



950 GC

Pá-carregadeira de Rodas

Especificações Técnicas

As configurações e os recursos podem variar por região. Consulte o revendedor Cat® para saber sobre a disponibilidade na sua região.

Sumário

Especificações	2
Motor	2
Pesos	2
Especificação de Operação	2
Transmissão	2
Capacidades de Reabastecimento em Serviço	2
Capacidades da Caçamba	2
Sistema de Ar-condicionado	3
Sistema Hidráulico	3
Pneus	3
Ruído	3
Cabine	3
Freios	3
Dimensões	4
Raio de Giro	5
Opções de Pneu	5
Alterações Específicas para a 950 GC	5
Tabela de Fatores de Enchimento e Seleção da Caçamba	6
Especificações de Operação	7
Especificações do Garfo	10
Especificações do Braço de Movimentação de Materiais	14
Equipamentos Padrão e Opcional	15

Especificações da Carregadeira 950 GC

Motor

Modelo do Motor	Cat® C7.1	
Potência do Motor a 2.000 rpm	170 kW	228 hp
ISO 14396:2002		
ISO 14396:2002 (DIN)	231 hp (métrica)	
Potência Bruta a 2.000 rpm – SAE J1995:2014	171 kW	229 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	232 hp (métrica)	
Potência Líquida a 2.000 rpm – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	154 kW	207 hp
SAE J1349:2011 (DIN)	209 hp (métrica)	
Torque do Motor (1.400 rpm) ISO 14396:2002	1.020 N·m	752 lbf-pé
Torque Bruto (1.400 rpm) SAE J1995:2014	1.027 N·m	757 lbf-pé
Torque Líquido (1.300 rpm) ISO 3294:2007, SAE J1349:2011, EEC 80/1269	931 N·m	687 lbf-pé
Diâmetro interno	105 mm	4,13 pol
Curso	135 mm	5,31 pol
Cilindrada	7,01 l	428 pol3

- O motor Cat atende aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil, equivalentes ao Tier 3 da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) dos EUA e Estágio IIIA da UE.
- A potência líquida anunciada 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% biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Éster Metílico de Ácido Graxo)*
 - 100% de diesel renovável, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, Óleo Vegetal Hidrogenado) e combustíveis GTL (Gas-to-Liquid, 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.

* Para usar misturas com mais de 20% de biodiesel, consulte o revendedor Cat.

Pesos

Peso operacional	18.392 kg	40.547 lb
------------------	-----------	-----------

- As cargas de peso e de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados se baseiam em uma configuração de máquina com pneus Triangle 23.5R25, abastecida com fluidos, operador, contrapeso padrão, arranjo de ambiente padrão, eixos de diferencial aberto (frontal/traseiro), para-lamas rodoviários, absorção de impactos e uma caçamba de propósito geral de 3,1 m³ (4 yd³) com BOCE (Bolt-On Cutting Edge, Borda Cortante Aparafusada).

Especificação de Operação

Carga de Tombamento Estática – Giro		
Total de 38°		
Com Deflexão do Pneu	10.942 kg	24.123 lb
Sem Deflexão do Pneu	11.638 kg	25.657 lb
Força de Desagregação	154 kN	34.645 lbf

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

Transmissão

Avanço em 1 ^a	7,0 km/h	4,3 mph
Avanço em 2 ^a	12,5 km/h	7,8 mph
Avanço em 3 ^a	22 km/h	13,7 mph
Avanço em 4 ^a	36 km/h	22,4 mph
Ré em 1 ^a	7,0 km/h	4,3 mph
Ré em 2 ^a	12,5 km/h	7,8 mph
Ré em 3 ^a	22 km/h	13,7 mph

- Velocidades máximas de percurso (pneus 23.5-25).
- Velocidade máxima de percurso no veículo padrão com caçamba vazia e pneus L3 padrão com raio de rolamento de 760 mm (30 pol).

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Tamanho do Tanque de Combustível	290 l	76,6 gal
Sistema de arrefecimento	48 l	12,7 gal
Cárter	20 l	5,3 gal
Transmissão	45 l	11,9 gal
Diferenciais e Comandos Finais – Frontais	40 l	10,6 gal
Diferenciais e Comandos Finais – Traseiros	38 l	10 gal
Reservatório hidráulico	120 l	31,7 gal

Capacidades da Caçamba

Faixa de Caçambas	2,7-4,4 m ³	3,5-5,75 yd ³
-------------------	------------------------	--------------------------

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 1,9 kg (4,2 lb) de refrigerante, que tem um equivalente de CO₂ de 2.717 toneladas métricas (2.995 toneladas).

Sistema Hidráulico

Tipo de Bomba do Sistema de Implementos	Pistão	
Tipo de Bomba do Sistema de Direção	Pistão	
Sistema de Implementos – Potência Máxima da Bomba a 2.200 rpm	256 l/min	68 gal/min
Sistema de Implementos – Pressão Máxima de Operação a 50 ± 1,5 l/min	27.900 kPa	4.047 lb/pol ²
Sistema de Implementos – Pressão Máxima da 3ª Função Opcional a 70 l/min (18,5 gal/min)	20.680 kPa	2.999 psi
Sistema de Implementos – Fluxo Máximo da 3ª Função Opcional	240 l/min	63 gal/min
Tempo de Ciclo Hidráulico – Levantamento da Posição de Transporte	6,1 Segundos	
Tempo de Ciclo Hidráulico – Despejo, no Levantamento Máximo	1,2 Segundos	
Tempo de Ciclo Hidráulico – Abaixamento, Vazio, Flutuação para Baixo	2,8 segundos	
Tempo de Ciclo Hidráulico – Tempo Total de Ciclo	10,1 segundos	

Pneus*

- As opções incluem:
 - 23.5-25 16PR, L3 (Triangle)
 - 23.5R25 ★★, L3 (Triangle e Maxam)
 - 23.5R25 ★, L3 (Bridgestone)
 - 23.5R25, L5 (Triangle, Maxam e Bridgestone)

*As ofertas de pneu variam dependendo da região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Ruído

Nível de Pressão Sonora para o Operador (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
Nível de Potência Sonora Externa (ISO 6395:2008)	108 dB(A)
Nível de Pressão Sonora para o Operador (ISO 6396:2008)	73 dB(A)*
Nível de Potência Sonora Externa (ISO 6395:2008)	106 dB(A)**

*Incluindo países que adotam as diretivas da UE e Reino Unido.
 **Diretiva de Ruído da União Europeia 2000/14/CE e Regulamento de Ruído do Reino Unido 2001 N° 1701.

Cabine

ROPS/FOPS (Roll Over Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem/Falling Object Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos) A ROPS/FOPS atendem aos padrões ISO 3471:2008 e ISO 3449:2005 Level II

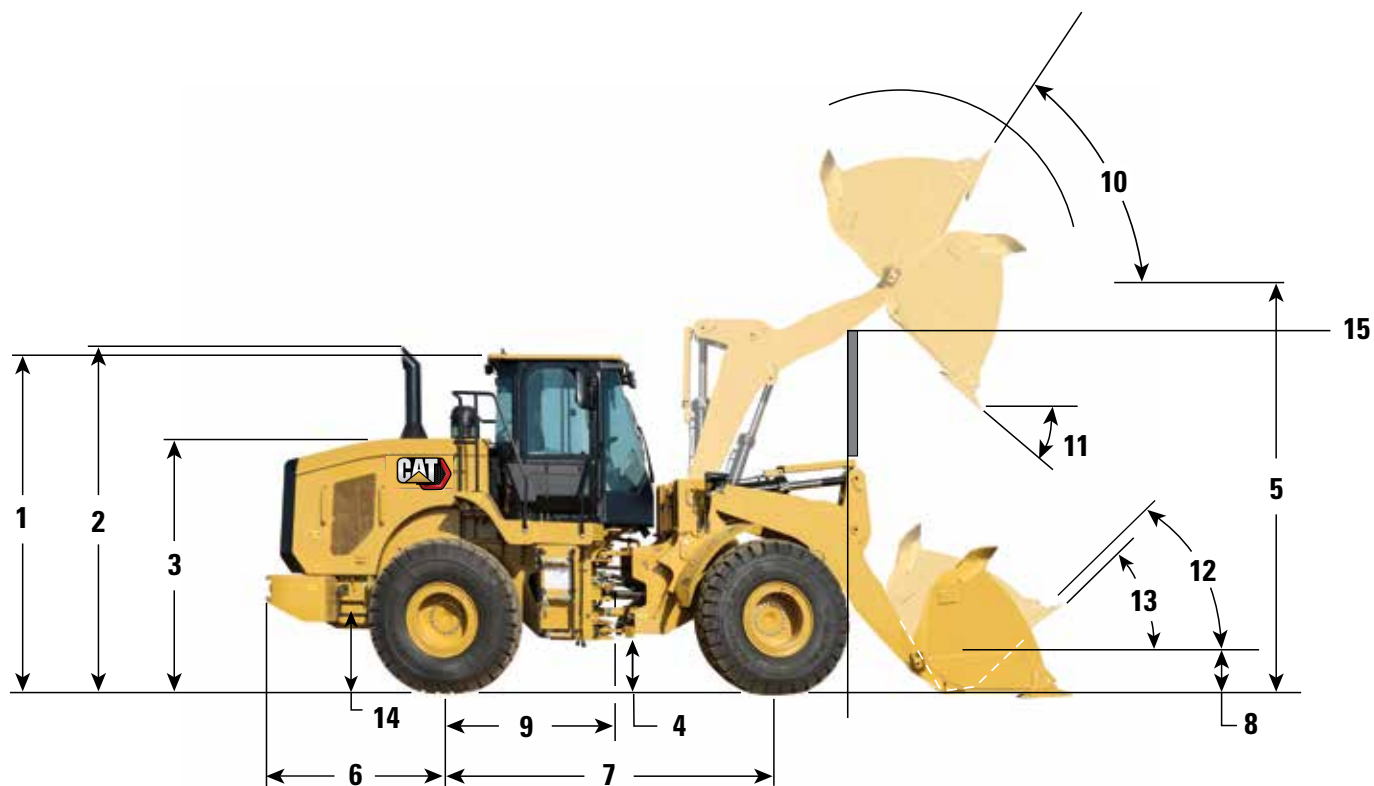
Freios

Freios Os freios atendem aos padrões ISO 3450:2011

Especificações da Carregadeira 950 GC

Dimensões

Todas as dimensões são aproximadas e se baseiam em pneus Diagonais L3 Triangle 23.5-25.



1 Altura até o Topo da ROPS	3.458 mm	11 pés 4 pol
2 Altura até o Topo do Tubo de Escape	3.596 mm	11 pés 10 pol
3 Altura até a Parte Superior do Capô	2.568 mm	8 pés 5 pol
4 Vão Livre sobre o Solo	460 mm	1 pé 6 pol
5 Altura do Pino B	4.188 mm	13 pés 9 pol
6 Linha Central do Eixo Traseiro até a Borda do Contrapeso	2.001 mm	6 pés 6 pol
7 Distância entre Eixos	3.300 mm	10 pés 10 pol
8 Altura do Pino B no Transporte	655 mm	2 pés 2 pol
9 Linha Central do Eixo Traseiro até o Engate	1.650 mm	5 pés 5 pol
10 Retroinclinação no Levantamento Máximo		60 graus
11 Ângulo de Despejo em Levantamento Máximo		52 graus
12 Retroinclinação no Transporte		45 graus
13 Retroinclinação no Solo		40 graus
14 Altura até a Linha Central do Eixo	750 mm	2 pés 6 pol
15 Folga do Braço de Levantamento	3.649 mm	12 pés

Especificações da Carregadeira 950 GC

Raio de Giro

Todas as dimensões são aproximadas e se baseiam em pneus Diagonais L3 Triangle 23.5-25.

Raio de Giro até o Lado Externo dos Pneus	6.164 mm	20 pés 3 pol
Raio de Giro até o Lado Interno dos Pneus	3.419 mm	11 pés 3 pol
Largura Sobre os Pneus	2.790 mm	9 pés 2 pol
Raio de Giro até a Borda Externa do Contrapeso	6.190 mm	20 pés 3 pol

Opções de Pneu*

Marca do Pneu	Triângulo	Triângulo	Maxam	Bridgestone	Maxam	Bridgestone	Triângulo	Maxam
Tamanho do Pneu	23.5-25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25
Tipo de Banda de Rodagem	L-3	L-3	L-3	L-3	L-5	L-5	L-5	L-2
Padrão de Bitola	TL516	TB516	MS302	VJT	MS503	VSDT	TL538S+	MS202
Resistência do Revestimento	16PR	**	**	*	**	*	**	*/**
Largura Sobre os Pneus – Máxima (sem carga)**	2.778 mm 9 pés 1 pol	2.807 mm 9 pés 2 pol	2.831 mm 9 pés 3 pol	2.813 mm 9 pés 2 pol	2.788 mm 9 pés 1 pol	2.813 mm 9 pés 2 pol	2.815 mm 9 pés 2 pol	2.833 mm 9 pés 3 pol
Largura Sobre os Pneus – Máxima (carregada)**	2.790 mm 9 pés 2 pol	2.836 mm 9 pés 3 pol	2.835 mm 9 pés 3 pol	2.831 mm 9 pés 3 pol	2.794 mm 9 pés 2 pol	2.837 mm 9 pés 3 pol	2.825 mm 9 pés 3 pol	2.846 mm 9 pés 3 pol
Alteração nas Dimensões Verticais (média da parte frontal e traseira)	0 0	0 0	1 mm 0,04 pol	2 mm 0,08 pol	4 mm 0,2 pol	5 mm 0,2 pol	6 mm 0,2 pol	7 mm 0,3 pol
Alteração no Alcance Horizontal	0 0	-1,0 mm -0,04 pol	-7 mm -0,3 pol	7,5 mm 0,3 pol	-25,5 mm -1 pol	-22,5 mm -0,9 pol	-29,5 mm -1,2 pol	0,5 mm 0,02 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Externo dos Pneus	0 0	23 mm 0,9 pol	22,5 mm 0,9 pol	20,5 mm 0,8 pol	2 mm 0,08 pol	23,5 mm 0,9 pol	17,5 mm 0,7 pol	28 mm 1,1 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Interno dos Pneus	0 0	-23 mm -0,9 pol	-23 mm -0,9 pol	-21 mm -0,8 pol	-2 mm 0,08 pol	-24 mm -0,9 pol	-18 mm -0,7 pol	-28 mm -1,1 pol
Alteração na Largura Sobre os Pneus – Máx.	0 0	46 mm 1,8 pol	45 mm 1,8 pol	41 mm 1,6 pol	4 mm 0,2 pol	47 mm 1,9 pol	35 mm 1,4 pol	56 mm 2,2 pol
Alteração do Peso Operacional (sem Lastro)	0 0	560 kg 1.235 lb	572 kg 1.261 lb	572 kg 1.261 lb	1.044 kg 2.302 lb	1.140 kg 3.404 lb	992 kg 2.187 lb	540 kg 1.191 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática – Reta	0 0	397 kg 875 lb	406 kg 895 lb	406 kg 895 lb	740 kg 1.631 lb	809 kg 1.784 lb	704 kg 1.552 lb	383 kg 844 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática – Articulada	0 0	382 kg 842 lb	390 kg 860 lb	390 kg 860 lb	712 kg 1.570 lb	777 kg 1.713 lb	676 kg 1.490 lb	368 kg 811 lb

*As ofertas de pneus podem variar dependendo da região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

**Largura sobre o abaulamento e inclui crescimento do pneu.

Especificações da Carregadeira 950 GC

Tabela de Fatores de Enchimento e Seleção da Caçamba

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	Densidade do Material	Fator de Enchimento (%)*
Terra/Argila	1.500 a 1.700 kg/m ³ (2.528 a 2.865 lb/yard ³)	115
Areia e Cascalho	1.500 a 1.700 kg/m ³ (2.528 a 2.865 lb/yard ³)	115
Agregado:		
25 a 76 mm (de 1 a 3 pol)	1.600 a 1.700 kg/m ³ (2.696 a 2.865 lb/yard ³)	110
19 mm (0,75 pol) e menores	1.800 kg/m ³ (3.033 lb/yard ³)	105
Rocha:		
76 mm (3 pol) e maiores	1.600 kg/m ³ (2.696 lb/yard ³)	100

*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	700	800	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	2.500					
Articulação Padrão	Propósito Geral	Pinada	2,70 m ³										3,11 m ³									2,70 m ³			
			3,10 m ³												3,57 m ³									3,10 m ³	
			3,30 m ³													3,80 m ³									3,30 m ³
			3,40 m ³														3,91 m ³								3,40 m ³
			3,60 m ³															4,14 m ³							
	Aparafusada	3,10 m ³																						3,10 m ³	
Piso Plano	Pinada	4,40 m ³																							
Fatores de Enchimento da Caçamba																									
115% 110% 105% 100% 95%																									

Todas as caçambas estão mostrando Bordas Aparafusadas.

Especificação de Operação

Tipo de Caçamba		Propósito Geral – Pinada								
Tipo de Borda		Bordas			Bordas			Bordas		
		Cortantes Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Pontas	Cortantes Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Pontas	Cortantes Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Pontas
Capacidade – Nominal	m³	2,70	2,70	2,50	3,10	3,10	2,90	3,30	3,30	3,10
	yd³	3,50	3,50	3,25	4,00	4,00	3,75	4,25	4,25	4,00
Capacidade – 110% Nominal	m³	3,00	3,00	2,75	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40
	yd³	4,00	4,00	3,50	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Largura	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pés/pol	9 pés 7 pol	9 pés 9 pol	9 pés 9 pol	9 pés 7 pol	9 pés 9 pol	9 pés 9 pol	9 pés 7 pol	9 pés 9 pol	9 pés 9 pol
Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	3.130	3.015	3.015	3.050	2.933	2.933	3.012	2.894	2.894
	pés/pol	10 pés 3 pol	9 pés 10 pol	9 pés 10 pol	10 pés	9 pés 7 pol	9 pés 7 pol	9 pés 10 pol	9 pés 5 pol	9 pés 5 pol
Alcance em Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.207	1.320	1.320	1.262	1.374	1.374	1.293	1.404	1.404
	pés/pol	3 pés 11 pol	4 pés 3 pol	4 pés 3 pol	4 pés 1 pol	4 pés 6 pol	4 pés 6 pol	4 pés 2 pol	4 pés 7 pol	4 pés 7 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	2.620	2.781	2.781	2.720	2.881	2.881	2.770	2.931	2.931
	pés/pol	8 pés 7 pol	9 pés 1 pol	9 pés 1 pol	8 pés 11 pol	9 pés 5 pol	9 pés 5 pol	9 pés 1 pol	9 pés 7 pol	9 pés 7 pol
Profundidade de Escavação	mm	86	86	56	86	86	56	86	86	56
	pol	0 pés 3 pol	0 pés 3 pol	0 pés 2 pol	0 pés 3 pol	0 pés 3 pol	0 pés 2 pol	0 pés 3 pol	0 pés 3 pol	0 pés 2 pol
Comprimento Total	mm	8.138	8.312	8.312	8.238	8.412	8.412	8.288	8.462	8.462
	pés/pol	26 pés 8 pol	27 pés 3 pol	27 pés 3 pol	27 pés	27 pés 7 pol	27 pés 7 pol	27 pés 2 pol	27 pés 9 pol	27 pés 9 pol
Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	5.557	5.557	5.557	5.642	5.642	5.642	5.690	5.690	5.690
	pés/pol	18 pés 2 pol	18 pés 2 pol	18 pés 2 pol	18 pés 6 pol	18 pés 6 pol	18 pés 6 pol	18 pés 8 pol	18 pés 8 pol	18 pés 8 pol
Círculo de Folga da Pá-carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	13.763	13.927	13.927	13.819	13.984	13.984	13.847	14.013	14.013
	pés/pol	45 pés 1 pol	45 pés 8 pol	45 pés 8 pol	45 pés 4 pol	45 pés 10 pol	45 pés 10 pol	45 pés 5 pol	45 pés 11 pol	45 pés 11 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com Deflexão do Pneu)*	kg	12.618	12.481	12.807	12.577	12.438	12.766	12.491	12.352	12.672
	lb	27.818	27.517	28.233	27.727	27.421	28.143	27.538	27.231	27.937
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem Deflexão do Pneu)*	kg	13.328	13.190	13.525	13.290	13.151	13.488	13.207	13.067	13.397
	lb	29.382	29.078	29.816	29.300	28.992	29.737	29.117	28.807	29.534
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Com Deflexão do Pneu)*	kg	10.975	10.838	11.147	10.942	10.804	11.115	10.862	10.722	11.027
	lb	24.195	23.893	24.574	24.124	23.818	24.505	23.946	23.638	24.311
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Sem Deflexão do Pneu)*	kg	11.666	11.528	11.846	11.638	11.498	11.820	11.559	11.419	11.733
	lb	25.720	25.415	26.117	25.657	25.349	26.058	25.484	25.174	25.867
Força de Desagregação	kN	168	166	184	154	153	168	148	147	160
	lbf	37.677	37.418	41.257	34.645	34.388	37.674	33.245	32.988	36.041
Peso Operacional*	kg	18.454	18.562	18.405	18.392	18.500	18.343	18.433	18.541	18.384
	lb	40.683	40.921	40.575	40.546	40.784	40.438	40.637	40.875	40.528

* As cargas de inclinação estática e os pesos operacionais mostrados são baseados na configuração de máquina padrão com os pneus radiais 23.5R25 L3 Triangle TB516, tanque de combustível cheio, líquido arrefecedor, lubrificantes, ar-condicionado e operador. A Caçamba Com Gancho inclui um Acoplador Rápido.

(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.

As ofertas de ferramenta de trabalho e caçamba variam dependendo da região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificações da Carregadeira 950 GC

Especificação de Operação

Tipo de Caçamba		Propósito Geral – Pino Colocado					
Tipo de Borda		Bordas Cortantes			Bordas Cortantes		
		Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Pontas	Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Pontas
Capacidade – Nominal	m ³	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40
	yd ³	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Capacidade – 110% Nominal	m ³	3,7	3,7	3,50	4,00	4,00	3,7
	yd ³	5,00	5,00	4,50	5,25	5,25	5,00
Largura	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pés/pol	9 pés 7 pol	9 pés 9 pol	9 pés 9 pol	9 pés 7 pol	9 pés 9 pol	9 pés 9 pol
Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	2.985	2.867	2.867	2.939	2.820	2.820
	pés/pol	9 pés 9 pol	9 pés 4 pol	9 pés 4 pol	9 pés 7 pol	9 pés 3 pol	9 pés 3 pol
Alcance em Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.314	1.424	1.424	1.351	1.460	1.460
	pés/pol	4 pés 3 pol	4 pés 8 pol	4 pés 8 pol	4 pés 5 pol	4 pés 9 pol	4 pés 9 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	2.805	2.966	2.966	2.865	3.026	3.026
	pés/pol	9 pés 2 pol	9 pés 8 pol	9 pés 8 pol	9 pés 4 pol	9 pés 11 pol	9 pés 11 pol
Profundidade de Escavação	mm	86	86	56	86	86	56
	pol	0 pés 3 pol	0 pés 3 pol	0 pés 2 pol	0 pés 3 pol	0 pés 3 pol	0 pés 2 pol
Comprimento Total	mm	8.323	8.497	8.497	8.383	8.557	8.557
	pés/pol	27 pés 3 pol	27 pés 10 pol	27 pés 10 pol	27 pés 6 pol	28 pés	28 pés
Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	5.722	5.722	5.722	5.781	5.781	5.781
	pés/pol	18 pés 9 pol	18 pés 9 pol	18 pés 9 pol	18 pés 11 pol	18 pés 11 pol	18 pés 11 pol
Círculo de Folga da Pá-carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	13.867	14.034	14.034	13.902	14.069	14.069
	pés/pol	45 pés 5 pol	46 pés	46 pés	45 pés 7 pol	46 pés 1 pol	46 pés 1 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com Deflexão do Pneu)*	kg	12.432	12.292	12.616	12.168	12.027	12.349
	lb	27.407	27.098	27.813	26.825	26.515	27.225
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem Deflexão do Pneu)*	kg	13.149	13.008	13.343	12.887	12.745	13.078
	lb	28.988	28.677	29.415	28.410	28.097	28.831
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Com Deflexão do Pneu)*	kg	10.805	10.665	10.974	10.548	10.407	10.714
	lb	23.821	23.513	24.194	23.254	22.944	23.620
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Sem Deflexão do Pneu)*	kg	11.505	11.363	11.682	11.249	11.107	11.424
	lb	25.363	25.051	25.754	24.799	24.486	25.184
Força de Desagregação	kN	144	143	156	137	135	147
	lbf	32.325	32.069	34.973	30.712	30.457	33.124
Peso Operacional*	kg	18.460	18.568	18.411	18.676	18.784	18.627
	lb	40.696	40.934	40.588	41.172	41.410	41.064

* As cargas de inclinação estática e os pesos operacionais mostrados são baseados na configuração de máquina padrão com os pneus radiais 23.5R25 L3 Triangle TB516, tanque de combustível cheio, líquido arrefecedor, lubrificantes, ar-condicionado e operador. A Caçamba Com Gancho inclui um Acoplador Rápido.

(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.

As ofertas de ferramenta de trabalho e caçamba variam dependendo da região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificação de Operação

Tipo de Caçamba		Propósito Geral – Pino Colocado			Piso Plano – Pinado
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Pontas	Bordas Cortantes Aparafusadas
Capacidade – Nominal	m ³	3,10	3,10	2,90	4,40
	yd ³	4,00	4,00	3,75	5,75
Capacidade – 110% Nominal	m ³	3,40	3,40	3,20	4,80
	yd ³	4,50	4,50	4,25	6,25
Largura	mm	2.927	2.994	2.994	3.059
	pés/pol	9 pés 7 pol	9 pés 9 pol	9 pés 9 pol	10 pés
Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	3.008	2.891	2.891	2.782
	pés/pol	9 pés 10 pol	9 pés 5 pol	9 pés 5 pol	9 pés 1 pol
Alcance em Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.299	1.410	1.410	1.357
	pés/pol	4 pés 3 pol	4 pés 7 pol	4 pés 7 pol	4 pés 5 pol
Alcance com Braço e Nível da Caçamba	mm	2.775	2.936	2.936	2.996
	pés/pol	9 pés 1 pol	9 pés 7 pol	9 pés 7 pol	9 pés 9 pol
Profundidade de Escavação	mm	94	94	64	102
	pol	0 pés 3 pol	0 pés 3 pol	0 pés 2 pol	0 pés 4 pol
Comprimento Total	mm	8.299	8.473	8.473	8.527
	pés/pol	27 pés 2 pol	27 pés 9 pol	27 pés 9 pol	27 pés 11 pol
Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	5.662	5.662	5.662	5.910
	pés/pol	18 pés 6 pol	18 pés 6 pol	18 pés 6 pol	19 pés 4 pol
Círculo de Folga da Pá-carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	13.850	14.017	14.017	14.109
	pés/pol	45 pés 5 pol	45 pés 11 pol	45 pés 11 pol	46 pés 3 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com Deflexão do Pneu)*	kg	11.834	11.696	12.014	11.695
	lb	26.090	25.786	26.485	25.784
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem Deflexão do Pneu)*	kg	12.535	12.396	12.723	12.404
	lb	27.634	27.327	28.050	27.347
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Com Deflexão do Pneu)*	kg	10.224	10.086	10.388	10.105
	lb	22.541	22.236	22.902	22.277
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Sem Deflexão do Pneu)*	kg	10.908	10.768	11.080	10.796
	lb	24.047	23.740	24.427	23.801
Força de Desagregação	kN	146	145	159	123
	lbf	32.933	32.675	35.691	27.654
Peso Operacional*	kg	19.021	19.129	18.972	18.881
	lb	41.933	42.171	41.825	41.624

* As cargas de inclinação estática e os pesos operacionais mostrados são baseados na configuração de máquina padrão com os pneus radiais 23.5R25 L3 Triangle TB516, tanque de combustível cheio, líquido arrefecedor, lubrificantes, ar-condicionado e operador. A Caçamba Com Gancho inclui um Acoplador Rápido.

(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.

As ofertas de ferramenta de trabalho e caçamba variam dependendo da região. Consulte o revendedor Cat local para obter mais detalhes.

Especificações da Carregadeira 950 GC

Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

1 Comprimento do Dente	mm	1.524
	pol	60,0
2 Centro de Carga	mm	762
	pol	30,0
Carga de Tombamento Estática - Reta (Nível dos Garfos)	kg	9.090
	lb	20.035
Carga de Tombamento Estática - Articulada (Nível dos Garfos)	kg	7.929
	lb	17.474
Carga Nominal (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	3.964
	lb	8.737
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado - 60% FTSTL) (Full Turn Static Tipping Load, Carga de Tombamento Estática com Giro Total)	kg	4.757
	lb	10.485
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado - 80% FTSTL)	kg	6.182
	lb	13.625
3 Comprimento Total Máximo	mm	8.960
	pol	350,6
4 Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.268
	pol	49,9
5 Do Solo ao Topo do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-86
	pol	-3,4
6 Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.769
	pol	69,7
7 Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	847
	pol	33,3
8 Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	1.759
	pol	69,2
9 Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	3.877
	pol	152,7
10 Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	4.652
	pol	183,2
11 Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.485
	pol	97,8
12 Ângulo Máximo de Descarga na Horizontal	graus	48
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	150,0
	pol	5,9
Espessura do Dente	mm	65,0
	pol	2,6
Capacidade dos Dentes	kg	6.300
	lb	13.885
Peso Operacional	kg	18.233
	lb	40.186

950 GC STD

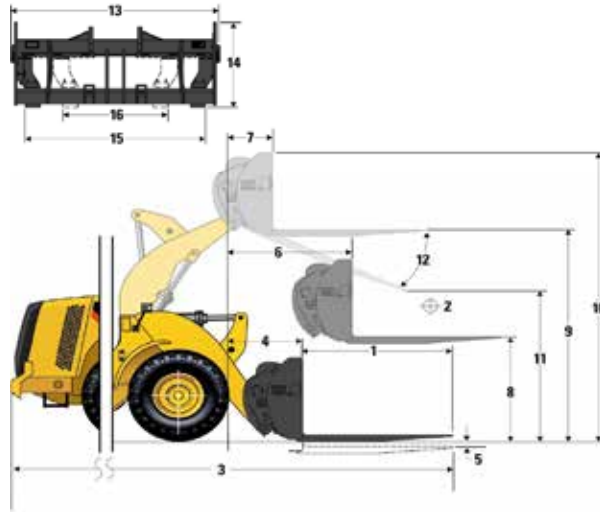
Garfo para Paleta, FUSION

Suporte de 87 pol

Dente de 60 pol

530-1861

548-3265



- Carga Útil (SAE J1197)
- Carga Útil (CEN EN 474-3 - Terreno Acidentado)
- Carga Útil (CEN EN 474-3 - Firme e Nivelado)
- Carga de Tombamento Estática - Articulada
- Carga de Tombamento Estática - Reta
- Capacidade de Inclinação Hidráulica
- Capacidade de Levantamento Hidráulico

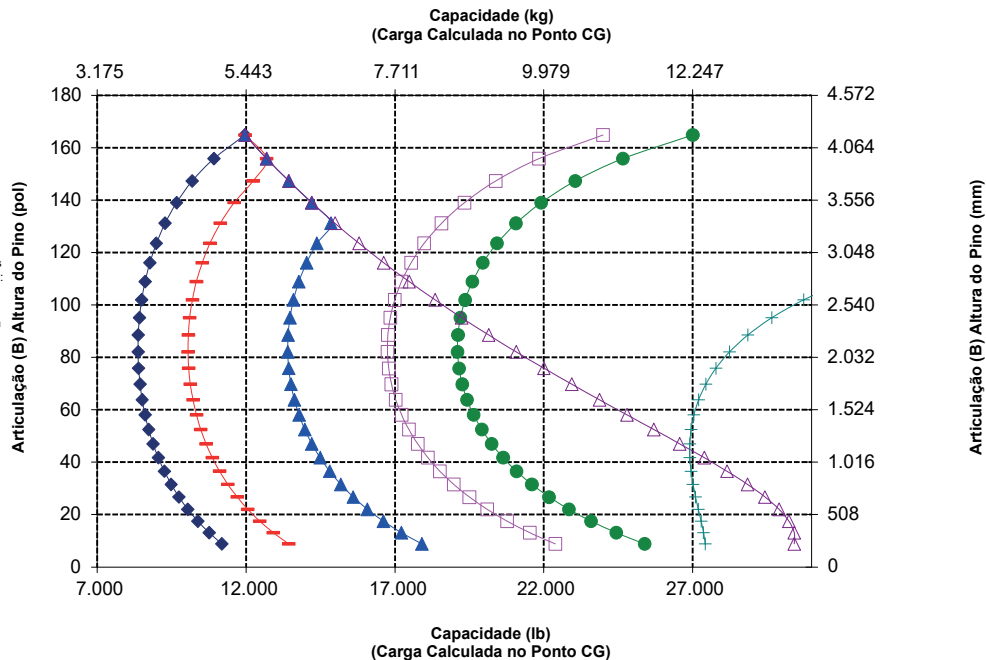
OBSERVAÇÃO: As cargas de tombamento estáticas e o peso operacional são baseados na seguinte configuração da pá-carregadeira: Pneus TB516 Triangle L3, Ar Condicionado, Absorção de Impactos, Protetor do Trem de Força, Abastecida com Fluidos, Tanque de Combustível, Líquido Arrefecedor, Lubrificantes e Operador.

As especificações e classificações estão em conformidade com as seguintes normas: SAE* J1197, SAE J732, 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 da Carregadeira 950 GC

Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

1 Comprimento do Dente	mm	1.830
	pol	72,0
2 Centro de Carga	mm	915
	pol	36,0
Carga de Tombamento Estática - Reta (Nível dos Garfos)	kg	8.649
	lb	19.063
Carga de Tombamento Estática - Articulado (Nível dos Garfos)	kg	7.538
	lb	16.613
Carga Nominal (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	3.769
	lb	8.307
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado - 60% FTSTL) (Full Turn Static Tipping Load, Carga de Tombamento Estática com Giro Total)	kg	4.523
	lb	9.968
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado - 80% FTSTL)	kg	5.428
	lb	11.962
3 Comprimento Total Máximo	mm	9.212
	pol	362,7
4 Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.268
	pol	49,9
5 Do Solo ao Topo do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-86
	pol	-3,4
6 Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.769
	pol	69,7
7 Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	847
	pol	33,3
8 Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	1.759
	pol	69,2
9 Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	3.877
	pol	152,7
10 Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	4.652
	pol	183,2
11 Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.259
	pol	88,9
12 Ângulo Máximo de Descarga na Horizontal	graus	48
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	150,0
	pol	5,9
Espessura do Dente	mm	65,0
	pol	2,6
Capacidade dos Dentes	kg	5.246
	lb	11.562
Peso Operacional	kg	18.280
	lb	40.289

950 GC STD

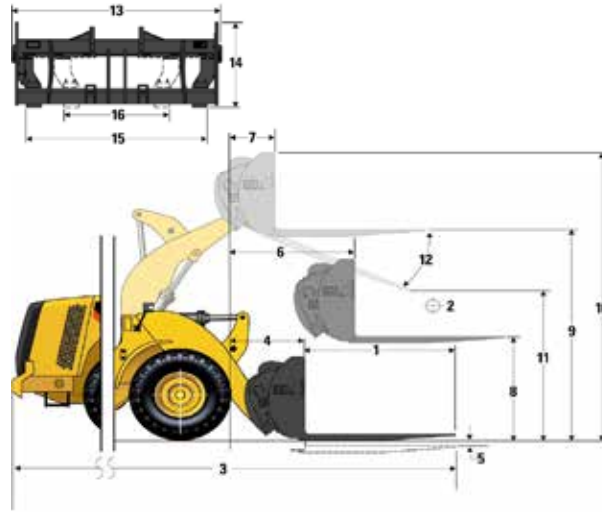
Garfo para Paleta, FUSION

Suporte de 87 pol

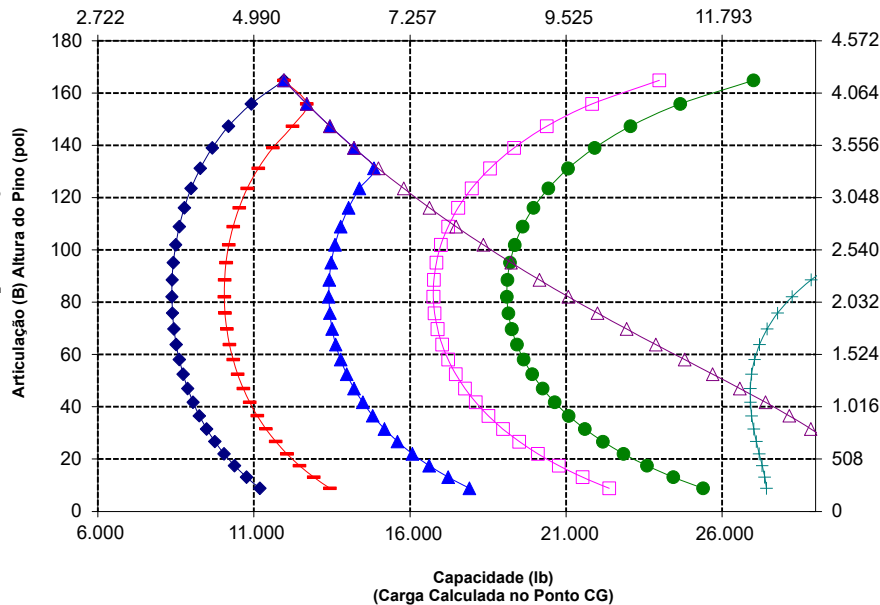
Dente de 72 pol

530-1861

530-1869



Capacidade (kg)
(Carga Calculada no Ponto CG)



OBSERVAÇÃO: As cargas de tombamento estáticas e o peso operacional são baseados na seguinte configuração da pá-carregadeira: Pneus TB516 Triangle L3 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, SAE J732, 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 da Carregadeira 950 GC

Especificações do Garfo

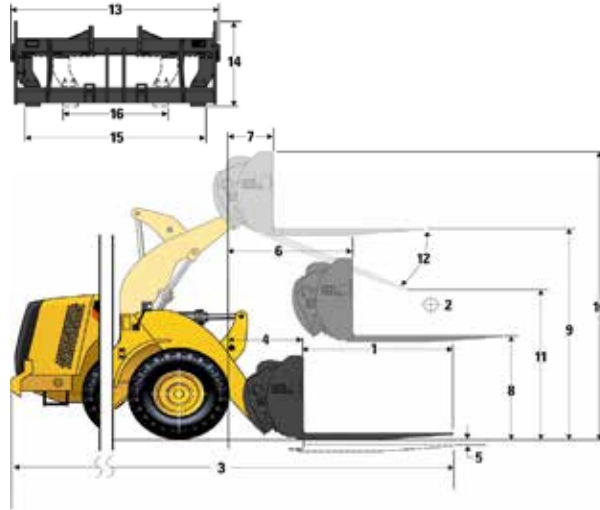
Especificações do Garfo

1 Comprimento do Dente	mm	1.524
	pol	60,0
2 Centro de Carga	mm	762
	pol	30,0
Carga de Tombamento Estática - Reta (Nível dos Garfos)	kg	8.816
	lb	19.431
Carga de Tombamento Estática - Articulado (Nível dos Garfos)	kg	7.652
	lb	16.865
Carga Nominal (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	3.826
	lb	8.433
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado - 60% FTSTL) (Full Turn Static Tipping Load, Carga de Tombamento Estática com Giro Total)	kg	4.591
	lb	10.119
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado - 80% FTSTL)	kg	6.122
	lb	13.492
3 Comprimento Total Máximo	mm	8.861
	pol	348,8
4 Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.223
	pol	48,1
5 Do Solo ao Topo do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	18
	pol	0,7
6 Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.762
	pol	69,4
7 Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	840
	pol	33,1
8 Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	1.863
	pol	73,4
9 Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	3.982
	pol	156,8
10 Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.022
	pol	197,7
11 Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.434
	pol	95,8
12 Ângulo Máximo de Descarga na Horizontal	graus	54
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	17.800
	lb	39.231
Peso Operacional	kg	18.608
	lb	41.012

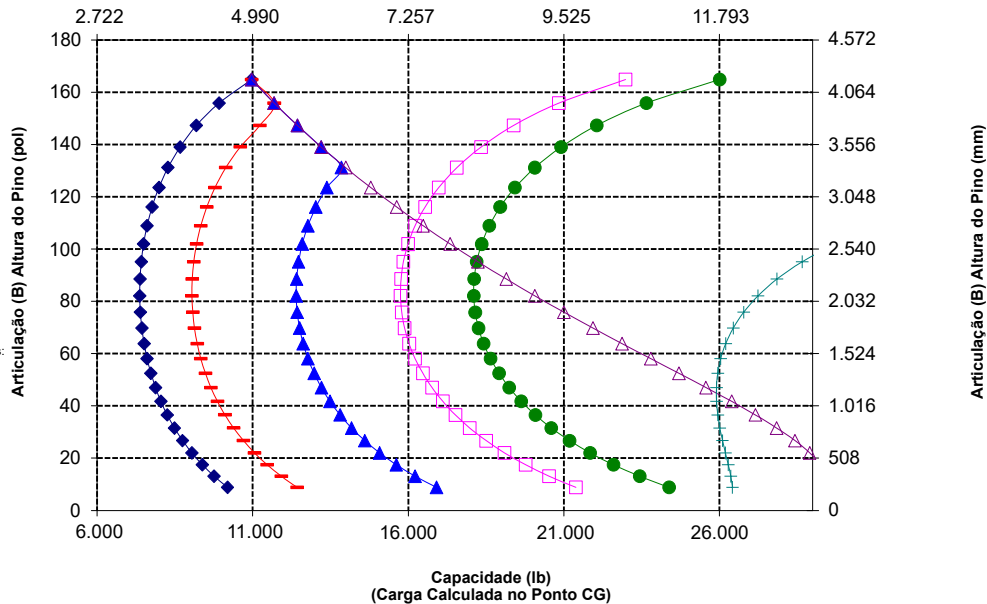
950 GC STD

Suporte de 96 pol Dente de 60 pol

Garfo para Construção, FUSION 520-7957 520-7980



Capacidade (kg)
(Carga Calculada no Ponto CG)



OBSERVAÇÃO: As cargas de tombamento estáticas e o peso operacional são baseados na seguinte configuração da pá-carregadeira: Pneus TB516 Triangle 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, SAE J732, 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 da Carregadeira 950 GC

Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

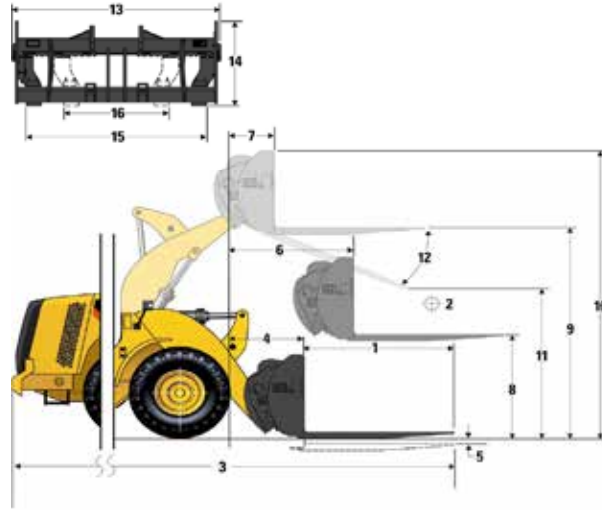
1 Comprimento do Dente	mm	1.829
	pol	72,0
2 Centro de Carga	mm	915
	pol	36,0
Carga de Tombamento Estática - Reta (Nível dos Garfos)	kg	8.370
	lb	18.448
Carga de Tombamento Estática - Articulado (Nível dos Garfos)	kg	7.256
	lb	15.992
Carga Nominal (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	3.628
	lb	7.996
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado - 60% FTSTL) (Full Turn Static Tipping Load, Carga de Tombamento Estática com Giro Total)	kg	4.354
	lb	9.595
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado - 80% FTSTL)	kg	5.658
	lb	12.469
3 Comprimento Total Máximo	mm	9.166
	pol	360,9
4 Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.223
	pol	48,1
5 Do Solo ao Topo do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	18
	pol	0,7
6 Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.762
	pol	69,4
7 Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	840
	pol	33,0
8 Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	1.863
	pol	73,4
9 Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	3.982
	pol	156,8
10 Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.022
	pol	197,7
11 Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.187
	pol	86,1
12 Ângulo Máximo de Descarga na Horizontal	graus	54
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	18.669
	lb	41.146

950 GC STD

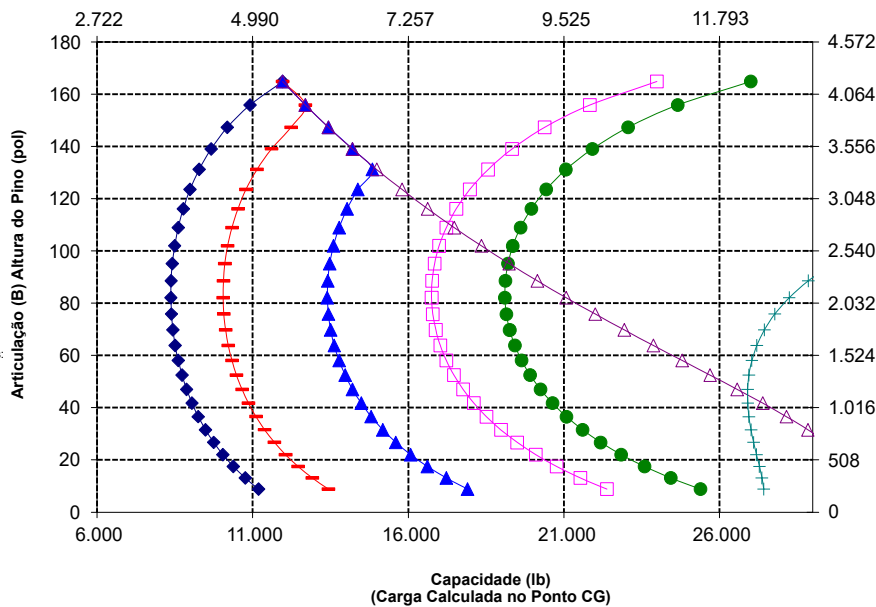
Garfo para Construção, FUSION

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 na seguinte configuração da pá-carregadeira: Pneus TB516 L3 Triangle, Ar-condicionado, Absorção de Impactos, Protetor do Trem de Força, Abastecida com Fluidos, Tanque de Combustível, Líquido Arefecedor, Lubrificantes e Operador.

As especificações e classificações estão em conformidade com as seguintes normas: SAE* J1197, SAE J732, 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.

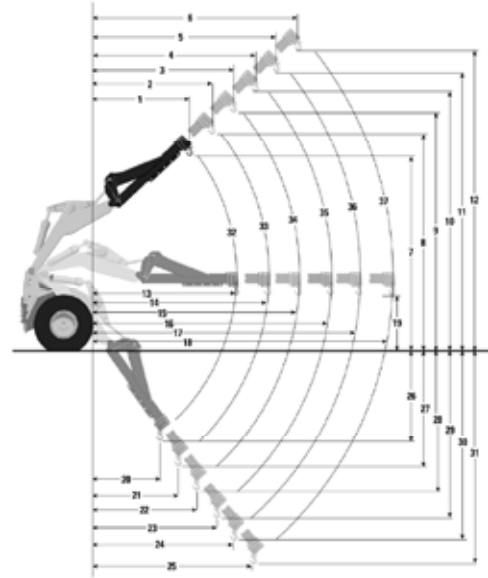
Especificações da Carregadeira 950 GC

Especificações do Braço de Movimentação de Materiais

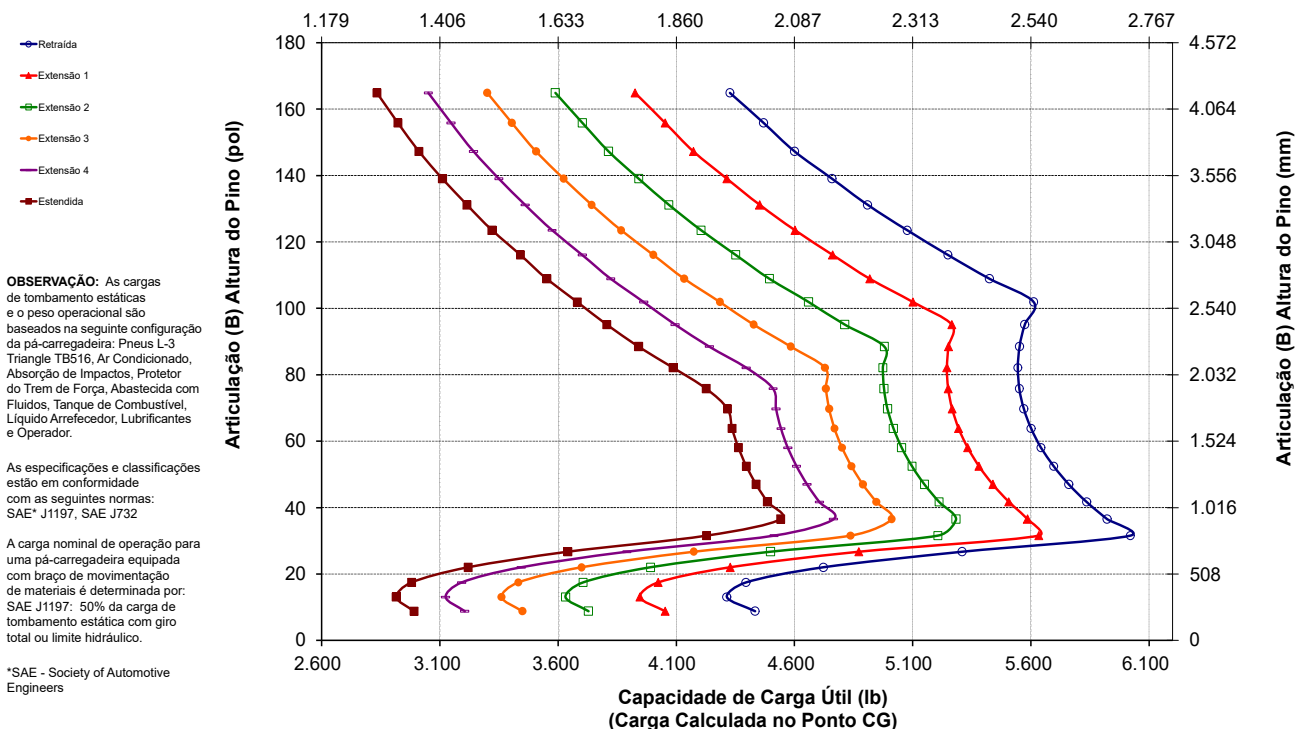
950 GC

624-9044 MHA (Material Handling Arrangement, Plano de Movimentação de Materiais) Fusion 6Pos

Especificações do MHA	Retraída	Extensão 1	Extensão 2	Extensão 3	Extensão 4	Estendida
Levantamento Máx. - Alcance do Gancho (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm 2.045	2.176	2.307	2.438	2.569	2.700
	pés.pol 6 pés 8 pol	7 pés 1 pol	7 pés 6 pol	7 pés 11 pol	8 pés 5 pol	8 pés 10 pol
Levantamento Máx. - Altura do Gancho (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm 7.058	7.333	7.608	7.883	8.158	8.433
	pés.pol 23 pés 1 pol	24 pés	24 pés 11 pol	25 pés 10 pol	26 pés 9 pol	27 pés 8 pol
Nível - Alcance do Gancho (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm 4.627	4.932	5.237	5.541	5.846	6.151
	pés.pol 15 pés 2 pol	16 pés 2 pol	17 pés 2 pol	18 pés 2 pol	19 pés 2 pol	20 pés 2 pol
Nível - Altura do Gancho (19)	mm 1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829
	pés.pol 6 pés	6 pés	6 pés	6 pés	6 pés	6 pés
Levantamento Mín. - Alcance do Gancho (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm 1.471	1.566	1.661	1.757	1.852	1.947
	pés.pol 4 pés 9 pol	5 pés 1 pol	5 pés 5 pol	5 pés 9 pol	6 pés	6 pés 4 pol
Levantamento Mín. - Altura do Gancho (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm (2.979)	(3.269)	(3.558)	(3.848)	(4.137)	(4.427)
	pés.pol -9 pés 2 pol	-10 pés 3 pol	-11 pés 3 pol	-12 pés 4 pol	-13 pés 5 pol	-14 pés 5 pol
Carga de Inclinação Estática, Reta	kg 5.652	5.346	5.070	4.820	4.594	4.386
	lb 12.457	11.782	11.174	10.624	10.124	9.667
Carga de Tombamento Estática, Articulado	kg 4.935	4.666	4.425	4.206	4.007	3.825
	lb 10.877	10.285	9.752	9.270	8.832	8.431
Peso Operacional	kg 17.994	17.994	17.994	17.994	17.994	17.994
	lb 39.659	39.659	39.659	39.659	39.659	39.659



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



Especificações da Carregadeira 950 GC

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			SISTEMA ELÉTRICO		
Ar-condicionado (HVAC) com 10 respiros e unidade do filtro localizados do lado de fora da cabine	✓		Sistema de iluminação: 4 luzes de trabalho de halogênio	✓	
Cabine pressurizada e com isolamento acústico	✓		Sistema de iluminação: 8 luzes de trabalho de halogênio		✓
Pronto para instalação de rádio CB (Citizens' Band, Banda do Cidadão)		✓	Sistema de iluminação: 4 luzes de trabalho de LED		✓
Portas, acesso para manutenção (travamento)	✓		Luzes: lanternas traseiras de LED	✓	
Espelhos retrovisores internos e externos	✓		Luzes rodoviárias com farol alto/baixo e sinais de seta de avanço e ré		✓
Rádio: DAB+/AM/FM/BT		✓	Motor de partida, elétrico (reforçado)	✓	
Estrutura ROPS/FOPS	✓		Sistema de carregamento e partida, 24 V	✓	
Assento, Cat Comfort (tecido), suspensão mecânica	✓		SISTEMA DE MONITORAMENTO		
Assento, encosto alto, com suspensão a ar		✓	Indicadores digitais:	✓	
Assento, suspensão a ar, aquecido		✓	Indicador de marcha		
Coluna de direção, ângulo ajustável	✓		Velocímetro		
Direção, secundária, elétrica*		✓	Unidades de horômetro		
Janela, deslizante (lados esquerdo e direito)	✓		Códigos de falhas		
TREM DE FORÇA			Medidores:	✓	
Eixos, arrefecedor de óleo		✓	Temperaturas do líquido arrefecedor/nível de fluido do motor		
Freios, totalmente hidráulicos, fechados, a disco em banho de óleo	✓		Temperatura do óleo da transmissão/hidráulico		
Motor Cat C7.1, atende aos padrões de emissões	✓		Tacômetro/nível de DEF		
EIMS (Engine Idle Management System, Sistema de Gerenciamento da Marcha Lenta do Motor)	✓		EQUIPAMENTO ADICIONAL		
Ventilador, radiador, controlado eletronicamente, acionado hidráulicamente, detecção de temperatura, sob demanda	✓		Cat Autolube		✓
Ventilador, arrefecimento reversível, controle automático e manual		✓	Câmera, visão frontal (kit)**		✓
Bomba de escorva do combustível (manual)	✓		Sistema de pesagem Cat Payload		✓
Separador de combustível/água	✓		Instalação do Cat Payload		✓
Radiador, colmeia unitária (9,5 fpi) com ATAAC (Air-to-Air Aftercooler, Pós-resfriador Ar-Ar)	✓		Partida em clima frio (2 baterias de 1.400 CCA e auxílio de partida a éter)		✓
Interruptor, bloqueio do neutralizador da transmissão (ajustável)	✓		Diferenciais, patinagem controlada		✓
Conversor de torque	✓		Extensões de para-lamas ou para-barros		✓
Transmissão, automática, powershift (4F/3R), manual de redução 2-1	✓		Pneus de tração L5		✓
HIDRÁULICA			Pneus radiais ou diagonais L3	✓	
Bomba de direção com detecção de carga dedicada	✓		Pré-purificador, turbina		✓
Sistema de detecção de carga para implementos	✓		Instalação para Product Link	✓	
Absorção de impactos		✓	Protetor do cilindro de inclinação		✓
Válvulas de amostragem de óleo S•O•S SM		✓	Caixa de ferramentas		✓
3ª função com alavanca de eixo único dedicado adicional	✓		Alarme de marcha à ré variável (3dB acima do ruído ambiente)	✓	
			Protetor do Para-brisa		✓
			ARTICULAÇÃO		
			Controle do acoplador rápido Fusion		✓
			Desengates automáticos (eletromagnéticos) de levantamento e retorno para escavação da caçamba, ajuste mecânico	✓	
			Barra em Z, tubo transversal fundido/alavanca de inclinação	✓	

*Padrão quando exigido.

**Consulte a publicação M0106413 para obter os requisitos de uso.



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, os respectivos logotipos, Fusion, Product Link, S•O•S, "Caterpillar Corporate Yellow", a identidade visual "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.

APXQ2511-03 (02-2025)
Número da Versão: 01B
(Afr-ME, Eurasia, S Am
[excluding Chile and Colombia],
Aus-NZ, Asia [excluding China,
India, Japan, S. Korea])

