



972

Pá-carregadeira de Rodas

Especificações Técnicas

Nem todos os acessórios estão disponíveis em todas as regiões. Consulte o revendedor Cat® para obter as configurações específicas disponíveis em sua região.

Sumário

Especificações	2
Motor	2
Capacidades da Caçamba	2
Peso	2
Custo Especificações	2
Transmissão	2
Sistema Hidráulico	3
Freios	3
Eixos	3
Capacidades de Reabastecimento em Serviço	3
Cabine	3
Desempenho do Ruído	3
Sistema de Ar-condicionado	3
Dimensões	4
Opções de Pneu	5
Fatores de Enchimento da Caçamba e Guia de Seleção	7
Especificação de Operação - Caçambas	13
Equipamentos Padrão e Opcional	67
Declaração Ambiental da 972	69
Configuração do Manipulador de Resíduos e Sucata da 972	70
Principais Características e Benefícios	70
Recursos do Manipulador de Resíduos e Sucata da 972	71
Opções de Pneu	72
Especificação de Operação - Caçambas	73
Configuração para Siderurgia da 972	85
Principais Características e Benefícios	85
Recursos de Siderurgia da 972	86
Opções de Pneu	87
Especificação de Operação - Caçambas	88
Configuração de Resistência à Corrosão da 972	89
Principais Características e Benefícios	89
Recursos de Resistência à Corrosão da 972	90

Especificações da Carregadeira Cat 972

Motor - (equivalente ao Tier 3 da EPA dos EUA/ Estágio IIIA da UE)

Modelo do motor	Cat® C9.3B	
Potência do Motor a 1.600 rpm - ISO 14396:2002	253 kW	339 hp
	344 hp (métrica)	
Potência Bruta a 1.600 rpm - SAE J1995:2014	256 kW	343 hp
	348 hp (métrica)	
Potência Líquida a 1.600 rpm - ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	239 kW	321 hp
	326 hp (métrica)	
Torque do Motor a 1.200 rpm - ISO 14396:2002	1.864 Nm	1.375 lb-pé
Torque Bruto a 1.200 rpm - SAE J1995:2014	1.882 Nm	1.388 lb-pé
Torque Líquido a 1.200 rpm - ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	1.785 Nm	1.316 lb-pé
Diâmetro interno	115 mm	
Curso	149 mm	
Cilindrada	9,3 l	

- O motor Cat atende aos padrões de emissões MAR-1 (Máquinas Agrícolas e Rodoviárias) do Brasil, equivalentes ao Tier 3 da EPA dos EUA, Estágio IIIA da UE e Estágio II Não Rodoviários da China.
- A potência líquida informada é a potência disponível no volante do motor quando o motor está equipado com ventilador, alternador, filtro de ar e silenciador.
- Os motores Cat são compatíveis com combustível diesel misturado com os seguintes combustíveis de intensidade com mais baixo teor de carbono até:
 - 100% de biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Ester Metílico de Ácido Graxo)*
 - 100% de diesel renovável, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, Óleo Vegetal Hidrotratado) e combustíveis GTL (Gas-to-Liquid, Gás para Líquido)Consulte as diretrizes para saber a aplicação bem-sucedida. Consulte o revendedor Cat ou as "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) para obter detalhes.
- * Motores sem dispositivos de tratamento podem usar misturas mais altas, até 100% de biodiesel.
- ** As emissões de gases do efeito estufa do escapamento provenientes de combustíveis com teor de carbono mais baixo são basicamente iguais às dos combustíveis tradicionais.

Capacidades da Caçamba

Faixa de Caçambas	2,8-14 m ³	3,75-18,25 yd ³
-------------------	-----------------------	----------------------------

Peso

Peso operacional	24.890 kg	54.858 lb
------------------	-----------	-----------

- Peso com base na configuração de uma máquina com pneus radiais Bridgestone 26.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso padrão, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, diferencial manual frontal/eixos traseiros abertos, protetor do trem de força, direção secundária, supressão de ruído e uma caçamba de propósito geral de 4,8 m³ (6,25 yd³) com BOCE (Bolt-On Cutting Edge, Borda Cortante Aparafusada).

Especificação de Operação

Carga de Tombamento Estática -

Giro Total

Ângulo de Articulação Máxima (Giro Total)	37°	
Com Deflexão do Pneu	16.297 kg	35.919 lb
Sem Deflexão do Pneu	17.505 kg	38.582 lb
Força de Desagregação	196 kN	44.072 lb-pé

- Para a configuração da máquina, conforme definido em "Peso".
- Total conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções de 1 a 6, que exige 2% de verificação entre cálculos e testes.

Transmissão

Avanço em 1ª	6,7 km/h	4,1 mph
Avanço em 2ª	13,4 km/h	8,4 mph
Avanço em 3ª	24,1 km/h	15 mph
Avanço em 4ª	39,5 km/h	24,5 mph
Ré em 1ª	7,3 km/h	4,5 mph
Ré em 2ª	14,8 km/h	9,2 mph
Ré em 3ª	26,6 km/h	16,5 mph
Ré em 4ª	39,5 km/h	24,5 mph

- Velocidade máxima de percurso no veículo padrão com caçamba vazia e pneus L3 padrão com raio de rolamento de 849 mm (33 pol).

Sistema Hidráulico

Tipo de Bomba do Implemento	Pistão de Deslocamento Variável, detecção de carga	
-----------------------------	--	--

Sistema do Implemento:

Potência Máxima da Bomba (2.275 rpm)	373 l/min	99 gal/min
Pressão de Operação Máxima	31.000 kPa	4.496 lb/pol ²
3ª Função Opcional com Fluxo Máximo na Ferramenta de Trabalho	240 l/min	63 gal/min
3ª Função Opcional com Pressão Máxima na Ferramenta de Trabalho	20.684 kPa	3.000 lb/pol ²
4ª Função Opcional com Fluxo Máximo na Ferramenta de Trabalho	240 l/min	63 gal/min
4ª Função Opcional com Pressão Máxima na Ferramenta de Trabalho	20.684 kPa	3.000 lb/pol ²

Tempo de Ciclo Hidráulico com Carga Útil Nominal:

Levantamento da Posição de Transporte	6,1 segundos
Despejo, no Levantamento Máximo	1,5 segundos
Abaixar, Esvaziar, Flutuar Abaixada	3,1 segundos
Total	10,7 segundos

Freios

Freios	Os freios atendem aos padrões ISO 3450:2011
--------	---

Eixos

Frontal	Diferencial fixo, aberto
Traseiro	Diferencial oscilante, aberto

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Tanque de Combustível	303 l	80,1 gal
Tanque de DEF	26 l	6,9 gal
Sistema de arrefecimento	66 l	17,4 gal
Cárter	23 l	6,1 gal
Transmissão	58,5 l	15,5 gal
Diferenciais e Comandos Finais - Frontais	57 l	15,1 gal
Diferenciais e Comandos Finais - Traseiros	57 l	15,1 gal
Reservatório hidráulico	114 l	30,1 gal

Cabine

ROPS/FOPS	A ROPS/FOPS atende aos padrões ISO 3471:2008 e ISO 3449:2005 Level II
-----------	---

Desempenho do Ruído

Nível de Pressão Sonora para o Operador (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Nível de Potência Sonora Externa (ISO 6395:2008)	109 dB(A)
Nível de Pressão Sonora para o Operador (ISO 6396:2008)*	69 dB(A)
Nível de Potência Sonora Externa (ISO 6395:2008)**	108 dB(A)

*Incluindo países que adotam as Diretivas da UE e Reino Unido
 **Diretiva de Ruído da UE 2000/14/EC e Regulamentação de Ruído do Reino Unido 2001 N° 1701

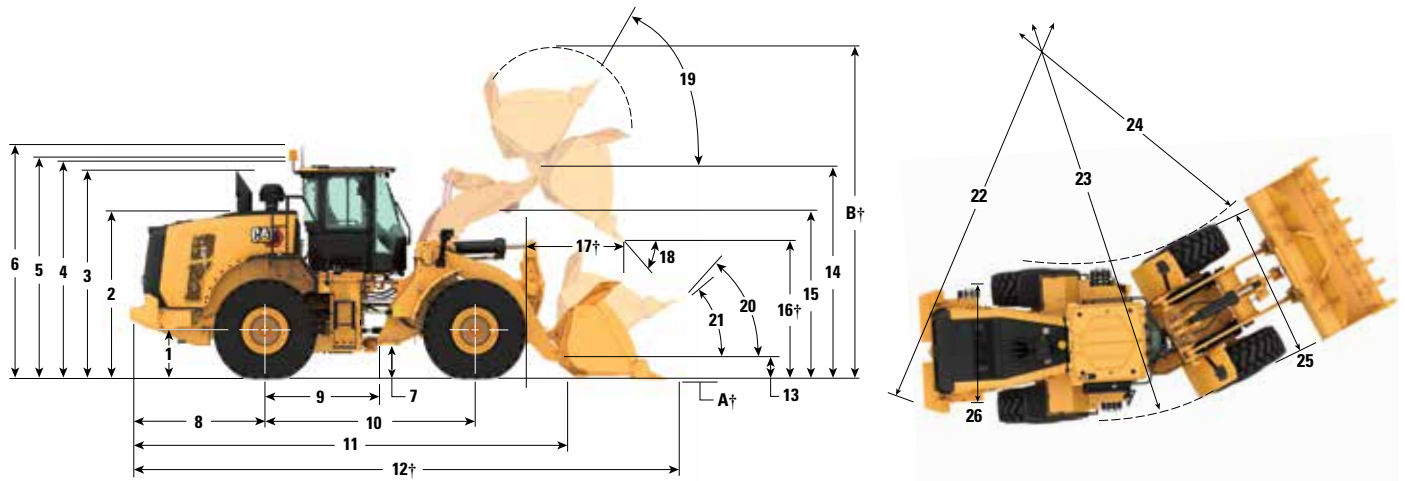
Sistema de Ar-condicionado

- O sistema de ar-condicionado desta máquina contém o refrigerante com gás de efeito estufa fluorado R134a (Potencial de Aquecimento Global = 1.430). O sistema contém 1,6 kg (3,5 lb) de refrigerante, que tem um equivalente de CO₂ de 2,288 toneladas métricas (2,522 toneladas).

Especificações da Carregadeira Cat 972

Dimensões

Todas as dimensões são aproximadas.



	Levantamento Padrão		Levantamento Alto		
1	Altura até a Linha Central do Eixo	805 mm	2 pés 7 pol	805 mm	2 pés 7 pol
2	Altura até a Parte Superior do Capô	2.846 mm	9 pés 4 pol	2.846 mm	9 pés 4 pol
3	Altura até o Topo do Tubo de Escape	3.527 mm	11 pés 7 pol	3.527 mm	11 pés 7 pol
4	Altura até o Topo da ROPS	3.589 mm	11 pés 10 pol	3.589 mm	11 pés 10 pol
5	Altura até o Topo da Antena do Product Link™	3.603 mm	11 pés 10 pol	3.603 mm	11 pés 10 pol
6	Altura até o Topo do Farol de Advertência	3.867 mm	12 pés 9 pol	3.867 mm	12 pés 9 pol
7	Vão livre sobre o solo	420 mm	1 pés 4 pol	420 mm	1 pés 4 pol
8	Linha Central do Eixo Traseiro até a Borda do Contrapeso	2.458 mm	8 pés	2.458 mm	8 pés
9	Linha Central do Eixo Traseiro até o Engate	1.775 mm	5 pés 10 pol	1.775 mm	5 pés 10 pol
10	Distância entre Eixos	3.550 mm	11 pés 8 pol	3.550 mm	11 pés 8 pol
11	Comprimento Total (sem caçamba)	7.731 mm	25 pés 5 pol	8.069 mm	26 pés 6 pol
12	Comprimento de Transporte (com nível da caçamba no solo)*†	9.268 mm	30 pés 5 pol	9.604 mm	31 pés 7 pol
13	Altura do Pino de Articulação na Altura de Transporte	682 mm	2 pés 2 pol	780 mm	2 pés 6 pol
14	Altura do Pino de Articulação no Levantamento Máximo	4.464 mm	14 pés 7 pol	4.800 mm	15 pés 8 pol
15	Folga do Braço de Levantamento no Levantamento Máximo	3.842 mm	12 pés 7 pol	4.179 mm	13 pés 8 pol
16	Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga a 45°*†	3.160 mm	10 pés 4 pol	3.495 mm	11 pés 5 pol
17	Alcance em Levantamento Máximo e Descarga de 45°*†	1.354 mm	4 pés 5 pol	1.377 mm	4 pés 6 pol
18	Ângulo de Despejo no Levantamento Máximo e Despejo (nas paradas)*	48 graus		48 graus	
19	Retroinclinação no Levantamento Máximo*	56 graus		71 graus	
20	Retroinclinação na Altura de Transporte*	49 graus		49 graus	
21	Retroinclinação no Solo*	39 graus		37 graus	
22	Círculo de Folga (diâm.) até o Contrapeso	13.608 mm	44 pés 8 pol	13.608 mm	44 pés 8 pol
23	Círculo de Folga (diâm.) até o Lado Externo dos Pneus	13.621 mm	44 pés 9 pol	13.621 mm	44 pés 9 pol
24	Círculo de Folga (diâm.) até o Lado Interno dos Pneus	7.599 mm	25 pés	7.599 mm	25 pés
25	Largura Sobre os Pneus (sem carga)	2.988 mm	9 pés 10 pol	2.988 mm	9 pés 10 pol
	Largura Sobre os Pneus (carregada)	3.011 mm	9 pés 11 pol	3.011 mm	9 pés 11 pol
26	Largura do Piso	2.230 mm	7 pés 3 pol	2.230 mm	7 pés 3 pol

† As dimensões estão listadas nas tabelas de Especificação de Operação.

Todas as dimensões de altura e relacionadas a pneus baseiam-se nos pneus radiais Bridgestone 26.5R25 VJT L3 (consulte a Tabela de Opções de Pneus para obter informações sobre outros tipos de pneus). As dimensões da "Largura sobre os Pneus" são sobre o abaulamento e incluem crescimento.

• Todas as dimensões são aproximadas e baseadas na máquina equipada com caçamba de propósito geral pinada de 4,8 m³ (6,25 yd³) com BOCE. (consulte as Especificações de Operação para outros tipos de caçambas)

Opções de Pneu

Marca do Pneu	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE
Tamanho do Pneu	26.5R25	26.5R25	26.5R25	26.5-25	26.5-25	775/65R29
Tipo de Banda de Rodagem	L3	L4	L5	L3	L4	L3
Padrão de Bitola	VJT	VSNT	VSDL	VL2	RLS	VTS
Resistência do Revestimento	*	*	*	20PR	26PR	*
Largura Sobre os Pneus - Máxima (vazia)*	2.988 mm 9 pés 10 pol	2.968 mm 9 pés 9 pol	2.967 mm 9 pés 9 pol	2.943 mm 9 pés 8 pol	2.946 mm 9 pés 8 pol	3.053 mm 10 pés 1 pol
Largura Sobre os Pneus - Máxima (carregada)*	3.011 mm 9 pés 11 pol	2.991 mm 9 pés 10 pol	2.987 mm 9 pés 10 pol	2.943 mm 9 pés 8 pol	2.959 mm 9 pés 9 pol	3.073 mm 10 pés 1 pol
Alteração nas Dimensões Verticais (média da parte frontal e traseira)		26 mm 1 pol	42 mm 1,7 pol	-4 mm -0,1 pol	38 mm 1,5 pol	10 mm 0,4 pol
Alteração no Alcance Horizontal		-21 mm -0,8 pol	-26 mm -1 pol	0 mm 0 pol	-24 mm -0,9 pol	-1 mm 0 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Externo dos Pneus		-20 mm -0,8 pol	-25 mm -1 pol	-68 mm -2,7 pol	-52 mm -2 pol	62 mm 2,4 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Interno dos Pneus		20 mm 0,8 pol	25 mm 1 pol	68 mm 2,7 pol	52 mm 2 pol	-62 mm -2,4 pol
Alteração do Peso Operacional (sem Lastro)		460 kg 1.014 lb	972 kg 2.143 lb	-364 kg -803 lb	112 kg 247 lb	692 kg 1.525 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática - Reta		315 kg 695 lb	666 kg 1.468 lb	-249 kg -550 lb	77 kg 169 lb	474 kg 1.045 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática - Articulada		278 kg 614 lb	588 kg 1.297 lb	-220 kg -486 lb	68 kg 149 lb	418 kg 923 lb
Ângulo de Oscilação do Eixo Traseiro	±13 graus	±13 graus	±8 graus	±13 graus	±13 graus	±8 graus
Levantamento e Queda Máximos em Uma Roda	502 mm 1 pés 8 pol	502 mm 1 pés 8 pol	310 mm 1 pés 1 pol	502 mm 1 pés 8 pol	502 mm 1 pés 8 pol	310 mm 1 pés 1 pol

Marca do Pneu	MICHELIN	MICHELIN	MICHELIN	MAXAM	MAXAM	MAXAM
Tamanho do Pneu	26.5R25	26.5R25	775/65R29	26.5R25	26.5R25	775/65R29
Tipo de Banda de Rodagem	L3	L5	L3	L3	L5	L3
Padrão de Bitola	XHA2	XLDD2	XHA2	MS302	MS503	MS302
Resistência do Revestimento	**	*	*	**	**	**
Largura Sobre os Pneus - Máxima (vazia)*	2.997 mm 9 pés 10 pol	2.981 mm 9 pés 10 pol	3.030 mm 10 pés	2.964 mm 9 pés 9 pol	2.966 mm 9 pés 9 pol	3.045 mm 10 pés
Largura Sobre os Pneus - Máxima (carregada)*	3.020 mm 9 pés 11 pol	3.009 mm 9 pés 11 pol	3.053 mm 10 pés 1 pol	2.942 mm 9 pés 8 pol	2.980 mm 9 pés 10 pol	3.075 mm 10 pés 2 pol
Alteração nas Dimensões Verticais (média da parte frontal e traseira)	-14 mm -0,5 pol	38 mm 1,5 pol	2 mm 0,1 pol	15 mm 0,6 pol	52 mm 2 pol	37 mm 1,5 pol
Alteração no Alcance Horizontal	3 mm 0,1 pol	-31 mm -1,2 pol	2 mm 0,1 pol	-7 mm -0,3 pol	-28 mm -1,1 pol	-23 mm -0,9 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Externo dos Pneus	9 mm 0,4 pol	-2 mm -0,1 pol	42 mm 1,6 pol	-70 mm -2,7 pol	-31 mm -1,2 pol	64 mm 2,5 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Interno dos Pneus	-9 mm -0,4 pol	2 mm 0,1 pol	-42 mm -1,6 pol	70 mm 2,7 pol	31 mm 1,2 pol	-64 mm -2,5 pol
Alteração do Peso Operacional (sem Lastro)	-164 kg -362 lb	552 kg 1.217 lb	504 kg 1.110 lb	-16 kg -35 lb	692 kg 1.526 lb	684 kg 1.507 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática - Reta	-112 kg -248 lb	378 kg 834 lb	345 kg 761 lb	-11 kg -24 lb	474 kg 1.045 lb	468 kg 1.033 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática - Articulada	-99 kg -219 lb	334 kg 736 lb	305 kg 672 lb	-10 kg -21 lb	419 kg 923 lb	414 kg 912 lb
Ângulo de Oscilação do Eixo Traseiro	±13 graus	±8 graus	±8 graus	±13 graus	±8 graus	±8 graus
Levantamento e Queda Máximos em Uma Roda	502 mm 1 pés 8 pol	310 mm 1 pés 1 pol	310 mm 1 pés 1 pol	502 mm 1 pés 8 pol	310 mm 1 pés 1 pol	310 mm 1 pés 1 pol

*Largura sobre o abaulamento e inclui crescimento do pneu.

Especificações da Carregadeira Cat 972

Opções de Pneu

Marca do Pneu	TRIANGLE	TRIANGLE	GOODYEAR	GOODYEAR	GOODYEAR
Tamanho do Pneu	26.5R25	26.5-25	26.5R25	26.5R25	26.5R25
Tipo de Banda de Rodagem	L3	L3	L3	L4	L5
Padrão de Bitola	TB516	TL612	RT3B	GP4D	RT5D
Resistência do Revestimento	**	20PR	**	**	**
Largura Sobre os Pneus - Máxima (vazia)*	2.977 mm 9 pés 10 pol	2.954 mm 9 pés 9 pol	2.983 mm 9 pés 10 pol	3.000 mm 9 pés 11 pol	2.990 mm 9 pés 10 pol
Largura Sobre os Pneus - Máxima (carregada)*	3.001 mm 9 pés 11 pol	2.965 mm 9 pés 9 pol	3.001 mm 9 pés 11 pol	3.027 mm 10 pés	3.016 mm 9 pés 11 pol
Alteração nas Dimensões Verticais (média da parte frontal e traseira)	11 mm 0,4 pol	15 mm 0,6 pol	20 mm 0,8 pol	6 mm 0,3 pol	40 mm 1,6 pol
Alteração no Alcance Horizontal	-6 mm -0,2 pol	-2 mm -0,1 pol	-2 mm -0,1 pol	-5 mm -0,2 pol	-26 mm -1 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Externo dos Pneus	-10 mm -0,4 pol	-46 mm -1,8 pol	-10 mm -0,4 pol	16 mm 0,6 pol	5 mm 0,2 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Interno dos Pneus	10 mm 0,4 pol	46 mm 1,8 pol	10 mm 0,4 pol	-16 mm -0,6 pol	-5 mm -0,2 pol
Alteração do Peso Operacional (sem Lastro)	-64 kg -141 lb	-372 kg -820 lb	276 kg 609 lb	272 kg 600 lb	988 kg 2.179 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática - Reta	-44 kg -97 lb	-255 kg -562 lb	189 kg 417 lb	186 kg 411 lb	677 kg 1.492 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática - Articulada	-39 kg -85 lb	-225 kg -496 lb	167 kg 368 lb	165 kg 363 lb	598 kg 1.318 lb
Ângulo de Oscilação do Eixo Traseiro	±13 graus	±13 graus	±13 graus	±13 graus	±8 graus
Levantamento e Queda Máximos em Uma Roda	310 mm 1 pés 1 pol	310 mm 1 pés 1 pol	310 mm 1 pés 1 pol	310 mm 1 pés 1 pol	310 mm 1 pés 1 pol

Marca do Pneu	GOODYEAR	GOODYEAR	BRAWLER HPS SMOOTH	BRAWLER HPS TRACTION
	Tamanho do Pneu	26.5R25	775/65R29	26.5R25
Tipo de Banda de Rodagem	L5	L4	N/D	N/D
Padrão de Bitola	RL5K	GP4D	Liso	Tração
Resistência do Revestimento	**	**	N/D	N/D
Largura Sobre os Pneus - Máxima (vazia)*	3.085 mm 10 pés 2 pol	3.091 mm 10 pés 2 pol	2.959 mm 9 pés 9 pol	2.959 mm 9 pés 9 pol
Largura Sobre os Pneus - Máxima (carregada)*	3.195 mm 10 pés 6 pol	3.136 mm 10 pés 4 pol	2.968 mm 9 pés 9 pol	2.968 mm 9 pés 9 pol
Alteração nas Dimensões Verticais (média da parte frontal e traseira)	44 mm 1,7 pol	12 mm 0,5 pol	40 mm 1,6 pol	37 mm 1,5 pol
Alteração no Alcance Horizontal	-23 mm -0,9 pol	-6 mm -0,2 pol	11 mm 0,4 pol	11 mm 0,4 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Externo dos Pneus	184 mm 7,2 pol	125 mm 4,9 pol	-43 mm -1,7 pol	-43 mm -1,7 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Interno dos Pneus	-184 mm -7,2 pol	-125 mm -4,9 pol	43 mm 1,7 pol	43 mm 1,7 pol
Alteração do Peso Operacional (sem Lastro)	896 kg 1.976 lb	720 kg 1.587 lb	4.300 kg 9.482 lb	4.076 kg 8.988 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática - Reta	614 kg 1.353 lb	493 kg 1.087 lb	2.946 kg 6.495 lb	2.792 kg 6.156 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática - Articulada	542 kg 1.195 lb	435 kg 960 lb	2.602 kg 5.736 lb	2.466 kg 5.437 lb
Ângulo de Oscilação do Eixo Traseiro	±8 graus	±8 graus	±8 graus	±8 graus
Levantamento e Queda Máximos em Uma Roda	310 mm 1 pés 1 pol	310 mm 1 pés 1 pol	310 mm 1 pés 1 pol	310 mm 1 pés 1 pol

*Largura sobre o abaulamento e inclui crescimento do pneu.

Fatores de Enchimento da Caçamba e Guia de Seleção

O tamanho da caçamba deve ser escolhido com base na densidade do material e no fator de enchimento esperado. As Caçambas Cat da Série Performance com fundo mais longo, maior abertura da caçamba, maior ângulo de repositório, laterais arredondadas e proteção integrada contra derramamentos demonstram fatores de enchimento significativamente maiores que os das caçambas da geração anterior ou de caçambas de outras marcas. Na maioria das vezes, o volume real manipulado pela máquina é, portanto, maior que a capacidade nominal.

Material Solto		Fator de Enchimento (%)*	Densidade do Material
Terra/Argila		115	1,5-1,7
Areia e Cascalho		115	1,5-1,7
Agregado:	25 a 76 mm (de 1 a 3 pol)	110	1,6-1,7
	19 mm (0,75 pol) e menor	105	1,8
Rocha:	76 mm (3 pol) e maiores	100	1,6

*Como uma % da capacidade nominal ISO 7546:1983

Observação: Fatores de Enchimento também dependerão de o produto ser lavado ou não.

Densidade do Material	kg/m ³	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	2.300	2.400			
Articulação Padrão	Com Pino	Propósito Geral e Piso Plano	4,2 m ³ (5,50 yd ³)							4,8 m ³ (6,25 yd ³)								4,2 m ³ (5,50 yd ³)		
			4,4 m ³ (5,75 yd ³)								5,1 m ³ (6,50 yd ³)								4,4 m ³ (5,75 yd ³)	
			4,6 m ³ (6 yd ³)									5,3 m ³ (7 yd ³)								4,6 m ³ (6 yd ³)
			4,8 m ³ (6,25 yd ³)									5,5 m ³ (7,25 yd ³)								4,8 m ³ (6,25 yd ³)
			5,0 m ³ (6,50 yd ³)									5,8 m ³ (7,50 yd ³)								5,0 m ³ (6,50 yd ³)
			5,2 m ³ (6,75 yd ³)									5,6 m ³ (7,75 yd ³)								5,2 m ³ (6,75 yd ³)
	5,5 m ³ (7,25 yd ³)									6,3 m ³ (8,25 yd ³)								5,5 m ³ (7,25 yd ³)		
	Gancho	Propósito Geral e Piso Plano	4,2 m ³ (5,50 yd ³)									4,8 m ³ (6,25 yd ³)							4,2 m ³ (5,50 yd ³)	
			4,4 m ³ (5,75 yd ³)									5,1 m ³ (6,50 yd ³)							4,4 m ³ (5,75 yd ³)	
			4,6 m ³ (6 yd ³)									5,3 m ³ (7 yd ³)							4,6 m ³ (6 yd ³)	
			4,8 m ³ (6,25 yd ³)									5,5 m ³ (7,25 yd ³)							4,8 m ³ (6,25 yd ³)	
			5,0 m ³ (6,50 yd ³)									5,8 m ³ (7,50 yd ³)							5,0 m ³ (6,50 yd ³)	
Densidade do Material	lb/yd ³	1.517	1.685	1.854	2.022	2.191	2.359	2.528	2.696	2.865	3.033	3.202	3.370	3.539	3.707	3.876	4.044			
Fator de Enchimento da Caçamba	115% 110% 105% 100% 95%																			

Observação: Todas as caçambas mostram Bordas com Parafuso.

*A disponibilidade da caçamba pode variar por região.

Especificações da Carregadeira Cat 972

Fatores de Enchimento da Caçamba e Guia de Seleção

O tamanho da caçamba deve ser escolhido com base na densidade do material e no fator de enchimento esperado. As Caçambas Cat da Série Performance com fundo mais longo, maior abertura da caçamba, maior ângulo de repositório, laterais arredondadas e proteção integrada contra derramamentos demonstram fatores de enchimento significativamente maiores que os das caçambas da geração anterior ou de caçambas de outras marcas. Na maioria das vezes, o volume real manipulado pela máquina é, portanto, maior que a capacidade nominal.

Material Solto		Fator de Enchimento (%)*	Densidade do Material
Terra/Argila		115	1,5-1,7
Areia e Cascalho		115	1,5-1,7
Agregado:	25 a 76 mm (de 1 a 3 pol)	110	1,6-1,7
	19 mm (0,75 pol) e menor	105	1,8
Rocha:	76 mm (3 pol) e maiores	100	1,6

*Como uma % da capacidade nominal ISO 7546:1983

Observação: Fatores de Enchimento também dependerão de o produto ser lavado ou não.

Densidade do Material		kg/m ³	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	2.300	2.400	2.500	2.600	2.700	
Articulação Padrão	Com Pino	Rocha, Lâmina							3,7 m ³ (4,75 yd ³)										
		Rocha							3,9 m ³ (5 yd ³)										
	Gancho	Rocha						4,4 m ³ (5,75 yd ³)											
Densidade do Material		lb/yd ³	2.022	2.191	2.359	2.528	2.696	2.865	3.033	3.202	3.370	3.539	3.707	3.876	4.044	4.214	4.382	4.551	
Fator de Enchimento da Caçamba																			
115% 110% 105% 100% 95%																			

Observação: Todas as caçambas mostram Bordas com Parafuso.

*A disponibilidade da caçamba pode variar por região.

** Dados com caçambas de Rocha, Lâmina equipadas com Dentes e Segmentos e máquina com pneus L5.

Fatores de Enchimento da Caçamba e Guia de Seleção

O tamanho da caçamba deve ser escolhido com base na densidade do material e no fator de enchimento esperado. As Caçambas Cat da Série Performance com fundo mais longo, maior abertura da caçamba, maior ângulo de repositório, laterais arredondadas e proteção integrada contra derramamentos demonstram fatores de enchimento significativamente maiores que os das caçambas da geração anterior ou de caçambas de outras marcas. Na maioria das vezes, o volume real manipulado pela máquina é, portanto, maior que a capacidade nominal.

Material Solto		Fator de Enchimento (%)*	Densidade do Material
Terra/Argila		115	1,5-1,7
Areia e Cascalho		115	1,5-1,7
Agregado:	25 a 76 mm (de 1 a 3 pol)	110	1,6-1,7
	19 mm (0,75 pol) e menor	105	1,8
Rocha:	76 mm (3 pol) e maiores	100	1,6

*Como uma % da capacidade nominal ISO 7546:1983

Observação: Fatores de Enchimento também dependerão de o produto ser lavado ou não.

Densidade do Material		kg/m ³	300	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400
Articulação Padrão	Com Pino	Carvão	7,1 m ³ (9,25 yd ³)						8,2 m ³ (10,75 yd ³)				7,1 m ³ (9,25 yd ³)	
			7,1 m ³ (9,25 yd ³)						8,2 m ³ (10,75 yd ³)				7,1 m ³ (9,25 yd ³)	
	Gancho	Carvão	7,7 m ³ (10 yd ³)						7,7 m ³ (10 yd ³)				6,7 m ³ (8,75 yd ³)	
			7,6 m ³ (10 yd ³)						8,7 m ³ (11,50 yd ³)				7,6 m ³ (10 yd ³)	
	Com Pino	Despejo Alto	9,2 m ³ (12 yd ³)						10,6 m ³ (13,75 yd ³)				9,2 m ³ (12 yd ³)	
			11,1 m ³ (14,50 yd ³)			12,8 m ³ (16,75 yd ³)			11,1 m ³ (14,50 yd ³)					
	Gancho	Despejo Alto	9,2 m ³ (12 yd ³)						10,6 m ³ (13,75 yd ³)				9,2 m ³ (12 yd ³)	
			11,1 m ³ (14,50 yd ³)			12,8 m ³ (16,75 yd ³)			11,1 m ³ (14,50 yd ³)					
	Com Pino	Lâmina de Madeira	11,9 m ³ (15,50 yd ³)						13,7 m ³ (18,00 yd ³)				11,9 m ³ (15,50 yd ³)	
			14,0 m ³ (18,25 yd ³)			16,1 m ³ (21,00 yd ³)			14,0 m ³ (18,25 yd ³)					
	Gancho	Lâmina de Madeira	11,9 m ³ (15,50 yd ³)						13,7 m ³ (18,00 yd ³)				11,9 m ³ (15,50 yd ³)	
			14,0 m ³ (18,25 yd ³)			16,1 m ³ (21,00 yd ³)			14,0 m ³ (18,25 yd ³)					
Densidade do Material		lb/yd ³	506	674	843	1.011	1.180	1.348	1.517	1.685	1.854	2.022	2.191	2.359
Fator de Enchimento da Caçamba														
115% 110% 105% 100% 95%														

Observação: Todas as caçambas mostram Bordas com Parafuso.

*A disponibilidade da caçamba pode variar por região.

Especificações da Carregadeira Cat 972

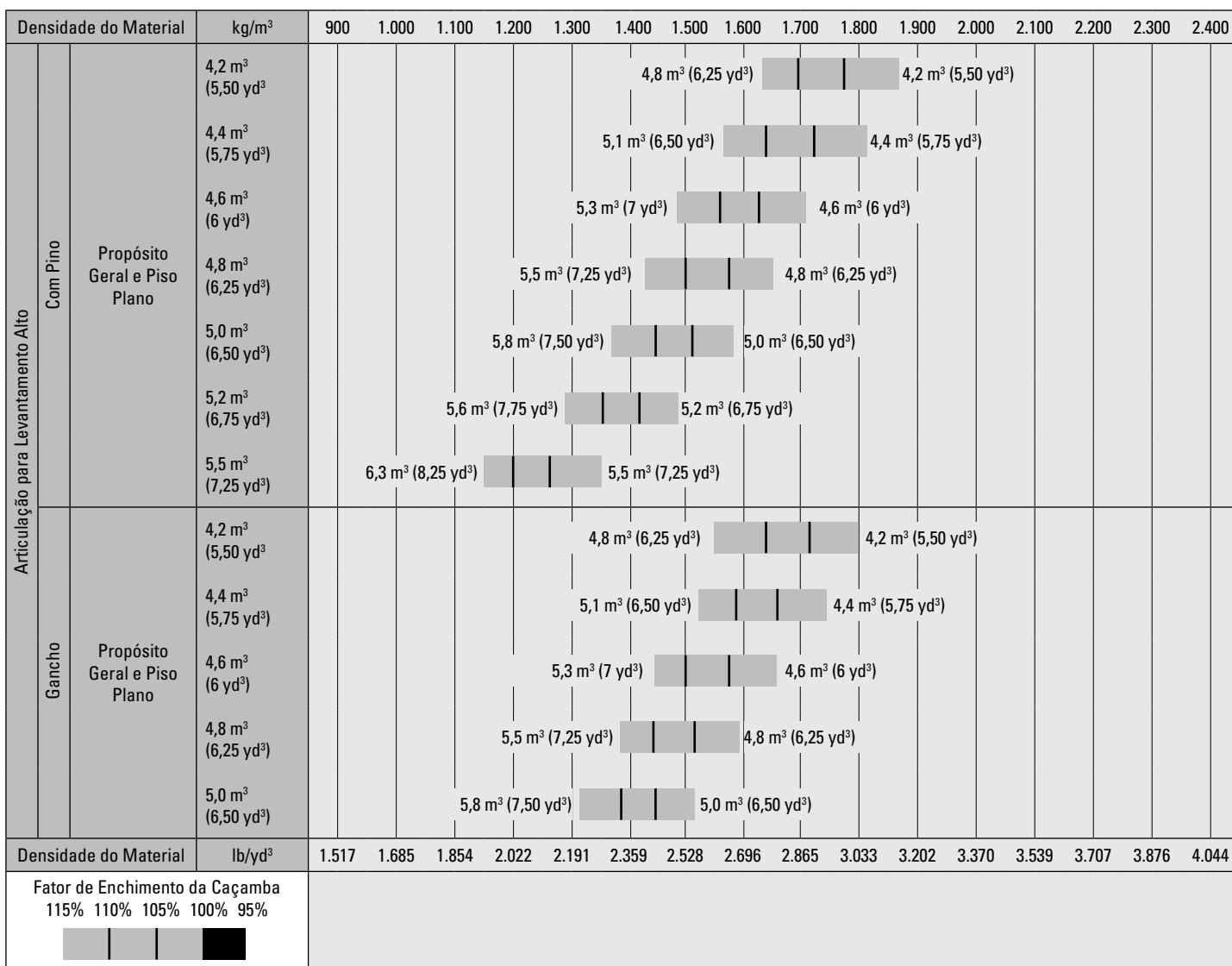
Fatores de Enchimento da Caçamba e Guia de Seleção

O tamanho da caçamba deve ser escolhido com base na densidade do material e no fator de enchimento esperado. As Caçambas Cat da Série Performance com fundo mais longo, maior abertura da caçamba, maior ângulo de repositório, laterais arredondadas e proteção integrada contra derramamentos demonstram fatores de enchimento significativamente maiores que os das caçambas da geração anterior ou de caçambas de outras marcas. Na maioria das vezes, o volume real manipulado pela máquina é, portanto, maior que a capacidade nominal.

Material Solto		Fator de Enchimento (%)*	Densidade do Material
Terra/Argila		115	1,5-1,7
Areia e Cascalho		115	1,5-1,7
Agregado:	25 a 76 mm (de 1 a 3 pol)	110	1,6-1,7
	19 mm (0,75 pol) e menor	105	1,8
Rocha:	76 mm (3 pol) e maiores	100	1,6

*Como uma % da capacidade nominal ISO 7546:1983

Observação: Fatores de Enchimento também dependerão de o produto ser lavado ou não.



Observação: Todas as caçambas mostram Bordas com Parafuso.

*A disponibilidade da caçamba pode variar por região.

Fatores de Enchimento da Caçamba e Guia de Seleção

O tamanho da caçamba deve ser escolhido com base na densidade do material e no fator de enchimento esperado. As Caçambas Cat da Série Performance com fundo mais longo, maior abertura da caçamba, maior ângulo de repositório, laterais arredondadas e proteção integrada contra derramamentos demonstram fatores de enchimento significativamente maiores que os das caçambas da geração anterior ou de caçambas de outras marcas. Na maioria das vezes, o volume real manipulado pela máquina é, portanto, maior que a capacidade nominal.

Material Solto		Fator de Enchimento (%)*	Densidade do Material
Terra/Argila		115	1,5-1,7
Areia e Cascalho		115	1,5-1,7
Agregado:	25 a 76 mm (de 1 a 3 pol)	110	1,6-1,7
	19 mm (0,75 pol) e menor	105	1,8
Rocha:	76 mm (3 pol) e maiores	100	1,6

*Como uma % da capacidade nominal ISO 7546:1983

Observação: Fatores de Enchimento também dependerão de o produto ser lavado ou não.

Densidade do Material		kg/m ³	300	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	
Articulação para Levantamento Alto	Com Pino	Carvão 7,1 m ³ (9,25 yd ³)	8,2 m ³ (10,75 yd ³) 7,1 m ³ (9,25 yd ³)												
			Gancho	Carvão 7,1 m ³ (9,25 yd ³) 7,7 m ³ (10 yd ³)	8,2 m ³ (10,75 yd ³) 7,1 m ³ (9,25 yd ³) 7,7 m ³ (10 yd ³) 6,7 m ³ (8,75 yd ³)										
	Com Pino	Despejo Alto 7,6 m ³ (10 yd ³) 9,2 m ³ (12 yd ³) 11,1 m ³ (14,50 yd ³)			8,7 m ³ (11,50 yd ³) 7,6 m ³ (10 yd ³) 10,6 m ³ (13,75 yd ³) 9,2 m ³ (12 yd ³) 12,8 m ³ (16,75 yd ³) 11,1 m ³ (14,50 yd ³)										
			Gancho	Despejo Alto 7,6 m ³ (10 yd ³) 9,2 m ³ (12 yd ³) 11,1 m ³ (14,50 yd ³)	8,7 m ³ (11,50 yd ³) 7,6 m ³ (10 yd ³) 10,6 m ³ (13,75 yd ³) 9,2 m ³ (12 yd ³) 12,8 m ³ (16,75 yd ³) 11,1 m ³ (14,50 yd ³)										
	Densidade do Material				lb/yd ³	506	674	843	1.011	1.180	1.348	1.517	1.685	1.854	2.022
	Fator de Enchimento da Caçamba		115% 110% 105% 100% 95%												

Observação: Todas as caçambas mostram Bordas com Parafuso.

*A disponibilidade da caçamba pode variar por região.

Especificações da Carregadeira Cat 972


Fatores de Enchimento da Caçamba e Guia de Seleção

O tamanho da caçamba deve ser escolhido com base na densidade do material e no fator de enchimento esperado. As Caçambas Cat da Série Performance com fundo mais longo, maior abertura da caçamba, maior ângulo de repositório, laterais arredondadas e proteção integrada contra derramamentos demonstram fatores de enchimento significativamente maiores que os das caçambas da geração anterior ou de caçambas de outras marcas. Na maioria das vezes, o volume real manipulado pela máquina é, portanto, maior que a capacidade nominal.

Material Solto		Fator de Enchimento (%)*	Densidade do Material
Terra/Argila		115	1,5-1,7
Areia e Cascalho		115	1,5-1,7
Agregado:	25 a 76 mm (de 1 a 3 pol)	110	1,6-1,7
	19 mm (0,75 pol) e menor	105	1,8
Rocha:	76 mm (3 pol) e maiores	100	1,6

*Como uma % da capacidade nominal ISO 7546:1983

Observação: Fatores de Enchimento também dependerão de o produto ser lavado ou não.

Densidade do Material	kg/m ³	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	2.300	2.400	2.500	2.600	2.700			
Articulação do Manipulador de Agregados	Com Pino	Propósito Geral e Piso Plano	4,4 m ³ (5,75 yd ³)						5,1 m ³ (6,50 yd ³)									4,4 m ³ (5,75 yd ³)		
			4,6 m ³ (6 yd ³)							5,3 m ³ (7 yd ³)									4,6 m ³ (6 yd ³)	
			4,8 m ³ (6,25 yd ³)								5,5 m ³ (7,25 yd ³)									4,8 m ³ (6,25 yd ³)
			5,0 m ³ (6,50 yd ³)								5,8 m ³ (7,50 yd ³)									5,0 m ³ (6,50 yd ³)
			5,2 m ³ (6,75 yd ³)								5,6 m ³ (7,75 yd ³)									5,2 m ³ (6,75 yd ³)
		5,5 m ³ (7,25 yd ³)								6,3 m ³ (8,25 yd ³)									5,5 m ³ (7,25 yd ³)	
	Gancho	Propósito Geral e Piso Plano	4,4 m ³ (5,75 yd ³)							5,1 m ³ (6,50 yd ³)									4,4 m ³ (5,75 yd ³)	
			4,6 m ³ (6 yd ³)							5,3 m ³ (7 yd ³)									4,6 m ³ (6 yd ³)	
			4,8 m ³ (6,25 yd ³)								5,5 m ³ (7,25 yd ³)									4,8 m ³ (6,25 yd ³)
			5,0 m ³ (6,50 yd ³)								5,8 m ³ (7,50 yd ³)									5,0 m ³ (6,50 yd ³)
Densidade do Material	lb/yd ³	2.022	2.191	2.359	2.528	2.696	2.865	3.033	3.202	3.370	3.539	3.707	3.876	4.044	4.214	4.382	4.551			
Fator de Enchimento da Caçamba																				
115% 110% 105% 100% 95%																				
																				

Observação: Todas as caçambas mostram Bordas com Parafuso.

*A disponibilidade da caçamba pode variar por região.

Especificação de Operação – Caçambas

Articulação		Articulação Padrão							
Tipo de Caçamba		Propósito Geral - Pinado							
Tipo de Borda		Bordas Cortantes		Dentes e Segmentos		Bordas Cortantes		Dentes e Segmentos	
		Aparafusadas		Aparafusadas		Aparafusadas		Aparafusadas	
Capacidade - Nominal	m ³	4,2	4,2	4,60	4,60	4,80	4,80		
	yd ³	5,50	5,50	6,00	6,00	6,25	6,25		
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	4,60	4,60	5,10	5,10	5,3	5,3		
	yd ³	6,00	6,00	6,75	6,75	7,00	7,00		
Largura	mm	3.220	3.271	3.220	3.271	3.220	3.271		
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol		
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.230	3.076	3.192	3.038	3.159	3.004		
	pés/pol	10 pés 7 pol	10 pés 1 pol	10 pés 5 pol	9 pés 11 pol	10 pés 4 pol	9 pés 10 pol		
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.294	1.432	1.325	1.462	1.354	1.490		
	pés/pol	4 pés 2 pol	4 pés 8 pol	4 pés 4 pol	4 pés 9 pol	4 pés 5 pol	4 pés 10 pol		
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	2.917	3.122	2.966	3.171	3.011	3.216		
	pés/pol	9 pés 6 pol	10 pés 2 pol	9 pés 8 pol	10 pés 4 pol	9 pés 10 pol	10 pés 6 pol		
A† Profundidade de Escavação	mm	98	98	98	98	98	98		
	pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol		
12† Comprimento Total	mm	9.175	9.399	9.224	9.448	9.269	9.493		
	pés/pol	30 pés 2 pol	30 pés 11 pol	30 pés 4 pol	31 pés	30 pés 5 pol	31 pés 2 pol		
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	5.942	5.942	6.200	6.200	6.036	6.036		
	pés/pol	19 pés 6 pol	19 pés 6 pol	20 pés 5 pol	20 pés 5 pol	19 pés 10 pol	19 pés 10 pol		
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.583	7.671	7.596	7.685	7.608	7.697		
	pés/pol	24 pés 11 pol	25 pés 2 pol	25 pés	25 pés 3 pol	25 pés	25 pés 4 pol		
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	18.764	18.580	18.652	18.467	18.677	18.491		
	lb	41.355	40.950	41.109	40.701	41.166	40.756		
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	19.939	19.754	19.837	19.650	19.868	19.680		
	lb	43.947	43.538	43.721	43.309	43.789	43.375		
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Com deflexão do pneu)	kg	16.376	16.192	16.269	16.084	16.297	16.111		
	lb	36.094	35.688	35.857	35.449	35.919	35.509		
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Sem deflexão do pneu)	kg	17.570	17.384	17.472	17.285	17.505	17.317		
	lb	38.725	38.315	38.508	38.096	38.582	38.168		
Força de Desagregação (§)	kN	210	208	202	201	196	194		
	lbf	47.186	46.879	45.479	45.172	44.072	43.765		
Peso Operacional*	kg	24.902	25.040	24.962	25.100	24.890	25.028		
	lb	54.883	55.187	55.016	55.320	54.858	55.162		

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

***Especificações da caçamba para rocha fornecidas para os pneus radiais Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificações da Carregadeira Cat 972

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação Padrão		
Tipo de Caçamba		Propósito Geral - Pinado - Abrasão		
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas	Bordas Cortantes Aparafusadas	Bordas Cortantes Aparafusadas
Capacidade - Nominal	m ³	5,10	5,3	5,50
	yd ³	6,75	7,00	7,25
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	5,6	5,80	6,1
	yd ³	7,25	7,50	8
Largura	mm	3.357	3.357	3.357
	pés/pol	11 pés	11 pés	11 pés
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.132	3.105	3.077
	pés/pol	10 pés 3 pol	10 pés 2 pol	10 pés 1 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.372	1.396	1.421
	pés/pol	4 pés 6 pol	4 pés 6 pol	4 pés 7 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	3.043	3.080	3.118
	pés/pol	9 pés 11 pol	10 pés 1 pol	10 pés 2 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	103	103	103
	pol	4 pol	4 pol	4 pol
12† Comprimento Total	mm	9.305	9.342	9.380
	pés/pol	30 pés 7 pol	30 pés 8 pol	30 pés 10 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.240	6.277	6.298
	pés/pol	20 pés 6 pol	20 pés 8 pol	20 pés 8 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.681	7.691	7.701
	pés/pol	25 pés 3 pol	25 pés 3 pol	25 pés 4 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	18.295	18.221	18.153
	lb	40.322	40.160	40.010
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	19.480	19.411	19.349
	lb	42.934	42.783	42.646
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Com deflexão do pneu)	kg	15.919	15.848	15.782
	lb	35.087	34.930	34.784
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Sem deflexão do pneu)	kg	17.122	17.056	16.996
	lb	37.738	37.593	37.459
Força de Desagregação (§)	kN	190	185	180
	lbf	42.753	41.648	40.570
Peso Operacional*	kg	25.199	25.241	25.279
	lb	55.538	55.631	55.715

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

***Especificações da caçamba para rocha fornecidas para os pneus radiais Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação Padrão					
Tipo de Caçamba		Propósito Geral - Com Gancho - Fusion™					
Tipo de Borda		Bordas Cortantes		Bordas Cortantes		Bordas Cortantes	
		Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Aparafusadas	Dentes e Segmentos
Capacidade - Nominal	m ³	4,2	4,2	4,40	4,40	4,60	4,60
	yd ³	5,50	5,50	5,75	5,75	6,00	6,00
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	4,60	4,60	4,80	4,80	5,10	5,10
	yd ³	6,00	6,00	6,25	6,25	6,75	6,75
Largura	mm	3.220	3.271	3.220	3.271	3.220	3.271
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.200	3.046	3.205	3.052	3.162	3.008
	pés/pol	10 pés 5 pol	9 pés 11 pol	10 pés 6 pol	10 pés	10 pés 4 pol	9 pés 10 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.329	1.466	1.324	1.462	1.359	1.497
	pés/pol	4 pés 4 pol	4 pés 9 pol	4 pés 4 pol	4 pés 9 pol	4 pés 5 pol	4 pés 10 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	2.962	3.167	2.955	3.160	3.012	3.217
	pés/pol	9 pés 8 pol	10 pés 4 pol	9 pés 8 pol	10 pés 4 pol	9 pés 10 pol	10 pés 6 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	98	98	98	98	98	98
	pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol
12† Comprimento Total	mm	9.220	9.444	9.213	9.437	9.270	9.494
	pés/pol	30 pés 3 pol	31 pés	30 pés 3 pol	31 pés	30 pés 5 pol	31 pés 2 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.041	6.041	6.210	6.210	6.216	6.216
	pés/pol	19 pés 10 pol	19 pés 10 pol	20 pés 5 pol	20 pés 5 pol	20 pés 5 pol	20 pés 5 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.611	7.705	7.609	7.702	7.626	7.719
	pés/pol	25 pés	25 pés 4 pol	25 pés	25 pés 4 pol	25 pés 1 pol	25 pés 4 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	18.251	18.067	18.254	18.071	18.103	17.918
	lb	40.225	39.821	40.233	39.829	39.899	39.493
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	19.416	19.231	19.431	19.245	19.277	19.091
	lb	42.794	42.386	42.827	42.418	42.488	42.077
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Com deflexão do pneu)	kg	15.886	15.703	15.884	15.700	15.742	15.557
	lb	35.014	34.610	35.009	34.604	34.696	34.289
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Sem deflexão do pneu)	kg	17.070	16.885	17.078	16.893	16.935	16.748
	lb	37.623	37.215	37.641	37.232	37.325	36.914
Força de Desagregação (§)	kN	203	201	203	202	195	194
	lbf	45.612	45.305	45.785	45.478	43.938	43.631
Peso Operacional*	kg	25.276	25.414	25.318	25.456	25.377	25.515
	lb	55.708	56.012	55.801	56.105	55.930	56.234

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

***Especificações da caçamba para rocha fornecidas para os pneus radiais Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificações da Carregadeira Cat 972

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação Padrão			
Tipo de Caçamba		Propósito Geral - Com Gancho - Fusion			
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Bordas Cortantes Aparafusadas	Dentes e Segmentos
Capacidade - Nominal	m ³	4,80	4,80	5,00	5,00
	yd ³	6,25	6,25	6,50	6,50
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	5,3	5,3	5,50	5,50
	yd ³	7,00	7,00	7,25	7,25
Largura	mm	3.220	3.271	3.220	3.271
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.135	2.980	3.111	2.956
	pés/pol	10 pés 3 pol	9 pés 9 pol	10 pés 2 pol	9 pés 8 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.381	1.517	1.402	1.538
	pés/pol	4 pés 6 pol	4 pés 11 pol	4 pés 7 pol	5 pés
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	3.047	3.252	3.079	3.284
	pés/pol	9 pés 11 pol	10 pés 8 pol	10 pés 1 pol	10 pés 9 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	98	98	98	98
	pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol
12† Comprimento Total	mm	9.305	9.529	9.337	9.561
	pés/pol	30 pés 7 pol	31 pés 4 pol	30 pés 8 pol	31 pés 5 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.275	6.275	6.301	6.301
	pés/pol	20 pés 8 pol	20 pés 8 pol	20 pés 9 pol	20 pés 9 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.636	7.730	7.646	7.740
	pés/pol	25 pés 1 pol	25 pés 5 pol	25 pés 1 pol	25 pés 5 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	18.095	17.910	17.976	17.790
	lb	39.882	39.474	39.619	39.209
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	19.275	19.088	19.159	18.970
	lb	42.483	42.070	42.226	41.811
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Com deflexão do pneu)	kg	15.735	15.549	15.617	15.431
	lb	34.680	34.272	34.420	34.010
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Sem deflexão do pneu)	kg	16.933	16.746	16.818	16.630
	lb	37.321	36.908	37.068	36.653
Força de Desagregação (§)	kN	190	189	186	185
	lbf	42.894	42.587	41.878	41.571
Peso Operacional*	kg	25.372	25.510	25.463	25.600
	lb	55.919	56.223	56.119	56.423

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/ eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

*** Especificações da caçamba para rocha fornecidas para os pneus radiais Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação Padrão					
Tipo de Caçamba		Piso Plano - Pinado					
Tipo de Borda		Bordas Cortantes		Bordas Cortantes		Bordas Cortantes	
		Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Aparafusadas	Dentes e Segmentos
Capacidade - Nominal	m ³	4,40	4,40	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd ³	5,75	5,75	6,00	6,00	6,25	6,25
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	4,80	4,80	5,10	5,10	5,3	5,3
	yd ³	6,25	6,25	6,75	6,75	7,00	7,00
Largura	mm	3.220	3.271,4	3.220	3.271	3.220	3.271
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.150	2.987	3.125	2.962	3.104	2.941
	pés/pol	10 pés 4 pol	9 pés 9 pol	10 pés 3 pol	9 pés 8 pol	10 pés 2 pol	9 pés 7 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.223	1.350	1.248	1.375	1.269	1.396
	pés/pol	4 pés	4 pés 5 pol	4 pés 1 pol	4 pés 6 pol	4 pés 1 pol	4 pés 6 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	2.941	3.146	2.976	3.181	3.006	3.211
	pés/pol	9 pés 7 pol	10 pés 3 pol	9 pés 9 pol	10 pés 5 pol	9 pés 10 pol	10 pés 6 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	98	98	98	98	98	98
	pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol
12† Comprimento Total	mm	9.199	9.423	9.234	9.458	9.264	9.488
	pés/pol	30 pés 3 pol	30 pés 11 pol	30 pés 4 pol	31 pés 1 pol	30 pés 5 pol	31 pés 2 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.160	6.160	6.167	6.167	6.198	6.198
	pés/pol	20 pés 3 pol	20 pés 3 pol	20 pés 3 pol	20 pés 3 pol	20 pés 5 pol	20 pés 5 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.589	7.678	7.599	7.687	7.607	7.696
	pés/pol	24 pés 11 pol	25 pés 3 pol	25 pés	25 pés 3 pol	25 pés	25 pés 3 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	18.436	18.255	18.605	18.420	18.553	18.368
	lb	40.634	40.234	41.007	40.599	40.892	40.484
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	19.578	19.395	19.771	19.584	19.725	19.537
	lb	43.151	42.746	43.577	43.165	43.474	43.061
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Com deflexão do pneu)	kg	16.085	15.903	16.233	16.048	16.182	15.997
	lb	35.452	35.051	35.778	35.370	35.666	35.257
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Sem deflexão do pneu)	kg	17.246	17.062	17.417	17.230	17.372	17.184
	lb	38.011	37.606	38.388	37.976	38.288	37.875
Força de Desagregação (§)	kN	206	204	201	199	196	195
	lbf	46.294	45.987	45.185	44.876	44.213	43.906
Peso Operacional*	kg	24.959	25.097	24.936	25.074	24.970	25.108
	lb	55.009	55.312	54.958	55.262	55.034	55.338

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

***Especificações da caçamba para rocha fornecidas para os pneus radiais Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificações da Carregadeira Cat 972

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação Padrão			
Tipo de Caçamba		Piso Plano - Pinado			
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Bordas Cortantes Aparafusadas	Dentes e Segmentos
Capacidade - Nominal	m ³	5,00	5,00	5,20	5,20
	yd ³	6,50	6,50	6,75	6,75
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	5,50	5,50	5,70	5,70
	yd ³	7,25	7,25	7,50	7,50
Largura	mm	3.220	3.271	3.220	3.271
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.075	2.913	3.054	2.891
	pés/pol	10 pés 1 pol	9 pés 6 pol	10 pés	9 pés 5 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.297	1.424	1.318	1.445
	pés/pol	4 pés 3 pol	4 pés 8 pol	4 pés 3 pol	4 pés 8 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	3.046	3.251	3.076	3.281
	pés/pol	9 pés 11 pol	10 pés 8 pol	10 pés 1 pol	10 pés 9 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	98	98	98	98
	pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol
12† Comprimento Total	mm	9.304	9.528	9.334	9.558
	pés/pol	30 pés 7 pol	31 pés 4 pol	30 pés 8 pol	31 pés 5 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.228	6.228	6.270	6.270
	pés/pol	20 pés 6 pol	20 pés 6 pol	20 pés 7 pol	20 pés 7 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.618	7.707	7.626	7.715
	pés/pol	25 pés	25 pés 4 pol	25 pés 1 pol	25 pés 4 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	18.479	18.293	18.426	18.239
	lb	40.729	40.318	40.612	40.200
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	19.657	19.469	19.609	19.420
	lb	43.325	42.910	43.220	42.803
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Com deflexão do pneu)	kg	16.109	15.923	16.058	15.871
	lb	35.506	35.095	35.392	34.979
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Sem deflexão do pneu)	kg	17.306	17.118	17.259	17.070
	lb	38.142	37.728	38.040	37.623
Força de Desagregação (§)	kN	191	189	187	185
	lbf	42.965	42.658	42.071	41.764
Peso Operacional*	kg	25.020	25.158	25.055	25.193
	lb	55.144	55.448	55.221	55.525

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

***Especificações da caçamba para rocha fornecidas para os pneus radiais Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação Padrão			
Tipo de Caçamba		Piso Plano - Pinado - Abrasão			
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Bordas Cortantes Aparafusadas	Dentes e Segmentos
Capacidade - Nominal	m ³	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd ³	6,00	6,00	6,25	6,25
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	5,10	5,10	5,3	5,3
	yd ³	6,75	6,75	7,00	7,00
Largura	mm	3.220	3.271	3.220	3.271
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.125	2.962	3.104	2.941
	pés/pol	10 pés 3 pol	9 pés 8 pol	10 pés 2 pol	9 pés 7 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.248	1.375	1.269	1.396
	pés/pol	4 pés 1 pol	4 pés 6 pol	4 pés 1 pol	4 pés 6 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	2.976	3.181	3.006	3.211
	pés/pol	9 pés 9 pol	10 pés 5 pol	9 pés 10 pol	10 pés 6 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	98	98	98	98
	pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol
12† Comprimento Total	mm	9.234	9.458	9.264	9.488
	pés/pol	30 pés 4 pol	31 pés 1 pol	30 pés 5 pol	31 pés 2 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.167	6.167	6.198	6.198
	pés/pol	20 pés 3 pol	20 pés 3 pol	20 pés 5 pol	20 pés 5 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.599	7.687	7.607	7.696
	pés/pol	25 pés	25 pés 3 pol	25 pés	25 pés 3 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	18.461	18.277	18.405	18.220
	lb	40.688	40.282	40.566	40.158
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	19.626	19.440	19.576	19.389
	lb	43.257	42.846	43.145	42.733
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Com deflexão do pneu)	kg	16.088	15.904	16.034	15.848
	lb	35.459	35.053	35.339	34.930
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Sem deflexão do pneu)	kg	17.272	17.086	17.223	17.035
	lb	38.068	37.658	37.959	37.547
Força de Desagregação (§)	kN	200	199	196	194
	lbf	45.052	44.745	44.075	43.768
Peso Operacional*	kg	25.077	25.215	25.114	25.252
	lb	55.269	55.573	55.351	55.655

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

***Especificações da caçamba para rocha fornecidas para os pneus radiais Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificações da Carregadeira Cat 972

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação Padrão				
Tipo de Caçamba		Piso Plano - Pinado - Abrasão				Piso Plano - Pinado - Material Leve
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Bordas Cortantes Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Bordas Cortantes Aparafusadas
Capacidade - Nominal	m ³	5,00	5,00	5,20	5,20	10
	yd ³	6,50	6,50	6,75	6,75	13
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	5,50	5,50	5,70	5,70	10,90
	yd ³	7,25	7,25	7,50	7,50	14,25
Largura	mm	3.220	3.271	3.220	3.271	3.943
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	12 pés 11 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.075	2.913	3.054	2.891	2.818
	pés/pol	10 pés 1 pol	9 pés 6 pol	10 pés	9 pés 5 pol	9 pés 2 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.297	1.424	1.318	1.445	1.525
	pés/pol	4 pés 3 pol	4 pés 8 pol	4 pés 3 pol	4 pés 8 pol	5 pés
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	3.046	3.251	3.076	3.281	3.389
	pés/pol	9 pés 11 pol	10 pés 8 pol	10 pés 1 pol	10 pés 9 pol	11 pés 1 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	98	98	98	98	119
	pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol	4,7 pol
12† Comprimento Total	mm	9.304	9.528	9.334	9.558	9.663
	pés/pol	30 pés 7 pol	31 pés 4 pol	30 pés 8 pol	31 pés 5 pol	31 pés 9 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.239	6.239	6.270	6.270	6.690
	pés/pol	20 pés 6 pol	20 pés 6 pol	20 pés 7 pol	20 pés 7 pol	22 pés
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.618	7.707	7.626	7.715	8.046
	pés/pol	25 pés	25 pés 4 pol	25 pés 1 pol	25 pés 4 pol	26 pés 5 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	18.323	18.137	18.266	18.079	18.315
	lb	40.384	39.974	40.258	39.846	40.366
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	19.500	19.312	19.448	19.259	19.595
	lb	42.978	42.564	42.863	42.446	43.189
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Com deflexão do pneu)	kg	15.953	15.767	15.897	15.710	15.952
	lb	35.161	34.751	35.037	34.625	35.158
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Sem deflexão do pneu)	kg	17.148	16.960	17.097	16.908	17.249
	lb	37.796	37.381	37.683	37.266	38.018
Força de Desagregação (§)	kN	190	189	186	185	153
	lbf	42.821	42.514	41.923	41.616	34.556
Peso Operacional*	kg	25.170	25.308	25.209	25.347	24.982
	lb	55.474	55.778	55.560	55.863	55.059

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

***Especificações da caçamba para rocha fornecidas para os pneus radiais Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação Padrão			
Tipo de Caçamba		Piso Plano - Com Gancho - Fusion			
Tipo de Borda		Bordas Cortantes		Bordas Cortantes	
		Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Aparafusadas	Dentes e Segmentos
Capacidade - Nominal	m ³	4,40	4,40	4,60	4,60
	yd ³	5,75	5,75	6,00	6,00
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	4,80	4,80	5,10	5,10
	yd ³	6,25	6,25	6,75	6,75
Largura	mm	3.220	3.271	3.220	3.271
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.100	2.937	3.074	2.912
	pés/pol	10 pés 2 pol	9 pés 7 pol	10 pés 1 pol	9 pés 6 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.272	1.399	1.298	1.425
	pés/pol	4 pés 2 pol	4 pés 7 pol	4 pés 3 pol	4 pés 8 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	3.011	3.216	3.047	3.252
	pés/pol	9 pés 10 pol	10 pés 6 pol	9 pés 11 pol	10 pés 8 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	98	98	98	98
	pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol
12† Comprimento Total	mm	9.269	9.493	9.305	9.529
	pés/pol	30 pés 5 pol	31 pés 2 pol	30 pés 7 pol	31 pés 4 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.201	6.201	6.204	6.204
	pés/pol	20 pés 5 pol	20 pés 5 pol	20 pés 5 pol	20 pés 5 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.625	7.719	7.636	7.730
	pés/pol	25 pés 1 pol	25 pés 4 pol	25 pés 1 pol	25 pés 5 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	17.748	17.567	17.932	17.749
	lb	39.118	38.718	39.524	39.119
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	18.876	18.693	19.082	18.897
	lb	41.603	41.200	42.058	41.649
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Com deflexão do pneu)	kg	15.431	15.249	15.595	15.411
	lb	34.009	33.610	34.372	33.967
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Sem deflexão do pneu)	kg	16.578	16.395	16.764	16.579
	lb	36.538	36.135	36.949	36.540
Força de Desagregação (§)	kN	195	194	191	190
	lbf	43.922	43.615	43.094	42.787
Peso Operacional*	kg	25.419	25.557	25.401	25.539
	lb	56.022	56.326	55.983	56.287

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/ eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

***Especificações da caçamba para rocha fornecidas para os pneus radiais Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificações da Carregadeira Cat 972

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação Padrão			
Tipo de Caçamba		Piso Plano - Com Gancho - Fusion			
Tipo de Borda		Bordas Cortantes		Bordas Cortantes	
		Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Aparafusadas	Dentes e Segmentos
Capacidade - Nominal	m ³	4,80	4,80	5,20	5,20
	yd ³	6,25	6,25	6,75	6,75
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	5,3	5,3	5,70	5,70
	yd ³	7,00	7,00	7,50	7,50
Largura	mm	3.220	3.271	3.220	3.271
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.053	2.890	3.004	2.841
	pés/pol	10 pés	9 pés 5 pol	9 pés 10 pol	9 pés 3 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.319	1.446	1.369	1.496
	pés/pol	4 pés 3 pol	4 pés 8 pol	4 pés 5 pol	4 pés 10 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	3.077	3.282	3.147	3.352
	pés/pol	10 pés 1 pol	10 pés 9 pol	10 pés 3 pol	10 pés 11 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	98	98	98	98
	pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol
12† Comprimento Total	mm	9.335	9.559	9.405	9.629
	pés/pol	30 pés 8 pol	31 pés 5 pol	30 pés 11 pol	31 pés 8 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.236	6.236	6.307	6.307
	pés/pol	20 pés 6 pol	20 pés 6 pol	20 pés 9 pol	20 pés 9 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.645	7.739	7.666	7.760
	pés/pol	25 pés 1 pol	25 pés 5 pol	25 pés 2 pol	25 pés 6 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	17.880	17.695	17.751	17.565
	lb	39.408	39.001	39.123	38.713
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	19.035	18.848	18.917	18.728
	lb	41.953	41.542	41.693	41.278
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Com deflexão do pneu)	kg	15.544	15.359	15.417	15.231
	lb	34.259	33.852	33.980	33.570
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Sem deflexão do pneu)	kg	16.717	16.531	16.602	16.414
	lb	36.846	36.435	36.591	36.176
Força de Desagregação (§)	kN	187	186	179	177
	lbf	42.201	41.894	40.229	39.922
Peso Operacional*	kg	25.436	25.574	25.525	25.663
	lb	56.060	56.364	56.256	56.560

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/ eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

*** Especificações da caçamba para rocha fornecidas para os pneus radiais Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação Padrão	
Tipo de Caçamba		Rocha, Lâmina - Pinado	Minério de Ferro, Lâmina - Pinado
Tipo de Borda		Dentes e Segmentos	Bordas Cortantes Aparafusadas
Capacidade - Nominal	m ³	4,00	3,20
	yd ³	5,25	4,25
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	4,40	3,50
	yd ³	5,75	4,50
Largura	mm	3.252	3.288
	pés/pol	10 pés 8 pol	10 pés 9 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.120	3.383
	pés/pol	10 pés 2 pol	11 pés 1 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.541	1.306
	pés/pol	5 pés	4 pés 3 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	3.184	2.826
	pés/pol	10 pés 5 pol	9 pés 3 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	66	61
	pol	2,6 pol	2,4 pol
12† Comprimento Total	mm	9.447	9.082
	pés/pol	31 pés	29 pés 10 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.137	6.172
	pés/pol	20 pés 2 pol	20 pés 3 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.681	7.603
	pés/pol	25 pés 3 pol	25 pés
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	19.403	19.062
	lb	42.764	42.014
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	20.645	20.271
	lb	45.502	44.677
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Com deflexão do pneu)	kg	16.918	16.583
	lb	37.287	36.550
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Sem deflexão do pneu)	kg	18.179	17.811
	lb	40.066	39.257
Força de Desagregação (§)	kN	204	218
	lbf	45.915	49.136
Peso Operacional*	kg	26.209	26.584
	lb	57.764	58.590

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

***Especificações da caçamba para rocha fornecidas para os pneus radiais Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificações da Carregadeira Cat 972

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação Padrão		
Tipo de Caçamba		Despejo Alto - Pinado		
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas	Bordas Cortantes Aparafusadas	Bordas Cortantes Aparafusadas
Capacidade - Nominal	m ³	7,60	9,20	11,10
	yd ³	10	12	14,50
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	8,40	10,10	12,20
	yd ³	11	13,25	16
Largura	mm	3.350	3.656	3.656
	pés/pol	10 pés 11 pol	11 pés 11 pol	11 pés 11 pol
16† Folga de Despejo na Altura Máxima com Despejo Alto Totalmente Lançado (49°)	mm	4.987	4.927	4.735
	pés/pol	16 pés 4 pol	16 pés 2 pol	15 pés 5 pol
17† Alcance na Altura Máxima com Despejo Alto Totalmente Lançado (49°)	mm	1.676	1.728	1.894
	pés/pol	5 pés 5 pol	5 pés 7 pol	6 pés 2 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	3.655	3.735	3.955
	pés/pol	11 pés 11 pol	12 pés 3 pol	12 pés 11 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	68	68	68
	pol	2,6 pol	2,6 pol	2,6 pol
12† Comprimento Total	mm	9.913	9.993	10.213
	pés/pol	32 pés 7 pol	32 pés 10 pol	33 pés 7 pol
B† Altura Total na Altura Máxima com Despejo Alto Totalmente Lançado (49°)	mm	7.391	7.451	7.639
	pés/pol	24 pés 2 pol	24 pés 4 pol	25 pés 1 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.880	8.041	8.111
	pés/pol	25 pés 11 pol	26 pés 5 pol	26 pés e 8 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	16.237	15.952	15.566
	lb	35.787	35.158	34.308
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	17.415	17.136	16.769
	lb	38.383	37.769	36.959
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Com deflexão do pneu)	kg	13.999	13.719	13.349
	lb	30.854	30.237	29.423
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Sem deflexão do pneu)	kg	15.198	14.925	14.574
	lb	33.496	32.895	32.121
Força de Desagregação (§)	kN	135	129	114
	lbf	30.510	29.009	25.826
Peso Operacional*	kg	26.012	26.228	26.435
	lb	57.330	57.806	58.262

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

*** Especificações da caçamba para rocha fornecidas para os pneus radiais Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação Padrão		
Tipo de Caçamba		Despejo Alto - Com Gancho - Fusion		
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas	Bordas Cortantes Aparafusadas	Bordas Cortantes Aparafusadas
Capacidade - Nominal	m ³	7,60	9,20	11,10
	yd ³	10	12	14,50
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	8,40	10,10	12,20
	yd ³	11	13,25	16
Largura	mm	3.350	3.656	3.656
	pés/pol	10 pés 11 pol	11 pés 11 pol	11 pés 11 pol
16† Folga de Despejo na Altura Máxima com Despejo Alto Totalmente Lançado (49°)	mm	5.004	5.031	4.752
	pés/pol	16 pés 4 pol	16 pés 5 pol	15 pés 6 pol
17† Alcance na Altura Máxima com Despejo Alto Totalmente Lançado (49°)	mm	1.688	1.793	1.905
	pés/pol	5 pés 5 pol	5 pés 9 pol	6 pés 3 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	3.675	3.755	3.975
	pés/pol	12 pés	12 pés 3 pol	13 pés
A† Profundidade de Escavação	mm	68	68	68
	pol	2,6 pol	2,6 pol	2,6 pol
12† Comprimento Total	mm	9.933	10.013	10.233
	pés/pol	32 pés 8 pol	32 pés 11 pol	33 pés 7 pol
B† Altura Total na Altura Máxima com Despejo Alto Totalmente Lançado (49°)	mm	7.407	7.467	7.656
	pés/pol	24 pés 3 pol	24 pés 5 pol	25 pés 1 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.888	8.049	8.121
	pés/pol	25 pés 11 pol	26 pés 5 pol	26 pés e 8 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	15.787	15.501	15.122
	lb	34.795	34.166	33.329
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	16.957	16.678	16.316
	lb	37.375	36.759	35.961
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Com deflexão do pneu)	kg	13.558	13.278	12.914
	lb	29.882	29.265	28.464
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Sem deflexão do pneu)	kg	14.749	14.476	14.130
	lb	32.508	31.905	31.142
Força de Desagregação (§)	kN	134	127	113
	lbf	30.153	28.675	25.545
Peso Operacional*	kg	26.491	26.707	26.914
	lb	58.386	58.862	59.318

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

***Especificações da caçamba para rocha fornecidas para os pneus radiais Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificações da Carregadeira Cat 972

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação Padrão	
Tipo de Caçamba		Despejo Lateral - Pinado	Despejo Lateral - Com Gancho - Fusion
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas	Bordas Cortantes Aparafusadas
Capacidade - Nominal	m ³	3,60	3,60
	yd ³	4,75	4,75
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	4,00	4,00
	yd ³	5,25	5,25
Largura	mm	3.677	3.677
	pés/pol	12 pés	12 pés
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.117	3.070
	pés/pol	10 pés 2 pol	10 pés
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.247	1.322
	pés/pol	4 pés 1 pol	4 pés 4 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	2.981	3.067
	pés/pol	9 pés 9 pol	10 pés
A† Profundidade de Escavação	mm	104	84
	pol	4,1 pol	3,3 pol
12† Comprimento Total	mm	9.243	9.314
	pés/pol	30 pés 4 pol	30 pés 7 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.004	6.074
	pés/pol	19 pés 9 pol	20 pés
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.800	7.910
	pés/pol	25 pés 8 pol	26 pés
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	17.294	15.517
	lb	38.117	34.200
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	18.381	16.426
	lb	40.511	36.205
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Com deflexão do pneu)	kg	15.038	13.436
	lb	33.144	29.614
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Sem deflexão do pneu)	kg	16.146	14.369
	lb	35.585	31.671
Força de Desagregação (§)	kN	198	182
	lbf	44.572	41.106
Peso Operacional*	kg	25.347	25.884
	lb	55.864	57.048

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

*** Especificações da caçamba para rocha fornecidas para os pneus radiais Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificação de Operação – Caçambas

Articulação		Articulação para Levantamento Alto					
Tipo de Caçamba		Propósito Geral - Pinado					
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Bordas Cortantes Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Bordas Cortantes Aparafusadas	Dentes e Segmentos
Capacidade - Nominal	m ³	4,2	4,2	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd ³	5,50	5,50	6,00	6,00	6,25	6,25
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	4,60	4,60	5,10	5,10	5,3	5,3
	yd ³	6,00	6,00	6,75	6,75	7,00	7,00
Largura	mm	3.220	3.271	3.220	3.271	3.220	3.271
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.565	3.412	3.528	3.374	3.495	3.340
	pés/pol	11 pés 8 pol	11 pés 2 pol	11 pés 6 pol	11 pés	11 pés 5 pol	10 pés 11 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.317	1.455	1.348	1.485	1.377	1.514
	pés/pol	4 pés 3 pol	4 pés 9 pol	4 pés 5 pol	4 pés 10 pol	4 pés 6 pol	4 pés 11 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	3.191	3.396	3.240	3.445	3.285	3.490
	pés/pol	10 pés 5 pol	11 pés 1 pol	10 pés 7 pol	11 pés 3 pol	10 pés 9 pol	11 pés 5 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	93	93	93	93	93	93
	pol	3,6 pol	3,6 pol	3,6 pol	3,6 pol	3,6 pol	3,6 pol
12† Comprimento Total	mm	9.511	9.732	9.560	9.781	9.605	9.826
	pés/pol	31 pés 3 pol	32 pés	31 pés 5 pol	32 pés 2 pol	31 pés 7 pol	32 pés e 3 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.278	6.278	6.536	6.536	6.372	6.372
	pés/pol	20 pés 8 pol	20 pés 8 pol	21 pés 6 pol	21 pés 6 pol	20 pés 11 pol	20 pés 11 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.742	7.836	7.756	7.851	7.770	7.865
	pés/pol	25 pés 5 pol	25 pés 9 pol	25 pés 6 pol	25 pés 10 pol	25 pés 6 pol	25 pés 10 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	17.135	16.957	17.058	16.879	17.107	16.927
	lb	37.767	37.374	37.597	37.202	37.705	37.308
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	18.150	17.970	18.085	17.903	18.142	17.959
	lb	40.004	39.606	39.860	39.459	39.985	39.582
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Com deflexão do pneu)	kg	14.911	14.733	14.835	14.655	14.884	14.704
	lb	32.865	32.471	32.696	32.301	32.805	32.407
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Sem deflexão do pneu)	kg	15.942	15.761	15.876	15.695	15.933	15.750
	lb	35.136	34.738	34.992	34.592	35.117	34.714
Força de Desagregação (§)	kN	203	201	196	194	190	187
	lbf	45.826	45.241	44.165	43.588	42.797	42.229
Peso Operacional*	kg	24.904	25.042	24.964	25.102	24.892	25.030
	lb	54.888	55.191	55.021	55.325	54.862	55.166

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

*** Especificações da caçamba para rocha fornecidas para os pneus radiais Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificações da Carregadeira Cat 972

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação para Levantamento Alto		
Tipo de Caçamba		Propósito Geral - Pinado - Abrasão		
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas	Bordas Cortantes Aparafusadas	Bordas Cortantes Aparafusadas
Capacidade - Nominal	m ³	5,10	5,3	5,50
	yd ³	6,75	7,00	7,25
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	5,6	5,80	6,1
	yd ³	7,25	7,50	8
Largura	mm	3.357	3.357	3.357
	pés/pol	11 pés	11 pés	11 pés
16 † Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.468	3.440	3.413
	pés/pol	11 pés 4 pol	11 pés 3 pol	11 pés 2 pol
17 † Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.395	1.419	1.444
	pés/pol	4 pés 6 pol	4 pés 7 pol	4 pés 8 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	3.317	3.354	3.392
	pés/pol	10 pés 10 pol	11 pés	11 pés 1 pol
A † Profundidade de Escavação	mm	98	98	98
	pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol
12 † Comprimento Total	mm	9.640	9.677	9.715
	pés/pol	31 pés 8 pol	31 pés 9 pol	31 pés 11 pol
B † Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.576	6.612	6.634
	pés/pol	21 pés 7 pol	21 pés 9 pol	21 pés 10 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.842	7.854	7.865
	pés/pol	25 pés 9 pol	25 pés 10 pol	25 pés 10 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	16.738	16.684	16.636
	lb	36.891	36.772	36.667
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	17.767	17.719	17.678
	lb	39.158	39.054	38.964
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Com deflexão do pneu)	kg	14.518	14.465	14.417
	lb	31.999	31.881	31.775
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Sem deflexão do pneu)	kg	15.562	15.515	15.473
	lb	34.300	34.195	34.104
Força de Desagregação (§)	kN	184	179	175
	lbf	41.453	40.378	39.330
Peso Operacional*	kg	25.201	25.243	25.281
	lb	55.543	55.635	55.719

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

***Especificações da caçamba para rocha fornecidas para os pneus radiais Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação para Levantamento Alto					
Tipo de Caçamba		Propósito Geral - Com Gancho - Fusion					
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas		Bordas Cortantes Aparafusadas		Bordas Cortantes Aparafusadas	
		Dentes e Segmentos	Dentes e Segmentos	Dentes e Segmentos	Dentes e Segmentos	Dentes e Segmentos	Dentes e Segmentos
Capacidade - Nominal	m ³	4,2	4,2	4,40	4,40	4,60	4,60
	yd ³	5,50	5,50	5,75	5,75	6,00	6,00
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	4,60	4,60	4,80	4,80	5,10	5,10
	yd ³	6,00	6,00	6,25	6,25	6,75	6,75
Largura	mm	3.220	3.271	3.220	3.271	3.220	3.271
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.535	3.382	3.541	3.387	3.498	3.343
	pés/pol	11 pés 7 pol	11 pés 1 pol	11 pés 7 pol	11 pés 1 pol	11 pés 5 pol	10 pés 11 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.352	1.490	1.347	1.485	1.383	1.520
	pés/pol	4 pés 5 pol	4 pés 10 pol	4 pés 5 pol	4 pés 10 pol	4 pés 6 pol	4 pés 11 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	3.236	3.441	3.229	3.434	3.286	3.491
	pés/pol	10 pés 7 pol	11 pés 3 pol	10 pés 7 pol	11 pés 3 pol	10 pés 9 pol	11 pés 5 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	93	93	93	93	93	93
	pol	3,6 pol	3,6 pol	3,6 pol	3,6 pol	3,6 pol	3,6 pol
12† Comprimento Total	mm	9.556	9.778	9.549	9.771	9.606	9.827
	pés/pol	31 pés 5 pol	32 pés e 1 pol	31 pés 4 pol	32 pés e 1 pol	31 pés 7 pol	32 pés e 3 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.377	6.377	6.546	6.546	6.551	6.551
	pés/pol	21 pés	21 pés	21 pés 6 pol	21 pés 6 pol	21 pés 6 pol	21 pés 6 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.774	7.873	7.772	7.871	7.790	7.890
	pés/pol	25 pés 7 pol	25 pés 10 pol	25 pés 6 pol	25 pés 10 pol	25 pés 7 pol	25 pés 11 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	16.667	16.489	16.673	16.495	16.551	16.372
	lb	36.734	36.342	36.747	36.355	36.479	36.085
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	17.675	17.495	17.691	17.510	17.570	17.389
	lb	38.957	38.560	38.992	38.594	38.726	38.326
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Com deflexão do pneu)	kg	14.459	14.281	14.459	14.280	14.343	14.164
	lb	31.868	31.476	31.867	31.474	31.613	31.219
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Sem deflexão do pneu)	kg	15.483	15.303	15.492	15.311	15.378	15.196
	lb	34.126	33.728	34.145	33.747	33.893	33.493
Força de Desagregação (§)	kN	197	194	197	195	189	187
	lbf	44.294	43.717	44.461	43.883	42.664	42.095
Peso Operacional*	kg	25.278	25.416	25.320	25.458	25.379	25.517
	lb	55.713	56.017	55.805	56.109	55.934	56.238

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

***Especificações da caçamba para rocha fornecidas para os pneus radiais Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificações da Carregadeira Cat 972

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação para Levantamento Alto			
Tipo de Caçamba		Propósito Geral - Com Gancho - Fusion			
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas		Bordas Cortantes Aparafusadas	
		Dentes e Segmentos	Dentes e Segmentos	Dentes e Segmentos	Dentes e Segmentos
Capacidade - Nominal	m ³	4,80	4,80	5,00	5,00
	yd ³	6,25	6,25	6,50	6,50
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	5,3	5,3	5,50	5,50
	yd ³	7,00	7,00	7,25	7,25
Largura	mm	3.220	3.271	3.220	3.271
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.471	3.316	3.447	3.292
	pés/pol	11 pés 4 pol	10 pés 10 pol	11 pés 3 pol	10 pés 9 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.404	1.541	1.425	1.561
	pés/pol	4 pés 7 pol	5 pés	4 pés 8 pol	5 pés 1 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	3.321	3.526	3.353	3.558
	pés/pol	10 pés 10 pol	11 pés 6 pol	11 pés	11 pés 8 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	93	93	93	93
	pol	3,6 pol	3,6 pol	3,6 pol	3,6 pol
12† Comprimento Total	mm	9.641	9.862	9.673	9.895
	pés/pol	31 pés 8 pol	32 pés 5 pol	31 pés 9 pol	32 pés 6 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.611	6.611	6.636	6.636
	pés/pol	21 pés 9 pol	21 pés 9 pol	21 pés 10 pol	21 pés 10 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.801	7.901	7.812	7.912
	pés/pol	25 pés 8 pol	26 pés	25 pés 8 pol	26 pés
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	16.558	16.378	16.452	16.271
	lb	36.494	36.097	36.261	35.863
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	17.584	17.401	17.481	17.298
	lb	38.755	38.353	38.529	38.126
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Com deflexão do pneu)	kg	14.349	14.169	14.243	14.063
	lb	31.626	31.229	31.393	30.995
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Sem deflexão do pneu)	kg	15.390	15.208	15.287	15.104
	lb	33.920	33.518	33.694	33.291
Força de Desagregação (§)	kN	185	182	180	178
	lbf	41.649	41.086	40.658	40.101
Peso Operacional*	kg	25.374	25.512	25.465	25.602
	lb	55.924	56.228	56.123	56.427

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/ eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

*** Especificações da caçamba para rocha fornecidas para os pneus radiais Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação para Levantamento Alto					
Tipo de Caçamba		Piso Plano - Pinado					
Tipo de Borda		Bordas Cortantes		Bordas Cortantes		Bordas Cortantes	
		Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Aparafusadas	Dentes e Segmentos
Capacidade - Nominal	m ³	4,40	4,40	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd ³	5,75	5,75	6,00	6,00	6,25	6,25
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	4,80	4,80	5,10	5,10	5,3	5,3
	yd ³	6,25	6,25	6,75	6,75	7,00	7,00
Largura	mm	3.220	3.271,4	3.220	3.271	3.220	3.271
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.485	3.323	3.461	3.298	3.439	3.277
	pés/pol	11 pés 5 pol	10 pés 10 pol	11 pés 4 pol	10 pés 9 pol	11 pés 3 pol	10 pés 9 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.246	1.373	1.271	1.398	1.292	1.419
	pés/pol	4 pés 1 pol	4 pés 6 pol	4 pés 2 pol	4 pés 7 pol	4 pés 2 pol	4 pés 7 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	3.215	3.420	3.250	3.455	3.280	3.485
	pés/pol	10 pés 6 pol	11 pés 2 pol	10 pés 7 pol	11 pés 4 pol	10 pés 9 pol	11 pés 5 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	93	93	93	93	93	93
	pol	3,6 pol	3,6 pol	3,6 pol	3,6 pol	3,6 pol	3,6 pol
12† Comprimento Total	mm	9.535	9.756	9.570	9.791	9.600	9.821
	pés/pol	31 pés 4 pol	32 pés e 1 pol	31 pés 5 pol	32 pés 2 pol	31 pés 6 pol	32 pés e 3 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.496	6.496	6.499	6.503	6.534	6.534
	pés/pol	21 pés 4 pol	21 pés 4 pol	21 pés 4 pol	21 pés 4 pol	21 pés 6 pol	21 pés 6 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.749	7.843	7.759	7.854	7.768	7.863
	pés/pol	25 pés 6 pol	25 pés 9 pol	25 pés 6 pol	25 pés 10 pol	25 pés 6 pol	25 pés 10 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	16.852	16.676	16.936	16.827	16.970	16.790
	lb	37.143	36.754	37.328	37.088	37.402	37.007
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	17.842	17.663	17.941	17.834	17.985	17.803
	lb	39.324	38.931	39.543	39.307	39.640	39.239
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Com deflexão do pneu)	kg	14.659	14.482	14.730	14.615	14.757	14.577
	lb	32.309	31.920	32.466	32.211	32.525	32.129
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Sem deflexão do pneu)	kg	15.665	15.487	15.751	15.638	15.788	15.606
	lb	34.527	34.133	34.716	34.466	34.797	34.396
Força de Desagregação (§)	kN	200	197	195	192	191	188
	lbf	44.957	44.376	43.861	43.303	42.934	42.364
Peso Operacional*	kg	24.961	25.099	24.956	25.076	24.972	25.110
	lb	55.013	55.317	55.003	55.267	55.039	55.342

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

***Especificações da caçamba para rocha fornecidas para os pneus radiais Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificações da Carregadeira Cat 972

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação para Levantamento Alto			
Tipo de Caçamba		Piso Plano - Pinado			
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas		Bordas Cortantes Aparafusadas	
			Dentes e Segmentos		Dentes e Segmentos
Capacidade - Nominal	m ³	5,00	5,00	5,20	5,20
	yd ³	6,50	6,50	6,75	6,75
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	5,50	5,50	5,70	5,70
	yd ³	7,25	7,25	7,50	7,50
Largura	mm	3.220	3.271	3.220	3.271
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.411	3.248	3.390	3.227
	pés/pol	11 pés 2 pol	10 pés 7 pol	11 pés 1 pol	10 pés 7 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.320	1.447	1.342	1.468
	pés/pol	4 pés 4 pol	4 pés 8 pol	4 pés 4 pol	4 pés 9 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	3.320	3.525	3.350	3.555
	pés/pol	10 pés 10 pol	11 pés 6 pol	10 pés 11 pol	11 pés 7 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	93	93	93	93
	pol	3,6 pol	3,6 pol	3,6 pol	3,6 pol
12† Comprimento Total	mm	9.640	9.861	9.670	9.891
	pés/pol	31 pés 8 pol	32 pés 5 pol	31 pés 9 pol	32 pés 6 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.563	6.563	6.605	6.605
	pés/pol	21 pés 7 pol	21 pés 7 pol	21 pés 9 pol	21 pés 9 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.780	7.876	7.789	7.885
	pés/pol	25 pés 7 pol	25 pés 11 pol	25 pés 7 pol	25 pés 11 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	16.916	16.736	16.878	16.697
	lb	37.283	36.886	37.200	36.802
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	17.939	17.757	17.908	17.724
	lb	39.539	39.136	39.469	39.065
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Com deflexão do pneu)	kg	14.702	14.522	14.664	14.483
	lb	32.405	32.007	32.321	31.922
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Sem deflexão do pneu)	kg	15.741	15.558	15.709	15.525
	lb	34.694	34.291	34.623	34.219
Força de Desagregação (§)	kN	185	183	181	179
	lbf	41.718	41.156	40.848	40.290
Peso Operacional*	kg	25.022	25.160	25.057	25.195
	lb	55.148	55.452	55.225	55.529

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

*** Especificações da caçamba para rocha fornecidas para os pneus radiais Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação para Levantamento Alto			
Tipo de Caçamba		Piso Plano - Pinado - Abrasão			
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas		Bordas Cortantes Aparafusadas	
		Dentes e Segmentos	Dentes e Segmentos	Dentes e Segmentos	Dentes e Segmentos
Capacidade - Nominal	m ³	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd ³	6,00	6,00	6,25	6,25
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	5,10	5,10	5,3	5,3
	yd ³	6,75	6,75	7,00	7,00
Largura	mm	3.220	3.271	3.220	3.271
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.461	3.298	3.439	3.277
	pés/pol	11 pés 4 pol	10 pés 9 pol	11 pés 3 pol	10 pés 9 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.271	1.398	1.292	1.419
	pés/pol	4 pés 2 pol	4 pés 7 pol	4 pés 2 pol	4 pés 7 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	3.250	3.455	3.280	3.485
	pés/pol	10 pés 7 pol	11 pés 4 pol	10 pés 9 pol	11 pés 5 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	93	93	93	93
	pol	3,6 pol	3,6 pol	3,6 pol	3,6 pol
12† Comprimento Total	mm	9.570	9.791	9.600	9.821
	pés/pol	31 pés 5 pol	32 pés 2 pol	31 pés 6 pol	32 pés e 3 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.503	6.503	6.534	6.534
	pés/pol	21 pés 4 pol	21 pés 4 pol	21 pés 6 pol	21 pés 6 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.759	7.854	7.768	7.863
	pés/pol	25 pés 6 pol	25 pés 10 pol	25 pés 6 pol	25 pés 10 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	16.861	16.683	16.821	16.642
	lb	37.163	36.769	37.074	36.679
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	17.869	17.688	17.834	17.653
	lb	39.384	38.985	39.308	38.907
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Com deflexão do pneu)	kg	14.649	14.470	14.608	14.428
	lb	32.287	31.893	32.196	31.800
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Sem deflexão do pneu)	kg	15.672	15.491	15.637	15.455
	lb	34.543	34.144	34.464	34.064
Força de Desagregação (§)	kN	194	192	190	187
	lbf	43.747	43.172	42.796	42.227
Peso Operacional*	kg	25.079	25.217	25.116	25.254
	lb	55.274	55.578	55.356	55.660

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

***Especificações da caçamba para rocha fornecidas para os pneus radiais Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificações da Carregadeira Cat 972

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação para Levantamento Alto				
Tipo de Caçamba		Piso Plano - Pinado - Abrasão				Piso Plano - Pinado - Material Leve
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Bordas Cortantes Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Bordas Cortantes Aparafusadas
Capacidade - Nominal	m ³	5,00	5,00	5,20	5,20	10
	yd ³	6,50	6,50	6,75	6,75	13
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	5,50	5,50	5,70	5,70	10,90
	yd ³	7,25	7,25	7,50	7,50	14,25
Largura	mm	3.220	3.271	3.220	3.271	3.943
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	12 pés 11 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.411	3.248	3.390	3.227	3.153
	pés/pol	11 pés 2 pol	10 pés 7 pol	11 pés 1 pol	10 pés 7 pol	10 pés 4 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.320	1.447	1.342	1.468	1.548
	pés/pol	4 pés 4 pol	4 pés 8 pol	4 pés 4 pol	4 pés 9 pol	5 pés
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	3.320	3.525	3.350	3.555	3.663
	pés/pol	10 pés 10 pol	11 pés 6 pol	10 pés 11 pol	11 pés 7 pol	12 pés
A† Profundidade de Escavação	mm	93	93	93	93	114
	pol	3,6 pol	3,6 pol	3,6 pol	3,6 pol	4,5 pol
12† Comprimento Total	mm	9.640	9.861	9.670	9.891	9.997
	pés/pol	31 pés 8 pol	32 pés 5 pol	31 pés 9 pol	32 pés 6 pol	32 pés 10 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.574	6.574	6.605	6.605	7.026
	pés/pol	21 pés 7 pol	21 pés 7 pol	21 pés 9 pol	21 pés 9 pol	23 pés 1 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.780	7.876	7.789	7.885	8.213
	pés/pol	25 pés 7 pol	25 pés 11 pol	25 pés 7 pol	25 pés 11 pol	27 pés
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	16.759	16.579	16.717	16.536	17.000
	lb	36.938	36.541	36.845	36.447	37.469
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	17.780	17.598	17.744	17.561	18.146
	lb	39.189	38.786	39.109	38.705	39.994
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Com deflexão do pneu)	kg	14.546	14.365	14.503	14.322	14.767
	lb	32.059	31.662	31.965	31.566	32.547
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Sem deflexão do pneu)	kg	15.582	15.400	15.545	15.362	15.924
	lb	34.344	33.941	34.263	33.858	35.097
Força de Desagregação (§)	kN	185	182	181	178	148
	lbf	41.574	41.012	40.700	40.142	33.358
Peso Operacional*	kg	25.172	25.310	25.211	25.349	24.984
	lb	55.479	55.783	55.564	55.868	55.064

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

***Especificações da caçamba para rocha fornecidas para os pneus radiais Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação para Levantamento Alto			
Tipo de Caçamba		Piso Plano - Com Gancho - Fusion			
Tipo de Borda		Bordas Cortantes		Bordas Cortantes	
		Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Aparafusadas	Dentes e Segmentos
Capacidade - Nominal	m ³	4,40	4,40	4,60	4,60
	yd ³	5,75	5,75	6,00	6,00
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	4,80	4,80	5,10	5,10
	yd ³	6,25	6,25	6,75	6,75
Largura	mm	3.220	3.271	3.220	3.271
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.436	3.273	3.410	3.247
	pés/pol	11 pés 3 pol	10 pés 8 pol	11 pés 2 pol	10 pés 7 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.296	1.423	1.321	1.448
	pés/pol	4 pés 3 pol	4 pés 8 pol	4 pés 4 pol	4 pés 9 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	3.285	3.490	3.321	3.526
	pés/pol	10 pés 9 pol	11 pés 5 pol	10 pés 10 pol	11 pés 6 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	93	93	93	93
	pol	3,6 pol	3,6 pol	3,6 pol	3,6 pol
12† Comprimento Total	mm	9.605	9.826	9.641	9.862
	pés/pol	31 pés 7 pol	32 pés e 3 pol	31 pés 8 pol	32 pés 5 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.537	6.537	6.540	6.540
	pés/pol	21 pés 6 pol	21 pés 6 pol	21 pés 6 pol	21 pés 6 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.789	7.889	7.801	7.901
	pés/pol	25 pés 7 pol	25 pés 11 pol	25 pés 8 pol	26 pés
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	16.234	16.058	16.398	16.220
	lb	35.779	35.392	36.142	35.750
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	17.215	17.037	17.398	17.218
	lb	37.943	37.551	38.346	37.949
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Com deflexão do pneu)	kg	14.065	13.889	14.211	14.033
	lb	30.999	30.611	31.323	30.930
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Sem deflexão do pneu)	kg	15.063	14.885	15.227	15.046
	lb	33.199	32.807	33.561	33.163
Força de Desagregação (§)	kN	189	187	186	183
	lbf	42.647	42.079	41.848	41.286
Peso Operacional*	kg	25.421	25.559	25.403	25.541
	lb	56.027	56.331	55.988	56.292

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

***Especificações da caçamba para rocha fornecidas para os pneus radiais Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificações da Carregadeira Cat 972

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação para Levantamento Alto			
Tipo de Caçamba		Piso Plano - Com Gancho - Fusion			
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas		Bordas Cortantes Aparafusadas	
		Dentes e Segmentos	Dentes e Segmentos	Dentes e Segmentos	Dentes e Segmentos
Capacidade - Nominal	m ³	4,80	4,80	5,20	5,20
	yd ³	6,25	6,25	6,75	6,75
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	5,3	5,3	5,70	5,70
	yd ³	7,00	7,00	7,50	7,50
Largura	mm	3.220	3.271	3.220	3.271
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.389	3.226	3.340	3.177
	pés/pol	11 pés 1 pol	10 pés 7 pol	10 pés 11 pol	10 pés 5 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.342	1.469	1.392	1.519
	pés/pol	4 pés 4 pol	4 pés 9 pol	4 pés 6 pol	4 pés 11 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	3.351	3.556	3.421	3.626
	pés/pol	10 pés 11 pol	11 pés 8 pol	11 pés 2 pol	11 pés 10 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	93	93	93	93
	pol	3,6 pol	3,6 pol	3,6 pol	3,6 pol
12† Comprimento Total	mm	9.671	9.892	9.741	9.962
	pés/pol	31 pés 9 pol	32 pés 6 pol	32 pés	32 pés 9 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.571	6.571	6.643	6.643
	pés/pol	21 pés 7 pol	21 pés 7 pol	21 pés 10 pol	21 pés 10 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.811	7.911	7.834	7.935
	pés/pol	25 pés 8 pol	26 pés	25 pés 9 pol	26 pés 1 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	16.360	16.182	16.265	16.085
	lb	36.059	35.665	35.849	35.451
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	17.366	17.185	17.283	17.101
	lb	38.275	37.875	38.093	37.690
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Com deflexão do pneu)	kg	14.173	13.994	14.077	13.896
	lb	31.238	30.843	31.025	30.627
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Sem deflexão do pneu)	kg	15.194	15.013	15.110	14.927
	lb	33.488	33.088	33.303	32.900
Força de Desagregação (§)	kN	182	179	173	171
	lbf	40.979	40.422	39.059	38.512
Peso Operacional*	kg	25.438	25.576	25.527	25.665
	lb	56.064	56.368	56.260	56.564

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

*** Especificações da caçamba para rocha fornecidas para os pneus radiais Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação para Levantamento Alto		
Tipo de Caçamba		Despejo Alto - Pinado		
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas	Bordas Cortantes Aparafusadas	Bordas Cortantes Aparafusadas
Capacidade - Nominal	m ³	7,60	9,20	11,10
	yd ³	10	12	14,50
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	8,40	10,10	12,20
	yd ³	11	13,25	16
Largura	mm	3.350	3.656	3.656
	pés/pol	10 pés 11 pol	11 pés 11 pol	11 pés 11 pol
16† Folga de Despejo na Altura Máxima com Despejo Alto Totalmente Lançado (34°)	mm	5.658	5.614	5.474
	pés/pol	18 pés 6 pol	18 pés 4 pol	17 pés 10 pol
17† Alcance na Altura Máxima com Despejo Alto Totalmente Lançado (34°)	mm	1.511	1.577	1.789
	pés/pol	4 pés 10 pol	5 pés 2 pol	5 pés 9 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	3.929	4.009	4.229
	pés/pol	12 pés e 10 pol	13 pés 1 pol	13 pés 10 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	63	63	63
	pol	2,5 pol	2,5 pol	2,5 pol
12† Comprimento Total	mm	10.249	10.329	10.549
	pés/pol	33 pés 8 pol	33 pés e 11 pol	34 pés 8 pol
B† Altura Total na Altura Máxima com Despejo Alto Totalmente Lançado (34°)	mm	7.944	8.004	8.193
	pés/pol	26 pés 1 pol	26 pés 3 pol	26 pés 9 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	8.063	8.223	8.300
	pés/pol	26 pés 6 pol	27 pés	27 pés e 3 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	15.128	14.881	14.596
	lb	33.343	32.798	32.170
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	16.197	15.959	15.701
	lb	35.699	35.173	34.605
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Com deflexão do pneu)	kg	12.995	12.749	12.468
	lb	28.641	28.099	27.480
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Sem deflexão do pneu)	kg	14.078	13.840	13.586
	lb	31.027	30.504	29.944
Força de Desagregação (§)	kN	131	125	111
	lbf	29.570	28.104	25.006
Peso Operacional*	kg	26.014	26.230	26.437
	lb	57.335	57.811	58.267

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

***Especificações da caçamba para rocha fornecidas para os pneus radiais Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificações da Carregadeira Cat 972

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação para Levantamento Alto		
Tipo de Caçamba		Despejo Alto - Com Gancho - Fusion		
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas	Bordas Cortantes Aparafusadas	Bordas Cortantes Aparafusadas
Capacidade - Nominal	m ³	7,60	9,20	11,10
	yd ³	10	12	14,50
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	8,40	10,10	12,20
	yd ³	11	13,25	16
Largura	mm	3.350	3.656	3.656
	pés/pol	10 pés 11 pol	11 pés 11 pol	11 pés 11 pol
16† Folga de Despejo na Altura Máxima com Despejo Alto Totalmente Lançado (34°)	mm	5.678	5.732	5.492
	pés/pol	18 pés 6 pol	18 pés 8 pol	18 pés
17† Alcance na Altura Máxima com Despejo Alto Totalmente Lançado (34°)	mm	1.519	1.613	1.795
	pés/pol	4 pés 10 pol	5 pés 3 pol	5 pés 9 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	3.949	4.029	4.249
	pés/pol	12 pés 11 pol	13 pés 2 pol	13 pés 11 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	63	63	63
	pol	2,5 pol	2,5 pol	2,5 pol
12† Comprimento Total	mm	10.269	10.349	10.569
	pés/pol	33 pés 9 pol	34 pés	34 pés 9 pol
B† Altura Total na Altura Máxima com Despejo Alto Totalmente Lançado (34°)	mm	7.963	8.023	8.212
	pés/pol	26 pés 1 pol	26 pés 3 pol	26 pés 9 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	8.071	8.232	8.310
	pés/pol	26 pés 6 pol	27 pés 1 pol	27 pés 4 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	14.674	14.426	14.144
	lb	32.343	31.795	31.173
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	15.732	15.492	15.236
	lb	34.675	34.144	33.581
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Com deflexão do pneu)	kg	12.548	12.301	12.023
	lb	27.656	27.111	26.500
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Sem deflexão do pneu)	kg	13.619	13.380	13.128
	lb	30.018	29.490	28.934
Força de Desagregação (§)	kN	130	123	110
	lbf	29.224	27.779	24.732
Peso Operacional*	kg	26.493	26.709	26.916
	lb	58.390	58.866	59.322

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

***Especificações da caçamba para rocha fornecidas para os pneus radiais Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação para Levantamento Alto	
Tipo de Caçamba		Despejo Lateral - Pinado	Despejo Lateral - Com Gancho - Fusion
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas	Bordas Cortantes Aparafusadas
Capacidade - Nominal	m ³	3,60	3,60
	yd ³	4,75	4,75
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	4,00	4,00
	yd ³	5,25	5,25
Largura	mm	3.677	3.677
	pés/pol	12 pés	12 pés
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.453	3.406
	pés/pol	11 pés 3 pol	11 pés 2 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.270	1.345
	pés/pol	4 pés 2 pol	4 pés 4 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	3.255	3.341
	pés/pol	10 pés 8 pol	10 pés 11 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	99	79
	pol	3,9 pol	3,1 pol
12† Comprimento Total	mm	9.578	9.651
	pés/pol	31 pés 6 pol	31 pés 8 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.340	6.409
	pés/pol	20 pés 10 pol	21 pés 1 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.268	8.075
	pés/pol	23 pés 11 pol	26 pés 6 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	15.893	14.243
	lb	35.028	31.392
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	16.851	15.054
	lb	37.140	33.179
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Com deflexão do pneu)	kg	13.773	12.277
	lb	30.355	27.059
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Sem deflexão do pneu)	kg	14.748	13.107
	lb	32.505	28.888
Força de Desagregação (§)	kN	192	203
	lbf	43.206	45.779
Peso Operacional*	kg	25.349	25.886
	lb	55.869	57.052

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

***Especificações da caçamba para rocha fornecidas para os pneus radiais Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificações da Carregadeira Cat 972

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação do Manipulador de Agregados					
Tipo de Caçamba		Propósito Geral - Pinado					
Tipo de Borda		Bordas Cortantes		Bordas Cortantes		Bordas Cortantes	
		Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Aparafusadas	Dentes e Segmentos
Capacidade - Nominal	m ³	4,2	4,2	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd ³	5,50	5,50	6,00	6,00	6,25	6,25
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	4,60	4,60	5,10	5,10	5,3	5,3
	yd ³	6,00	6,00	6,75	6,75	7,00	7,00
Largura	mm	3.220	3.271	3.220	3.271	3.220	3.271
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.230	3.076	3.192	3.038	3.159	3.004
	pés/pol	10 pés 7 pol	10 pés 1 pol	10 pés 5 pol	9 pés 11 pol	10 pés 4 pol	9 pés 10 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.294	1.432	1.325	1.462	1.354	1.490
	pés/pol	4 pés 2 pol	4 pés 8 pol	4 pés 4 pol	4 pés 9 pol	4 pés 5 pol	4 pés 10 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	2.917	3.122	2.966	3.171	3.011	3.216
	pés/pol	9 pés 6 pol	10 pés 2 pol	9 pés 8 pol	10 pés 4 pol	9 pés 10 pol	10 pés 6 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	98	98	98	98	98	98
	pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol
12† Comprimento Total	mm	9.167	9.391	9.216	9.440	9.261	9.485
	pés/pol	30 pés 1 pol	30 pés 10 pol	30 pés 3 pol	31 pés	30 pés 5 pol	31 pés 2 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	5.942	5.942	6.200	6.200	6.036	6.036
	pés/pol	19 pés 6 pol	19 pés 6 pol	20 pés 5 pol	20 pés 5 pol	19 pés 10 pol	19 pés 10 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.583	7.671	7.596	7.685	7.608	7.697
	pés/pol	24 pés 11 pol	25 pés 2 pol	25 pés	25 pés 3 pol	25 pés	25 pés 4 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	19.975	19.791	19.860	19.675	19.884	19.698
	lb	44.026	43.621	43.772	43.364	43.824	43.414
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	21.244	21.058	21.139	20.952	21.169	20.981
	lb	46.823	46.413	46.591	46.179	46.657	46.242
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Com deflexão do pneu)	kg	17.401	17.217	17.290	17.105	17.317	17.131
	lb	38.352	37.947	38.109	37.701	38.167	37.757
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Sem deflexão do pneu)	kg	18.694	18.508	18.593	18.406	18.626	18.438
	lb	41.202	40.792	40.980	40.568	41.052	40.637
Força de Desagregação (§)	kN	210	208	202	201	196	194
	lbf	47.186	46.879	45.479	45.172	44.072	43.765
Peso Operacional*	kg	25.451	25.589	25.511	25.649	25.439	25.577
	lb	56.093	56.397	56.227	56,531	56.068	56.372

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

**A configuração do Manipulador de Agregados não é compatível com caçambas de rocha e levantamento alto.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação do Manipulador de Agregados		
Tipo de Caçamba		Propósito Geral - Pinado - Abrasão		
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas	Bordas Cortantes Aparafusadas	Bordas Cortantes Aparafusadas
Capacidade - Nominal	m ³	5,10	5,3	5,50
	yd ³	6,75	7,00	7,25
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	5,6	5,80	6,1
	yd ³	7,25	7,50	8
Largura	mm	3.357	3.357	3.357
	pés/pol	11 pés	11 pés	11 pés
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.132	3.105	3.077
	pés/pol	10 pés 3 pol	10 pés 2 pol	10 pés 1 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.372	1.396	1.421
	pés/pol	4 pés 6 pol	4 pés 6 pol	4 pés 7 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	3.043	3.080	3.118
	pés/pol	9 pés 11 pol	10 pés 1 pol	10 pés 2 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	103	103	103
	pol	4 pol	4 pol	4 pol
12† Comprimento Total	mm	9.297	9.334	9.372
	pés/pol	30 pés 6 pol	30 pés 8 pol	30 pés 9 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.240	6.277	6.298
	pés/pol	20 pés 6 pol	20 pés 8 pol	20 pés 8 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.681	7.691	7.701
	pés/pol	25 pés 3 pol	25 pés 3 pol	25 pés 4 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	19.498	19.423	19.353
	lb	42.974	42.809	42.655
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	20.778	20.708	20.645
	lb	45.794	45.641	45.501
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Com deflexão do pneu)	kg	16.937	16.864	16.796
	lb	37.329	37.169	37.019
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Sem deflexão do pneu)	kg	18.240	18.173	18.112
	lb	40.203	40.055	39.919
Força de Desagregação (§)	kN	190	185	180
	lbf	42.753	41.648	40.570
Peso Operacional*	kg	25.748	25.790	25.828
	lb	56.749	56.841	56.925

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

**A configuração do Manipulador de Agregados não é compatível com caçambas de rocha e levantamento alto.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificações da Carregadeira Cat 972

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação do Manipulador de Agregados					
Tipo de Caçamba		Propósito Geral - Com Gancho - Fusion					
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas		Bordas Cortantes Aparafusadas		Bordas Cortantes Aparafusadas	
		Dentes e Segmentos	Dentes e Segmentos	Dentes e Segmentos	Dentes e Segmentos	Dentes e Segmentos	Dentes e Segmentos
Capacidade - Nominal	m ³	4,2	4,2	4,40	4,40	4,60	4,60
	yd ³	5,50	5,50	5,75	5,75	6,00	6,00
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	4,60	4,60	4,80	4,80	5,10	5,10
	yd ³	6,00	6,00	6,25	6,25	6,75	6,75
Largura	mm	3.220	3.271	3.220	3.271,4	3.220	3.271
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.200	3.046	3.205	3.052	3.162	3.008
	pés/pol	10 pés 5 pol	9 pés 11 pol	10 pés 6 pol	10 pés	10 pés 4 pol	9 pés 10 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.329	1.466	1.324	1.462	1.359	1.497
	pés/pol	4 pés 4 pol	4 pés 9 pol	4 pés 4 pol	4 pés 9 pol	4 pés 5 pol	4 pés 10 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	2.962	3.167	2.955	3.160	3.012	3.217
	pés/pol	9 pés 8 pol	10 pés 4 pol	9 pés 8 pol	10 pés 4 pol	9 pés 10 pol	10 pés 6 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	98	98	98	98	98	98
	pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol
12† Comprimento Total	mm	9.212	9.436	9.205	9.429	9.262	9.486
	pés/pol	30 pés 3 pol	31 pés	30 pés 3 pol	31 pés	30 pés 5 pol	31 pés 2 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.041	6.041	6.210	6.210	6.216	6.216
	pés/pol	19 pés 10 pol	19 pés 10 pol	20 pés 5 pol	20 pés 5 pol	20 pés 5 pol	20 pés 5 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.611	7.705	7.609	7.702	7.626	7.719
	pés/pol	25 pés	25 pés 4 pol	25 pés	25 pés 4 pol	25 pés 1 pol	25 pés 4 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	19.450	19.267	19.456	19.273	19.299	19.115
	lb	42.868	42.464	42.882	42.478	42.536	42.130
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	20.708	20.523	20.726	20.541	20.567	20.381
	lb	45.641	45.233	45.682	45.273	45.331	44.920
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Com deflexão do pneu)	kg	16.900	16.717	16.900	16.716	16.753	16.569
	lb	37.249	36.845	37.248	36.844	36.925	36.518
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Sem deflexão do pneu)	kg	18.183	17.998	18.194	18.009	18.046	17.859
	lb	40.076	39.667	40.101	39.692	39.774	39.363
Força de Desagregação (§)	kN	203	201	203	202	195	194
	lbf	45.612	45.305	45.785	45.478	43.938	43.631
Peso Operacional*	kg	25.825	25.963	25.867	26.005	25.926	26.064
	lb	56.918	57.222	57.011	57.315	57.140	57.444

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

**A configuração do Manipulador de Agregados não é compatível com caçambas de rocha e levantamento alto.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação do Manipulador de Agregados			
Tipo de Caçamba		Propósito Geral - Com Gancho - Fusion			
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas		Bordas Cortantes Aparafusadas	
		Dentes e Segmentos	Dentes e Segmentos	Dentes e Segmentos	Dentes e Segmentos
Capacidade - Nominal	m ³	4,80	4,80	5,00	5,00
	yd ³	6,25	6,25	6,50	6,50
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	5,3	5,3	5,50	5,50
	yd ³	7,00	7,00	7,25	7,25
Largura	mm	3.220	3.271	3.220	3.271
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.135	2.980	3.111	2.956
	pés/pol	10 pés 3 pol	9 pés 9 pol	10 pés 2 pol	9 pés 8 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.381	1.517	1.402	1.538
	pés/pol	4 pés 6 pol	4 pés 11 pol	4 pés 7 pol	5 pés
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	3.047	3.252	3.079	3.284
	pés/pol	9 pés 11 pol	10 pés 8 pol	10 pés 1 pol	10 pés 9 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	98	98	98	98
	pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol
12† Comprimento Total	mm	9.297	9.521	9.329	9.553
	pés/pol	30 pés 6 pol	31 pés 3 pol	30 pés 8 pol	31 pés 5 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.275	6.275	6.301	6.301
	pés/pol	20 pés 8 pol	20 pés 8 pol	20 pés 9 pol	20 pés 9 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.636	7.730	7.646	7.740
	pés/pol	25 pés 1 pol	25 pés 5 pol	25 pés 1 pol	25 pés 5 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	19.291	19.105	19.170	18.984
	lb	42.517	42.109	42.251	41.841
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	20.565	20.377	20.447	20.259
	lb	45.325	44.912	45.067	44.651
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Com deflexão do pneu)	kg	16.746	16.560	16.627	16.440
	lb	36.908	36.499	36.645	36.235
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Sem deflexão do pneu)	kg	18.044	17.857	17.928	17.740
	lb	39.770	39.356	39.514	39.099
Força de Desagregação (§)	kN	190	189	186	185
	lbf	42.894	42.587	41.878	41.571
Peso Operacional*	kg	25.921	26.059	26.012	26.150
	lb	57.129	57.433	57.329	57.633

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/ eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

**A configuração do Manipulador de Agregados não é compatível com caçambas de rocha e levantamento alto.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificações da Carregadeira Cat 972

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação do Manipulador de Agregados					
Tipo de Caçamba		Piso Plano - Pinado					
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Bordas Cortantes Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Bordas Cortantes Aparafusadas	Dentes e Segmentos
Capacidade - Nominal	m ³	4,40	4,40	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd ³	5,75	5,75	6,00	6,00	6,25	6,25
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	4,80	4,80	5,10	5,10	5,3	5,3
	yd ³	6,25	6,25	6,75	6,75	7,00	7,00
Largura	mm	3.220	3.271,4	3.220	3.271	3.220	3.271
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.150	2.987	3.125	2.962	3.104	2.941
	pés/pol	10 pés 4 pol	9 pés 9 pol	10 pés 3 pol	9 pés 8 pol	10 pés 2 pol	9 pés 7 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.223	1.350	1.248	1.375	1.269	1.396
	pés/pol	4 pés	4 pés 5 pol	4 pés 1 pol	4 pés 6 pol	4 pés 1 pol	4 pés 6 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	2.941	3.146	2.976	3.181	3.006	3.211
	pés/pol	9 pés 7 pol	10 pés 3 pol	9 pés 9 pol	10 pés 5 pol	9 pés 10 pol	10 pés 6 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	98	98	98	98	98	98
	pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol
12† Comprimento Total	mm	9.191	9.415	9.226	9.450	9.256	9.480
	pés/pol	30 pés 2 pol	30 pés 11 pol	30 pés 4 pol	31 pés 1 pol	30 pés 5 pol	31 pés 2 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.160	6.160	6.164	6.167	6.198	6.198
	pés/pol	20 pés 3 pol	20 pés 3 pol	20 pés 3 pol	20 pés 3 pol	20 pés 5 pol	20 pés 5 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.589	7.678	7.599	7.687	7.607	7.696
	pés/pol	24 pés 11 pol	25 pés 3 pol	25 pés	25 pés 3 pol	25 pés	25 pés 3 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	19.630	19.449	19.722	19.624	19.756	19.571
	lb	43.266	42.865	43.467	43.253	43.543	43.135
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	20.862	20.679	20.973	20.881	21.020	20.833
	lb	45.981	45.577	46.225	46.022	46.329	45.917
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Com deflexão do pneu)	kg	17.095	16.913	17.172	17.066	17.199	17.014
	lb	37.678	37.277	37.849	37.614	37.908	37.499
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Sem deflexão do pneu)	kg	18.352	18.169	18.448	18.347	18.488	18.301
	lb	40.449	40.044	40.661	40.437	40.747	40.335
Força de Desagregação (§)	kN	206	204	201	199	196	195
	lbf	46.294	45.987	45.166	44.876	44.213	43.906
Peso Operacional*	kg	25.508	25.646	25.503	25.623	25.519	25.657
	lb	56.219	56.523	56.209	56.472	56.244	56.548

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

**A configuração do Manipulador de Agregados não é compatível com caçambas de rocha e levantamento alto.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação do Manipulador de Agregados			
Tipo de Caçamba		Piso Plano - Pinado			
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas		Bordas Cortantes Aparafusadas	
			Dentes e Segmentos		Dentes e Segmentos
Capacidade - Nominal	m ³	5,00	5,00	5,20	5,20
	yd ³	6,50	6,50	6,75	6,75
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	5,50	5,50	5,70	5,70
	yd ³	7,25	7,25	7,50	7,50
Largura	mm	3.220	3.271	3.220	3.271
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.075	2.913	3.054	2.891
	pés/pol	10 pés 1 pol	9 pés 6 pol	10 pés	9 pés 5 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.297	1.424	1.318	1.445
	pés/pol	4 pés 3 pol	4 pés 8 pol	4 pés 3 pol	4 pés 8 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	3.046	3.251	3.076	3.281
	pés/pol	9 pés 11 pol	10 pés 8 pol	10 pés 1 pol	10 pés 9 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	98	98	98	98
	pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol
12† Comprimento Total	mm	9.296	9.520	9.326	9.550
	pés/pol	30 pés 6 pol	31 pés 3 pol	30 pés 8 pol	31 pés 4 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.228	6.228	6.270	6.270
	pés/pol	20 pés 6 pol	20 pés 6 pol	20 pés 7 pol	20 pés 7 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.618	7.707	7.626	7.715
	pés/pol	25 pés	25 pés 4 pol	25 pés 1 pol	25 pés 4 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	19.680	19.494	19.626	19.439
	lb	43.376	42.966	43.257	42.845
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	20.952	20.764	20.904	20.715
	lb	46.179	45.764	46.072	45.655
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Com deflexão do pneu)	kg	17.125	16.939	17.072	16.885
	lb	37.744	37.334	37.628	37.215
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Sem deflexão do pneu)	kg	18.421	18.233	18.374	18.185
	lb	40.601	40.186	40.497	40.080
Força de Desagregação (§)	kN	191	189	187	185
	lbf	42.965	42.658	42.071	41.764
Peso Operacional*	kg	25.569	25.707	25.604	25.742
	lb	56.354	56.658	56.431	56.735

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

**A configuração do Manipulador de Agregados não é compatível com caçambas de rocha e levantamento alto.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificações da Carregadeira Cat 972

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação do Manipulador de Agregados			
Tipo de Caçamba		Piso Plano - Pinado - Abrasão			
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Bordas Cortantes Aparafusadas	Dentes e Segmentos
Capacidade - Nominal	m ³	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd ³	6,00	6,00	6,25	6,25
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	5,10	5,10	5,3	5,3
	yd ³	6,75	6,75	7,00	7,00
Largura	mm	3.220	3.271	3.220	3.271
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.125	2.962	3.104	2.941
	pés/pol	10 pés 3 pol	9 pés 8 pol	10 pés 2 pol	9 pés 7 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.248	1.375	1.269	1.396
	pés/pol	4 pés 1 pol	4 pés 6 pol	4 pés 1 pol	4 pés 6 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	2.976	3.181	3.006	3.211
	pés/pol	9 pés 9 pol	10 pés 5 pol	9 pés 10 pol	10 pés 6 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	98	98	98	98
	pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol
12† Comprimento Total	mm	9.226	9.450	9.256	9.480
	pés/pol	30 pés 4 pol	31 pés 1 pol	30 pés 5 pol	31 pés 2 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.167	6.167	6.198	6.198
	pés/pol	20 pés 3 pol	20 pés 3 pol	20 pés 5 pol	20 pés 5 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.599	7.687	7.607	7.696
	pés/pol	25 pés	25 pés 3 pol	25 pés	25 pés 3 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	19.665	19.480	19.608	19.423
	lb	43.342	42.935	43.217	42.809
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	20.922	20.736	20.871	20.684
	lb	46.114	45.703	46.001	45.589
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Com deflexão do pneu)	kg	17.107	16.922	17.051	16.866
	lb	37.704	37.297	37.581	37.172
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Sem deflexão do pneu)	kg	18.389	18.202	18.339	18.151
	lb	40.529	40.119	40.419	40.006
Força de Desagregação (§)	kN	200	199	196	194
	lbf	45.052	44.745	44.075	43.768
Peso Operacional*	kg	25.626	25.764	25.663	25.801
	lb	56.480	56.783	56.562	56.866

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

**A configuração do Manipulador de Agregados não é compatível com caçambas de rocha e levantamento alto.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação do Manipulador de Agregados				
Tipo de Caçamba		Piso Plano - Pinado - Abrasão				Piso Plano - Pinado - Material Leve
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Bordas Cortantes Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Bordas Cortantes Aparafusadas
Capacidade - Nominal	m ³	5,00	5,00	5,20	5,20	10
	yd ³	6,50	6,50	6,75	6,75	13
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	5,50	5,50	5,70	5,70	10,90
	yd ³	7,25	7,25	7,50	7,50	14,25
Largura	mm	3.220	3.271	3.220	3.271	3.943
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	12 pés 11 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.075	2.913	3.054	2.891	2.818
	pés/pol	10 pés 1 pol	9 pés 6 pol	10 pés	9 pés 5 pol	9 pés 2 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.297	1.424	1.318	1.445	1.525
	pés/pol	4 pés 3 pol	4 pés 8 pol	4 pés 3 pol	4 pés 8 pol	5 pés
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	3.046	3.251	3.076	3.281	3.389
	pés/pol	9 pés 11 pol	10 pés 8 pol	10 pés 1 pol	10 pés 9 pol	11 pés 1 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	98	98	98	98	119
	pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol	4,7 pol
12† Comprimento Total	mm	9.296	9.520	9.326	9.550	9.655
	pés/pol	30 pés 6 pol	31 pés 3 pol	30 pés 8 pol	31 pés 4 pol	31 pés 9 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.239	6.239	6.270	6.270	6.690
	pés/pol	20 pés 6 pol	20 pés 6 pol	20 pés 7 pol	20 pés 7 pol	22 pés
Raio do Circulo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.618	7.707	7.626	7.715	8.046
	pés/pol	25 pés	25 pés 4 pol	25 pés 1 pol	25 pés 4 pol	26 pés 5 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	19.524	19.338	19.466	19.279	19.503
	lb	43.032	42.622	42.903	42.491	42.985
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	20.795	20.606	20.742	20.553	20.887
	lb	45.832	45.417	45.715	45.299	46.036
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Com deflexão do pneu)	kg	16.969	16.782	16.912	16.724	16.955
	lb	37.400	36.989	37.274	36.861	37.368
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Sem deflexão do pneu)	kg	18.264	18.076	18.212	18.023	18.362
	lb	40.254	39.839	40.140	39.723	40.471
Força de Desagregação (§)	kN	190	189	186	185	153
	lbf	42.821	42.514	41.923	41.616	34.556
Peso Operacional*	kg	25.719	25.857	25.758	25.896	25.531
	lb	56.684	56.988	56.770	57.074	56.270

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

**A configuração do Manipulador de Agregados não é compatível com caçambas de rocha e levantamento alto.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificações da Carregadeira Cat 972

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação do Manipulador de Agregados			
Tipo de Caçamba		Piso Plano - Com Gancho - Fusion			
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas		Bordas Cortantes Aparafusadas	
		Dentes e Segmentos	Dentes e Segmentos	Dentes e Segmentos	Dentes e Segmentos
Capacidade - Nominal	m ³	4,40	4,40	4,60	4,60
	yd ³	5,75	5,75	6,00	6,00
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	4,80	4,80	5,10	5,10
	yd ³	6,25	6,25	6,75	6,75
Largura	mm	3.220	3.271	3.220	3.271
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.100	2.937	3.074	2.912
	pés/pol	10 pés 2 pol	9 pés 7 pol	10 pés 1 pol	9 pés 6 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.272	1.399	1.298	1.425
	pés/pol	4 pés 2 pol	4 pés 7 pol	4 pés 3 pol	4 pés 8 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	3.011	3.216	3.047	3.252
	pés/pol	9 pés 10 pol	10 pés 6 pol	9 pés 11 pol	10 pés 8 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	98	98	98	98
	pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol
12† Comprimento Total	mm	9.261	9.485	9.297	9.521
	pés/pol	30 pés 5 pol	31 pés 2 pol	30 pés 7 pol	31 pés 3 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.201	6.201	6.204	6.204
	pés/pol	20 pés 5 pol	20 pés 5 pol	20 pés 5 pol	20 pés 5 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.625	7.719	7.636	7.730
	pés/pol	25 pés 1 pol	25 pés 4 pol	25 pés 1 pol	25 pés 5 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	18.924	18.743	19.118	18.934
	lb	41.709	41.310	42.136	41.731
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	20.141	19.958	20.359	20.173
	lb	44.391	43.988	44.872	44.463
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Com deflexão do pneu)	kg	16.425	16.244	16.597	16.413
	lb	36.201	35.802	36.581	36.176
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Sem deflexão do pneu)	kg	17.668	17.485	17.864	17.678
	lb	38.940	38.537	39.372	38.963
Força de Desagregação (§)	kN	195	194	191	190
	lbf	43.922	43.615	43.094	42.787
Peso Operacional*	kg	25.968	26.106	25.950	26.088
	lb	57.233	57.537	57.194	57.498

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/ eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

**A configuração do Manipulador de Agregados não é compatível com caçambas de rocha e levantamento alto.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação do Manipulador de Agregados			
Tipo de Caçamba		Piso Plano - Com Gancho - Fusion			
Tipo de Borda		Bordas Cortantes		Bordas Cortantes	
		Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Aparafusadas	Dentes e Segmentos
Capacidade - Nominal	m ³	4,80	4,80	5,20	5,20
	yd ³	6,25	6,25	6,75	6,75
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	5,3	5,3	5,70	5,70
	yd ³	7,00	7,00	7,50	7,50
Largura	mm	3.220	3.271	3.220	3.271
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.053	2.890	3.004	2.841
	pés/pol	10 pés	9 pés 5 pol	9 pés 10 pol	9 pés 3 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.319	1.446	1.369	1.496
	pés/pol	4 pés 3 pol	4 pés 8 pol	4 pés 5 pol	4 pés 10 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	3.077	3.282	3.147	3.352
	pés/pol	10 pés 1 pol	10 pés 9 pol	10 pés 3 pol	10 pés 11 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	98	98	98	98
	pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol	3,8 pol
12† Comprimento Total	mm	9.327	9.551	9.397	9.621
	pés/pol	30 pés 8 pol	31 pés 5 pol	30 pés 10 pol	31 pés 7 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.236	6.236	6.307	6.307
	pés/pol	20 pés 6 pol	20 pés 6 pol	20 pés 9 pol	20 pés 9 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.645	7.739	7.666	7.760
	pés/pol	25 pés 1 pol	25 pés 5 pol	25 pés 2 pol	25 pés 6 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	19.064	18.879	18.932	18.746
	lb	42.017	41.611	41.727	41.317
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	20.311	20.124	20.191	20.003
	lb	44.765	44.354	44.502	44.087
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Com deflexão do pneu)	kg	16.545	16.360	16.416	16.230
	lb	36.466	36.059	36.181	35.770
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Sem deflexão do pneu)	kg	17.816	17.630	17.700	17.511
	lb	39.268	38.857	39.011	38.596
Força de Desagregação (§)	kN	187	186	179	177
	lbf	42.201	41.894	40.229	39.922
Peso Operacional*	kg	25.985	26.123	26.074	26.212
	lb	57.270	57.574	57.466	57.770

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/ eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

**A configuração do Manipulador de Agregados não é compatível com caçambas de rocha e levantamento alto.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificações da Carregadeira Cat 972

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação do Manipulador de Agregados		
Tipo de Caçamba		Despejo Alto - Pinado		
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas	Bordas Cortantes Aparafusadas	Bordas Cortantes Aparafusadas
Capacidade - Nominal	m ³	7,60	9,20	11,10
	yd ³	10	12	14,50
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	8,40	10,10	12,20
	yd ³	11	13,25	16
Largura	mm	3.350	3.656	3.656
	pés/pol	10 pés 11 pol	11 pés 11 pol	11 pés 11 pol
16† Folga de Despejo na Altura Máxima com Despejo Alto Totalmente Lançado (49°)	mm	4.987	4.927	4.735
	pés/pol	16 pés 4 pol	16 pés 2 pol	15 pés 5 pol
17† Alcance na Altura Máxima com Despejo Alto Totalmente Lançado (49°)	mm	1.676	1.728	1.894
	pés/pol	5 pés 5 pol	5 pés 7 pol	6 pés 2 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	3.655	3.735	3.955
	pés/pol	11 pés 11 pol	12 pés 3 pol	12 pés 11 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	68	68	68
	pol	2,6 pol	2,6 pol	2,6 pol
12† Comprimento Total	mm	9.905	9.985	10.205
	pés/pol	32 pés 6 pol	32 pés 10 pol	33 pés 6 pol
B† Altura Total na Altura Máxima com Despejo Alto Totalmente Lançado (49°)	mm	7.391	7.451	7.639
	pés/pol	24 pés 2 pol	24 pés 4 pol	25 pés 1 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.880	8.041	8.112
	pés/pol	25 pés 11 pol	26 pés 5 pol	26 pés e 8 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	17.362	17.072	16.675
	lb	38.266	37.628	36.753
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	18.635	18.354	17.977
	lb	41.073	40.452	39.622
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Com deflexão do pneu)	kg	14.948	14.664	14.285
	lb	32.945	32.320	31.484
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Sem deflexão do pneu)	kg	16.249	15.974	15.615
	lb	35.814	35.207	34.416
Força de Desagregação (§)	kN	135	129	114
	lbf	30.510	29.009	25.826
Peso Operacional*	kg	26.561	26.777	26.984
	lb	58.540	59.016	59.473

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

**A configuração do Manipulador de Agregados não é compatível com caçambas de rocha e levantamento alto.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação do Manipulador de Agregados		
Tipo de Caçamba		Despejo Alto - Com Gancho - Fusion		
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas	Bordas Cortantes Aparafusadas	Bordas Cortantes Aparafusadas
Capacidade - Nominal	m ³	7,60	9,20	11,10
	yd ³	10	12	14,50
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	8,40	10,10	12,20
	yd ³	11	13,25	16
Largura	mm	3.350	3.656	3.656
	pés/pol	10 pés 11 pol	11 pés 11 pol	11 pés 11 pol
16† Folga de Despejo na Altura Máxima com Despejo Alto Totalmente Lançado (49°)	mm	5.004	5.031	4.752
	pés/pol	16 pés 4 pol	16 pés 5 pol	15 pés 6 pol
17† Alcance na Altura Máxima com Despejo Alto Totalmente Lançado (49°)	mm	1.688	1.793	1.905
	pés/pol	5 pés 5 pol	5 pés 9 pol	6 pés 3 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	3.675	3.755	3.975
	pés/pol	12 pés	12 pés 3 pol	13 pés
A† Profundidade de Escavação	mm	68	68	68
	pol	2,6 pol	2,6 pol	2,6 pol
12† Comprimento Total	mm	9.925	10.005	10.225
	pés/pol	32 pés 7 pol	32 pés 10 pol	33 pés 7 pol
B† Altura Total na Altura Máxima com Despejo Alto Totalmente Lançado (49°)	mm	4.707	7.467	7.656
	pés/pol	15 pés 4 pol	24 pés 5 pol	25 pés 1 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.888	8.049	8.121
	pés/pol	25 pés 11 pol	26 pés 5 pol	26 pés e 8 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	16.907	16.617	16.227
	lb	37.264	36.625	35.764
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	18.173	17.890	17.519
	lb	40.054	39.431	38.613
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Com deflexão do pneu)	kg	14.503	14.219	13.845
	lb	31.965	31.340	30.516
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Sem deflexão do pneu)	kg	15.797	15.520	15.166
	lb	34.816	34.207	33.427
Força de Desagregação (§)	kN	134	127	113
	lbf	30.153	28.675	25.545
Peso Operacional*	kg	27.040	27.256	27.463
	lb	59.596	60.072	60.528

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, trava do diferencial manual/eixos abertos (frontal e traseiro), protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

**A configuração do Manipulador de Agregados não é compatível com caçambas de rocha e levantamento alto.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

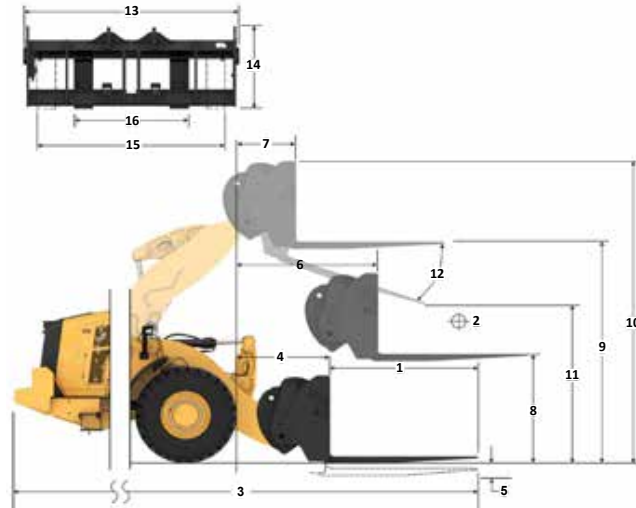
1	Comprimento do Dente	mm	1.830
		pol	72,0
2	Centro de Carga	mm	915
		pol	36
	Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	13.419
		lb	29.576
	Carga de Tombamento Estática – Articulado (Nível dos Garfos)	kg	11.807
		lb	26.023
	Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	5.904
		lb	13.012
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	7.084
		lb	15.614
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	9.446
		lb	20.818
3	Comprimento Total Máximo	mm	9.995
		pol	393,5
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.288
		pol	50,7
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-150
		pol	-5,9
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.824
		pol	71,8
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	779
		pol	30,7
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	1.862
		pol	73,3
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.167
		pol	164,1
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	4.942
		pol	194,6
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.663
		pol	104,9
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	43
13	Largura Total do Suporte	mm	2.217
		pol	87,3
14	Altura Total do Suporte	mm	840
		pol	33,1
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.070
		pol	81,5
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	470
		pol	18,5
	Largura do Dente (dente simples)	mm	150
		pol	5,9
	Espessura do Dente	mm	65
		pol	2,6
	Capacidade dos Dentes	kg	5.246
		lb	11.562
	Peso Operacional	kg	23.984
		lb	52.860

*Valores negativos indicam abaixo do grau

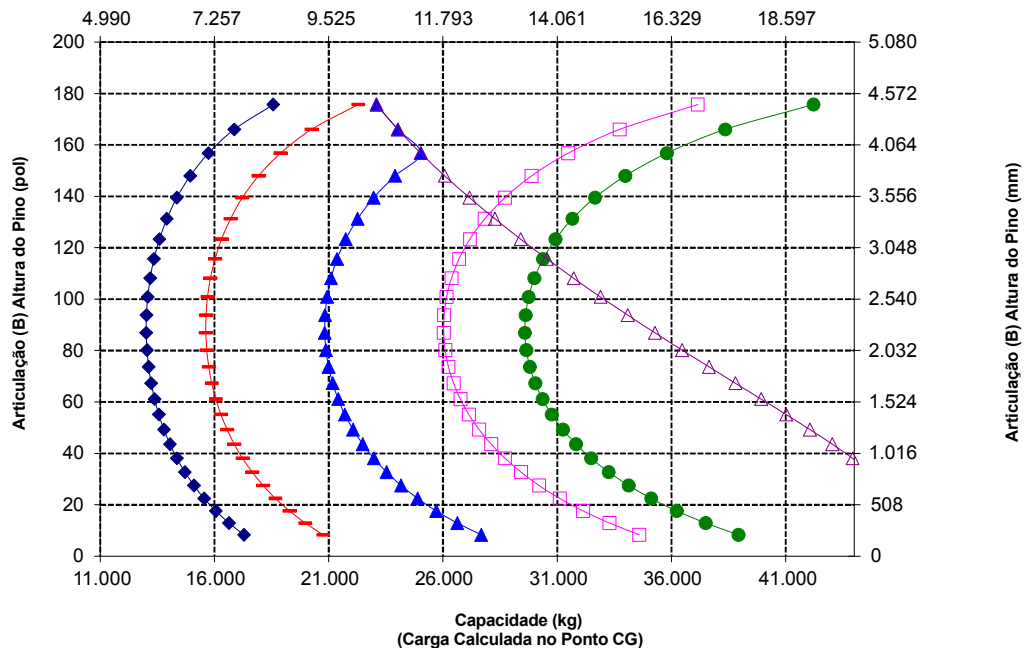
972 STD
Garfo para Paleta, FUSION

Suporte de **87 pol**
 Dente de **72 pol**

Suporte de **530-1861**
 Dente de **530-1869**



Capacidade (kg)
(Carga Calculada no Ponto CG)



OBSERVAÇÃO: As cargas de tombamento estáticas e o peso operacional se baseiam nas seguintes configurações de pá-carregadeira: Pneus Bridgestone VJT L3, Ar-condicionado, Absorção de Impactos, Protetor do Trem de Força, Abastecida com Fluidos, Tanque de Combustível, Líquido Arrefecedor, Lubrificantes e Operador.

As especificações e classificações estão em conformidade com as seguintes normas: SAE* J1197, ISO14397-1, CEN** EN 474-3.

A carga nominal de operação para uma pá-carregadeira equipada com garfos para paletes é determinada por: SAE J1197: 50% da carga de tombamento estática com giro total ou limite hidráulico.

CEN EN 474-3: 60% da carga de tombamento estática com giro total em terreno acidentado ou limite hidráulico. CEN EN 474-3: 80% da carga de tombamento estática com giro total em terreno firme e nivelado ou limite hidráulico.

*SAE – Society of Automotive Engineers
 **CEN – European Committee for Standardization



ADVERTÊNCIA: não exceda a capacidade de carga por dente. A capacidade individual do dente está gravada na lateral de cada dente.

Especificações da Carregadeira Cat 972

Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

1	Comprimento do Dente	mm	1.829
		pol	72,0
2	Centro de Carga	mm	915
		pol	36
	Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	13.152
		lb	28.987
	Carga de Tombamento Estática – Articulado (Nível dos Garfos)	kg	11.535
		lb	25.423
	Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	5.768
		lb	12.712
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	6.921
		lb	15.254
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	9.228
		lb	20.339
3	Comprimento Total Máximo	mm	9.948
		pol	391,6
4	A alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.242
		pol	48,9
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-71
		pol	-2,8
6	A alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.816
		pol	71,5
7	A alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	770
		pol	30,3
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	1.966
		pol	77,4
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.271
		pol	168,2
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.312
		pol	209,1
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.578
		pol	101,5
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	49
13	Largura Total do Suporte	mm	2.528
		pol	99,5
14	Altura Total do Suporte	mm	1.130
		pol	44,5
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.178
		pol	85,7
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	576
		pol	22,7
	Largura do Dente (dente simples)	mm	180,0
		pol	7,1
	Espessura do Dente	mm	90,0
		pol	3,5
	Capacidade dos Dentes	kg	14.800
		lb	32.619
	Peso Operacional	kg	24.373
		lb	53.717

*Valores negativos indicam abaixo do grau

972 STD (Garfo para Construção, Fusion)

Suporte de

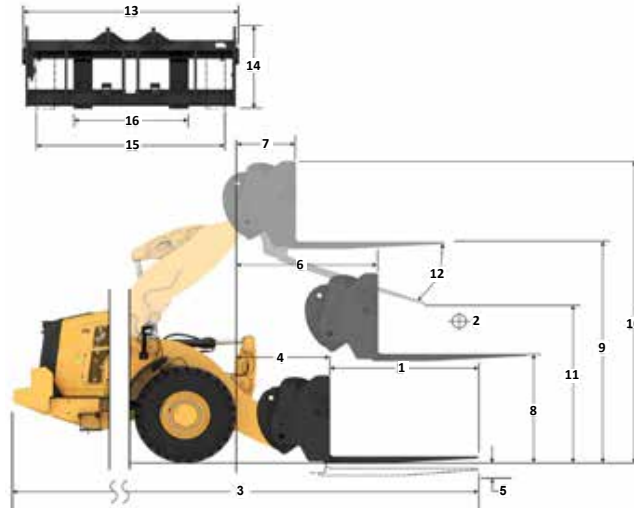
Dente de

96 pol

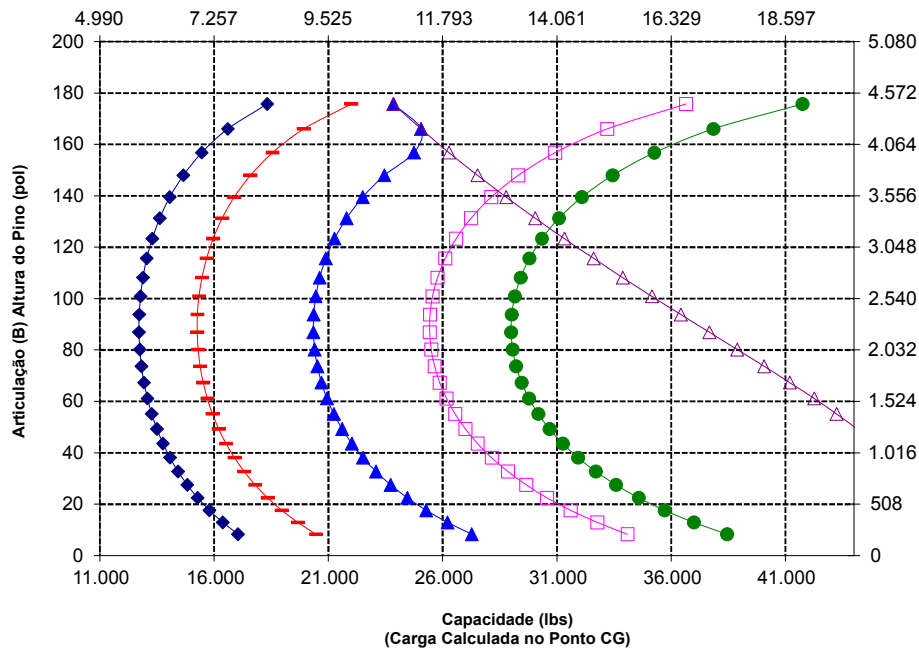
72 pol

520-7957

520-7979



Capacidade (kg) (Carga Calculada no Ponto CG)



OBSERVAÇÃO: As cargas de tombamento estáticas e o peso operacional são baseados nas seguintes configurações de pá-carregadeira: pneus Bridgestone VJT L3, ar-condicionado, absorção de impactos, protetor do trem de força, fluidos completos, tanque de combustível, líquido arrefecedor, lubrificantes e operador.

As especificações e classificações estão em conformidade com as seguintes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

A carga nominal de operação para uma pá-carregadeira equipada com garfos para paletes é determinada por: SAE J1197: 50% da carga de tombamento estática com giro total ou limite hidráulico. CEN EN 474-3: 60% da carga de tombamento estática com giro total em terreno acidentado ou limite hidráulico. CEN EN 474-3: 80% da carga de tombamento estática com giro total em terreno firme e nivelado ou limite hidráulico.

*SAE – Society of Automotive Engineers
**CEN – European Committee for Standardization



ADVERTÊNCIA: não exceda a capacidade de carga por dente. A capacidade individual do dente está gravada na lateral de cada dente.

Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

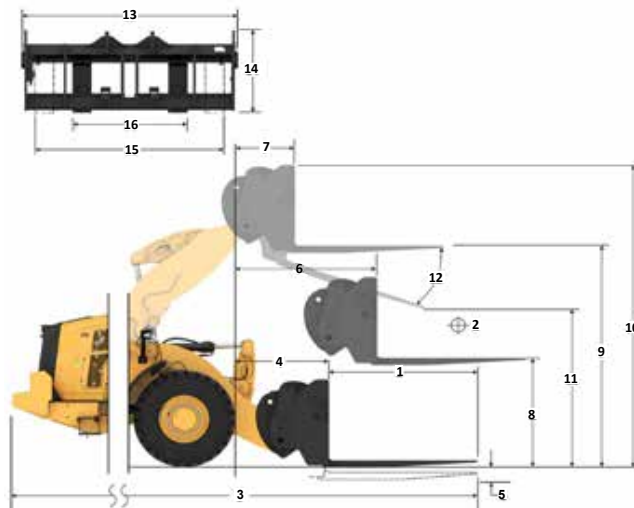
1	Comprimento do Dente	mm	2.438
		pol	96
2	Centro de Carga	mm	1.219
		pol	48,0
	Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	12.006
		lb	26.462
	Carga de Tombamento Estática – Articulado (Nível dos Garfos)	kg	10.514
		lb	23.173
	Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	5.257
		lb	11.587
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	6.308
		lb	13.904
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	8.411
		lb	18.539
3	Comprimento Total Máximo	mm	10.557
		pol	415,6
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.242
		pol	48,9
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-71
		pol	-2,8
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.816
		pol	71,5
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	770
		pol	30,3
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	1.966
		pol	77,4
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.271
		pol	168,2
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.312
		pol	209,1
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.118
		pol	83,4
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	49
13	Largura Total do Suporte	mm	2.528
		pol	99,5
14	Altura Total do Suporte	mm	1.130
		pol	44,5
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.178
		pol	85,7
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	576
		pol	22,7
	Largura do Dente (dente simples)	mm	180,0
		pol	7,1
	Espessura do Dente	mm	90,0
		pol	3,5
	Capacidade dos Dentes	kg	11.300
		lb	24.905
	Peso Operacional	kg	24.498
		lb	53.993

*Valores negativos indicam abaixo do grau

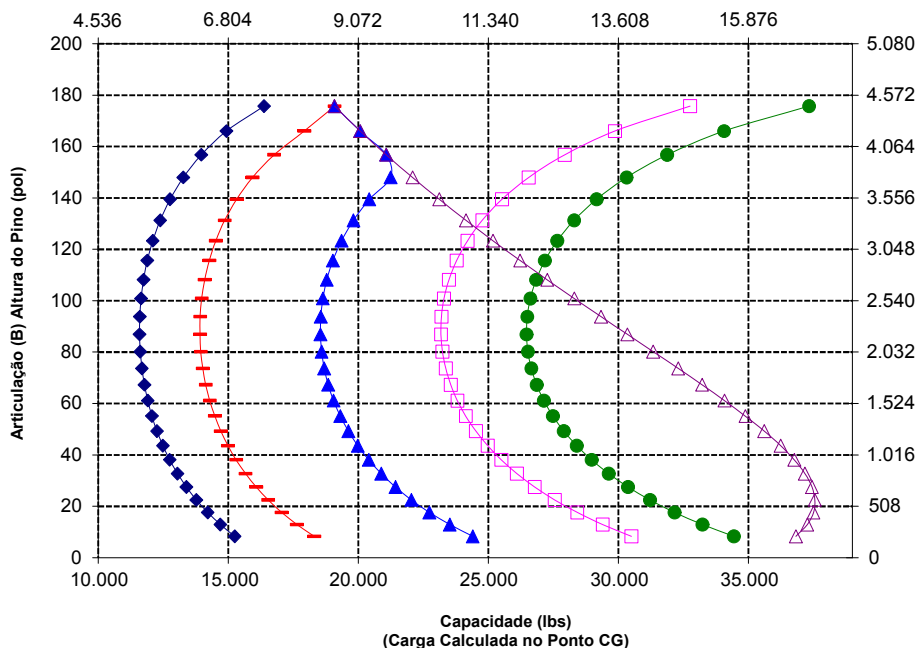
972 STD Garfo para Construção, Fusion

Suporte de **96 pol**
520-7957

Dente de **96 pol**
520-7981



Capacidade (kg)
(Carga Calculada no Ponto CG)



OBSERVAÇÃO: As cargas de tombamento estáticas e o peso operacional são baseados nas seguintes configurações de pá-carregadeira: pneus Bridgestone VJT L3, ar-condicionado, absorção de impactos, protetor do trem de força, fluidos completos, tanque de combustível, líquido arrefecedor, lubrificantes e operador.

As especificações e classificações estão em conformidade com as seguintes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

A carga nominal de operação para uma pá-carregadeira equipada com garfos para paletes é determinada por: SAE J1197: 50% da carga de tombamento estática com giro total ou limite hidráulico. CEN EN 474-3: 60% da carga de tombamento estática com giro total em terreno acidentado ou limite hidráulico. CEN EN 474-3: 80% da carga de tombamento estática com giro total em terreno firme e nivelado ou limite hidráulico.

*SAE – Society of Automotive Engineers
**CEN – European Committee for Standardization



ADVERTÊNCIA: não exceda a capacidade de carga por dente. A capacidade individual do dente está gravada na lateral de cada dente.

Especificações da Carregadeira Cat 972

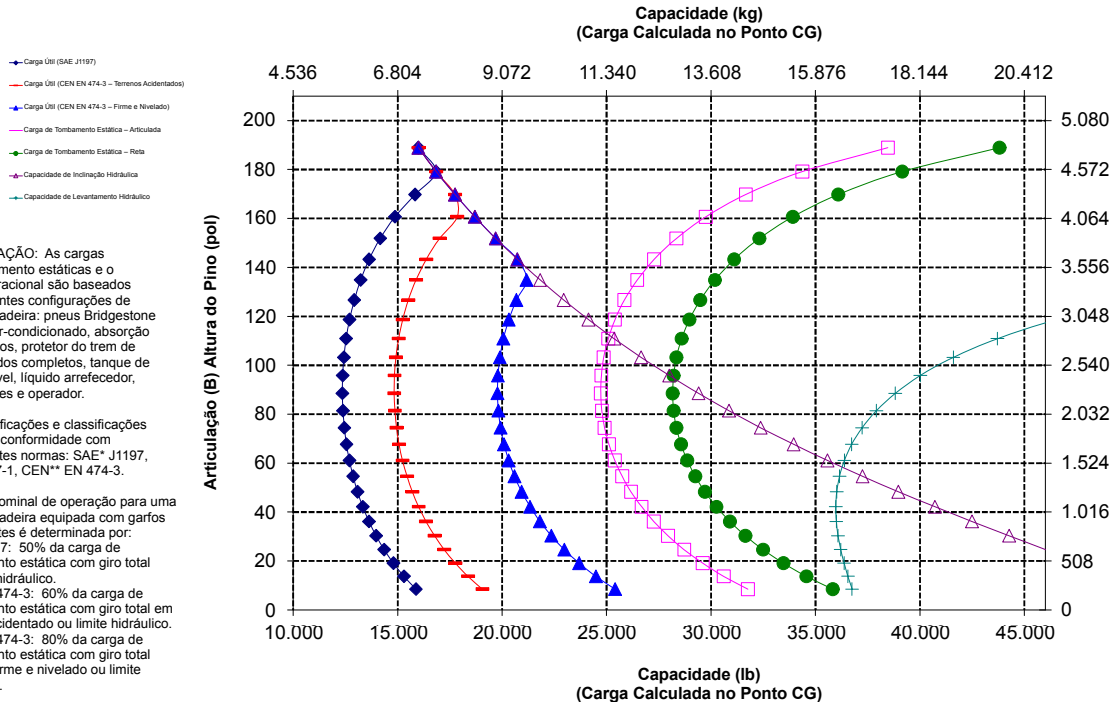
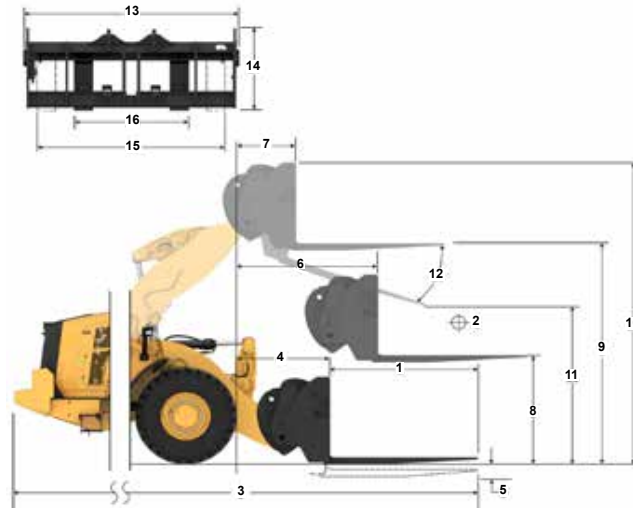
Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

1	Comprimento do Dente	mm	1.524
		pol	60
2	Centro de Carga	mm	762
		pol	30
	Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	12.773
		lb	28.153
	Carga de Tombamento Estática – Articulada (Nível dos Garfos)	kg	11.214
		lb	24.715
	Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	5.607
		lb	12.357
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	6.728
		lb	14.829
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	7.254
		lb	15.988
3	Comprimento Total Máximo	mm	10.015
		pol	394,3
4	A alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.614
		pol	63,5
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-145
		pol	-5,7
6	A alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	2.098
		pol	82,6
7	A alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	802
		pol	31,6
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	1.862
		pol	73,3
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.503
		pol	177,3
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.278
		pol	207,8
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	3.185
		pol	125,4
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	44
13	Largura Total do Suporte	mm	2.217
		pol	87,3
14	Altura Total do Suporte	mm	840
		pol	33,1
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.070
		pol	81,5
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	470
		pol	18,5
	Largura do Dente (dente simples)	mm	150
		pol	5,9
	Espessura do Dente	mm	65
		pol	2,6
	Capacidade dos Dentes	kg	6.300
		lb	13.885
	Peso Operacional	kg	23.939
		lb	52.761

*Valores negativos indicam abaixo do grau

972 HL
Garfo para Paleta, FUSION
 Suporte de **87 pol**
 Dente de **60 pol**
530-1861 **548-3265**



OBSERVAÇÃO: As cargas de tombamento estáticas e o peso operacional são baseados nas seguintes configurações de pá-carregadeira: pneus Bridgestone VJT L3, ar-condicionado, absorção de impactos, protetor do trem de força, fluidos completos, tanque de combustível, líquido arrefecedor, lubrificantes e operador.

As especificações e classificações estão em conformidade com as seguintes normas: SAE* J1197, ISO14397-1, CEN** EN 474-3.

A carga nominal de operação para uma pá-carregadeira equipada com garfos para paletes é determinada por: SAE J1197: 50% da carga de tombamento estática com giro total ou limite hidráulico. CEN EN 474-3: 60% da carga de tombamento estática com giro total em terreno acidentado ou limite hidráulico. CEN EN 474-3: 80% da carga de tombamento estática com giro total em solo firme e nivelado ou limite hidráulico.

*SAE – Society of Automotive Engineers
 **CEN - European Committee for Standardization



ADVERTÊNCIA: não exceda a capacidade de carga por dente. A capacidade individual do dente está gravada na lateral de cada dente.

Especificações do Garfo

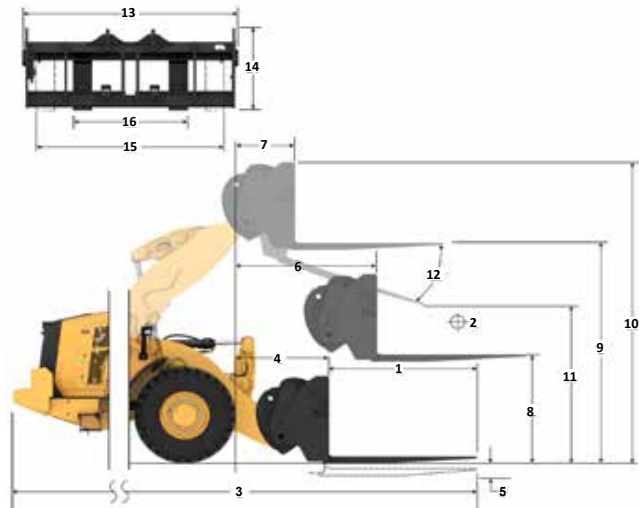
Especificações do Garfo

1	Comprimento do Dente	mm	1.830
		pol	72,0
2	Centro de Carga	mm	915
		pol	36
	Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	12.230
		lb	26.954
	Carga de Tombamento Estática – Articulado (Nível dos Garfos)	kg	10.731
		lb	23.651
	Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	5.365
		lb	11.825
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	6.376
		lb	14.052
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	6.376
		lb	14.052
3	Comprimento Total Máximo	mm	10.321
		pol	406,3
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.614
		pol	63,5
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-145
		pol	-5,7
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	2.098
		pol	82,6
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	802
		pol	31,6
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	1.862
		pol	73,3
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.503
		pol	177,3
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.278
		pol	207,8
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.973
		pol	117,1
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	44
13	Largura Total do Suporte	mm	2.217
		pol	87,3
14	Altura Total do Suporte	mm	840
		pol	33,1
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.070
		pol	81,5
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	470
		pol	18,5
	Largura do Dente (dente simples)	mm	150
		pol	5,9
	Espessura do Dente	mm	65
		pol	2,6
	Capacidade dos Dentes	kg	5.246
		lb	11.562
	Peso Operacional	kg	23.986
		lb	52.864

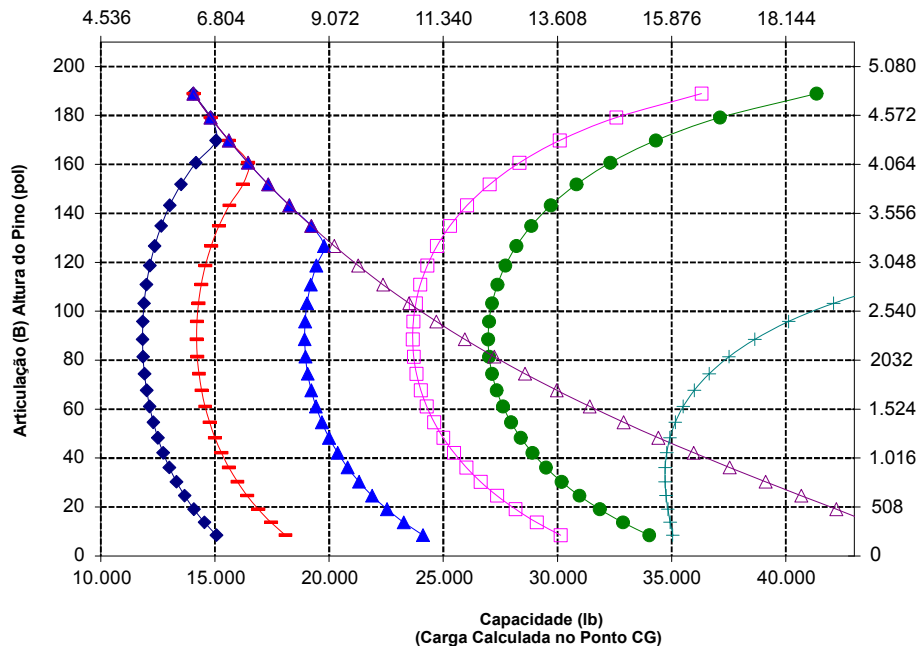
*Valores negativos indicam abaixo do grau

972 HL
Garfo para Paletes, FUSION

Suporte de **87 pol**
 Dente de **72 pol**
530-1861 **530-1869**



Capacidade (kg)
(Carga Calculada no Ponto CG)



OBSERVAÇÃO: As cargas de tombamento estáticas e o peso operacional se baseiam nas seguintes configurações de pá-carregadeira: Pneus Bridgestone VJT L3, Ar-condicionado, Absorção de Impactos, Protetor do Trem de Força, Abastecida com Fluidos, Tanque de Combustível, Líquido Arrefecedor, Lubrificantes e Operador.

As especificações e classificações estão em conformidade com as seguintes normas: SAE* J1197, ISO14397-1, CEN** EN 474-3.

A carga nominal de operação para uma pá-carregadeira equipada com garfos para paletes é determinada por: SAE J1197: 50% da carga de tombamento estática com giro total ou limite hidráulico. CEN EN 474-3: 60% da carga de tombamento estática com giro total em terreno acidentado ou limite hidráulico. CEN EN 474-3: 80% da carga de tombamento estática com giro total em terreno firme e nivelado ou limite hidráulico.

*SAE – Society of Automotive Engineers
 **CEN - European Committee for Standardization



ADVERTÊNCIA: não exceda a capacidade de carga por dente. A capacidade individual do dente está gravada na lateral de cada dente.

Especificações da Carregadeira Cat 972

Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

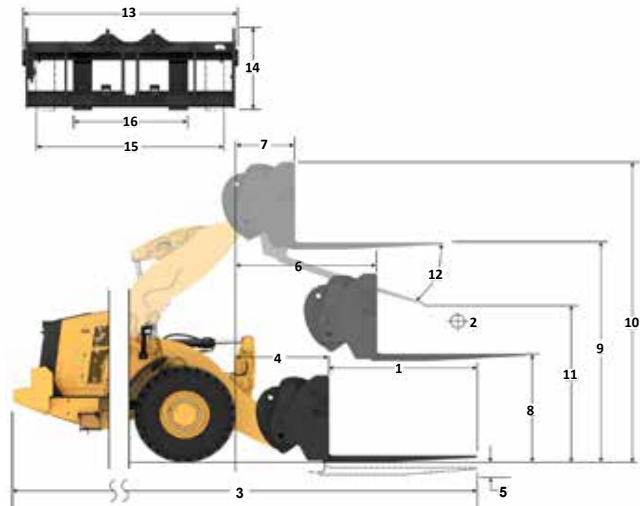
1	Comprimento do Dente	mm	1.829
		pol	72,0
2	Centro de Carga	mm	915
		pol	36
	Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	11.951
		lb	26.341
	Carga de Tombamento Estática – Articulado (Nível dos Garfos)	kg	10.448
		lb	23.028
	Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	5.224
		lb	11.514
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	6.269
		lb	13.817
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	6.639
		lb	14.633
3	Comprimento Total Máximo	mm	10.278
		pol	404,6
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.572
		pol	61,9
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-66
		pol	-2,6
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	2.090
		pol	82,3
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	793
		pol	31,2
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	1.966
		pol	77,4
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.607
		pol	181,4
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.647
		pol	222,3
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.891
		pol	113,8
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	50
13	Largura Total do Suporte	mm	2.528
		pol	99,5
14	Altura Total do Suporte	mm	1.130
		pol	44,5
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.178
		pol	85,7
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	576
		pol	22,7
	Largura do Dente (dente simples)	mm	180,0
		pol	7,1
	Espessura do Dente	mm	90,0
		pol	3,5
	Capacidade dos Dentes	kg	14.800
		lb	32.619
	Peso Operacional	kg	24.375
		lb	53.722

*Valores negativos indicam abaixo do grau

972 HL
Garfo para Construção, Fusion

Suporte de **96 pol**
 520-7957

Dente de **72 pol**
 520-7979



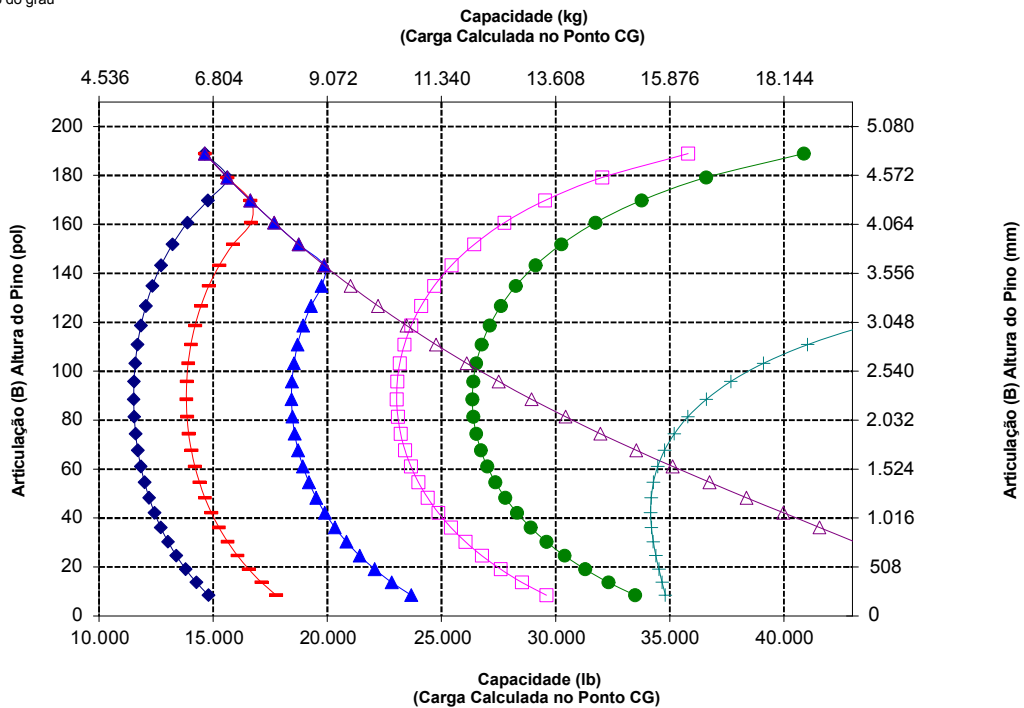
- ◆ Carga Útil (SAE J1197)
- ◆ Carga Útil (CEN EN 474-3 – Terrenos Acidentados)
- ◆ Carga Útil (CEN EN 474-3 – Firme e Nivelado)
- ◆ Carga de Tombamento Estática – Articulado
- ◆ Carga de Tombamento Estática – Reta
- ◆ Capacidade de Inclinação Hidráulica
- ◆ Capacidade de Levantamento Hidráulico

OBSERVAÇÃO: As cargas de tombamento estáticas e o peso operacional se baseiam nas seguintes configurações de pá-carregadeira: Pneus Bridgestone VJT L3, Ar-condicionado, Absorção de Impactos, Protetor do Trem de Força, Abastecida com Fluidos, Tanque de Combustível, Líquido Arrefecedor, Lubrificantes e Operador.

As especificações e classificações estão em conformidade com as seguintes normas: SAE* J1197, ISO14397-1, CEN** EN 474-3.

A carga nominal de operação para uma pá-carregadeira equipada com garfos para paletes é determinada por: SAE J1197: 50% da carga de tombamento estática com giro total ou limite hidráulico. CEN EN 474-3: 60% da carga de tombamento estática com giro total em terreno acidentado ou limite hidráulico. CEN EN 474-3: 80% da carga de tombamento estática com giro total em terreno firme e nivelado ou limite hidráulico.

*SAE – Society of Automotive Engineers
 **CEN - European Committee for Standardization



ADVERTÊNCIA: não exceda a capacidade de carga por dente. A capacidade individual do dente está gravada na lateral de cada dente.

Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

1	Comprimento do Dente	mm	2.438
		pol	96
2	Centro de Carga	mm	1.219
		pol	48,0
	Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	10.957
		lb	24.148
	Carga de Tombamento Estática – Articulada (Nível dos Garfos)	kg	9.562
		lb	21.075
	Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	4.781
		lb	10.537
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	5.257
		lb	11.586
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	5.257
		lb	11.586
3	Comprimento Total Máximo	mm	10.887
		pol	428,6
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.572
		pol	61,9
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-66
		pol	-2,6
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	2.090
		pol	82,3
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	793
		pol	31,2
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	1.966
		pol	77,4
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.607
		pol	181,4
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.647
		pol	222,3
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.423
		pol	95,4
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	50
13	Largura Total do Suporte	mm	2.528
		pol	99,5
14	Altura Total do Suporte	mm	1.130
		pol	44,5
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.178
		pol	85,7
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	576
		pol	22,7
	Largura do Dente (dente simples)	mm	190,0
		pol	7,4
	Espessura do Dente	mm	90,0
		pol	3,5
	Capacidade dos Dentes	kg	11.300
		lb	24.905
	Peso Operacional	kg	24.500
		lb	53.997

*Valores negativos indicam abaixo do grau

972 HL
Garfo para Construção, Fusion

Suporte de

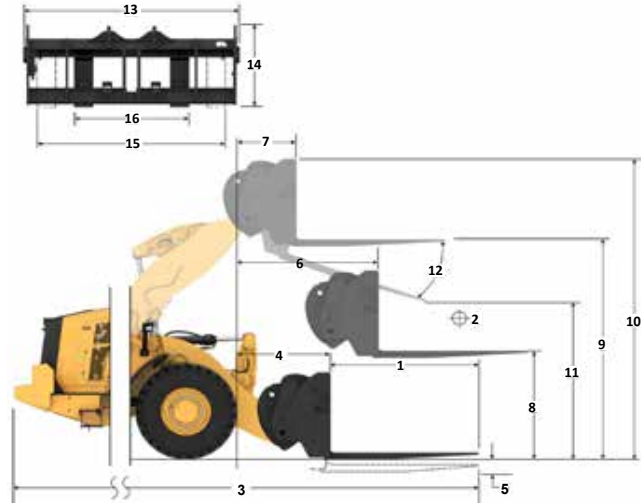
Dente de

96 pol

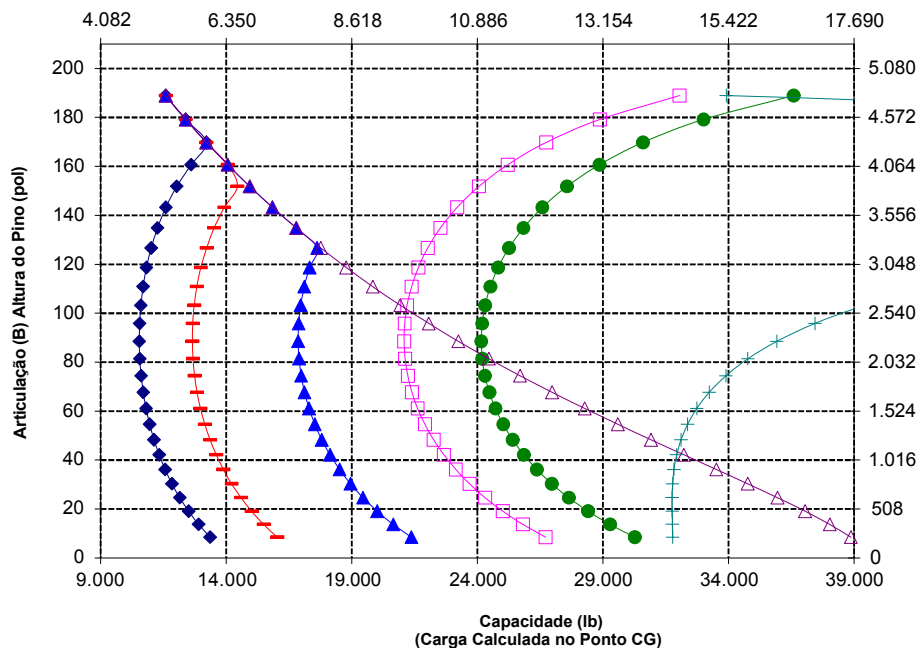
96 pol

520-7957

520-7981



Capacidade (kg)
 (Carga Calculada no Ponto CG)



OBSERVAÇÃO: As cargas de tombamento estáticas e o peso operacional se baseiam nas seguintes configurações de pá-carregadeira: Pneus Bridgestone VJT L3, Ar-condicionado, Absorção de Impactos, Protetor do Trem de Força, Abastecida com Fluidos, Tanque de Combustível, Líquido Arrefecedor, Lubrificantes e Operador.

As especificações e classificações estão em conformidade com as seguintes normas: SAE* J1197, ISO14397-1, CEN** EN 474-3.

A carga nominal de operação para uma pá-carregadeira equipada com garfos para paletes é determinada por: SAE J1197: 50% da carga de tombamento estática com giro total ou limite hidráulico. CEN EN 474-3: 60% da carga de tombamento estática com giro total em terreno acidentado ou limite hidráulico. CEN EN 474-3: 80% da carga de tombamento estática com giro total em terreno firme e nivelado ou limite hidráulico.

*SAE – Society of Automotive Engineers
 **CEN - European Committee for Standardization



ADVERTÊNCIA: não exceda a capacidade de carga por dente. A capacidade individual do dente está gravada na lateral de cada dente.

Especificações da Carregadeira Cat 972

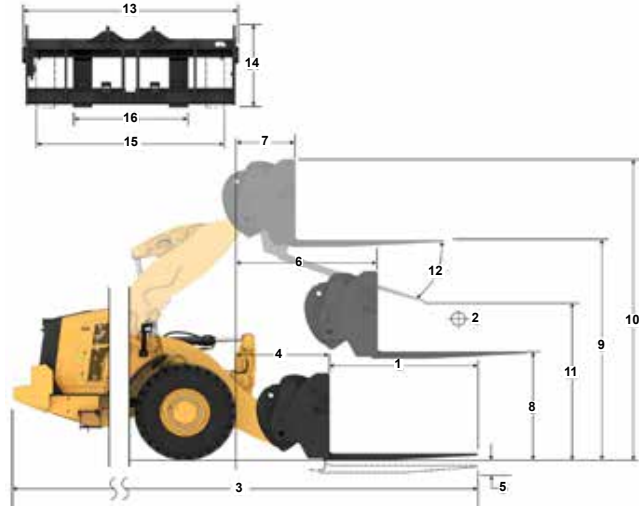
Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

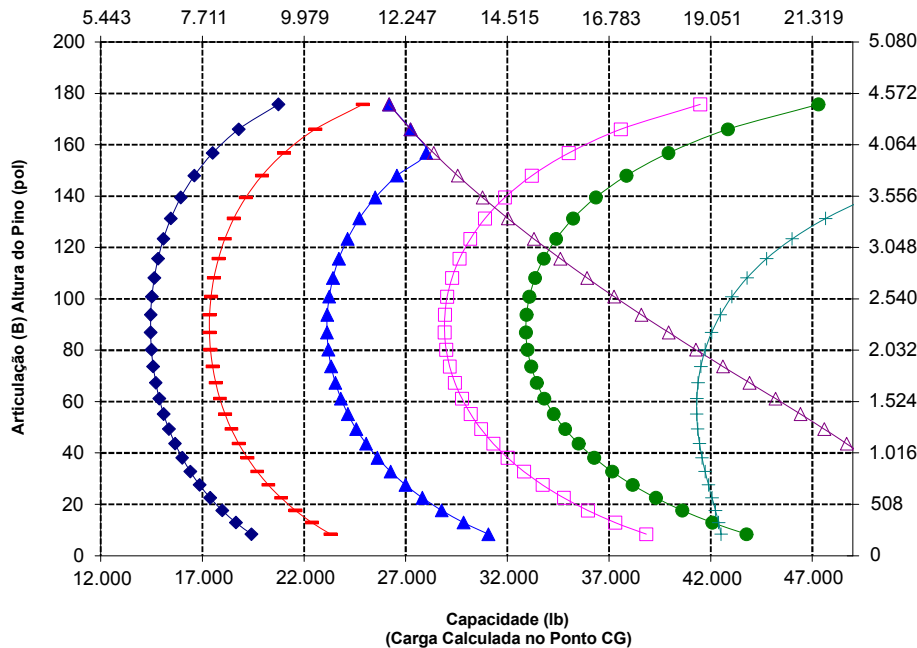
1	Comprimento do Dente	mm pol	1.524 60
2	Centro de Carga	mm pol	762 30
	Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg lb	14.928 32.901
	Carga de Tombamento Estática – Articulada (Nível dos Garfos)	kg lb	13.114 28.902
	Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg lb	8.557 14.451
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg lb	7.868 17.341
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg lb	10.491 23.122
3	Comprimento Total Máximo	mm pol	9.681 381,1
4	A alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm pol	1.288 50,7
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm pol	-150 -5,9
6	A alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm pol	1.824 71,8
7	A alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm pol	779 30,7
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm pol	1.862 73,3
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm pol	4.167 164,1
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm pol	4.942 194,6
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm pol	2.871 113
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	43
13	Largura Total do Suporte	mm pol	2.217 87,3
14	Altura Total do Suporte	mm pol	840 33,1
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm pol	2.070 81,5
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm pol	470 18,5
	Largura do Dente (dente simples)	mm pol	150 5,9
	Espessura do Dente	mm pol	65 2,6
	Capacidade dos Dentes	kg lb	6.300 13.885
	Peso Operacional	kg lb	24.486 53.967

*Valores negativos indicam abaixo do garfo

972 AGG
Suporte de **87 pol** Dente de **60 pol**
Garfo para Paleta, FUSION **530-1861** **548-3265**



Capacidade (kg)
(Carga Calculada no Ponto CG)



OBSERVAÇÃO: As cargas de tombamento estáticas e o peso operacional são baseados nas seguintes configurações de pá-carregadeira: pneus Bridgestone VJT L3, ar-condicionado, absorção de impactos, protetor do trem de força, fluidos completos, tanque de combustível, líquido arrefecedor, lubrificantes e operador.

As especificações e classificações estão em conformidade com as seguintes normas: SAE* J1197, ISO14397-1, CEN** EN 474-3.

A carga nominal de operação para uma pá-carregadeira equipada com garfos para paletes é determinada por: SAE J1197: 50% da carga de tombamento estática com giro total ou limite hidráulico. CEN EN 474-3: 60% da carga de tombamento estática com giro total em terreno acidentado ou limite hidráulico. CEN EN 474-3: 80% da carga de tombamento estática com giro total em solo firme e nivelado ou limite hidráulico.

*SAE – Society of Automotive Engineers
**CEN - European Committee for Standardization



ADVERTÊNCIA: não exceda a capacidade de carga por dente. A capacidade individual do dente está gravada na lateral de cada dente.

Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

1	Comprimento do Dente	mm	1.830
		pol	72,0
2	Centro de Carga	mm	915
		pol	36
	Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	14.259
		lb	31.426
	Carga de Tombamento Estática – Articulada (Nível dos Garfos)	kg	12.521
		lb	27.596
	Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	6.260
		lb	13.798
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	7.513
		lb	16.558
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	10.017
		lb	22.077
3	Comprimento Total Máximo	mm	9.987
		pol	393,2
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.288
		pol	50,7
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-150
		pol	-5,9
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.824
		pol	71,8
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	779
		pol	30,7
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	1.862
		pol	73,3
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.167
		pol	164,1
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	4.942
		pol	194,6
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.663
		pol	104,9
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	43
13	Largura Total do Suporte	mm	2.217
		pol	87,3
14	Altura Total do Suporte	mm	840
		pol	33,1
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.070
		pol	81,5
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	470
		pol	18,5
	Largura do Dente (dente simples)	mm	150
		pol	5,9
	Espessura do Dente	mm	65
		pol	2,6
	Capacidade dos Dentes	kg	5.246
		lb	11.562
	Peso Operacional	kg	24.533
		lb	54.070

*Valores negativos indicam abaixo do grau

972 AGG Garfo para Paletes, FUSION

Suporte de

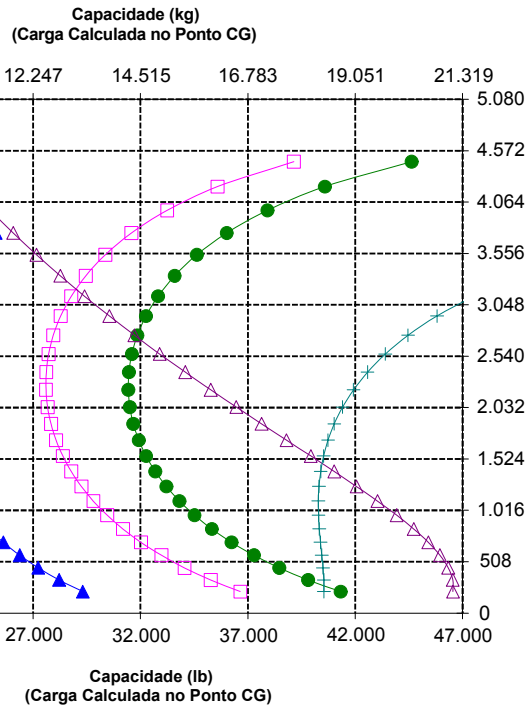
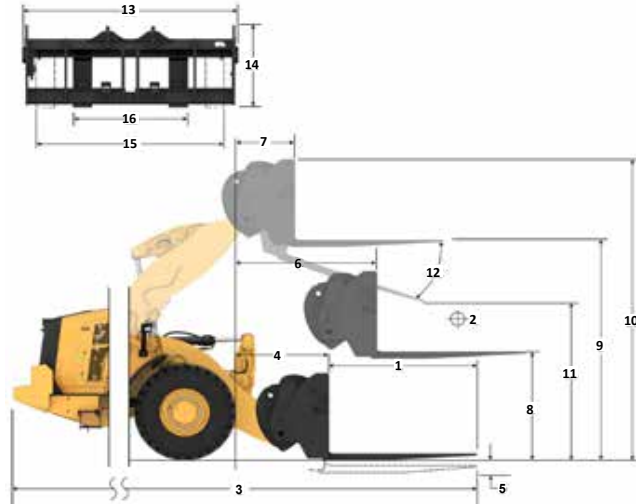
87 pol

Dente de

72 pol

530-1861

530-1869



OBSERVAÇÃO: As cargas de tombamento estáticas e o peso operacional se baseiam nas seguintes configurações de pá-carregadeira: Pneus Bridgestone VJT L3, Ar-condicionado, Absorção de Impactos, Protetor do Trem de Força, Abastecida com Fluidos, Tanque de Combustível, Líquido Aquecedor, Lubrificantes e Operador.

As especificações e classificações estão em conformidade com as seguintes normas: SAE* J1197, ISO14397-1, CEN** EN 474-3.

A carga nominal de operação para uma pá-carregadeira equipada com garfos para paletes é determinada por: SAE J1197: 50% da carga de tombamento estática com giro total ou limite hidráulico. CEN EN 474-3: 60% da carga de tombamento estática com giro total em terreno acidentado ou limite hidráulico. CEN EN 474-3: 80% da carga de tombamento estática com giro total em terreno firme e nivelado ou limite hidráulico.

*SAE – Society of Automotive Engineers
**CEN - European Committee for Standardization



ADVERTÊNCIA: não exceda a capacidade de carga por dente. A capacidade individual do dente está gravada na lateral de cada dente.

Especificações da Carregadeira Cat 972

Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

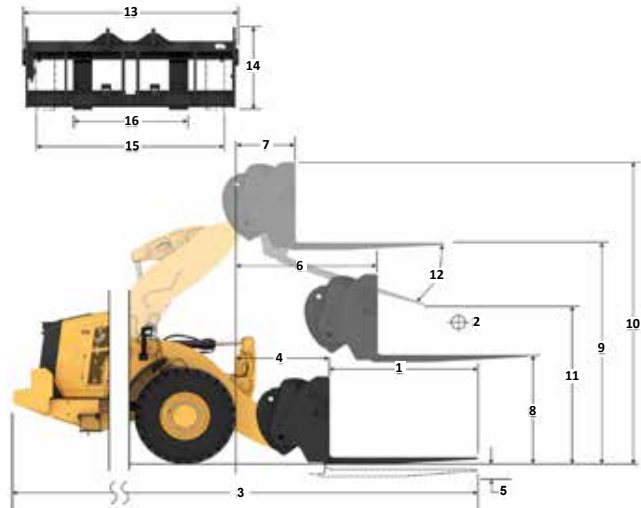
1	Comprimento do Dente	mm	1.829
		pol	72,0
2	Centro de Carga	mm	915
		pol	36
	Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	13.993
		lb	30.842
	Carga de Tombamento Estática – Articulada (Nível dos Garfos)	kg	12.250
		lb	26.999
	Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	6.125
		lb	13.500
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	7.350
		lb	16.200
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	9.800
		lb	21.600
3	Comprimento Total Máximo	mm	9.940
		pol	391,3
4	A alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.242
		pol	48,9
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-71
		pol	-2,8
6	A alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.816
		pol	71,5
7	A alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	770
		pol	30,3
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	1.966
		pol	77,4
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.271
		pol	168,2
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.312
		pol	209,1
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.578
		pol	101,5
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	49
13	Largura Total do Suporte	mm	2.528
		pol	99,5
14	Altura Total do Suporte	mm	1.130
		pol	44,5
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.178
		pol	85,7
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	576
		pol	22,7
	Largura do Dente (dente simples)	mm	180,0
		pol	7,1
	Espessura do Dente	mm	90,0
		pol	3,5
	Capacidade dos Dentes	kg	14.800
		lb	32.619
	Peso Operacional	kg	24.922
		lb	54.928

*Valores negativos indicam abaixo do grau

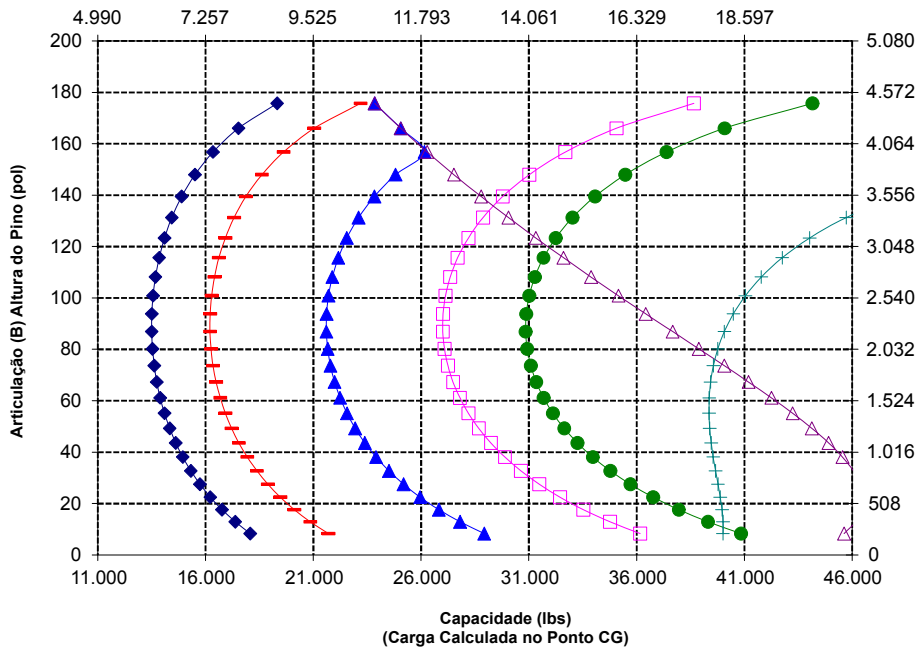
972 AGG
Garfo para Construção, Fusion

Suporte de 96 pol
Dente de 72 pol

520-7957
520-7979



Capacidade (kg)
(Carga Calculada no Ponto CG)



OBSERVAÇÃO: As cargas de tombamento estáticas e o peso operacional são baseados nas seguintes configurações de pá-carregadeira: pneus Bridgestone VJT L3, ar-condicionado, absorção de impactos, protetor do trem de força, fluidos completos, tanque de combustível, líquido arrefecedor, lubrificantes e operador.

As especificações e classificações estão em conformidade com as seguintes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

A carga nominal de operação para uma pá-carregadeira equipada com garfos para paletes é determinada por: SAE J1197: 50% da carga de tombamento estática com giro total ou limite hidráulico. CEN EN 474-3: 60% da carga de tombamento estática com giro total em terreno acidentado ou limite hidráulico. CEN EN 474-3: 80% da carga de tombamento estática com giro total em terreno firme e nivelado ou limite hidráulico.

*SAE – Society of Automotive Engineers
**CEN – European Committee for Standardization



ADVERTÊNCIA: não exceda a capacidade de carga por dente. A capacidade individual do dente está gravada na lateral de cada dente.

Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

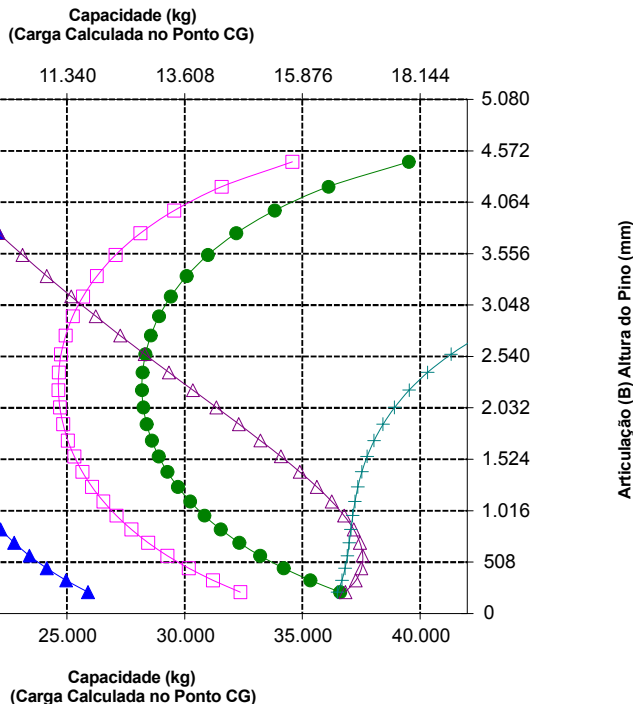
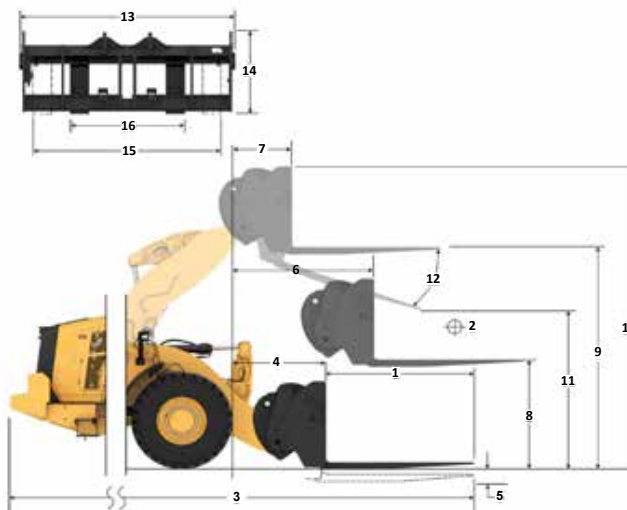
1	Comprimento do Dente	mm	2.438
		pol	96
2	Centro de Carga	mm	1.219
		pol	48,0
	Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	12.784
		lb	28.176
	Carga de Tombamento Estática – Articulada (Nível dos Garfos)	kg	11.176
		lb	24.631
	Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	5.588
		lb	12.315
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	6.705
		lb	14.779
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	8.658
		lb	19.082
3	Comprimento Total Máximo	mm	10.549
		pol	415,3
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.242
		pol	48,9
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-71
		pol	-2,8
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.816
		pol	71,5
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	770
		pol	30,3
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	1.966
		pol	77,4
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.271
		pol	168,2
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.312
		pol	209,1
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.118
		pol	83,4
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	49
13	Largura Total do Suporte	mm	2.528
		pol	99,5
14	Altura Total do Suporte	mm	1.130
		pol	44,5
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.178
		pol	85,7
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	576
		pol	22,7
	Largura do Dente (dente simples)	mm	180,0
		pol	7,1
	Espessura do Dente	mm	90,0
		pol	3,5
	Capacidade dos Dentes	kg	11.300
		lb	24.905
	Peso Operacional	kg	25.047
		lb	55.203

*Valores negativos indicam abaixo do grau

972 AGG

Garfo para Construção, Fusion

Suporte de 96 pol Dente de 96 pol
520-7957 520-7981



OBSERVAÇÃO: As cargas de tombamento estáticas e o peso operacional se baseiam nas seguintes configurações de pá-carregadeira: Pneus Bridgestone VJT L3, Ar-condicionado, Absorção de Impactos, Protetor do Trem de Força, Abastecida com Fluidos, Tanque de Combustível, Líquido Arrefecedor, Lubrificantes e Operador.

As especificações e classificações estão em conformidade com as seguintes normas: SAE* J1197, ISO14397-1, CEN** EN 474-3.

A carga nominal de operação para uma pá-carregadeira equipada com garfos para paletes é determinada por: SAE J1197: 50% da carga de tombamento estática com giro total ou limite hidráulico. CEN EN 474-3: 60% da carga de tombamento estática com giro total em terreno acidentado ou limite hidráulico. CEN EN 474-3: 80% da carga de tombamento estática com giro total em terreno firme e nivelado ou limite hidráulico.

*SAE – Society of Automotive Engineers
**CEN – European Committee for Standardization



ADVERTÊNCIA: não exceda a capacidade de carga por dente. A capacidade individual do dente está gravada na lateral de cada dente.

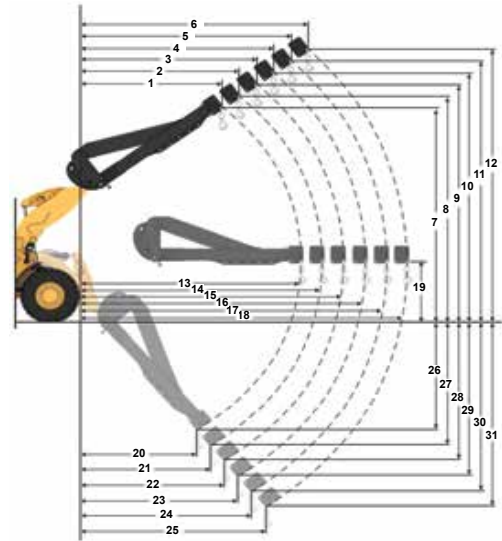
Especificações da Carregadeira Cat 972

Especificações do Braço de Movimentação de Materiais

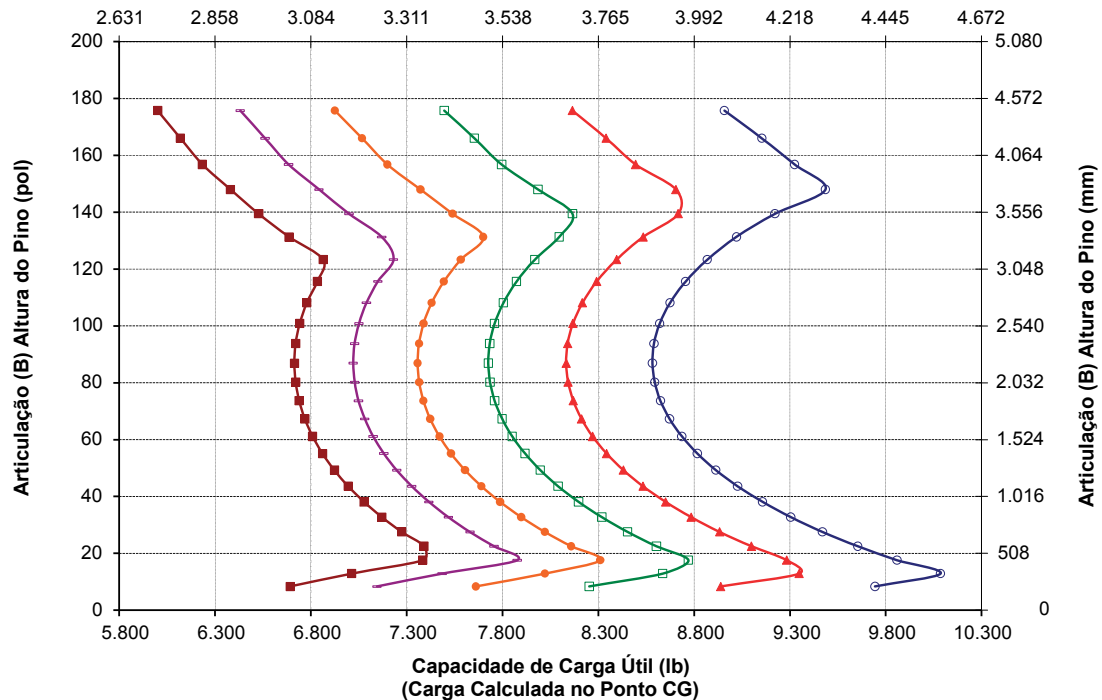
972 STD Braço de Movimentação de Materiais Fusion

6Pos

Especificações do MHA	Retraído	Extensão 1	Extensão 2	Extensão 3	Extensão 4	Estendido
Levantamento Máx. - Alcance do Gancho (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm 2.064	2.204	2.344	2.485	2.625	2.766
	pé, pol 6 pés 9 pol	7 pés 2 pol	7 pés 8 pol	8 pés 1 pol	8 pés 7 pol	9 pés 0 pol
Levantamento Máx. - Altura do Gancho (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm 7.280	7.550	7.821	8.091	8.362	8.632
	pé, pol 23 pés 10 pol	24 pés 9 pol	25 pés 7 pol	26 pés 6 pol	27 pés 5 pol	28 pés 3 pol
Nível - Alcance do Gancho (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm 4.683	4.988	5.293	5.597	5.902	6.207
	pé, pol 15 pés 4 pol	16 pés 4 pol	17 pés 4 pol	18 pés 4 pol	19 pés 4 pol	20 pés 4 pol
Nível - Altura do Gancho (19)	mm 1.933	1.933	1.933	1.933	1.933	1.933
	pé, pol 6 pés 4 pol	6 pés 4 pol	6 pés 4 pol	6 pés 4 pol	6 pés 4 pol	6 pés 4 pol
Levantamento Mín. - Alcance do Gancho (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm 1.887	2.017	2.146	2.275	2.404	2.534
	pé, pol 6 pés 2 pol	6 pés 7 pol	7 pés 0 pol	7 pés 5 pol	7 pés 10 pol	8 pés 3 pol
Levantamento Mín. - Altura do Gancho (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm (2.863)	(3.139)	(3.415)	(3.691)	(3.967)	(4.243)
	pé, pol -9 pés 7 pol	-10 pés 8 pol	-11 pés 9 pol	-12 pés 10 pol	-13 pés 11 pol	-13 pés
Carga de Tombamento Estática, Reta	kg 8.860	8.395	7.975	7.594	7.247	6.930
	lb 19.528	18.502	17.576	16.737	15.973	15.273
Carga de Tombamento Estática, Articulada	kg 7.817	7.405	7.034	6.698	6.391	6.111
	lb 17.228	16.321	15.504	14.762	14.087	13.468
Peso Operacional	kg 23.698	23.698	23.698	23.698	23.698	23.698
	lb 52.230	52.230	52.230	52.230	52.230	52.230



Capacidade de Carga Útil (kg) (Carga Calculada no Ponto CG)



- Retraída
- Extensão 1
- Extensão 2
- Extensão 3
- Extensão 4
- Estendido

OBSERVAÇÃO: As cargas de tombamento estáticas e o peso operacional são baseados nas seguintes configurações de pá-carregadeira: pneus Bridgestone VJT L3, ar-condicionado, absorção de impactos, protetor do trem de força, fluidos completos, tanque de combustível, líquido arrefecedor, lubrificantes e operador.

As especificações e classificações estão em conformidade com as seguintes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1

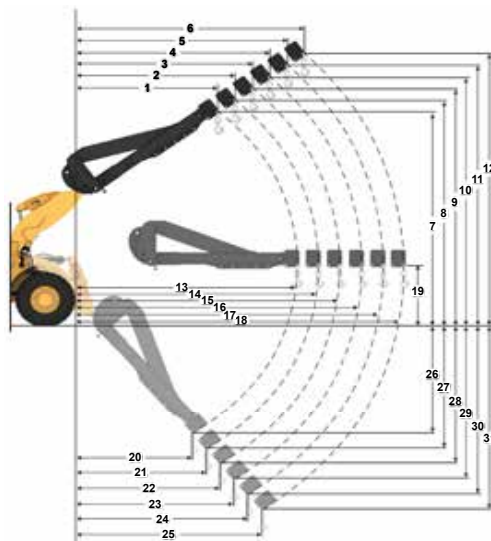
A carga nominal de operação para uma pá-carregadeira equipada com um braço de movimentação de materiais é determinada por: SAE J1197: 50% da carga de tombamento estática com giro total ou limite hidráulico.

*SAE – Society of Automotive Engineers

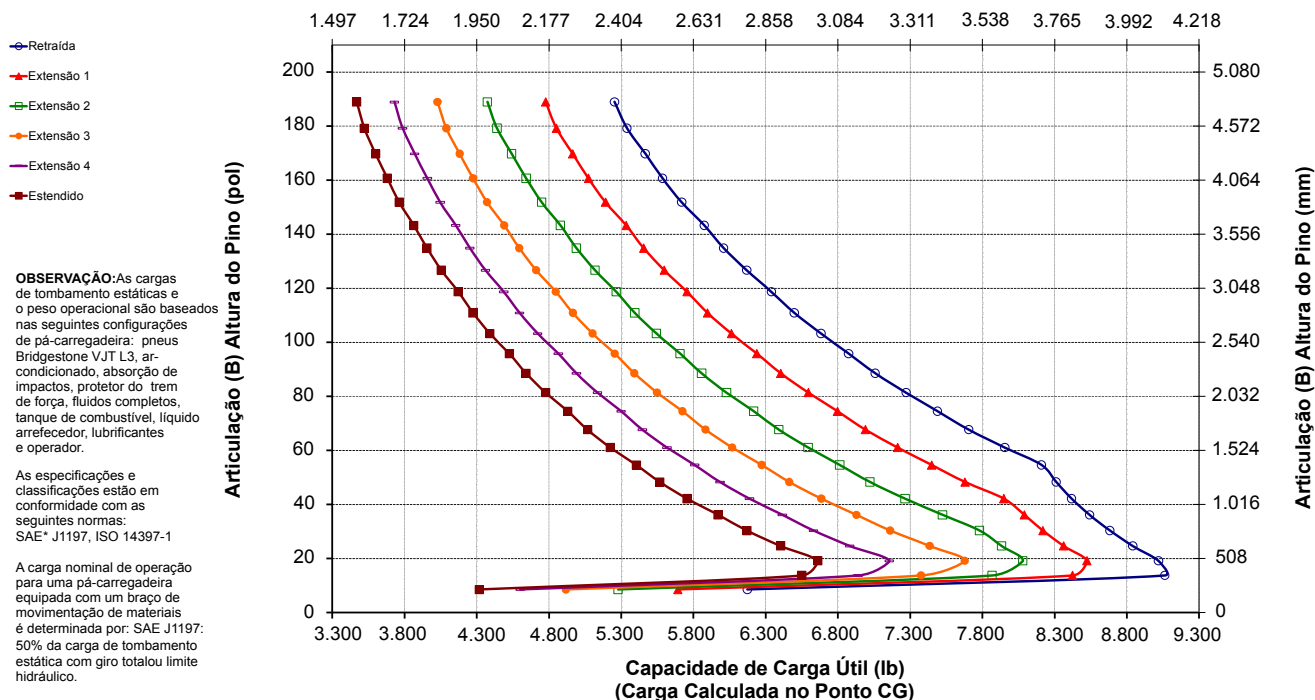
Especificações do Braço de Movimentação de Materiais

972 HL Braço de Movimentação de Materiais Fusion 6Pos

Especificações do MHA	Retraída	Extensão 1	Extensão 2	Extensão 3	Extensão 4	Estendido
Levantamento Máx. - Alcance do Gancho (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm 1.273	1.336	1.399	1.462	1.525	1.589
	pé, pol 4 pés 2 pol	4 pés 4 pol	4 pés 7 pol	4 pés 9 pol	5 pés	5 pés 2 pol
Levantamento Máx. - Altura do Gancho (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm 7.971	8.269	8.568	8.866	9.164	9.462
	pé, pol 26 pés 1 pol	27 pés 1 pol	28 pés 1 pol	29 pés 1 pol	30 pés	31 pés
Nível - Alcance do Gancho (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm 4.957	5.262	5.567	5.871	6.176	6.481
	pé, pol 16 pés 3 pol	17 pés 3 pol	18 pés 3 pol	19 pés 3 pol	20 pés 3 pol	21 pés 3 pol
Nível - Altura do Gancho (19)	mm 1.933	1.933	1.933	1.933	1.933	1.933
	pé, pol 6 pés 4 pol	6 pés 4 pol	6 pés 4 pol	6 pés 4 pol	6 pés 4 pol	6 pés 4 pol
Levantamento Mín. - Alcance do Gancho (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm (413)	(529)	(645)	(761)	(877)	(993)
	pé, pol -1 pés 7 pol	-1 pés 3 pol	2 pés 10 pol	-2 pés 6 pol	-2 pés 1 pol	-3 pés 8 pol
Levantamento Mín. - Altura do Gancho (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm (2.741)	(3.023)	(3.305)	(3.587)	(3.868)	(4.150)
	pé, pol -8 pés	-9 pés 0 pol	-10 pés 1 pol	-11 pés 2 pol	-12 pés 3 pol	-13 pés 4 pol
Carga de Inclinação Estática, Reta	kg 8.285	7.868	7.490	7.147	6.832	6.544
	lb 18.259	17.341	16.509	15.751	15.059	14.423
Carga de Tombamento Estática, Articulada	kg 7.290	6.923	6.590	6.287	6.010	5.796
	lb 16.068	15.258	14.525	13.857	13.246	12.685
Peso operacional	kg 23.700	23.700	23.700	23.700	23.700	23.700
	lb 52.234	52.234	52.234	52.234	52.234	52.234



Capacidade de Carga Útil (kg) (Carga Calculada no Ponto CG)



Especificações da Carregadeira Cat 972

Especificações do Braço de Movimentação de Materiais

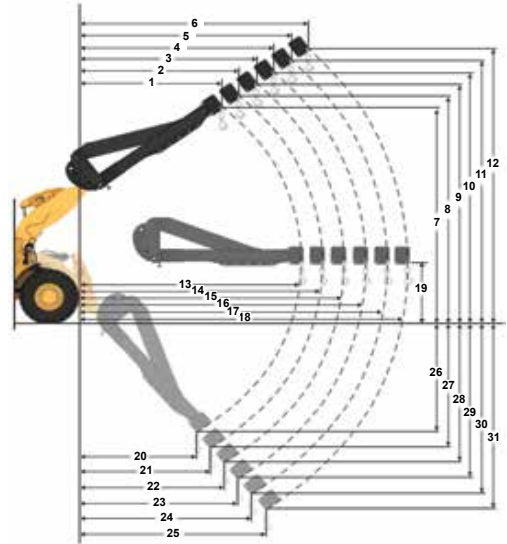
972 AGG

Braço de Movimentação de Materiais Fusion

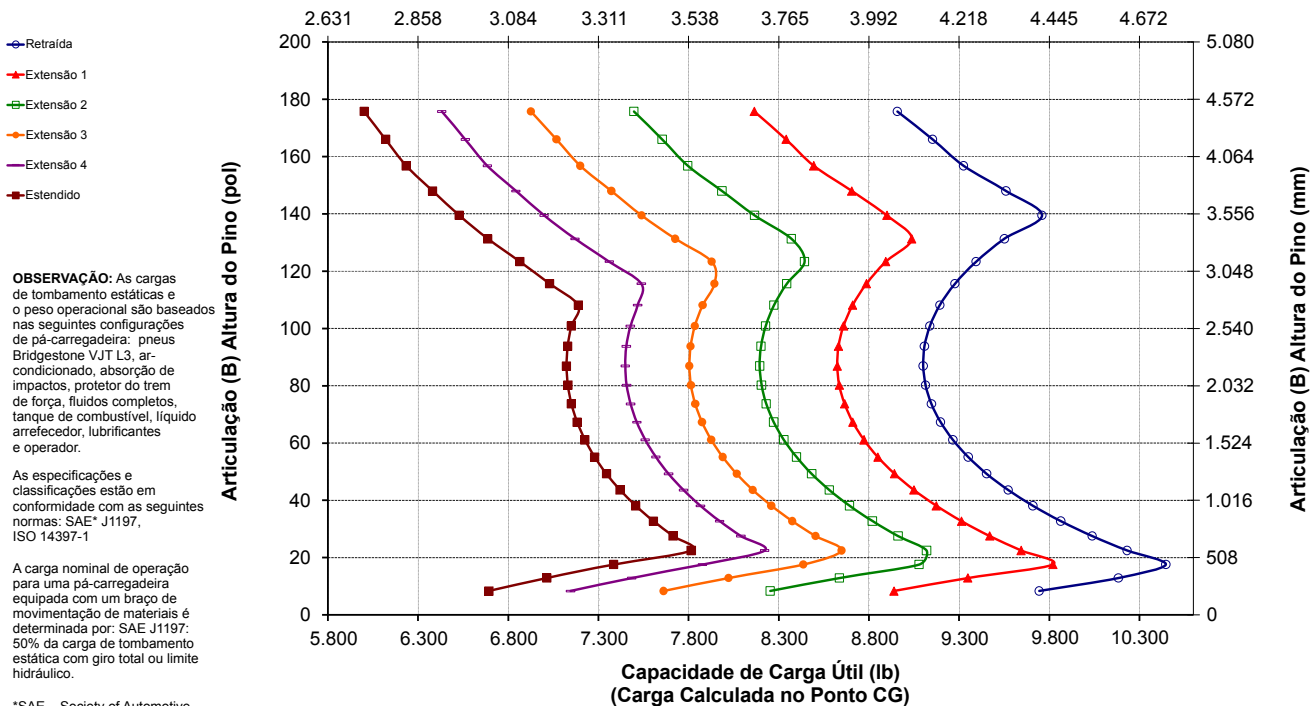
6Pos

Especificações do MHA

	Retraída	Extensão 1	Extensão 2	Extensão 3	Extensão 4	Estendido
Levantamento Máx. - Alcance do Gancho (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm 2.064	2.204	2.344	2.485	2.625	2.766
	pé, pol 6 pés 9 pol	7 pés 2 pol	7 pés 8 pol	8 pés 1 pol	8 pés 7 pol	9 pés 0 pol
Levantamento Máx. - Altura do Gancho (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm 7.280	7.550	7.821	8.091	8.362	8.632
	pé, pol 23 pés 10 pol	24 pés 9 pol	25 pés 7 pol	26 pés 6 pol	27 pés 5 pol	28 pés 3 pol
Nível - Alcance do Gancho (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm 4.683	4.988	5.293	5.597	5.902	6.207
	pé, pol 15 pés 4 pol	16 pés 4 pol	17 pés 4 pol	18 pés 4 pol	19 pés 4 pol	20 pés 4 pol
Nível - Altura do Gancho (19)	mm 1.933	1.933	1.933	1.933	1.933	1.933
	pé, pol 6 pés 4 pol	6 pés 4 pol	6 pés 4 pol	6 pés 4 pol	6 pés 4 pol	6 pés 4 pol
Levantamento Min. - Alcance do Gancho (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm 1.887	2.017	2.146	2.275	2.404	2.534
	pé, pol 6 pés 2 pol	6 pés 7 pol	7 pés 0 pol	7 pés 5 pol	7 pés 10 pol	8 pés 3 pol
Levantamento Min. - Altura do Gancho (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm (2.863)	(3.139)	(3.415)	(3.691)	(3.967)	(4.243)
	pé, pol -9 pés 7 pol	-10 pés 8 pol	-11 pés 9 pol	-12 pés 10 pol	-13 pés 11 pol	-13 pés 0 pol
Carga de Inclinação Estática, Reta	kg 9.416	8.922	8.477	8.072	7.704	7.368
	lb 20.754	19.665	18.682	17.792	16.980	16.238
Carga de Tombamento Estática, Articulada	kg 8.292	7.857	7.464	7.107	6.782	6.485
	lb 18.276	17.316	16.450	15.664	14.949	14.294
Peso operacional	kg 24.247	24.247	24.247	24.247	24.247	24.247
	lb 53.440	53.440	53.440	53.440	53.440	53.440



Capacidade de Carga Útil (kg) (Carga Calculada no Ponto CG)



Equipamentos Padrão e Opcional

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

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
COMPARTIMENTO DO OPERADOR			HIDRÁULICA		
Cabine, pressurizada, isolamento acústico	✓		Sistema de Implementos, sensível à carga com bomba de pistão variável	✓	
Porta, sistema de abertura remoto		✓	Sistema de direção, detecção de carga com bomba de pistão de cilindrada variável dedicada	✓	
Controles de implemento EH (Electro-hydraulic, Eletrohidráulico) freio de estacionamento	✓		Absorção de impactos, acumuladores duplos		✓
Descansos para os pés		✓	3ª e 4ª funções auxiliares com absorção de impacto		✓
Volante HMU (Hydromechanical Unit, Unidade Hidromecânica)	✓		Válvulas de amostragem de óleo, mangueiras Cat XT™	✓	
Direção, joystick		✓	Controle do acoplador rápido		✓
Joystick do implemento (somente 2V, 3V)		✓	TREM DE FORÇA		
Rádio de entretenimento (FM, AM, USB, BT)		✓	Motor Cat C9.3B	✓	
Rádio de entretenimento (DAB+)		✓	Bomba de escorva elétrica do combustível	✓	
Pronto para instalação de rádio CB (Citizens' Band, Banda do Cidadão)		✓	Separador de água e filtro de combustível secundário	✓	
Cinto de segurança, monitorado	✓		Motor, pré-filtro de ar	✓	
Assento, de tecido, com suspensão a ar	✓		Turbina, pré-filtro de ar		✓
Assento, camurça/tecido, susp. ar, aquecido		✓	Radiador, alto detrito		✓
Assento, couro/tecido, susp. ar, aquecido/resfriado		✓	Ventilador de arrefecimento, reversível		✓
Visor de tela sensível ao toque	✓		Eixos, diferenciais abertos/abertos	✓	
Botões programáveis do teclado	✓		Eixos, trava automático do diferencial frontal	✓	
Espelhos, aquecidos		✓	Eixos, travas automáticas dos diferenciais frontal e traseiro		✓
Ar-condicionado, aquecedor, desembaçador (temperatura, ventilador automáticos)	✓		Eixos, trava frontal manual		✓
Quebra-sol, frontal, retrátil	✓		Eixos, drenos ecológicos, preparação AOC, selos de temperatura extrema		✓
Quebra-sol, traseiro, retrátil		✓	Eixos, arrefecedor de óleo		✓
Vidros, frontais, laminados	✓		Transmissão, planetária, automática Power Shift	✓	
Janelas, frontais, serviços pesados		✓	Conversor de torque com travamento	✓	
Proteção do vidro de cabine completa		✓	Freios de serviço, hidráulicos, disco úmido, indicadores de desgaste	✓	
TECNOLOGIAS DE BORDO			Sistema de Frenagem Integrado (IBS, Integrated Braking System)	✓	
Escavação Automática com Pneus de Ajuste Automático	✓		Freio de estac., pinça nos eixos dianteiros, pressão de mola liberada	✓	
ID do operador e segurança da máquina	✓		Neutralizador do pedal de freio com função de desaceleração	✓	
Perfis de Aplicação	✓		SISTEMA ELÉTRICO		
Auxílios ao Trabalho	✓		Sistema de carregamento e partida, 24 V	✓	
Ajuda de Controles e eOMM*	✓		Motor de partida elétrico reforçado	✓	
Balança Cat Payload	✓		Partida a frio, 120 V ou 240 V		✓
Cat Advanced Payload		✓	Luzes: halógenas, 4 luzes de trabalho, 2 luzes de torre frontais, 2 luzes de visão traseira	✓	
Cat PAYLOAD para Comércio****		✓	Luzes: rodoviárias com sinais de seta		✓
Impressora do Cat Payload com Tíquete Eletrônico		✓	Luzes: LED (Light Emitting Diode, Diodo Emissor de Luz)		✓
Informações sobre os Recursos Principais	✓				
Widget do Monitor de Transporte da Caçamba	✓				
Flash Remoto	✓				

* Não disponível em todos os idiomas

** Padrão quando exigido

*** Não compatível com arranjos rodoviários

**** Disponível em Europa, Turquia, Austrália e Nova Zelândia.

As certificações do país variam. Entre em contato com o revendedor Cat para obter mais informações.

(continua na próxima página)

Especificações da Carregadeira Cat 972

Equipamentos Padrão e Opcional (continuação)

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

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
SISTEMA DE MONITORAMENTO			SEGURANÇA		
Painel frontal com medidores analógicos, tela LCD e luzes de advertência	✓		Sistema de radar traseiro Cat Detect		✓
Monitor da tela sensível ao toque primário (Cat Payload, telas quádruplas, configurações de máquina e mensagens)	✓		Tela de ré dedicada		✓
Monitor de pressão dos pneus		✓	Visibilidade: retrovisores, câmera de ré	✓	
Lembretes de Manutenção	✓		Sistema multivisão (360°)		✓
ARTICULAÇÃO			Plataforma para limpeza do vidro, frontal	✓	
Levantamento padrão, barra em Z	✓		Retrator do cinto de segurança de quatro pontas		✓
Levantamento alto, barra em Z		✓	Luzes estroboscópicas de ré***		✓
Desengates automáticos: levantamento e inclinação	✓		Farol de monitoramento do cinto de segurança		✓
EQUIPAMENTO ADICIONAL			Sistema de direção secundário, elétrico**		✓
Sistema de Lubrificação Automática Cat		✓	Escoras das rodas		✓
Para-lamas, extensões ou para-barros		✓	Farol de advertência		✓
Proteções: trem de força, cárter, cabine, cilindros, traseira		✓	Sistema de Advertência de Colisão com Detecção de Pessoal e Inibição de Movimento		✓
Óleo Hidráulico Biodegradável		✓	Controle Remoto		✓
Sistema de troca de óleo de alta velocidade		✓	CONFIGURAÇÕES ESPECIAIS		
Acesso traseiro à cabine		✓	Manipulador de agregados		✓
Caixa de ferramentas		✓	Resíduos e industrial		✓
			Siderurgia		✓
			Resistência à corrosão		✓

* Não disponível em todos os idiomas

** Padrão quando exigido

*** Não compatível com arranjos rodoviários

**** Disponível em Europa, Turquia, Austrália e Nova Zelândia.

As certificações do país variam. Entre em contato com o revendedor Cat para obter mais informações.

As informações a seguir se aplicam à máquina no momento da manufatura final conforme configurada para venda nas regiões cobertas neste documento. O conteúdo desta declaração é válido a partir da data de emissão; no entanto, o conteúdo relacionado aos recursos e às especificações da máquina estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Para obter mais informações, consulte o Manual de Operação e Manutenção da máquina.

Para obter mais informações sobre sustentabilidade em ação e sobre o nosso progresso, visite

<https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html>.

Motor

- O motor Cat® C9.3B atende aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil equivalentes ao Tier 3 da EPA dos EUA, Estágio IIIA da UE e Estágio III Não Rodoviário da China.
- Os motores Cat são compatíveis com combustível diesel misturado com os seguintes combustíveis** de menor intensidade de carbono até:
 - ✓ 100% de biodiesel FAME (éster metílico de ácido graxo)*
 - ✓ 100% de diesel renovável, HVO (óleo vegetal hidrogenado) e combustíveis GTL (gás para líquido)
 Consulte as diretrizes para saber a aplicação bem-sucedida. Consulte o revendedor Cat ou as "Recomendações dos Fluidos de Máquina da Caterpillar" (SEBU6250) para saber detalhes.
- * Motores sem dispositivos de pós-tratamento podem usar misturas mais altas, até 100% de biodiesel.
- ** As emissões de gases do efeito estufa do escapamento provenientes de combustíveis com teor de carbono mais baixo são basicamente iguais às dos combustíveis tradicionais.

Sistema de Ar-condicionado

O sistema de ar-condicionado desta máquina contém o refrigerante com gás de efeito estufa fluorado R134a (Potencial de Aquecimento Global = 1.430). O sistema contém 1,6 kg (3,5 lb) de refrigerante, que tem um equivalente de CO₂ de 2,288 toneladas métricas (2,522 toneladas).

Pintura

- Com base no melhor conhecimento disponível, a concentração máxima permitida, mensurada em partes por milhão (PPM, Parts Per Million) dos seguintes metais pesados na pintura são:
 - Bário < 0,01%
 - Cádmio < 0,01%
 - Cromo < 0,01%
 - Chumbo < 0,01%

Desempenho do Ruído

Nível de Pressão Sonora para o Operador (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Nível de Potência Sonora Externa (ISO 6395:2008)	109 dB(A)
Nível de Pressão Sonora para o Operador (ISO 6396:2008)*	69 dB(A)
Nível de Potência Sonora Externa (ISO 6395:2008)**	108 dB(A)

*Incluindo países que adotam as Diretivas da UE e Reino Unido

**Diretiva de Ruído da UE 2000/14/EC e Regulamentação de Ruído do Reino Unido 2001 N° 1701

Óleos e Fluidos

- A fábrica da Caterpillar abastece com líquidos arrefecedores de etilenoglicol. O Anticongelante/Líquido Arrefecedor para Motor Diesel (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) Cat e o Líquido Arrefecedor de Vida Útil Prolongada (ELC, Extended Life Coolant) Cat podem ser reciclados. Consulte o revendedor Cat para obter mais informações.
- Cat Bio HYDO™ Advanced é um fluido hidráulico biodegradável aprovado pelo Rótulo Ecológico da União Europeia.
- É provável que estejam presentes fluidos adicionais. Consulte o Manual de Operação e Manutenção ou a Guia de Aplicação e Instalação para recomendações completas do fluido e intervalos de manutenção.

Recursos e Tecnologia

- Os seguintes recursos e tecnologias podem contribuir para a economia de combustível e/ou redução de carbono. Os recursos podem variar. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.
 - Escavação Automática com Pneus de Ajuste Automático fornece fatores de enchimento elevados da caçamba consistentes de até 10% mais produtividade
 - A transmissão Power Shift com embreagem de travamento aumenta a eficiência de combustível, ao mesmo tempo que proporciona o desempenho ideal.
 - O sistema de funcionamento em marcha lenta automático do motor reduz as horas ociosas
 - Os intervalos prolongados de manutenção reduzem o consumo de filtros e fluido
 - Atualização Remota e Diagnóstico Remoto de Falhas

Reciclagem

- Os materiais incluídos nas máquinas são categorizados, conforme mostrado abaixo, com peso percentual aproximado. Devido às variações de configurações de produtos, os valores na tabela a seguir podem variar.

Tipo de Material	Peso Percentual
Aço	64,37%
Ferro	18,45%
Metal Não Ferroso	2,25%
Metal Misto	0,25%
Metal Misto e Não Metal	0,50%
Plástico	1,05%
Borracha	6,88%
Não Metálico Misto	0,26%
Fluido	1,92%
Outros	3,35%
Não categorizado	0,72%
Total	100%

- Uma máquina com taxa de reciclabilidade mais alta vai garantir um uso mais eficiente de recursos naturais valiosos e aumentar o valor de vida útil do produto. De acordo com a norma ISO 16714 (Maquinário de terraplanagem – Reciclabilidade e capacidade de recuperação – Terminologia e método de cálculo), a taxa de reciclabilidade é definida como percentual de massa (fração de massa em %) da nova máquina com potencial para reciclagem, reutilização ou ambos.

Todas as peças na lista de materiais primeiro são avaliadas por tipo de componente com base em uma lista de componentes definidos pela norma ISO 16714 e pelos padrões da CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association, Associação dos Fabricantes de Equipamentos de Construção) do Japão. As peças restantes são avaliadas em mais detalhes quanto à reciclabilidade com base no tipo de material.

Devido às variações de configurações de produtos, o valor a seguir pode variar.

Reciclabilidade – 98%



972

Manipulador de Resíduos e Sucata

O Pacote do Manipulador de Resíduos e Sucata da Carregadeira Cat® 972 apresenta proteção e reforço necessários para o trabalho em estações de transferência, depósitos de reciclagem, pátios de sucata e locais de demolição.

Confiabilidade Comprovada

- O motor Cat C9.3B oferece alta densidade de potência com uma combinação de sistemas eletrônicos, de combustível e de ar comprovados.
- Conta com uma bomba de escorva elétrica do combustível, um separador de água/combustível e um filtro de combustível secundário.
- O uso de processos de projeto de componentes e de validação da máquina resulta em uma incomparável confiabilidade e tempo de atividade.

Durabilidade

- O Pacote do Manipulador de Resíduos e sucata oferece proteções de aço adicionais em toda a máquina para proteger seu investimento e manter os detritos fora da válvula do implemento e dos compartimentos do motor.
- Os degraus inferiores de cabo de aço para serviço pesado resistem às condições mais adversas.
- Transmissão e eixos para serviço pesado projetados para lidar com aplicações de resíduos e sucata.
- A transmissão Power Shift planetária (4F/4R) automática possui componentes de longa duração.

Eficiência de Combustível e Produtividade Superiores

- A articulação para levantamento alto opcional fornece espaço adicional para despejo.
- Sistema hidráulico opcional de 3ª e 4ª válvulas para ferramentas de trabalho que requerem funções adicionais.
- Ventilador de velocidade variável opcional e núcleos de resfriamento para alto teor de detritos mantêm os núcleos livres de resíduos.
- A transmissão Power Shift com embreagem de travamento aumenta a eficiência de combustível, ao mesmo tempo em que proporciona o desempenho ideal.
- Embreagem única e mudança de marcha entre travamentos para mais aceleração e velocidade em inclinações.
- O sistema de desligamento automático em marcha lenta do motor reduz significativamente o tempo de inatividade, o total de horas de operação e o consumo de combustível.
- Os sistemas de motor, trem de força e hidráulico profundamente integrados oferecem produtividade e eficiência de combustível inigualáveis.

Recursos de Segurança

- A câmera de visão traseira aumenta a visibilidade atrás da máquina, ajudando você a trabalhar com segurança e confiança.
- O sistema multivisão (360°) opcional ajuda o operador a monitorar o entorno da máquina permanentemente.
- A tecnologia de radar Cat Detect opcional amplia a conscientização monitorando o ambiente de trabalho e alerta os operadores quanto aos riscos.
- O acesso à cabine com porta ampla, a abertura remota de porta opcional e degraus de escada aumentam a estabilidade.
- O para-brisa do piso ao teto, os retrovisores grandes com espelho de ponto integrado e uma câmera de visão traseira fornecem a melhor visibilidade em todos os ângulos do setor.

Tempo de Manutenção e Custos Reduzidos

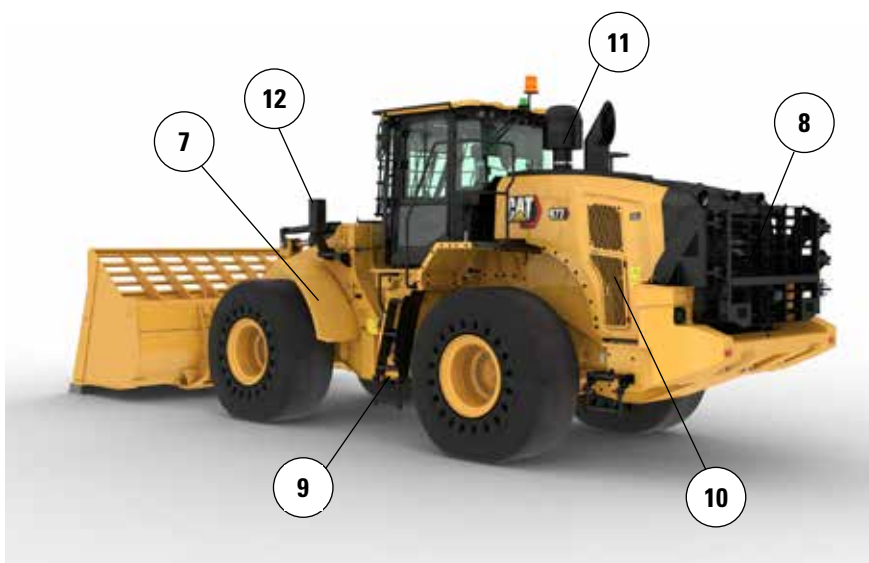
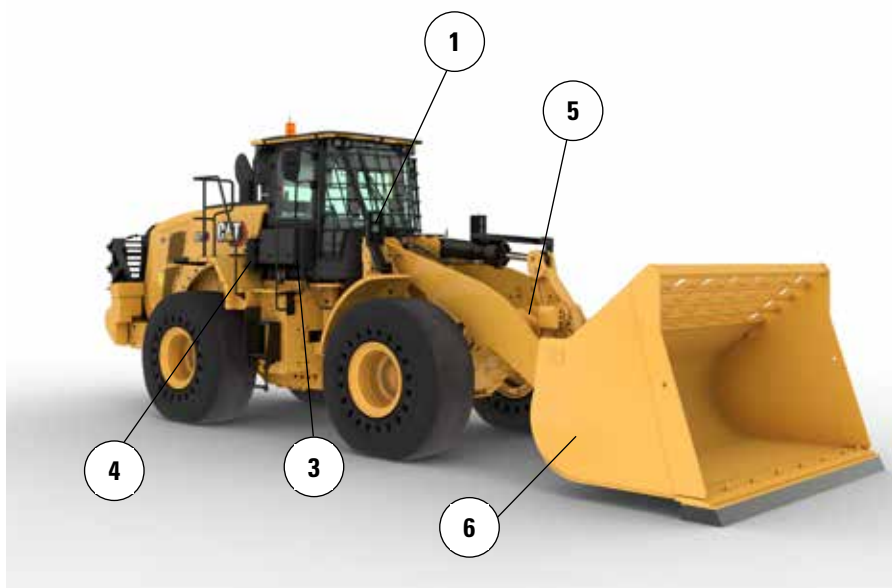
- Os intervalos prolongados para troca de fluido e filtro reduzem até 20% dos custos de manutenção.
- O pré-filtro de ar opcional do motor da turbina melhora a vida útil do filtro de ar.
- O Remote Troubleshoot pode conectar a máquina ao departamento de serviço do revendedor para ajudar a realizar o diagnóstico de problemas rapidamente, de maneira que você possa voltar ao trabalho.
- O Remote Flash funciona de acordo com a programação para garantir que o software da máquina seja atualizado para ter o desempenho ideal.
- O Cat App ajuda a gerenciar a localização, as horas e as programações de manutenção da frota; ele também alerta quando a manutenção é necessária e permite solicitar manutenção do revendedor Cat local.
- Capô basculante inteiriço torna o acesso ao compartimento do motor rápido e fácil.

Trabalhe com Conforto na Cabine Totalmente Nova

- O filtro de carbono do ar da cabine reduz os odores da cabine.
- O pré-filtro elétrico opcional da cabine filtra o ar de entrada e pressuriza a cabine.
- Assento facilmente ajustável de última geração e suspensão para mais conforto do operador. Possui três níveis de acabamento e pode ser equipado com um chicote de quatro pontos.
- O novo painel na cabine e as telas sensíveis ao toque de alta resolução são fáceis de usar, intuitivas e amigáveis ao usuário.
- O isolamento acústico, os selos e as montagens de cabine viscosas diminuem o ruído e a vibração tendo em vista um ambiente de trabalho mais silencioso.
- O sistema de direção por joystick eletro-hidráulico montado no assento fornece controle de precisão e diminui drasticamente a fadiga no braço, resultando em excelente conforto e precisão. Um volante HMU (Hand Metering Unit, Unidade de Medição Manual) também está disponível.

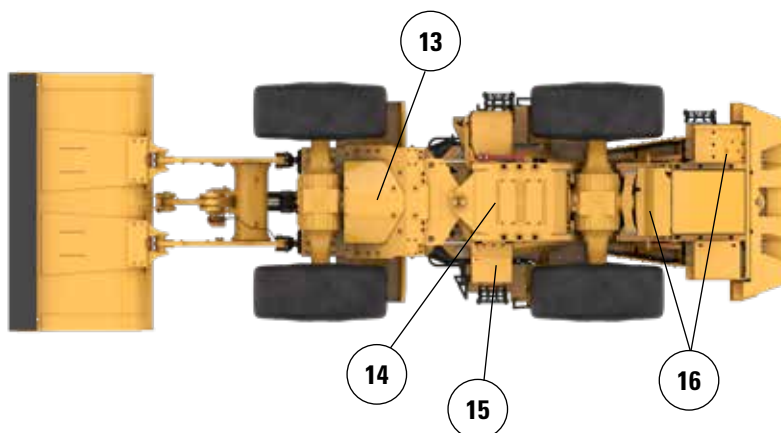
Recursos do Manipulador de Resíduos e Sucata da 972

1. Proteção opcional da janela para oferecer resistência a impacto ao vidro
2. As proteções de aço adicionadas incluem cârter, trem de força, chassi frontal, engate, cilindro de direção, centro de serviços, cabine, plataforma, tampa da válvula do implemento e cilindro de inclinação
3. O filtro de carbono do ar da cabine remove odores fortes
4. O pré-filtro elétrico opcional da cabine ajuda a melhorar a vida útil do filtro da cabine e mantém a cabine pressurizada
5. Hidráulica de 3ª e 4ª válvulas disponíveis para controlar uma grande variedade de ferramentas de trabalho
6. Ampla linha de ferramentas de trabalho Cat para resíduos e sucata



7. Os para-lamas de aço frontais estreitos ajudam a manter o para-brisa limpo e foram colocados na parte interna da borda externa do pneu para maior proteção
8. A proteção traseira opcional protege a grade traseira e o pacote de arrefecimento contra impactos
9. Os degraus inferiores de cabo de aço para serviço pesado resistem às condições mais adversas.
10. O ventilador de velocidade variável opcional e os núcleos de resfriamento para alto teor de detritos ajudam a manter o pacote de arrefecimento limpo
11. O pré-filtro de ar opcional do motor da turbina com opção de tela de contenção de lixo ajuda a prolongar a vida útil do filtro de ar do motor
12. As luzes dianteiras são protegidas e posicionadas perto do chassi para proteção adicional

13. A proteção inferior do chassi dianteiro protege os componentes vitais do trem de força e evita que o lixo entre no compartimento do chassi dianteiro
14. O protetor do trem de força protege a transmissão e ajuda a manter o lixo fora do compartimento do motor
15. O protetor inferior do centro de serviço hidráulico protege o filtro da transmissão e mantém o lixo fora do centro de serviço
16. Os protetores traseiros do cârter e da plataforma mantêm o lixo e os detritos afastados



Especificações do Manipulador de Resíduos e Sucata da 972

Opções de Pneu

Marca do Pneu	BRAWLER HPS SMOOTH	BRAWLER HPS TRACTION	BRIDGESTONE	MICHELIN	MAXAM
Tamanho do Pneu	26.5R25	26.5R25	26.5R25	26.5R25	26.5R25
Tipo de Banda de Rodagem	N/A	N/D	L3	L3	L3
Padrão de Bitola	SUAVE	TRAÇÃO	VJT	XHA2	MS302
Resistência do Revestimento	N/D	N/D	*	**	**
Largura Sobre os Pneus - Máxima (vazia)*	2.959 mm 9 pés 9 pol	2.959 mm 9 pés 9 pol	2.988 mm 9 pés 10 pol	2.997 mm 9 pés 10 pol	2.964 mm 9 pés 9 pol
Largura Sobre os Pneus - Máxima (carregada)*	2.968 mm 9 pés 9 pol	2.968 mm 9 pés 9 pol	3.011 mm 9 pés 11 pol	3.020 mm 9 pés 11 pol	2.942 mm 9 pés 8 pol
Alteração nas Dimensões Verticais (média da parte frontal e traseira)		-3 mm -0,1 pol	-40 mm -1,6 pol	-54 mm -2,1 pol	-26 mm -1 pol
Alteração no Alcance Horizontal		0 mm 0 pol	-11 mm -0,4 pol	-8 mm -0,3 pol	-18 mm -0,7 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Externo dos Pneus		0 mm 0 pol	43 mm 1,7 pol	52 mm 2,1 pol	-27 mm -1 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Interno dos Pneus		0 mm 0 pol	-43 mm -1,7 pol	-52 mm -2,1 pol	27 mm 1 pol
Alteração do Peso Operacional (sem Lastro)		-224 kg -494 lb	-4.300 kg -9.482 lb	-4.464 kg -9.843 lb	-4.316 kg -9.517 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática - Reta		-153 kg -338 lb	-2.946 kg -6.495 lb	-3.058 kg -6.743 lb	-2.956 kg -6.519 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática - Articulada		-136 kg -299 lb	-2.602 kg -5.736 lb	-2.701 kg -5.955 lb	-2.611 kg -5.758 lb
Ângulo de Oscilação do Eixo Traseiro	±8 graus	±8 graus	±13 graus	±13 graus	±13 graus
Levantamento e Queda Máximos em Uma Roda	310 mm 1 pés 1 pol	310 mm 1 pés 1 pol	502 mm 1 pés 8 pol	502 mm 1 pés 8 pol	502 mm 1 pés 8 pol

*Largura sobre o abaulamento e inclui crescimento do pneu.

Especificações do Manipulador de Resíduos e Sucata da 972

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação Padrão					
Tipo de Caçamba		Propósito Geral - Pinado					
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Pontas	Bordas Cortantes Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Pontas
Capacidade - Nominal	m ³	4,2	4,2	4,00	4,80	4,80	4,60
	yd ³	5,50	5,50	5,25	6,25	6,25	6,00
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	4,60	4,60	4,40	5,3	5,3	5,10
	yd ³	6,00	6,00	5,75	7,00	7,00	6,75
Largura	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 8 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.262	3.108	3.108	3.191	3.036	3.036
	pés/pol	10 pés 8 pol	10 pés 2 pol	10 pés 2 pol	10 pés 5 pol	9 pés 11 pol	9 pés 11 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.305	1.443	1.443	1.365	1.501	1.501
	pés/pol	4 pés 3 pol	4 pés 8 pol	4 pés 8 pol	4 pés 5 pol	4 pés 11 pol	4 pés 11 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	2.928	3.133	3.133	3.022	3.227	3.227
	pés/pol	9 pés 7 pol	10 pés 3 pol	10 pés 3 pol	9 pés 10 pol	10 pés 7 pol	10 pés 7 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	66	66	36	66	66	36
	pol	2,6 pol	2,6 pol	1,4 pol	2,6 pol	2,6 pol	1,4 pol
12† Comprimento Total	mm	8.873	9.097	9.097	8.967	9.191	9.191
	pés/pol	29 pés 2 pol	29 pés 11 pol	29 pés 11 pol	29 pés 6 pol	30 pés 2 pol	30 pés 2 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	5.974	5.974	5.974	6.068	6.068	6.068
	pés/pol	19 pés 8 pol	19 pés 8 pol	19 pés 8 pol	19 pés 11 pol	19 pés 11 pol	19 pés 11 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.583	7.672	7.672	7.608	7.697	7.697
	pés/pol	24 pés 11 pol	25 pés 3 pol	25 pés 3 pol	25 pés	25 pés 4 pol	25 pés 4 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	18.905	18.721	18.974	18.817	18.631	20.898
	lb	41.685	41.280	41.838	41.491	41.081	46.079
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	20.180	19.994	20.251	20.108	19.920	22.590
	lb	44.477	44.068	44.633	44.318	43.903	49.788
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Com deflexão do pneu)	kg	17.194	17.010	17.252	17.111	16.926	18.987
	lb	37.913	37.508	38.040	37.730	37.321	41.867
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Sem deflexão do pneu)	kg	18.472	18.287	18.530	18.405	18.217	20.669
	lb	40.714	40.304	40.841	40.566	40.151	45.554
Força de Desagregação (§)	kN	209	208	223	196	194	207
	lbf	47.155	46.862	50.119	44.044	43.750	46.637
Peso Operacional*	kg	28.499	28.637	28.474	28.488	28.626	28.462
	lb	62.812	63.115	62.756	62.786	63.090	62.730

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados são baseados em uma configuração de máquina com pneus sólidos Brawler 26.5X25 Smooth, fluidos completos, operador, pré-limpador de cabine, contrapeso fabricado com proteção traseira (1.300 kg), vidro plano com proteção frontal, pacote industrial, absorção de impactos, partida padrão, para-lamas estreitos, pré-filtro do motor da turbina, Product Link, eixos de travamento do diferencial automático (dianteiro/traseiro), protetor do trem de força, direção padrão, supressão de ruídos industrial e ventilador de velocidade variável.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificações do Manipulador de Resíduos e Sucata da 972

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação Padrão					
Tipo de Caçamba		Propósito Geral - Pinado					
Tipo de Borda		Bordas Cortantes			Bordas Cortantes		
		Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Pontas	Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Pontas
Capacidade - Nominal	m ³	4,60	4,60	4,40	5,00	5,00	4,80
	yd ³	6,00	6,00	5,75	6,50	6,50	6,25
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	5,10	5,10	4,80	5,50	5,50	5,3
	yd ³	6,75	6,75	6,25	7,25	7,25	7,00
Largura	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 8 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.224	3.070	3.070	3.174	3.019	3.019
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés	10 pés	10 pés 4 pol	9 pés 10 pol	9 pés 10 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.336	1.473	1.473	1.380	1.516	1.516
	pés/pol	4 pés 4 pol	4 pés 9 pol	4 pés 9 pol	4 pés 6 pol	4 pés 11 pol	4 pés 11 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	2.977	3.182	3.182	3.045	3.250	3.250
	pés/pol	9 pés 9 pol	10 pés 5 pol	10 pés 5 pol	9 pés 11 pol	10 pés 7 pol	10 pés 7 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	66	66	36	66	66	36
	pol	2,6 pol	2,6 pol	1,4 pol	2,6 pol	2,6 pol	1,4 pol
12† Comprimento Total	mm	8.922	9.146	9.146	8.990	9.214	9.214
	pés/pol	29 pés 4 pol	30 pés 1 pol	30 pés 1 pol	29 pés 6 pol	30 pés 3 pol	30 pés 3 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.232	6.232	6.232	6.321	6.321	6.321
	pés/pol	20 pés 6 pol	20 pés 6 pol	20 pés 6 pol	20 pés 9 pol	20 pés 9 pol	20 pés 9 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.596	7.685	7.685	7.615	7.704	7.704
	pés/pol	25 pés	25 pés 3 pol	25 pés 3 pol	25 pés	25 pés 4 pol	25 pés 4 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	18.792	18.607	18.867	18.916	18.729	18.969
	lb	41.436	41.029	41.601	41.710	41.298	41.826
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	20.077	19.890	20.152	20.209	20.020	20.261
	lb	44.250	43.838	44.415	44.541	44.124	44.656
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Com deflexão do pneu)	kg	17.084	16.900	17.146	17.210	17.024	17.251
	lb	37.671	37.264	37.807	37.949	37.538	38.039
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Sem deflexão do pneu)	kg	18.372	18.186	18.433	18.506	18.317	18.545
	lb	40.494	40.082	40.627	40.787	40.371	40.874
Força de Desagregação (§)	kN	202	200	214	198	197	210
	lbf	45.450	45.156	48.209	44.603	44.309	47.188
Peso Operacional*	kg	28.560	28.698	28.534	28.601	28.739	28.575
	lb	62.945	63.249	62.889	63.035	63.339	62.979

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados são baseados em uma configuração de máquina com pneus sólidos Brawler 26.5X25 Smooth, fluidos completos, operador, pré-limpador de cabine, contrapeso fabricado com proteção traseira (1.300 kg), vidro plano com proteção frontal, pacote industrial, absorção de impactos, partida padrão, para-lamas estreitos, pré-filtro do motor da turbina, Product Link, eixos de travamento do diferencial automático (dianteiro/traseiro), protetor do trem de força, direção padrão, supressão de ruídos industrial e ventilador de velocidade variável.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificações do Manipulador de Resíduos e Sucata da 972

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação Padrão					
Tipo de Caçamba		Propósito Geral - Pinado			Propósito Geral - Com Gancho - Fusão		
Tipo de Borda		Bordas Cortantes	Dentes e Segmentos	Pontas	Bordas Cortantes	Dentes e Segmentos	Pontas
		Aparafusadas			Aparafusadas		
Capacidade - Nominal	m ³	4,40	4,40	4,2	4,2	4,2	4,00
	yd ³	5,75	5,75	5,50	5,50	5,50	5,25
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	4,80	4,80	4,60	4,60	4,60	4,40
	yd ³	6,25	6,25	6,00	6,00	6,00	5,75
Largura	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 8 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.266	3.113	3.113	3.232	3.078	3.078
	pés/pol	10 pés 8 pol	10 pés 2 pol	10 pés 2 pol	10 pés 7 pol	10 pés 1 pol	10 pés 1 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.300	1.438	1.438	1.340	1.477	1.477
	pés/pol	4 pés 3 pol	4 pés 8 pol	4 pés 8 pol	4 pés 4 pol	4 pés 10 pol	4 pés 10 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	2.921	3.126	3.126	2.973	3.178	3.178
	pés/pol	9 pés 7 pol	10 pés 3 pol	10 pés 3 pol	9 pés 9 pol	10 pés 5 pol	10 pés 5 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	66	66	36	66	66	36
	pol	2,6 pol	2,6 pol	1,4 pol	2,6 pol	2,6 pol	1,4 pol
12† Comprimento Total	mm	8.866	9.090	9.090	8.918	9.143	9.143
	pés/pol	29 pés 2 pol	29 pés 10 pol	29 pés 10 pol	29 pés 4 pol	30 pés	30 pés
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.267	6.267	6.267	6.073	6.073	6.073
	pés/pol	20 pés 7 pol	20 pés 7 pol	20 pés 7 pol	20 pés	20 pés	20 pés
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.581	7.670	7.670	7.612	7.705	7.705
	pés/pol	24 pés 11 pol	25 pés 2 pol	25 pés 2 pol	25 pés	25 pés 4 pol	25 pés 4 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	18.953	18.769	19.021	18.390	18.207	18.564
	lb	41.791	41.386	41.941	40.550	40.147	40.933
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	20.241	20.055	20.310	19.654	19.469	19.840
	lb	44.611	44.201	44.763	43.319	42.910	43.728
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Com deflexão do pneu)	kg	17.238	17.054	17.293	16.697	16.513	16.857
	lb	38.009	37.603	38.130	36.816	36.412	37.170
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Sem deflexão do pneu)	kg	18.528	18.342	18.583	17.964	17.779	18.136
	lb	40.836	40.426	40.959	39.593	39.184	39.973
Força de Desagregação (§)	kN	210	209	224	202	201	215
	lbf	47.385	47.092	50.378	45.582	45.289	48.356
Peso Operacional*	kg	28.505	28.643	28.479	28.874	29.011	28.848
	lb	62.824	63.128	62.768	63.637	63.941	63.581

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados são baseados em uma configuração de máquina com pneus sólidos Brawler 26.5X25 Smooth, fluidos completos, operador, pré-limpador de cabine, contrapeso fabricado com proteção traseira (1.300 kg), vidro plano com proteção frontal, pacote industrial, absorção de impactos, partida padrão, para-lamas estreitos, pré-filtro do motor da turbina, Product Link, eixos de travamento do diferencial automático (dianteiro/traseiro), protetor do trem de força, direção padrão, supressão de ruídos industrial e ventilador de velocidade variável.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificações do Manipulador de Resíduos e Sucata da 972

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação Padrão					
Tipo de Caçamba		Propósito Geral - Com Gancho - Fusion					
Tipo de Borda		Bordas Cortantes			Bordas Cortantes		
		Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Pontas	Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Pontas
Capacidade - Nominal	m ³	4,60	4,60	4,40	4,80	4,80	4,60
	yd ³	6,00	6,00	5,75	6,25	6,25	6,00
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	5,10	5,10	4,80	5,3	5,3	5,10
	yd ³	6,75	6,75	6,25	7,00	7,00	6,75
Largura	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 8 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.194	3.040	3.040	3.167	3.012	3.012
	pés/pol	10 pés 5 pol	9 pés 11 pol	9 pés 11 pol	10 pés 4 pol	9 pés 10 pol	9 pés 10 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.370	1.508	1.508	1.392	1.528	1.528
	pés/pol	4 pés 5 pol	4 pés 11 pol	4 pés 11 pol	4 pés 6 pol	5 pés	5 pés
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	3.023	3.228	3.228	3.058	3.263	3.263
	pés/pol	9 pés 11 pol	10 pés 7 pol	10 pés 7 pol	10 pés	10 pés 8 pol	10 pés 8 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	66	66	36	66	66	36
	pol	2,6 pol	2,6 pol	1,4 pol	2,6 pol	2,6 pol	1,4 pol
12† Comprimento Total	mm	8.968	9.192	9.192	9.003	9.227	9.227
	pés/pol	29 pés 6 pol	30 pés 2 pol	30 pés 2 pol	29 pés 7 pol	30 pés 4 pol	30 pés 4 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.248	6.248	6.248	6.307	6.307	6.307
	pés/pol	20 pés 6 pol	20 pés 6 pol	20 pés 6 pol	20 pés 9 pol	20 pés 9 pol	20 pés 9 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.626	7.720	7.720	7.636	7.730	7.730
	pés/pol	25 pés 1 pol	25 pés 4 pol	25 pés 4 pol	25 pés 1 pol	25 pés 5 pol	25 pés 5 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	18.242	18.057	18.414	18.234	18.048	18.403
	lb	40.223	39.816	40.602	40.205	39.796	40.579
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	19.515	19.329	19.699	19.513	19.325	19.695
	lb	43.012	42.601	43.418	43.007	42.594	43.409
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Com deflexão do pneu)	kg	16.551	16.366	16.710	16.543	16.358	16.700
	lb	36.494	36.088	36.845	36.477	36.069	36.824
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Sem deflexão do pneu)	kg	17.827	17.641	17.998	17.825	17.638	17.995
	lb	39.291	38.880	39.669	39.288	38.874	39.661
Força de Desagregação (§)	kN	195	194	206	190	189	201
	lbf	43.909	43.615	46.493	42.866	42.572	45.331
Peso Operacional*	kg	28.974	29.112	28.949	28.969	29.107	28.944
	lb	63.858	64.162	63.803	63.848	64.152	63.792

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados são baseados em uma configuração de máquina com pneus sólidos Brawler 26.5X25 Smooth, fluidos completos, operador, pré-limpador de cabine, contrapeso fabricado com proteção traseira (1.300 kg), vidro plano com proteção frontal, pacote industrial, absorção de impactos, partida padrão, para-lamas estreitos, pré-filtro do motor da turbina, Product Link, eixos de travamento do diferencial automático (dianteiro/traseiro), protetor do trem de força, direção padrão, supressão de ruídos industrial e ventilador de velocidade variável.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificações do Manipulador de Resíduos e Sucata da 972

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação Padrão					
Tipo de Caçamba		Propósito Geral - Com Gancho - Fusion					
Tipo de Borda		Bordas Cortantes			Bordas Cortantes		
		Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Pontas	Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Pontas
Capacidade - Nominal	m ³	5,00	5,00	4,80	4,40	4,40	4,2
	yd ³	6,50	6,50	6,25	5,75	5,75	5,50
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	5,50	5,50	5,3	4,80	4,80	4,60
	yd ³	7,25	7,25	7,00	6,25	6,25	6,00
Largura	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 8 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.143	2.988	2.988	3.237	3.084	3.084
	pés/pol	10 pés 3 pol	9 pés 9 pol	9 pés 9 pol	10 pés 7 pol	10 pés 1 pol	10 pés 1 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.413	1.549	1.549	1.335	1.473	1.473
	pés/pol	4 pés 7 pol	5 pés 1 pol	5 pés 1 pol	4 pés 4 pol	4 pés 10 pol	4 pés 10 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	3.090	3.295	3.295	2.966	3.171	3.171
	pés/pol	10 pés 1 pol	10 pés 9 pol	10 pés 9 pol	9 pés 8 pol	10 pés 4 pol	10 pés 4 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	66	66	36	66	66	36
	pol	2,6 pol	2,6 pol	1,4 pol	2,6 pol	2,6 pol	1,4 pol
12† Comprimento Total	mm	9.035	9.260	9.260	8.911	9.136	9.136
	pés/pol	29 pés 8 pol	30 pés 5 pol	30 pés 5 pol	29 pés 3 pol	30 pés	30 pés
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.333	6.333	6.333	6.242	6.242	6.242
	pés/pol	20 pés 10 pol	20 pés 10 pol	20 pés 10 pol	20 pés 6 pol	20 pés 6 pol	20 pés 6 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.646	7.740	7.740	7.610	7.703	7.703
	pés/pol	25 pés 2 pol	25 pés 5 pol	25 pés 5 pol	25 pés	25 pés 4 pol	25 pés 4 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	18.114	17.928	18.281	18.394	18.211	18.573
	lb	39.941	39.531	40.310	40.559	40.155	40.954
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	19.396	19.208	19.576	19.670	19.484	19.862
	lb	42.750	42.335	43.145	43.353	42.944	43.777
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Com deflexão do pneu)	kg	16.424	16.239	16.579	16.696	16.512	16.862
	lb	36.215	35.806	36.557	36.814	36.410	37.180
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Sem deflexão do pneu)	kg	17.710	17.521	17.876	17.975	17.789	18.153
	lb	39.033	38.618	39.400	39.617	39.207	40.010
Força de Desagregação (§)	kN	186	184	196	203	202	216
	lbf	41.851	41.556	44.208	45.755	45.462	48.554
Peso Operacional*	kg	29.060	29.198	29.035	28.915	29.053	28.890
	lb	64.047	64.351	63.992	63.729	64.033	63.673

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados são baseados em uma configuração de máquina com pneus sólidos Brawler 26.5X25 Smooth, fluidos completos, operador, pré-limpador de cabine, contrapeso fabricado com proteção traseira (1.300 kg), vidro plano com proteção frontal, pacote industrial, absorção de impactos, partida padrão, para-lamas estreitos, pré-filtro do motor da turbina, Product Link, eixos de travamento do diferencial automático (dianteiro/traseiro), protetor do trem de força, direção padrão, supressão de ruídos industrial e ventilador de velocidade variável.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificações do Manipulador de Resíduos e Sucata da 972

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação Padrão		
Tipo de Caçamba		Resíduos, Laminação - Pinado	Carregamento e Transporte de Resíduos - Pinado	Resíduos, Abraçadeira Superior - Pinado
Tipo de Borda		Bordas Cortantes de Aço Aparafusadas	Bordas Cortantes de Aço Aparafusadas	Bordas Cortantes de Aço Aparafusadas
Capacidade - Nominal	m ³	7,40	6,50	5,00
	yd ³	9,75	8,50	6,50
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	8,10	7,20	5,50
	yd ³	10,50	9,50	7,25
Largura	mm	3.357	3.357	3.357
	pés/pol	11 pés	11 pés	11 pés
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	2.893	3.173	2.679
	pés/pol	9 pés 5 pol	10 pés 4 pol	8 pés 9 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.478	1.198	1.692
	pés/pol	4 pés 10 pol	3 pés 11 pol	5 pés 6 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	3.329	2.932	3.631
	pés/pol	10 pés 11 pol	9 pés 7 pol	11 pés 10 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	57	97	57
	pol	2,2 pol	3,8 pol	2,2 pol
12† Comprimento Total	mm	9.298	8.901	9.600
	pés/pol	30 pés 7 pol	29 pés 3 pol	31 pés 6 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.599	6.822	5.739
	pés/pol	21 pés 8 pol	22 pés 5 pol	18 pés 10 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.767	7.659	7.853
	pés/pol	25 pés 6 pol	25 pés 2 pol	25 pés 10 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	17.164	18.767	15.102
	lb	37.846	41.381	33.299
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	18.451	20.236	16.187
	lb	40.666	44.600	35.678
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Com deflexão do pneu)	kg	15.511	17.001	13.559
	lb	34.202	37.487	29.898
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Sem deflexão do pneu)	kg	16.802	18.468	14.654
	lb	37.032	40.704	32.297
Força de Desagregação (§)	kN	165	204	135
	lbf	37.096	45.954	30.551
Peso Operacional*	kg	29.426	29.203	30.352
	lb	64.855	64.362	66.896

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados são baseados em uma configuração de máquina com pneus sólidos Brawler 26.5X25 Smooth, fluidos completos, operador, pré-limpador de cabine, contrapeso fabricado com proteção traseira (1.300 kg), vidro plano com proteção frontal, pacote industrial, absorção de impactos, partida padrão, para-lamas estreitos, pré-filtro do motor da turbina, Product Link, eixos de travamento do diferencial automático (dianteiro/traseiro), protetor do trem de força, direção padrão, supressão de ruídos industrial e ventilador de velocidade variável.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificações do Manipulador de Resíduos e Sucata da 972

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação para Levantamento Alto					
Tipo de Caçamba		Propósito Geral - Pinado					
Tipo de Borda		Bordas Cortantes			Bordas Cortantes		
		Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Pontas	Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Pontas
Capacidade - Nominal	m ³	4,2	4,2	4,00	4,80	4,80	4,60
	yd ³	5,50	5,50	5,25	6,25	6,25	6,00
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	4,60	4,60	4,40	5,3	5,3	5,10
	yd ³	6,00	6,00	5,75	7,00	7,00	6,75
Largura	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 8 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.262	3.108	3.108	3.191	3.036	3.036
	pés/pol	10 pés 8 pol	10 pés 2 pol	10 pés 2 pol	10 pés 5 pol	9 pés 11 pol	9 pés 11 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.305	1.443	1.443	1.365	1.501	1.501
	pés/pol	4 pés 3 pol	4 pés 8 pol	4 pés 8 pol	4 pés 5 pol	4 pés 11 pol	4 pés 11 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	2.928	3.133	3.133	3.022	3.227	3.227
	pés/pol	9 pés 7 pol	10 pés 3 pol	10 pés 3 pol	9 pés 10 pol	10 pés 7 pol	10 pés 7 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	66	66	36	66	66	36
	pol	2,6 pol	2,6 pol	1,4 pol	2,6 pol	2,6 pol	1,4 pol
12† Comprimento Total	mm	8.873	9.097	9.097	8.967	9.191	9.191
	pés/pol	29 pés 2 pol	29 pés 11 pol	29 pés 11 pol	29 pés 6 pol	30 pés 2 pol	30 pés 2 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	5.974	5.974	5.974	6.068	6.068	6.068
	pés/pol	19 pés 8 pol	19 pés 8 pol	19 pés 8 pol	19 pés 11 pol	19 pés 11 pol	19 pés 11 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.583	7.672	7.672	7.608	7.697	7.697
	pés/pol	24 pés 11 pol	25 pés 3 pol	25 pés 3 pol	25 pés	25 pés 4 pol	25 pés 4 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	18.905	18.721	18.974	18.817	18.631	20.898
	lb	41.685	41.280	41.838	41.491	41.081	46.079
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	20.180	19.994	20.251	20.108	19.920	22.590
	lb	44.477	44.068	44.633	44.318	43.903	49.788
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Com deflexão do pneu)	kg	17.194	17.010	17.252	17.111	16.926	18.987
	lb	37.913	37.508	38.040	37.730	37.321	41.867
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Sem deflexão do pneu)	kg	18.472	18.287	18.530	18.405	18.217	20.669
	lb	40.714	40.304	40.841	40.566	40.151	45.554
Força de Desagregação (§)	kN	209	208	223	196	194	207
	lbf	47.155	46.862	50.119	44.044	43.750	46.637
Peso Operacional*	kg	28.499	28.637	28.474	28.488	28.626	28.462
	lb	62.812	63.115	62.756	62.786	63.090	62.730

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados são baseados em uma configuração de máquina com pneus sólidos Brawler 26.5X25 Smooth, fluidos completos, operador, pré-limpador de cabine, contrapeso fabricado com proteção traseira (1.300 kg), vidro plano com proteção frontal, pacote industrial, absorção de impactos, partida padrão, para-lamas estreitos, pré-filtro do motor da turbina, Product Link, eixos de travamento do diferencial automático (dianteiro/traseiro), protetor do trem de força, direção padrão, supressão de ruídos industrial e ventilador de velocidade variável.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificações do Manipulador de Resíduos e Sucata da 972

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação para Levantamento Alto					
Tipo de Caçamba		Propósito Geral - Pinado					
Tipo de Borda		Bordas Cortantes			Bordas Cortantes		
		Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Pontas	Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Pontas
Capacidade - Nominal	m ³	4,60	4,60	4,40	5,00	5,00	4,80
	yd ³	6,00	6,00	5,75	6,50	6,50	6,25
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	5,10	5,10	4,80	5,50	5,50	5,3
	yd ³	6,75	6,75	6,25	7,25	7,25	7,00
Largura	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 8 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.224	3.070	3.070	3.174	3.019	3.019
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés	10 pés	10 pés 4 pol	9 pés 10 pol	9 pés 10 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.336	1.473	1.473	1.380	1.516	1.516
	pés/pol	4 pés 4 pol	4 pés 9 pol	4 pés 9 pol	4 pés 6 pol	4 pés 11 pol	4 pés 11 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	2.977	3.182	3.182	3.045	3.250	3.250
	pés/pol	9 pés 9 pol	10 pés 5 pol	10 pés 5 pol	9 pés 11 pol	10 pés 7 pol	10 pés 7 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	66	66	36	66	66	36
	pol	2,6 pol	2,6 pol	1,4 pol	2,6 pol	2,6 pol	1,4 pol
12† Comprimento Total	mm	8.922	9.146	9.146	8.990	9.214	9.214
	pés/pol	29 pés 4 pol	30 pés 1 pol	30 pés 1 pol	29 pés 6 pol	30 pés 3 pol	30 pés 3 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.232	6.232	6.232	6.321	6.321	6.321
	pés/pol	20 pés 6 pol	20 pés 6 pol	20 pés 6 pol	20 pés 9 pol	20 pés 9 pol	20 pés 9 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.596	7.685	7.685	7.615	7.704	7.704
	pés/pol	25 pés	25 pés 3 pol	25 pés 3 pol	25 pés	25 pés 4 pol	25 pés 4 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	18.792	18.607	18.867	18.916	18.729	18.969
	lb	41.436	41.029	41.601	41.710	41.298	41.826
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	20.077	19.890	20.152	20.209	20.020	20.261
	lb	44.250	43.838	44.415	44.541	44.124	44.656
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Com deflexão do pneu)	kg	17.084	16.900	17.146	17.210	17.024	17.251
	lb	37.671	37.264	37.807	37.949	37.538	38.039
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Sem deflexão do pneu)	kg	18.372	18.186	18.433	18.506	18.317	18.545
	lb	40.494	40.082	40.627	40.787	40.371	40.874
Força de Desagregação (§)	kN	202	200	214	198	197	210
	lbf	45.450	45.156	48.209	44.603	44.309	47.188
Peso Operacional*	kg	28.560	28.698	28.534	28.601	28.739	28.575
	lb	62.945	63.249	62.889	63.035	63.339	62.979

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados são baseados em uma configuração de máquina com pneus sólidos Brawler 26.5X25 Smooth, fluidos completos, operador, pré-limpador de cabine, contrapeso fabricado com proteção traseira (1.300 kg), vidro plano com proteção frontal, pacote industrial, absorção de impactos, partida padrão, para-lamas estreitos, pré-filtro do motor da turbina, Product Link, eixos de travamento do diferencial automático (dianteiro/traseiro), protetor do trem de força, direção padrão, supressão de ruídos industrial e ventilador de velocidade variável.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação para Levantamento Alto					
Tipo de Caçamba		Propósito Geral - Pinado			Propósito Geral - Com Gancho - Fusion		
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Pontas	Bordas Cortantes Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Pontas
Capacidade - Nominal	m ³	4,40	4,40	4,2	4,2	4,2	4,00
	yd ³	5,75	5,75	5,50	5,50	5,50	5,25
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	4,80	4,80	4,60	4,60	4,60	4,40
	yd ³	6,25	6,25	6,00	6,00	6,00	5,75
Largura	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 8 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.266	3.113	3.113	3.232	3.078	3.078
	pés/pol	10 pés 8 pol	10 pés 2 pol	10 pés 2 pol	10 pés 7 pol	10 pés 1 pol	10 pés 1 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.300	1.438	1.438	1.340	1.477	1.477
	pés/pol	4 pés 3 pol	4 pés 8 pol	4 pés 8 pol	4 pés 4 pol	4 pés 10 pol	4 pés 10 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	2.921	3.126	3.126	2.973	3.178	3.178
	pés/pol	9 pés 7 pol	10 pés 3 pol	10 pés 3 pol	9 pés 9 pol	10 pés 5 pol	10 pés 5 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	66	66	36	66	66	36
	pol	2,6 pol	2,6 pol	1,4 pol	2,6 pol	2,6 pol	1,4 pol
12† Comprimento Total	mm	8.866	9.090	9.090	8.918	9.143	9.143
	pés/pol	29 pés 2 pol	29 pés 10 pol	29 pés 10 pol	29 pés 4 pol	30 pés	30 pés
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.267	6.267	6.267	6.073	6.073	6.073
	pés/pol	20 pés 7 pol	20 pés 7 pol	20 pés 7 pol	20 pés	20 pés	20 pés
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.581	7.670	7.670	7.612	7.705	7.705
	pés/pol	24 pés 11 pol	25 pés 2 pol	25 pés 2 pol	25 pés	25 pés 4 pol	25 pés 4 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	18.953	18.769	19.021	18.390	18.207	18.564
	lb	41.791	41.386	41.941	40.550	40.147	40.933
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	20.241	20.055	20.310	19.654	19.469	19.840
	lb	44.611	44.201	44.763	43.319	42.910	43.728
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Com deflexão do pneu)	kg	17.238	17.054	17.293	16.697	16.513	16.857
	lb	38.009	37.603	38.130	36.816	36.412	37.170
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Sem deflexão do pneu)	kg	18.528	18.342	18.583	17.964	17.779	18.136
	lb	40.836	40.426	40.959	39.593	39.184	39.973
Força de Desagregação (§)	kN	210	209	224	202	201	215
	lbf	47.385	47.092	50.378	45.582	45.289	48.356
Peso Operacional*	kg	28.505	28.643	28.479	28.874	29.011	28.848
	lb	62.824	63.128	62.768	63.637	63.941	63.581

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados são baseados em uma configuração de máquina com pneus sólidos Brawler 26.5X25 Smooth, fluidos completos, operador, pré-limpador de cabine, contrapeso fabricado com proteção traseira (1.300 kg), vidro plano com proteção frontal, pacote industrial, absorção de impactos, partida padrão, para-lamas estreitos, pré-filtro do motor da turbina, Product Link, eixos de travamento do diferencial automático (dianteiro/traseiro), protetor do trem de força, direção padrão, supressão de ruídos industrial e ventilador de velocidade variável.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificações do Manipulador de Resíduos e Sucata da 972

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação para Levantamento Alto					
Tipo de Caçamba		Propósito Geral - Com Gancho - Fusion					
Tipo de Borda		Bordas Cortantes			Bordas Cortantes		
		Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Pontas	Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Pontas
Capacidade - Nominal	m ³	4,60	4,60	4,40	4,80	4,80	4,60
	yd ³	6,00	6,00	5,75	6,25	6,25	6,00
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	5,10	5,10	4,80	5,3	5,3	5,10
	yd ³	6,75	6,75	6,25	7,00	7,00	6,75
Largura	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 8 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.194	3.040	3.040	3.167	3.012	3.012
	pés/pol	10 pés 5 pol	9 pés 11 pol	9 pés 11 pol	10 pés 4 pol	9 pés 10 pol	9 pés 10 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.370	1.508	1.508	1.392	1.528	1.528
	pés/pol	4 pés 5 pol	4 pés 11 pol	4 pés 11 pol	4 pés 6 pol	5 pés	5 pés
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	3.023	3.228	3.228	3.058	3.263	3.263
	pés/pol	9 pés 11 pol	10 pés 7 pol	10 pés 7 pol	10 pés	10 pés 8 pol	10 pés 8 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	66	66	36	66	66	36
	pol	2,6 pol	2,6 pol	1,4 pol	2,6 pol	2,6 pol	1,4 pol
12† Comprimento Total	mm	8.968	9.192	9.192	9.003	9.227	9.227
	pés/pol	29 pés 6 pol	30 pés 2 pol	30 pés 2 pol	29 pés 7 pol	30 pés 4 pol	30 pés 4 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.248	6.248	6.248	6.307	6.307	6.307
	pés/pol	20 pés 6 pol	20 pés 6 pol	20 pés 6 pol	20 pés 9 pol	20 pés 9 pol	20 pés 9 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.626	7.720	7.720	7.636	7.730	7.730
	pés/pol	25 pés 1 pol	25 pés 4 pol	25 pés 4 pol	25 pés 1 pol	25 pés 5 pol	25 pés 5 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	18.242	18.057	18.414	18.234	18.048	18.403
	lb	40.223	39.816	40.602	40.205	39.796	40.579
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	19.515	19.329	19.699	19.513	19.325	19.695
	lb	43.012	42.601	43.418	43.007	42.594	43.409
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Com deflexão do pneu)	kg	16.551	16.366	16.710	16.543	16.358	16.700
	lb	36.494	36.088	36.845	36.477	36.069	36.824
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Sem deflexão do pneu)	kg	17.827	17.641	17.998	17.825	17.638	17.995
	lb	39.291	38.880	39.669	39.288	38.874	39.661
Força de Desagregação (§)	kN	195	194	206	190	189	201
	lbf	43.909	43.615	46.493	42.866	42.572	45.331
Peso Operacional*	kg	28.974	29.112	28.949	28.969	29.107	28.944
	lb	63.858	64.162	63.803	63.848	64.152	63.792

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados são baseados em uma configuração de máquina com pneus sólidos Brawler 26.5X25 Smooth, fluidos completos, operador, pré-limpador de cabine, contrapeso fabricado com proteção traseira (1.300 kg), vidro plano com proteção frontal, pacote industrial, absorção de impactos, partida padrão, para-lamas estreitos, pré-filtro do motor da turbina, Product Link, eixos de travamento do diferencial automático (dianteiro/traseiro), protetor do trem de força, direção padrão, supressão de ruídos industrial e ventilador de velocidade variável.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificações do Manipulador de Resíduos e Sucata da 972

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação para Levantamento Alto					
Tipo de Caçamba		Propósito Geral - Com Gancho - Fusion					
Tipo de Borda		Bordas Cortantes			Bordas Cortantes		
		Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Pontas	Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Pontas
Capacidade - Nominal	m ³	5,00	5,00	4,80	4,40	4,40	4,2
	yd ³	6,50	6,50	6,25	5,75	5,75	5,50
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	5,50	5,50	5,3	4,80	4,80	4,60
	yd ³	7,25	7,25	7,00	6,25	6,25	6,00
Largura	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 8 pol	10 pés 6 pol	10 pés 8 pol	10 pés 8 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.143	2.988	2.988	3.237	3.084	3.084
	pés/pol	10 pés 3 pol	9 pés 9 pol	9 pés 9 pol	10 pés 7 pol	10 pés 1 pol	10 pés 1 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.413	1.549	1.549	1.335	1.473	1.473
	pés/pol	4 pés 7 pol	5 pés 1 pol	5 pés 1 pol	4 pés 4 pol	4 pés 10 pol	4 pés 10 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	3.090	3.295	3.295	2.966	3.171	3.171
	pés/pol	10 pés 1 pol	10 pés 9 pol	10 pés 9 pol	9 pés 8 pol	10 pés 4 pol	10 pés 4 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	66	66	36	66	66	36
	pol	2,6 pol	2,6 pol	1,4 pol	2,6 pol	2,6 pol	1,4 pol
12† Comprimento Total	mm	9.035	9.260	9.260	8.911	9.136	9.136
	pés/pol	29 pés 8 pol	30 pés 5 pol	30 pés 5 pol	29 pés 3 pol	30 pés	30 pés
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.333	6.333	6.333	6.242	6.242	6.242
	pés/pol	20 pés 10 pol	20 pés 10 pol	20 pés 10 pol	20 pés 6 pol	20 pés 6 pol	20 pés 6 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.646	7.740	7.740	7.610	7.703	7.703
	pés/pol	25 pés 2 pol	25 pés 5 pol	25 pés 5 pol	25 pés	25 pés 4 pol	25 pés 4 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	18.114	17.928	18.281	18.394	18.211	18.573
	lb	39.941	39.531	40.310	40.559	40.155	40.954
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	19.396	19.208	19.576	19.670	19.484	19.862
	lb	42.750	42.335	43.145	43.353	42.944	43.777
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Com deflexão do pneu)	kg	16.424	16.239	16.579	16.696	16.512	16.862
	lb	36.215	35.806	36.557	36.814	36.410	37.180
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Sem deflexão do pneu)	kg	17.710	17.521	17.876	17.975	17.789	18.153
	lb	39.033	38.618	39.400	39.617	39.207	40.010
Força de Desagregação (§)	kN	186	184	196	203	202	216
	lbf	41.851	41.556	44.208	45.755	45.462	48.554
Peso Operacional*	kg	29.060	29.198	29.035	28.915	29.053	28.890
	lb	64.047	64.351	63.992	63.729	64.033	63.673

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados são baseados em uma configuração de máquina com pneus sólidos Brawler 26.5X25 Smooth, fluidos completos, operador, pré-limpador de cabine, contrapeso fabricado com proteção traseira (1.300 kg), vidro plano com proteção frontal, pacote industrial, absorção de impactos, partida padrão, para-lamas estreitos, pré-filtro do motor da turbina, Product Link, eixos de travamento do diferencial automático (dianteiro/traseiro), protetor do trem de força, direção padrão, supressão de ruídos industrial e ventilador de velocidade variável.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificações do Manipulador de Resíduos e Sucata da 972

Especificação de Operação - Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação para Levantamento Alto		
Tipo de Caçamba		Resíduos, Laminação - Pinado	Carregamento e Transporte de Resíduos - Pinado	Resíduos, Abraçadeira Superior - Pinado
Tipo de Borda		Bordas Cortantes de Aço Aparafusadas	Bordas Cortantes de Aço Aparafusadas	Bordas Cortantes de Aço Aparafusadas
Capacidade - Nominal	m ³	6,50	7,40	5,00
	yd ³	8,50	9,75	6,50
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	7,20	8,10	5,50
	yd ³	9,50	10,50	7,25
Largura	mm	3.357	3.357	3.357
	pés/pol	11 pés	11 pés	11 pés
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.173	2.893	2.679
	pés/pol	10 pés 4 pol	9 pés 5 pol	8 pés 9 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.198	1.478	1.692
	pés/pol	3 pés 11 pol	4 pés 10 pol	5 pés 6 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	2.932	3.329	3.631
	pés/pol	9 pés 7 pol	10 pés 11 pol	11 pés 10 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	97	57	57
	pol	3,8 pol	2,2 pol	2,2 pol
12† Comprimento Total	mm	8.901	9.298	9.600
	pés/pol	29 pés 3 pol	30 pés 7 pol	31 pés 6 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.822	6.599	5.739
	pés/pol	22 pés 5 pol	21 pés 8 pol	18 pés 10 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.659	7.767	7.853
	pés/pol	25 pés 2 pol	25 pés 6 pol	25 pés 10 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	18.767	17.164	15.102
	lb	41.381	37.846	33.299
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	20.236	18.451	16.187
	lb	44.600	40.666	35.678
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Com deflexão do pneu)	kg	17.001	15.511	13.559
	lb	37.487	34.202	29.898
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Sem deflexão do pneu)	kg	18.468	16.802	14.654
	lb	40.704	37.032	32.297
Força de Desagregação (§)	kN	204	165	135
	lbf	45.954	37.096	30.551
Peso Operacional*	kg	29.203	29.426	30.352
	lb	64.362	64.855	66.896

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados são baseados em uma configuração de máquina com pneus sólidos Brawler 26.5X25 Smooth, fluidos completos, operador, pré-limpador de cabine, contrapeso fabricado com proteção traseira (1.300 kg), vidro plano com proteção frontal, pacote industrial, absorção de impactos, partida padrão, para-lamas estreitos, pré-filtro do motor da turbina, Product Link, eixos de travamento do diferencial automático (dianteiro/traseiro), protetor do trem de força, direção padrão, supressão de ruídos industrial e ventilador de velocidade variável.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.



972

Siderurgia

O Pacote para Siderurgia da Pá-carregadeira de Rodas Cat 972 foi projetado para o ambiente de trabalho desafiador das siderurgias e aplicações de manipulação de escória, incorporando um nível adicional de segurança.

Confiabilidade Comprovada

- O motor Cat C9.3B oferece alta densidade de potência com uma combinação de sistemas eletrônicos, de combustível e de ar comprovados.
- Conta com uma bomba de escorva elétrica do combustível, um separador de água/combustível e um filtro de combustível secundário.
- O uso de processos de projeto de componentes e de validação da máquina resulta em uma incomparável confiabilidade e tempo de atividade.

Durabilidade

- O pacote para Siderurgia oferece proteções de aço adicionais em toda a máquina para proteger seu investimento.
- Mangueiras hidráulicas e chicotes elétricos fora do chassi são isolados e encapados com um trançado de aço inoxidável.
- Pinos de articulação para serviços pesados com um design hachurado e buchas de alta temperatura são construídas especificamente.
- Os degraus inferiores de cabo de aço para serviço pesado resistem às condições mais adversas.
- Os eixos para serviço pesado são projetados para lidar com aplicações extremas.

Eficiência de Combustível e Produtividade Superiores

- A transmissão Power Shift com embreagem de travamento aumenta a eficiência de combustível, ao mesmo tempo em que proporciona o desempenho ideal.
- Embreagem única e mudança de marcha entre travamentos para mais aceleração e velocidade em inclinações.
- O sistema de desligamento automático em marcha lenta do motor reduz significativamente o tempo de inatividade, o total de horas de operação e o consumo de combustível.
- Os sistemas de motor, trem de força e hidráulico profundamente integrados oferecem produtividade e eficiência de combustível inigualáveis.
- Os controles de neutralização de transmissão e do freio de estacionamento na cabine fornecem um nível adicional de proteção da máquina para aplicações em siderurgia.

Recursos de Segurança

- Interruptores de desligamento do motor e neutralização do freio de estacionamento no nível do solo para recuperação da máquina em caso de emergência.
- Escadas de saída traseira opcionais permitem um outro ponto de saída de máquina para o operador.
- A câmera de visão traseira aumenta a visibilidade atrás da máquina, ajudando você a trabalhar com segurança e confiança.
- O acesso à cabine com porta ampla, a abertura remota de porta opcional e degraus de escada aumentam a estabilidade.
- O para-brisa do piso ao teto, os retrovisores grandes com espelho de ponto integrado e uma câmera de visão traseira fornecem a melhor visibilidade em todos os ângulos do setor.

Tempo de Manutenção e Custos Reduzidos

- Os intervalos prolongados para troca de fluido e filtro reduzem até 20% dos custos de manutenção.
- O Remote Troubleshoot pode conectar a máquina ao departamento de serviço do revendedor para ajudar a realizar o diagnóstico de problemas rapidamente, de maneira que você possa voltar ao trabalho.
- O Remote Flash funciona de acordo com a programação para garantir que o software da máquina seja atualizado para ter o desempenho ideal.
- O Cat App ajuda a gerenciar a localização, as horas e as programações de manutenção da frota; ele também alerta quando a manutenção é necessária e permite solicitar manutenção do revendedor Cat local.
- Capô basculante inteiro torna o acesso ao compartimento do motor rápido e fácil.

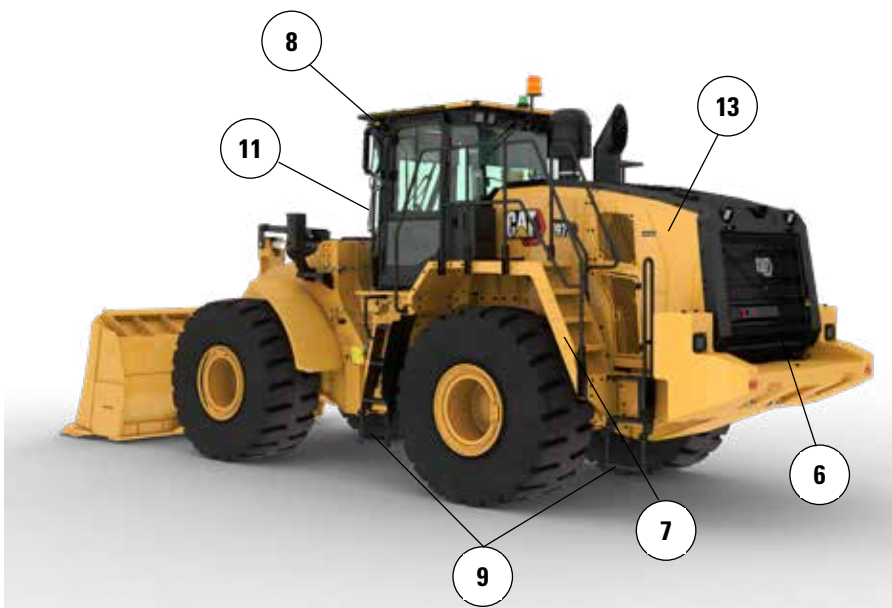
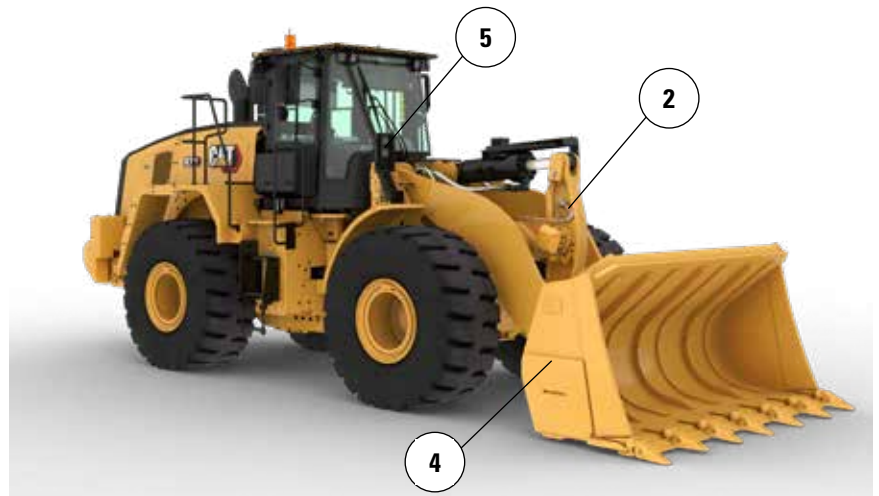
Trabalhe com Conforto na Cabine Totalmente Nova

- O pré-filtro elétrico opcional da cabine filtra o ar de entrada e pressuriza a cabine.
- Assento facilmente ajustável de última geração e suspensão para mais conforto do operador. Possui três níveis de acabamento e pode ser equipado com um chicote de quatro pontos.
- O novo painel na cabine e as telas sensíveis ao toque de alta resolução são fáceis de usar, intuitivas e amigáveis ao usuário.
- O isolamento acústico, os selos e as montagens de cabine viscosas diminuem o ruído e a vibração tendo em vista um ambiente de trabalho mais silencioso.
- O sistema de direção por joystick eletro-hidráulico montado no assento fornece controle de precisão e diminui drasticamente a fadiga no braço, resultando em excelente conforto e precisão.

Especificações de Siderurgia da 972

Recursos de Siderurgia da 972

1. Mangueiras hidráulicas e as fiações elétricas são encapadas com uma luva térmica
2. Mangueiras e chicotes que estão fora do chassi têm uma luva adicional de aço inoxidável aplicada
3. As proteções de aço adicionadas incluem cárter, trem de força, chassi frontal, engate, cilindro de direção, centro de serviços, cabine, plataforma, tampa da válvula do implemento e cilindro de inclinação
4. Pinos de articulação para serviços pesados com um design hachurado e buchas de alta temperatura são construídas especificamente
5. As luzes dianteiras são protegidas e posicionadas perto do chassi para proteção adicional



6. Interruptores de desligamento do motor e de neutralização do freio de estacionamento no nível do solo
7. Saída traseira opcional com ponto de montagem do lado esquerdo de combate a incêndio disponível
8. Espelhos de aço e tampa do teto em aço integrados na cabine
9. Controles de neutralização de transmissão e do freio de estacionamento na cabine
10. Partida do motor secundário na cabine
11. O vidro da cabine dianteiro liso e sem revestimento facilita a substituição
12. Fluido hidráulico FR46 Eco-Safe disponível de fábrica
13. Capô de aço opcional
14. Degraus de cabo de aço para serviços pesados

Opções de Pneu

Marca do Pneu	BRIDGESTONE	BRAWLER HPS SMOOTH	BRAWLER HPS TRACTION	MICHELIN	MAXAM
Tamanho do Pneu	26.5R25	26.5R25	26.5R25	26.5R25	26.5R25
Tipo de Banda de Rodagem	L3	N/D	N/D	L3	L3
Padrão de Bitola	VJT	SUAVE	TRAÇÃO	XHA2	MS302
Resistência do Revestimento	*	N/D	N/D	**	**
Largura Sobre os Pneus - Máxima (vazia)*	2.988 mm 9 pés 10 pol	2.959 mm 9 pés 9 pol	2.959 mm 9 pés 9 pol	2.997 mm 9 pés 10 pol	2.964 mm 9 pés 9 pol
Largura Sobre os Pneus - Máxima (carregada)*	3.011 mm 9 pés 11 pol	2.968 mm 9 pés 9 pol	2.968 mm 9 pés 9 pol	3.020 mm 9 pés 11 pol	2.942 mm 9 pés 8 pol
Alteração nas Dimensões Verticais (média da parte frontal e traseira)		40 mm 1,6 pol	37 mm 1,5 pol	-14 mm -0,5 pol	15 mm 0,6 pol
Alteração no Alcance Horizontal		11 mm 0,4 pol	11 mm 0,4 pol	3 mm 0,1 pol	-7 mm -0,3 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Externo dos Pneus		-43 mm -1,7 pol	-43 mm -1,7 pol	9 mm 0,4 pol	-70 mm -2,7 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Interno dos Pneus		43 mm 1,7 pol	43 mm 1,7 pol	-9 mm -0,4 pol	70 mm 2,7 pol
Alteração do Peso Operacional (sem Lastro)		4.300 kg 9.482 lb	4.076 kg 8.988 lb	-164 kg -362 lb	-16 kg -35 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática - Reta		2.946 kg 6.495 lb	2.792 kg 6.156 lb	-112 kg -248 lb	-11 kg -24 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática - Articulada		2.602 kg 5.736 lb	2.466 kg 5.437 lb	-99 kg -219 lb	-10 kg -21 lb
Ângulo de Oscilação do Eixo Traseiro	±13 graus	±8 graus	±8 graus	±13 graus	±13 graus
Levantamento e Queda Máximos em Uma Roda	502 mm 1 pé 8 pol	310 mm 1 pé 1 pol	310 mm 1 pé 1 pol	502 mm 1 pé 8 pol	502 mm 1 pé 8 pol

*Largura sobre o abaulamento e inclui crescimento do pneu.

Especificação de Operação – Caçambas

Articulação		Articulação Padrão
Tipo de Caçamba		Escória
Tipo de Borda		Dentes e Segmentos
Capacidade - Nominal	m ³	3,40
	yd ³	4,50
Capacidade - Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	3,80
	yd ³	5,00
Largura	mm	3.250
	pés/pol	10 pés 7 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.269
	pés/pol	10 pés 8 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.333
	pés/pol	4 pés 4 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	2.899
	pés/pol	9 pés 6 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	97
	pol	3,8 pol
12† Comprimento Total	mm	8.916
	pés/pol	29 pés 3 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	5.888
	pés/pol	19 pés 4 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.611
	pés/pol	25 pés
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	14.433
	lb	31.810
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	15.411
	lb	33.967
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Com deflexão do pneu)	kg	12.462
	lb	27.467
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Sem deflexão do pneu)	kg	13.449
	lb	29.641
Força de Desagregação (§)	kN	252
	lbf	56.665
Peso Operacional*	kg	26.069
	lb	57.455

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados são baseados em uma configuração de máquina com pneus sólidos Brawler 26.5X25 Smooth, fluidos completos, operador, pré-limpador de cabine, contrapeso fabricado com proteção traseira (1.300 kg), vidro plano com proteção frontal, pacote industrial, absorção de impactos, partida padrão, para-lamas estreitos, pré-filtro do motor da turbina, Product Link, eixos de travamento do diferencial automático (dianteiro/traseiro), protetor do trem de força, direção padrão, supressão de ruídos industrial e ventilador de velocidade variável.

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

(§) Medido a 100 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com ISO 14397-2:2007.

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

(Sem deflexão do pneu) Conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

Outras caçambas estão disponíveis e as ofertas variam de acordo com a região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.



972

Resistência à Corrosão

O Pacote de Resistência à Corrosão da Carregadeira Cat 972 agrega valor real na proteção da máquina na qual você investiu. Um tratamento de fábrica exclusivo no mercado garante mais proteção para todos os componentes da máquina que podem ser afetados por materiais corrosivos. Ele foi projetado para melhorar a confiabilidade e durabilidade em ambientes altamente corrosivos, como fábricas de fertilizantes, indústrias químicas, produções agrícolas, portos de água salgada, entre outros.

Confiabilidade Comprovada

- O motor Cat C9.3B oferece alta densidade de potência com uma combinação de sistemas eletrônicos, de combustível e de ar comprovados.
- Conta com uma bomba de escorva elétrica do combustível, um separador de água/combustível e um filtro de combustível secundário.
- O uso de processos de projeto de componentes e de validação da máquina resulta em uma incomparável confiabilidade e tempo de atividade.

Durabilidade

- O Pacote Resistente à Corrosão inclui proteção de silicone aplicada a todos os terminais elétricos: alternador, motor de partida, fio-terra do motor e cabos da bateria para maximizar a vida útil do componente.
- Os conectores elétricos expostos são tratados com tubo de calor retrátil.
- O alternador sem escova para serviço pesado é utilizado para maior durabilidade.
- A proteção de pintura opcional tem mais que o dobro da espessura da pintura padrão. Camadas adicionais de primer são aplicadas antes da cobertura superior de poliuretano.

Eficiência de Combustível e Produtividade Superiores

- A transmissão Power Shift com embreagem de travamento aumenta a eficiência de combustível, ao mesmo tempo em que proporciona o desempenho ideal.
- Embreagem única e mudança de marcha entre travamentos para mais aceleração e velocidade em inclinações.
- O sistema de desligamento automático em marcha lenta do motor reduz significativamente o tempo de inatividade, o total de horas de operação e o consumo de combustível.
- Os sistemas de motor, trem de força e hidráulico profundamente integrados oferecem produtividade e eficiência de combustível inigualáveis.

Recursos de Segurança

- A câmera de visão traseira aumenta a visibilidade atrás da máquina, ajudando você a trabalhar com segurança e confiança.
- O acesso à cabine com porta ampla, a abertura remota de porta opcional e degraus de escada aumentam a estabilidade.
- O para-brisa do piso ao teto, os retrovisores grandes com espelho de ponto integrado e uma câmera de visão traseira fornecem a melhor visibilidade em todos os ângulos do setor.

Tempo de Manutenção e Custos Reduzidos

- Os intervalos prolongados para troca de fluido e filtro reduzem até 20% dos custos de manutenção.
- O Remote Troubleshoot pode conectar a máquina ao departamento de serviço do revendedor para ajudar a realizar o diagnóstico de problemas rapidamente, de maneira que você possa voltar ao trabalho.
- O Remote Flash funciona de acordo com a programação para garantir que o software da máquina seja atualizado para ter o desempenho ideal.
- O Cat App ajuda a gerenciar a localização, as horas e as programações de manutenção da frota; ele também alerta quando a manutenção é necessária e permite solicitar manutenção do revendedor Cat local.
- Capô basculante inteiriço torna o acesso ao compartimento do motor rápido e fácil.

Trabalhe com Conforto na Cabine Totalmente Nova

- O pré-filtro elétrico opcional da cabine filtra o ar de entrada e pressuriza a cabine.
- Assento facilmente ajustável de última geração e suspensão para mais conforto do operador. Possui três níveis de acabamento e pode ser equipado com um chicote de quatro pontos.
- O novo painel na cabine e as telas sensíveis ao toque de alta resolução são fáceis de usar, intuitivas e amigáveis ao usuário.
- O isolamento acústico, os selos e as montagens de cabine viscosas diminuem o ruído e a vibração tendo em vista um ambiente de trabalho mais silencioso.
- O sistema de direção por joystick eletro-hidráulico montado no assento fornece controle de precisão e diminui drasticamente a fadiga no braço, resultando em excelente conforto e precisão.

Especificações de Resistência à Corrosão da 972

Recursos de Resistência à Corrosão da 972

1. Proteção de silicone aplicada a todos os terminais elétricos
2. Tubo de calor retrátil em conectores elétricos expostos
3. Cápsulas de vapor Zerust em compartimentos elétricos
4. Pontos de lubrificação nos pinos de articulação do capô
5. Pacote de arrefecimento de resistência à corrosão opcional: colmeias de arrefecimento com E-Coat, trava para serviço pesado e dobradiças lubrificadas
6. Proteção do sistema hidráulico opcional que inclui selante de silicone e tubulação termorretrátil sobre os acoplamentos



7. Alternador sem escova reforçado
8. Chave geral vedada
9. Pontos de lubrificação nas dobradiças da porta da cabine
10. Camadas adicionais de pintura. Camadas adicionais de primer são aplicadas antes da cobertura superior de poliuretano
11. Proteção de verniz aplicada aos componentes sob o capô
12. Pré-filtro da turbina opcional
13. Ventilador de velocidade variável opcional
14. Sistema de lubrificação automática opcional
15. Tampa de enchimento da transmissão anticorrosão

Especificações da Carregadeira 972



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

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.

© 2025 Caterpillar. Todos os Direitos Reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, XT, Product Link, Fusion, "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.

APXQ3859-01 (1-2025)
Substitui APXQ3859-00
Número de Versão: 14B
(Afr-ME, Eurasia, S Am
[excluding Chile and Colombia],
Aus-NZ, SE Asia, Indonesia)

