



980

Carregadeira

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
Caçambas	2
Peso	2
Especificação de Operação	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	9
Especificações do Garfo	27
Equipamentos Padrão e Opcional	67
Configuração do Manipulador de Resíduos e Sucata da 980	69
Principais Características e Benefícios	69
Opções de Pneu	71
Especificação de Operação – Caçambas	73
Especificações do Garfo	83
Configuração da Escavadeira Florestal da 980	97
Principais Características e Benefícios	97
Opções de Pneu	99
Especificações do Garfo	100
Configuração para Siderurgia da 980	104
Principais Características e Benefícios	104
Opções de Pneu	106
Especificação de Operação – Caçambas	108
Configuração do Manipulador de Blocos da 980	109
Principais Características e Benefícios	109
Opções de Pneu	111
Especificações do Garfo	112

Especificações da Carregadeira 980

Motor

Modelo do Motor	Cat C13	
Potência Líquida @ 1.800 rpm ISO 14396:2002	303 kW	406 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	412 hp (métrica)	
Potência Bruta a 1.800 rpm SAE J1995:2014	307 kW	412 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	417 hp (métrica)	
Potência Líquida a 1.800 rpm ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	282 kW	378 hp
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 (DIN)	383 hp (métrica)	
Torque do Motor (1.300 rpm) ISO 14396:2002	2.172 Nm	1.602 lbf-pé
Torque Bruto (1.300 rpm) SAE J1995:2014	2.192 Nm	1.617 lbf-pé
Torque Líquido (1.000 rpm) ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	2.070 Nm	1.527 lbf-pés
Diâmetro Interno	130 mm	5,12 pol
Curso	157 mm	6,18 pol
Deslocamento	12,5 l	763 pol ³

- O motor Cat atende aos padrões de emissões MAR-1 (Máquinas Agrícolas e Rodoviárias) do Brasil, equivalentes ao Tier 3 do 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.
- A potência bruta informada é com o ventilador na velocidade máxima.
- 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 hidrogenado) e combustíveis GTL (gas-to-liquid, gás para líquido)

Consulte as orientações para obter uma aplicação de sucesso. Consulte o revendedor Cat ou as "Recomendações dos Fluidos de Máquina da Caterpillar" (SEBU6250) para obter detalhes.

*Para saber sobre o uso de misturas mais elevadas do que 20% de biodiesel, consulte o revendedor Cat.

Caçambas

Capacidades da Caçamba	4,0–14,5 m ³	5,25 – 19,0 yd ³
------------------------	-------------------------	-----------------------------

Peso

Peso Operacional	30.344 kg	66.877 lb
------------------	-----------	-----------

- Peso com base na configuração de uma máquina com pneus radiais Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, abastecida com fluidos, operador, contrapeso padrão, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link™, eixos do diferencial abertos (frontal/traseiro), direção secundária, isolamento acústico e uma caçamba de propósito geral de 5,4 m³ (7,1 yd³) com BOCE (Bolt-On Cutting Edge, Borda Cortante Aparafusada).

Especificação de Operação

Carga de Tombamento Estática – Giro

Total de 40°

Com Deflexão do Pneu	19.706 kg	43.432 lb
Sem Deflexão do Pneu	20.965 kg	46.208 lb
Força de Desagregação	227 kN	51.008 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	6,9 km/h	4,3 mph
Avanço em 2ª	13,3 km/h	8,3 mph
Avanço em 3ª	23,5 km/h	14,6 mph
Avanço em 4ª	39,5 km/h	24,5 mph
Ré em 1ª	7,8 km/h	4,8 mph
Ré em 2ª	15,2 km/h	9,4 mph
Ré em 3ª	26,9 km/h	16,7 mph
Ré em 4ª	39,5 km/h	24,5 mph

- Velocidade máxima de percurso no veículo padrão com caçamba vazia e pneus L4 padrão com raio de rolamento de 935 mm (37 pol).

Sistema Hidráulico

Tipo de Bomba do Implemento	Pistão de Deslocamento Variável, detecção de carga	
Sistema do Implemento:		
Potência Máxima da Bomba (2,250 rpm)	449 l/min	119 gal/min
Pressão de Operação Máxima	34.300 kPa	4.975 lb/pol ²
Fluxo Máximo Opcional de 3ª Função	240 l/min	63 gal/min
3ª 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	5,3 s	
Despejo, no Levantamento Máximo	1,7 s	
Abaixar, Esvaziar, Flutuar Abaixada	3,1 s	
Total	10,1 s	

Freios

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

Eixos

Frontal	Fixo
Traseiro	Oscilante

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Tanque de Combustível	426 l	112,5 gal
Sistema de Arrefecimento	50 l	13,2 gal
Cárter	37 l	9,8 gal
Transmissão	77 l	20,3 gal
Diferenciais e Comandos Finais – Frontais	84 l	22,2 gal
Diferenciais e Comandos Finais – Traseiros	84 l	22,2 gal
Reservatório Hidráulico	153 l	40,4 gal

Cabine

ROPS/FOPS	A ROPS/FOPS (Rollover Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem/Falling Object Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos) 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)	75 dB(A)
Nível de Potência Sonora Externa (ISO 6395:2008)	112 dB(A)
Nível de Pressão Sonora para o Operador (ISO 6396:2008)*	72 dB(A)
Nível de Potência Sonora Externa (ISO 6395:2008)**	109 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

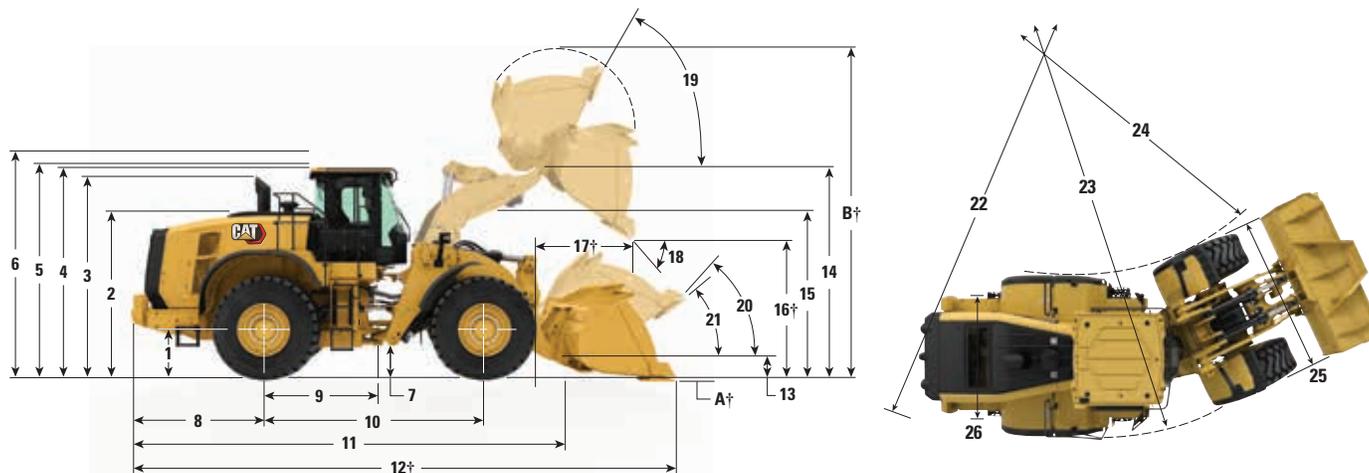
Sistema de Ar-condicionado

- 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 (3,52 lb) de refrigerante, que tem um equivalente de CO₂ de 2,288 toneladas métricas (2,522 toneladas).

Especificações da Carregadeira 980

Dimensões

Todas as dimensões são aproximadas.



	Levantamento Padrão		Levantamento Alto		
1	Altura até a Linha Central do Eixo	899 mm	2 pés 11 pol	899 mm	2 pés 11 pol
2	Altura até a Parte Superior do Capô	3.064 mm	10 pés 1 pol	3.064 mm	10 pés 1 pol
3	Altura até o Topo do Tubo de Escape	3.764 mm	12 pés 5 pol	3.764 mm	12 pés 5 pol
4	Altura até o Topo da ROPS	3.829 mm	12 pés 7 pol	3.829 mm	12 pés 7 pol
5	Altura até o Topo da Antena do Product Link	3.835 mm	12 pés 7 pol	3.835 mm	12 pés 7 pol
6	Altura até o Topo do Farol de Advertência	4.108 mm	13 pés 6 pol	4.108 mm	13 pés 6 pol
7	Vão Livre Sobre o Solo	456 mm	1 pé 5 pol	456 mm	1 pé 5 pol
8	Linha Central do Eixo Traseiro até a Borda do Contrapeso	2.661 mm	8 pés 9 pol	2.661 mm	8 pés 9 pol
9	Linha Central do Eixo Traseiro até o Engate	1.900 mm	6 pés 3 pol	1.900 mm	6 pés 3 pol
10	Distância entre Eixos	3.800 mm	12 pés 6 pol	3.800 mm	12 pés 6 pol
11	Comprimento Total (sem caçamba)	8.155 mm	26 pés 10 pol	8.355 mm	27 pés 5 pol
12	Comprimento de Transporte (com nível da caçamba no solo)*†	9.673 mm	31 pés 9 pol	9.875 mm	32 pés 5 pol
13	Altura do Pino de Articulação na Altura de Transporte	632 mm	2 pés	682 mm	2 pés 2 pol
14	Altura do Pino de Articulação em Levantamento Máximo	4.554 mm	14 pés 11 pol	4.775 mm	15 pés 7 pol
15	Folga do Braço de Levantamento em Levantamento Máximo	3.881 mm	12 pés 8 pol	4.125 mm	13 pés 6 pol
16	Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga a 45°*†	3.287 mm	10 pés 9 pol	3.508 mm	11 pés 6 pol
17	Alcance em Levantamento Máximo e Descarga de 45°*†	1.481 mm	4 pés 10 pol	1.484 mm	4 pés 10 pol
18	Ângulo de Despejo no Levantamento Máximo e Despejo (nas paradas)*	52 graus		55 graus	
19	Retroinclinação no Levantamento Máximo*	61 graus		61 graus	
20	Retroinclinação na Altura de Transporte*	48 graus		50 graus	
21	Retroinclinação no Solo*	40 graus		40 graus	
22	Círculo de Folga (diâm.) até o Contrapeso	13.692 mm	45 pés	13.692 mm	45 pés
23	Círculo de Folga (diâm.) até o Lado Externo dos Pneus	13.700 mm	45 pés	13.700 mm	45 pés
24	Círculo de Folga (diâm.) até o Lado Interno dos Pneus	7.180 mm	23 pés 7 pol	7.180 mm	23 pés 7 pol
25	Largura Sobre os Pneus (sem carga)	3.240 mm	10 pés 8 pol	3.240 mm	10 pés 8 pol
	Largura Sobre os Pneus (carregada)	3.260 mm	10 pés 9 pol	3.260 mm	10 pés 9 pol
26	Largura do Piso	2.440 mm	8 pés	2.440 mm	8 pés

†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 29.5R25 VSNT L4 (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 de 5,4 m³ (7,1 yd³) com BOCE e pneus radiais Bridgestone 29.5R25 VSNT L4. (consulte as Especificações de Operação para outros tipos de caçambas)

Opções de Pneu

Marca do Pneu	Bridgestone	Michelin	Michelin	Michelin	Bridgestone	Michelin
Tamanho do Pneu	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25
Tipo de Banda de Rodagem	L-4	L-4	L-5	L-5	L-3	L-3
Padrão de Bitola	VSNT	XLDD1	XLDD2	XMINED2	VJT	XHA2
Largura Sobre os Pneus – Máxima (vazia)*	3.240 mm 10 pés 8 pol	3.258 mm 10 pés 9 pol	3.256 mm 10 pés 9 pol	3.275 mm 10 pés 9 pol	3.263 mm 10 pés 9 pol	3.270 mm 10 pés 9 pol
Largura Sobre os Pneus – Máxima (carregada)*	3.260 mm 10 pés 9 pol	3.302 mm 10 pés 10 pol	3.296 mm 10 pés 10 pol	3.294 mm 10 pés 10 pol	3.289 mm 10 pés 10 pol	3.296 mm 10 pés 10 pol
Alteração nas Dimensões Verticais (média da parte frontal e traseira)		-7 mm -0,3 pol	-6 mm -0,2 pol	5 mm 0,2 pol	-23 mm -0,9 pol	-40 mm -1,6 pol
Alteração no Alcance Horizontal		-1 mm 0 pol	3 mm 0,1 pol	3 mm 0,1 pol	20 mm 0,8 pol	23 mm 0,9 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Externo dos Pneus		42 mm 1,7 pol	36 mm 1,4 pol	34 mm 1,3 pol	29 mm 1,1 pol	36 mm 1,4 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Interno dos Pneus		-42 mm -1,7 pol	-36 mm -1,4 pol	-34 mm -1,3 pol	-29 mm -1,1 pol	-36 mm -1,4 pol
Alteração do Peso Operacional (sem Lastro)		-156 kg -344 lb	208 kg 459 lb	532 kg 1.173 lb	-684 kg -1.508 lb	-700 kg -1.544 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática – Reta		-119 kg -262 lb	158 kg 349 lb	405 kg 892 lb	-520 kg -1.147 lb	-532 kg -1.174 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática – Articulada		-103 kg -228 lb	138 kg 304 lb	352 kg 777 lb	-453 kg -998 lb	-463 kg -1.022 lb
Ângulo de Oscilação do Eixo Traseiro	±13 graus	±13 graus	±13 graus	±13 graus	±13 graus	±13 graus
Levantamento e Queda Máximos em Uma Roda	549 mm 1 pé 10 pol	549 mm 1 pé 10 pol	549 mm 1 pé 10 pol	549 mm 1 pé 10 pol	549 mm 1 pé 10 pol	549 mm 1 pé 10 pol

*Largura sobre o abaulamento e inclui crescimento do pneu.

Marca do Pneu	Bridgestone	Bridgestone	Maxam	Maxam	Maxam	Brawler
Tamanho do Pneu	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5-25
Tipo de Banda de Rodagem	L-5	L-5	L-3	L-4	L-5	Sólido
Padrão de Bitola	VSNT	VSDL	MS302	MS405DX	MS503	Tração/Suave
Largura Sobre os Pneus – Máxima (vazia)*	3.272 mm 10 pés 9 pol	3.250 mm 10 pés 8 pol	3.270 mm 10 pés 9 pol	3.256 mm 10 pés 9 pol	3.268 mm 10 pés 9 pol	3.227 mm 10 pés 8 pol
Largura Sobre os Pneus – Máxima (carregada)*	3.301 mm 10 pés 10 pol	3.275 mm 10 pés 9 pol	3.290 mm 10 pés 10 pol	3.282 mm 10 pés 10 pol	3.304 mm 10 pés 11 pol	3.230 mm 10 pés 8 pol
Alteração nas Dimensões Verticais (média da parte frontal e traseira)	4 mm 0,1 pol	20 mm 0,8 pol	-19 mm -0,8 pol	-33 mm -1,3 pol	-6 mm -0,2 pol	9 mm 0,4 pol
Alteração no Alcance Horizontal	0 mm 0 pol	-10 mm -0,4 pol	6 mm 0,2 pol	19 mm 0,7 pol	-3 mm -0,1 pol	30 mm 1,2 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Externo dos Pneus	41 mm 1,6 pol	15 mm 0,6 pol	30 mm 1,2 pol	22 mm 0,9 pol	44 mm 1,7 pol	-30 mm -1,2 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Interno dos Pneus	-41 mm -1,6 pol	-15 mm -0,6 pol	-30 mm -1,2 pol	-22 mm -0,9 pol	-44 mm -1,7 pol	30 mm 1,2 pol
Alteração do Peso Operacional (sem Lastro)	500 kg 1.103 lb	708 kg 1.561 lb	-528 kg -1.164 lb	-388 kg -856 lb	252 kg 556 lb	5.772 kg 12.727 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática – Reta	380 kg 838 lb	538 kg 1.187 lb	-402 kg -885 lb	-295 kg -651 lb	192 kg 423 lb	4.390 kg 9.679 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática – Articulada	331 kg 730 lb	469 kg 1.033 lb	-350 kg -771 lb	-257 kg -566 lb	167 kg 368 lb	3.821 kg 8.425 lb
Ângulo de Oscilação do Eixo Traseiro	±13 graus	±13 graus	±13 graus	±13 graus	±13 graus	±8 graus
Levantamento e Queda Máximos em Uma Roda	549 mm 1 pé 10 pol	549 mm 1 pé 10 pol	549 mm 1 pé 10 pol	549 mm 1 pé 10 pol	549 mm 1 pé 10 pol	340 mm 1 pé 1 pol

*Largura sobre o abaulamento e inclui crescimento do pneu.

Especificações da Carregadeira 980

Opções de Pneu

Marca do Pneu	Michelin	Bridgestone	Bridgestone	Maxam
Tamanho do Pneu	875/65R29	875/65R29	875/65R29	875/65R29
Tipo de Banda de Rodagem	L-3	L-3	L-4	L-4
Padrão de Bitola	XHA2	VTS	VLTS	MS405DX
Largura Sobre os Pneus – Máxima (vazia)*	3.373 mm 11 pés 1 pol	3.341 mm 11 pés	3.344 mm 11 pés	3.357 mm 11 pés 1 pol
Largura Sobre os Pneus – Máxima (carregada)*	3.384 mm 11 pés 2 pol	3.359 mm 11 pés 1 pol	3.366 mm 11 pés 1 pol	3.382 mm 11 pés 2 pol
Alteração nas Dimensões Verticais (média da parte frontal e traseira)	-25 mm -1 pol	-19 mm -0,8 pol	-16 mm -0,6 pol	-34 mm -1,3 pol
Alteração no Alcance Horizontal	18 mm 0,7 pol	20 mm 0,8 pol	19 mm 0,7 pol	19 mm 0,7 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Externo dos Pneus	124 mm 4,9 pol	99 mm 3,9 pol	106 mm 4,2 pol	122 mm 4,8 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Interno dos Pneus	-124 mm -4,9 pol	-99 mm -3,9 pol	-106 mm -4,2 pol	-122 mm -4,8 pol
Alteração do Peso Operacional (sem Lastro)	-40 kg -88 lb	240 kg 529 lb	316 kg 697 lb	308 kg 679 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática – Reta	-30 kg -67 lb	183 kg 402 lb	240 kg 530 lb	234 kg 516 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática – Articulada	-26 kg -58 lb	159 kg 350 lb	209 kg 461 lb	204 kg 450 lb
Ângulo de Oscilação do Eixo Traseiro	±8 graus	±8 graus	±8 graus	±8 graus
Levantamento e Queda Máximos em Uma Roda	340 mm 1 pé 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	Pinado	Propósito Geral	5,4 m ³ (7 yd ³)							6,2 m ³ (8 yd ³)				5,4 m ³ (7 yd ³)						
			5,7 m ³ (7,5 yd ³)							6,6 m ³ (8,5 yd ³)					5,7 m ³ (7,5 yd ³)					
			6 m ³ (7,75 yd ³)							6,9 m ³ (9 yd ³)					6 m ³ (7,75 yd ³)					
			6,4 m ³ (8,25 yd ³)					7,4 m ³ (9,75 yd ³)				6,4 m ³ (8,25 yd ³)								
	Com Gancho	Propósito Geral	5,4 m ³ (7 yd ³)								6,2 m ³ (8 yd ³)				5,4 m ³ (7 yd ³)					
			5,7 m ³ (7,5 yd ³)								6,6 m ³ (8,5 yd ³)				5,7 m ³ (7,5 yd ³)					
			6 m ³ (7,75 yd ³)								6,9 m ³ (9 yd ³)				6 m ³ (7,75 yd ³)					
			6,4 m ³ (8,25 yd ³)					7,4 m ³ (9,75 yd ³)				6,4 m ³ (8,25 yd ³)								
Levantamento Alto	Pinado	Propósito Geral	5,4 m ³ (7 yd ³)							6,2 m ³ (8 yd ³)				5,4 m ³ (7 yd ³)						
			5,7 m ³ (7,5 yd ³)								6,6 m ³ (8,5 yd ³)				5,7 m ³ (7,5 yd ³)					
			6 m ³ (7,75 yd ³)								6,9 m ³ (9 yd ³)				6 m ³ (7,75 yd ³)					
			6,4 m ³ (8,25 yd ³)					7,4 m ³ (9,75 yd ³)				6,4 m ³ (8,25 yd ³)								
	Manipulador de Agregados	Pinado	Propósito Geral	5,4 m ³ (7 yd ³)							6,2 m ³ (8 yd ³)				5,4 m ³ (7 yd ³)					
				5,7 m ³ (7,5 yd ³)								6,6 m ³ (8,5 yd ³)				5,7 m ³ (7,5 yd ³)				
				6 m ³ (7,75 yd ³)								6,9 m ³ (9 yd ³)				6 m ³ (7,75 yd ³)				
				6,4 m ³ (8,25 yd ³)					7,4 m ³ (9,75 yd ³)				6,4 m ³ (8,25 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.

Especificações da Carregadeira 980

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	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	2.300			
Articulação Padrão	Rocha, Lâmina	4,2 m ³ (5,5 yd ³)																							
		4,5 m ³ (6 yd ³)																							
	Carvão	8,2 m ³ (10,75 yd ³)																							
	Resíduos	10,7 m ³ (14 yd ³)																							
	Lâmina de Madeira	14,5 m ³ (19 yd ³)																							
		14,3 m ³ (18,75 yd ³)																							
Levantamento Alto	Rocha	4 m ³ (5,25 yd ³)																							
	Rocha, Lâmina	4,2 m ³ (5,5 yd ³)																							
		4,5 m ³ (6 yd ³)																							
	Carvão	8,2 m ³ (10,75 yd ³)																							
	Resíduos	10,7 m ³ (14 yd ³)																							
Manipulador de Agregados	Carvão	8,2 m ³ (10,75 yd ³)																							
	Resíduos	10,7 m ³ (14 yd ³)																							
	Lâmina de Madeira	14,5 m ³ (19 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	2.528	2.696	2.865	3.033	3.202	3.370	3.539	3.707	3.876			
Fator de Enchimento da Caçamba	115% 110% 105% 100% 95%																								

Observação: Todas as caçambas mostram Bordas com Parafuso.

Especificação de Operação – Caçambas

Articulação		Articulação Padrão					
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	5,40	5,40	5	5,70	5,70	5,30
	yd ³	7	7	6,50	7,50	7,50	7
Capacidade – Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	5,90	5,90	5,50	6,30	6,30	5,80
	yd ³	7,75	7,75	7,25	8,25	8,25	7,50
Largura	mm	3.447	3.535	3.535	3.447	3.535	3.535
	pés/pol	11 pés 3 pol	11 pés 7 pol	11 pés 7 pol	11 pés 3 pol	11 pés 7 pol	11 pés 7 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.287	3.121	3.121	3.219	3.051	3.051
	pés/pol	10 pés 9 pol	10 pés 2 pol	10 pés 2 pol	10 pés 6 pol	10 pés	10 pés
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.481	1.618	1.618	1.529	1.664	1.664
	pés/pol	4 pés 10 pol	5 pés 3 pol	5 pés 3 pol	5 pés	5 pés 5 pol	5 pés 5 pol
Alcance no Braço de Levantamento Nivelado e no Nível da Caçamba	mm	2.966	3.177	3.177	3.050	3.261	3.261
	pés/pol	9 pés 8 pol	10 pés 5 pol	10 pés 5 pol	10 pés	10 pés 8 pol	10 pés 8 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	88	88	53	88	88	53
	pol	3,4 pol	3,4 pol	2,1 pol	3,4 pol	3,4 pol	2,1 pol
12† Comprimento Total	mm	9.673	9.915	9.915	9.757	9.999	9.999
	pés/pol	31 pés 9 pol	32 pés 7 pol	32 pés 7 pol	32 pés 1 pol	32 pés 10 pol	32 pés 10 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.435	6.435	6.435	6.258	6.258	6.258
	pés/pol	21 pés 2 pol	21 pés 2 pol	21 pés 2 pol	20 pés 7 pol	20 pés 7 pol	20 pés 7 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.612	7.725	7.725	7.635	7.749	7.749
	pés/pol	25 pés	25 pés 5 pol	25 pés 5 pol	25 pés 1 pol	25 pés 6 pol	25 pés 6 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (ISO)*	kg	22.809	22.623	23.066	22.564	22.377	22.817
	lb	50.271	49.861	50.839	49.732	49.321	50.288
Carga de Tombamento Estática, Reta (Pneu Rígido)*	kg	24.219	24.032	24.493	23.977	23.788	24.245
	lb	53.380	52.967	53.984	52.845	52.429	53.436
Carga de Tombamento Estática, Articulada (ISO)*	kg	19.706	19.520	19.936	19.478	19.291	19.703
	lb	43.432	43.022	43.939	42.931	42.518	43.427
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Pneu Rígido)*	kg	20.965	20.777	21.209	20.740	20.552	20.979
	lb	46.208	45.794	46.745	45.713	45.296	46.239
Força de Desagregação (§)	kN	227	224	242	214	211	227
	lbf	51.008	50.477	54.405	48.132	47.613	51.158
Peso Operacional*	kg	30.344	30.482	30.307	30.427	30.565	30.390
	lb	66.877	67.182	66.795	67.060	67.365	66.978

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados se baseiam em uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, fluidos completos, operador, contrapeso padrão, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviário, 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 29.5R25 VSDT L5.

(§) Medido a 102 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com SAE J732C.

(§) As especificações e as classificações estão em conformidade com todos os padrões aplicáveis recomendados pela Society of Automotive Engineers, inclusive SAE Standard J732C, que rege as classificações de pá-carregadeira.

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

(Pneu Rígido) Conformidade com as Seções de 1 a 5 da ISO 14397-1:2007.

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 980

Especificação de Operação – Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação Padrão					
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	6	6	5,80	6,40	6,40	6,10
	yd ³	7,75	7,75	7,50	8,25	8,25	8
Capacidade – Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	6,60	6,60	6,40	7	7	6,70
	yd ³	8,75	8,75	8,25	9,25	9,25	8,75
Largura	mm	3.447	3.535	3.535	3.447	3.535	3.535
	pés/pol	11 pés 3 pol	11 pés 7 pol	11 pés 7 pol	11 pés 3 pol	11 pés 7 pol	11 pés 7 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.201	3.034	3.034	3.145	2.977	2.977
	pés/pol	10 pés 6 pol	9 pés 11 pol	9 pés 11 pol	10 pés 3 pol	9 pés 9 pol	9 pés 9 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.551	1.686	1.686	1.603	1.737	1.737
	pés/pol	5 pés 1 pol	5 pés 6 pol	5 pés 6 pol	5 pés 3 pol	5 pés 8 pol	5 pés 8 pol
Alcance no Braço de Levantamento Nivelado e no Nível da Caçamba	mm	3.078	3.289	3.289	3.155	3.366	3.366
	pés/pol	10 pés 1 pol	10 pés 9 pol	10 pés 9 pol	10 pés 4 pol	11 pés	11 pés
A† Profundidade de Escavação	mm	88	88	53	88	88	53
	pol	3,4 pol	3,4 pol	2,1 pol	3,4 pol	3,4 pol	2,1 pol
12† Comprimento Total	mm	9.785	10.027	10.027	9.862	10.104	10.104
	pés/pol	32 pés 2 pol	32 pés 11 pol	32 pés 11 pol	32 pés 5 pol	33 pés 2 pol	33 pés 2 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.284	6.284	6.284	6.604	6.604	6.604
	pés/pol	20 pés 8 pol	20 pés 8 pol	20 pés 8 pol	21 pés 8 pol	21 pés 8 pol	21 pés 8 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.643	7.757	7.757	7.664	7.779	7.779
	pés/pol	25 pés 1 pol	25 pés 6 pol	25 pés 6 pol	25 pés 2 pol	25 pés 7 pol	25 pés 7 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (ISO)*	kg	22.424	22.237	22.672	22.253	22.064	22.530
	lb	49.423	49.011	49.970	49.046	48.631	49.657
Carga de Tombamento Estática, Reta (Pneu Rígido)*	kg	23.839	23.649	24.103	23.676	23.485	23.969
	lb	52.541	52.124	53.123	52.182	51.762	52.829
Carga de Tombamento Estática, Articulada (ISO)*	kg	19.343	19.155	19.564	19.183	18.994	19.429
	lb	42.632	42.219	43.119	42.280	41.864	42.822
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Pneu Rígido)*	kg	20.608	20.418	20.843	20.457	20.266	20.717
	lb	45.420	45.002	45.938	45.087	44.667	45.661
Força de Desagregação (§)	kN	210	207	222	199	197	211
	lbf	47.182	46.666	50.092	44.880	44.374	47.515
Peso Operacional*	kg	30.523	30.661	30.486	30.585	30.723	30.548
	lb	67.272	67.577	67.190	67.408	67.713	67.326

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados se baseiam em uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, fluidos completos, operador, contrapeso padrão, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviário, 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 29.5R25 VSDT L5.

(§) Medido a 102 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com SAE J732C.

(§) As especificações e as classificações estão em conformidade com todos os padrões aplicáveis recomendados pela Society of Automotive Engineers, inclusive SAE Standard J732C, que rege as classificações de pá-carregadeira.

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

(Pneu Rígido) Conformidade com as Seções de 1 a 5 da ISO 14397-1:2007.

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		Pinado – Carvão		Pinado – Cavaco de madeira	Pinado – Resíduos		Pinado – Resíduos, Laminação
		Bordas Cortantes Aparafusadas		Bordas Cortantes Aparafusadas	Bordas Cortantes Aparafusadas	Borda de Borracha	Bordas Cortantes Aparafusadas
Tipo de Borda							
Capacidade – Nominal	m ³	8,20	14,50	10,70	10,70	9,90	
	yd ³	10,75	19	14	14	13	
Capacidade – Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	9	16	11,80	11,80	10,90	
	yd ³	11,75	21	15,50	15,50	14,25	
Largura	mm	3.638	4.434	3.882	3.882	3.882	
	pés/pol	11 pés 11 pol	14 pés 6 pol	12 pés 8 pol	12 pés 8 pol	12 pés 8 pol	
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	2.931	2.739	2.834	2.755	3.067	
	pés/pol	9 pés 7 pol	8 pés 11 pol	9 pés 3 pol	9 pés	10 pés	
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.625	1.802	1.693	1.620	1.460	
	pés/pol	5 pés 4 pol	5 pés 10 pol	5 pés 6 pol	5 pés 3 pol	4 pés 9 pol	
Alcance no Braço de Levantamento Nivelado e no Nível da Caçamba	mm	3.336	3.597	3.453	3.457	3.123	
	pés/pol	10 pés 11 pol	11 pés 9 pol	11 pés 3 pol	11 pés 4 pol	10 pés 2 pol	
A† Profundidade de Escavação	mm	93	104	74	74	114	
	pol	3,6 pol	4,1 pol	2,9 pol	2,9 pol	4,5 pol	
12† Comprimento Total	mm	10.047	10.317	10.181	10.265	9.851	
	pés/pol	33 pés	33 pés 11 pol	33 pés 5 pol	33 pés 9 pol	32 pés 4 pol	
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.551	7.047	6.958	6.958	7.130	
	pés/pol	21 pés 6 pol	23 pés 2 pol	22 pés 10 pol	22 pés 10 pol	23 pés 5 pol	
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.805	8.243	7.956	7.995	7.863	
	pés/pol	25 pés 8 pol	27 pés 1 pol	26 pés 2 pol	26 pés 3 pol	25 pés 10 pol	
Carga de Tombamento Estática, Reta (ISO)*	kg	21.810	21.013	20.785	20.918	23.001	
	lb	48.069	46.314	45.810	46.103	50.695	
Carga de Tombamento Estática, Reta (Pneu Rígido)*	kg	23.281	22.640	22.296	22.432	24.756	
	lb	51.313	49.898	49.141	49.441	54.563	
Carga de Tombamento Estática, Articulado (ISO)*	kg	18.738	17.862	17.728	17.861	19.707	
	lb	41.300	39.368	39.072	39.366	43.436	
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Pneu Rígido)*	kg	20.060	19.328	19.089	19.225	21.287	
	lb	44.213	42.600	42.073	42.373	46.917	
Força de Desagregação (§)	kN	177	151	172	170	204	
	lbf	39.906	33.932	38.687	38.377	45.993	
Peso Operacional*	kg	30.931	32.192	31.817	31.733	31.581	
	lb	68.171	70.951	70.124	69.939	69.605	

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados se baseiam em uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, fluidos completos, operador, contrapeso padrão, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviário, 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 29.5R25 VSDT L5.

(§) Medido a 102 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com SAE J732C.

(§) As especificações e as classificações estão em conformidade com todos os padrões aplicáveis recomendados pela Society of Automotive Engineers, inclusive SAE Standard J732C, que rege as classificações de pá-carregadeira.

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

(Pneu Rígido) Conformidade com as Seções de 1 a 5 da ISO 14397-1:2007.

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 980

Especificação de Operação – Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação Padrão								
Tipo de Caçamba		Piso Plano – Pinado			Piso Plano – Pinado – HD BGE	Piso Plano – Pinado – BGE	Piso Plano – Pinado – Material Leve			
		Bordas Cortantes Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Pontas	Pontas Embutidas	Pontas Embutidas	Bordas Cortantes Aparafusadas (Aço)	Bordas Cortantes (Borracha)	Bordas Cortantes Aparafusadas (Aço)	Bordas Cortantes (Borracha)
Tipo de Borda										
Capacidade – Nominal	m ³	5,70	5,70	5,50	5,60	5,70	9,90	9,90	10,70	10,70
	yd ³	7,50	7,50	7,25	7,25	7,50	13	13	14	14
Capacidade – Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	6,30	6,30	6,10	6,20	6,30	10,90	10,90	11,80	11,80
	yd ³	8,25	8,25	8	8	8,25	14,25	14,25	15,50	15,50
Largura	mm	3.447	3.535	3.535	3.580	3.580	3.882	3.882	3.882	3.882
	pés/ pol	11 pés 3 pol	11 pés 7 pol	11 pés 7 pol	11 pés 8 pol	11 pés 8 pol	12 pés 8 pol	12 pés 8 pol	12 pés 8 pol	12 pés 8 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.120	2.943	2.943	3.216	2.976	3.067	2.989	2.834	2.755
	pés/ pol	10 pés 2 pol	9 pés 7 pol	9 pés 7 pol	10 pés 6 pol	9 pés 9 pol	10 pés	9 pés 9 pol	9 pés 3 pol	9 pés
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.444	1.566	1.566	1.389	1.627	1.460	1.387	1.693	1.620
	pés/ pol	4 pés 8 pol	5 pés 1 pol	5 pés 1 pol	4 pés 6 pol	5 pés 4 pol	4 pés 9 pol	4 pés 6 pol	5 pés 6 pol	5 pés 3 pol
Alcance no Braço de Levantamento Nivelado e no Nível da Caçamba	mm	3.075	3.286	3.286	2.968	3.306	3.123	3.127	3.453	3.457
	pés/ pol	10 pés 1 pol	10 pés 9 pol	10 pés 9 pol	9 pés 8 pol	10 pés 10 pol	10 pés 2 pol	10 pés 3 pol	11 pés 3 pol	11 pés 4 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	88	88	53	59	59	74	74	74	74
	pol	3,4 pol	3,4 pol	2,1 pol	2,3 pol	2,3 pol	2,9 pol	2,9 pol	2,9 pol	2,9 pol
12† Comprimento Total	mm	9.782	10.024	10.024	9.652	9.991	9.851	9.935	10.181	10.265
	pés/ pol	32 pés 2 pol	32 pés 11 pol	32 pés 11 pol	31 pés 8 pol	32 pés 10 pol	32 pés 4 pol	32 pés 8 pol	33 pés 5 pol	33 pés 9 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.257	6.257	6.257	6.500	6.493	7.169	7.169	6.946	6.946
	pés/ pol	20 pés 7 pol	20 pés 7 pol	20 pés 7 pol	21 pés 4 pol	21 pés 4 pol	23 pés 7 pol	23 pés 7 pol	22 pés 10 pol	22 pés 10 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.642	7.756	7.756	7.662	7.757	7.863	7.904	7.956	7.995
	pés/ pol	25 pés 1 pol	25 pés 6 pol	25 pés 6 pol	25 pés 2 pol	25 pés 6 pol	25 pés 10 pol	25 pés 12 pol	26 pés e 2 pol	26 pés 3 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (ISO)*	kg	22.062	21.878	22.298	21.379	21.422	23.032	23.164	20.900	21.030
	lb	48.626	48.220	49.146	47.120	47.215	50.762	51.054	46.065	46.350
Carga de Tombamento Estática, Reta (Pneu Rígido)*	kg	23.432	23.246	23.682	22.749	22.792	24.808	24.944	22.413	22.545
	lb	51.644	51.234	52.195	50.139	50.234	54.677	54.978	49.398	49.689
Carga de Tombamento Estática, Articulada (ISO)*	kg	19.030	18.846	19.241	18.321	18.365	19.728	19.860	17.843	17.972
	lb	41.943	41.536	42.407	40.380	40.476	43.481	43.773	39.327	39.612
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Pneu Rígido)*	kg	20.254	20.068	20.477	19.543	19.586	21.330	21.466	19.206	19.338
	lb	44.640	44.230	45.132	43.074	43.169	47.011	47.312	42.330	42.622
Força de Desagregação (§)	kN	210	208	223	222	222	213	211	172	171
	lbf	47.288	46.772	50.212	50.021	50.063	47.906	47.479	38.805	38.491
Peso Operacional*	kg	30.552	30.690	30.515	31.363	31.311	31.478	31.396	31.706	31.623
	lb	67.336	67.641	67.254	69.123	69.010	69.377	69.196	69.879	69.696

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados se baseiam em uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, fluidos completos, operador, contrapeso padrão, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviário, 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 29.5R25 VSDT L5.

(§) Medido a 102 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com SAE J732C.

(§) As especificações e as classificações estão em conformidade com todos os padrões aplicáveis recomendados pela Society of Automotive Engineers, inclusive SAE Standard J732C, que rege as classificações de pá-carregadeira.

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

(Pneu Rígido) Conformidade com as Seções de 1 a 5 da ISO 14397-1:2007.

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				Rocha, Lâmina HD*** – Pinado	
Tipo de Borda		Pontas	Dentes e Segmentos	Pontas	Dentes e Segmentos	Pontas	Dentes e Segmentos
Capacidade – Nominal	m ³	4,20	4,40	4,50	4,70	4,20	4,30
	yd ³	5,50	5,75	6	6,25	5,50	5,50
Capacidade – Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	4,60	4,80	5	5,20	4,60	4,70
	yd ³	6	6,25	6,50	6,75	6	6,25
Largura	mm	3.524	3.524	3.524	3.524	3.546	3.546
	pés/pol	11 pés 6 pol	11 pés 6 pol	11 pés 6 pol	11 pés 6 pol	11 pés 7 pol	11 pés 7 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.132	3.132	3.133	3.133	3.223	3.223
	pés/pol	10 pés 3 pol	10 pés 3 pol	10 pés 3 pol	10 pés 3 pol	10 pés 6 pol	10 pés 6 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.768	1.768	1.767	1.767	1.724	1.724
	pés/pol	5 pés 9 pol	5 pés 9 pol	5 pés 9 pol	5 pés 9 pol	5 pés 7 pol	5 pés 7 pol
Alcance no Braço de Levantamento Nivelado e no Nível da Caçamba	mm	3.279	3.279	3.278	3.278	3.184	3.184
	pés/pol	10 pés 9 pol	10 pés 9 pol	10 pés 9 pol	10 pés 9 pol	10 pés 5 pol	10 pés 5 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	48	83	48	83	40	75
	pol	1,9 pol	3,2 pol	1,9 pol	3,2 pol	1,5 pol	2,9 pol
12† Comprimento Total	mm	9.992	9.992	9.991	9.991	9.894	9.894
	pés/pol	32 pés 10 pol	32 pés 10 pol	32 pés 10 pol	32 pés 10 pol	32 pés 6 pol	32 pés 6 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.202	6.202	6.193	6.193	6.415	6.415
	pés/pol	20 pés 5 pol	20 pés 5 pol	20 pés 4 pol	20 pés 4 pol	21 pés 1 pol	21 pés 1 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.740	7.740	7.739	7.739	7.721	7.721
	pés/pol	25 pés 5 pol	25 pés 5 pol	25 pés 5 pol	25 pés 5 pol	25 pés 4 pol	25 pés 4 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (ISO)*	kg	23.913	23.435	23.543	23.050	23.696	23.246
	lb	52.705	51.651	51.890	50.804	52.226	51.235
Carga de Tombamento Estática, Reta (Pneu Rígido)*	kg	25.353	24.871	24.986	24.489	25.210	24.750
	lb	55.879	54.817	55.070	53.974	55.564	54.550
Carga de Tombamento Estática, Articulada (ISO)*	kg	20.702	20.232	20.347	19.866	20.430	19.986
	lb	45.628	44.593	44.846	43.784	45.027	44.050
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Pneu Rígido)*	kg	21.985	21.513	21.635	21.149	21.781	21.328
	lb	48.456	47.415	47.683	46.613	48.006	47.007
Força de Desagregação (§)	kN	230	213	229	212	248	228
	lbf	51.746	47.885	51.543	47.693	55.815	51.417
Peso Operacional*	kg	30.729	31.030	31.025	31.327	31.266	31.567
	lb	67.725	68.390	68.378	69.043	68.909	69.574

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados se baseiam em uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, fluidos completos, operador, contrapeso padrão, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviário, 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 29.5R25 VSDT L5.

(§) Medido a 102 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com SAE J732C.

(§) As especificações e as classificações estão em conformidade com todos os padrões aplicáveis recomendados pela Society of Automotive Engineers, inclusive SAE Standard J732C, que rege as classificações de pá-carregadeira.

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

(Pneu Rígido) Conformidade com as Seções de 1 a 5 da ISO 14397-1:2007.

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 980

Especificação de Operação – Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação Padrão						
Tipo de Caçamba		Com Gancho – Fusion™ – Propósito Geral						Com Gancho – Fusion – Cavaco de Madeira
Tipo de Borda		Bordas Cortantes			Bordas Cortantes			Bordas Cortantes Aparafusadas
		Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Pontas	Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Pontas	
Capacidade – Nominal	m ³	5,40	5,40	5	5,70	5,70	5,30	14,50
	yd ³	7	7	6,50	7,50	7,50	7	19
Capacidade – Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	5,90	5,90	5,50	6,30	6,30	5,80	16
	yd ³	7,75	7,75	7,25	8,25	8,25	7,50	21
Largura	mm	3.447	3.535	3.535	3.447	3.535	3.535	4.433,4
	pés/pol	11 pés 3 pol	11 pés 7 pol	11 pés 7 pol	11 pés 3 pol	11 pés 7 pol	11 pés 7 pol	14 pés 6 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.183	3.017	3.017	3.117	2.950	2.950	2.668
	pés/pol	10 pés 5 pol	9 pés 10 pol	9 pés 10 pol	10 pés 2 pol	9 pés 8 pol	9 pés 8 pol	8 pés 9 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.588	1.724	1.724	1.640	1.775	1.775	1.915
	pés/pol	5 pés 2 pol	5 pés 7 pol	5 pés 7 pol	5 pés 4 pol	5 pés 9 pol	5 pés 9 pol	6 pés 3 pol
Alcance no Braço de Levantamento Nivelado e no Nível da Caçamba	mm	3.116	3.327	3.327	3.200	3.411	3.411	3.727
	pés/pol	10 pés 2 pol	10 pés 11 pol	10 pés 11 pol	10 pés 6 pol	11 pés 2 pol	11 pés 2 pol	12 pés 2 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	93	93	58	93	93	58	75
	pol	3,6 pol	3,6 pol	2,3 pol	3,6 pol	3,6 pol	2,3 pol	2,9 pol
12† Comprimento Total	mm	9.827	10.069	10.069	9.911	10.153	10.153	10.423
	pés/pol	32 pés e 3 pol	33 pés 1 pol	33 pés 1 pol	32 pés 7 pol	33 pés 4 pol	33 pés 4 pol	34 pés 3 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.532	6.532	6.532	6.599	6.599	6.599	7.172
	pés/pol	21 pés 6 pol	21 pés 6 pol	21 pés 6 pol	21 pés 8 pol	21 pés 8 pol	21 pés 8 pol	23 pés 7 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.694	7.817	7.817	7.721	7.845	7.845	8.395
	pés/pol	25 pés 3 pol	25 pés 8 pol	25 pés 8 pol	25 pés 4 pol	25 pés 9 pol	25 pés 9 pol	27 pés 7 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (ISO)*	kg	21.361	21.177	21.611	21.136	20.950	21.367	18.903
	lb	47.080	46.674	47.631	46.584	46.175	47.094	41.662
Carga de Tombamento Estática, Reta (Pneu Rígido)*	kg	22.728	22.542	22.996	22.511	22.324	22.757	20.315
	lb	50.092	49.682	50.685	49.615	49.202	50.157	44.774
Carga de Tombamento Estática, Articulado (ISO)*	kg	18.354	18.169	18.575	18.140	17.954	18.346	15.989
	lb	40.452	40.046	40.941	39.981	39.572	40.436	35.240
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Pneu Rígido)*	kg	19.576	19.390	19.815	19.372	19.185	19.591	17.262
	lb	43.147	42.737	43.673	42.697	42.284	43.179	38.046
Força de Desagregação (§)	kN	203	201	216	193	190	204	141
	lbf	45.829	45.315	48.584	43.399	42.894	45.873	31.880
Peso Operacional*	kg	31.086	31.224	31.049	31.196	31.334	31.159	32.572
	lb	68.513	68.817	68.431	68.755	69.060	68.673	71.789

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados se baseiam em uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, fluidos completos, operador, contrapeso padrão, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviário, 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 29.5R25 VSDT L5.

(§) Medido a 102 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com SAE J732C.

(§) As especificações e as classificações estão em conformidade com todos os padrões aplicáveis recomendados pela Society of Automotive Engineers, inclusive SAE Standard J732C, que rege as classificações de pá-carregadeira.

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

(Pneu Rígido) Conformidade com as Seções de 1 a 5 da ISO 14397-1:2007.

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 – Pino Colocado				
Tipo de Borda		Bordas Cortantes			Bordas Cortantes		
		Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Pontas	Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Pontas
Capacidade – Nominal	m ³	5,40	5,40	5	5,70	5,70	5,30
	yd ³	7	7	6,50	7,50	7,50	7
Capacidade – Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	5,90	5,90	5,50	6,30	6,30	5,80
	yd ³	7,75	7,75	7,25	8,25	8,25	7,50
Largura	mm	3.447	3.535	3.535	3.447	3.535	3.535
	pés/pol	11 pés 3 pol	11 pés 7 pol	11 pés 7 pol	11 pés 3 pol	11 pés 7 pol	11 pés 7 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.508	3.342	3.342	3.439	3.272	3.272
	pés/pol	11 pés 6 pol	10 pés 11 pol	10 pés 11 pol	11 pés 3 pol	10 pés 8 pol	10 pés 8 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.484	1.621	1.621	1.532	1.667	1.667
	pés/pol	4 pés 10 pol	5 pés 3 pol	5 pés 3 pol	5 pés	5 pés 5 pol	5 pés 5 pol
Alcance no Braço de Levantamento Nivelado e no Nível da Caçamba	mm	3.126	3.337	3.337	3.210	3.421	3.421
	pés/pol	10 pés 3 pol	10 pés 11 pol	10 pés 11 pol	10 pés 6 pol	11 pés 2 pol	11 pés 2 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	86	86	51	86	86	51
	pol	3,4 pol	3,4 pol	2 pol	3,4 pol	3,4 pol	2 pol
12† Comprimento Total	mm	9.875	10.114	10.114	9.959	10.198	10.198
	pés/pol	32 pés 5 pol	33 pés 3 pol	33 pés 3 pol	32 pés 9 pol	33 pés 6 pol	33 pés 6 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.656	6.656	6.656	6.478	6.478	6.478
	pés/pol	21 pé 11 pol	21 pé 11 pol	21 pé 11 pol	21 pés 4 pol	21 pés 4 pol	21 pés 4 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	8.114	8.226	8.226	8.137	8.250	8.250
	pés/pol	26 pés 8 pol	27 pés	27 pés	26 pés 9 pol	27 pés 1 pol	27 pés 1 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (ISO)*	kg	20.833	20.650	21.063	20.603	20.419	20.828
	lb	45.917	45.513	46.424	45.410	45.004	45.906
Carga de Tombamento Estática, Reta (Pneu Rígido)*	kg	22.033	21.849	22.276	21.805	21.619	22.043
	lb	48.562	48.156	49.098	48.058	47.649	48.583
Carga de Tombamento Estática, Articulado (ISO)*	kg	18.354	18.171	18.563	18.137	17.953	18.342
	lb	40.453	40.049	40.914	39.975	39.569	40.426
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Pneu Rígido)*	kg	19.430	19.245	19.650	19.215	19.029	19.431
	lb	42.823	42.416	43.309	42.351	41.941	42.826
Força de Desagregação (§)	kN	230	228	245	217	215	231
	lbf	51.775	51.273	55.258	48.860	48.369	51.964
Peso Operacional*	kg	30.477	30.616	30.440	30.560	30.699	30.523
	lb	67.171	67.476	67.089	67.354	67.659	67.272

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados se baseiam em uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, fluidos completos, operador, contrapeso padrão, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviário, 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 29.5R25 VSDT L5.

(§) Medido a 102 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com SAE J732C.

(§) As especificações e as classificações estão em conformidade com todos os padrões aplicáveis recomendados pela Society of Automotive Engineers, inclusive SAE Standard J732C, que rege as classificações de pá-carregadeira.

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

(Pneu Rígido) Conformidade com as Seções de 1 a 5 da ISO 14397-1:2007.

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 980

Especificação de Operação – Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação para Levantamento Alto					
Tipo de Caçamba		Propósito Geral – Pino Colocado					
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Pontas	Bordas Cortantes Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Pontas
Capacidade – Nominal	m ³	6	6	5,80	6,40	6,40	6,10
	yd ³	7,75	7,75	7,50	8,25	8,25	8
Capacidade – Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	6,60	6,60	6,40	7	7	6,70
	yd ³	8,75	8,75	8,25	9,25	9,25	8,75
Largura	mm	3.447	3.535	3.535	3.447	3.535	3.535
	pés/pol	11 pés 3 pol	11 pés 7 pol	11 pés 7 pol	11 pés 3 pol	11 pés 7 pol	11 pés 7 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.421	3.254	3.254	3.366	3.198	3.198
	pés/pol	11 pés 2 pol	10 pés 8 pol	10 pés 8 pol	11 pés	10 pés 5 pol	10 pés 5 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.554	1.688	1.688	1.606	1.740	1.740
	pés/pol	5 pés 1 pol	5 pés 6 pol	5 pés 6 pol	5 pés 3 pol	5 pés 8 pol	5 pés 8 pol
Alcance no Braço de Levantamento Nivelado e no Nível da Caçamba	mm	3.238	3.449	3.449	3.315	3.526	3.526
	pés/pol	10 pés 7 pol	11 pés 3 pol	11 pés 3 pol	10 pés 10 pol	11 pés 6 pol	11 pés 6 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	86	86	51	86	86	51
	pol	3,4 pol	3,4 pol	2 pol	3,4 pol	3,4 pol	2 pol
12† Comprimento Total	mm	9.987	10.226	10.226	10.064	10.303	10.303
	pés/pol	32 pés 10 pol	33 pés 7 pol	33 pés 7 pol	33 pés 1 pol	33 pés 10 pol	33 pés 10 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.504	6.504	6.504	6.824	6.824	6.824
	pés/pol	21 pés 5 pol	21 pés 5 pol	21 pés 5 pol	22 pés 5 pol	22 pés 5 pol	22 pés 5 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	8.144	8.258	8.258	8.166	8.279	8.279
	pés/pol	26 pés 9 pol	27 pés 2 pol	27 pés 2 pol	26 pés 10 pol	27 pés 2 pol	27 pés 2 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (ISO)*	kg	20.466	20.282	20.688	20.302	20.117	20.550
	lb	45.108	44.702	45.596	44.747	44.338	45.293
Carga de Tombamento Estática, Reta (Pneu Rígido)*	kg	21.669	21.483	21.904	21.512	21.324	21.773
	lb	47.760	47.350	48.276	47.413	47.000	47.988
Carga de Tombamento Estática, Articulada (ISO)*	kg	18.004	17.820	18.205	17.850	17.664	18.074
	lb	39.682	39.275	40.125	39.342	38.932	39.835
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Pneu Rígido)*	kg	19.084	18.898	19.296	18.937	18.749	19.172
	lb	42.062	41.651	42.530	41.737	41.323	42.255
Força de Desagregação (§)	kN	213	211	226	202	200	214
	lbf	47.897	47.409	50.884	45.564	45.084	48.270
Peso Operacional*	kg	30.656	30.795	30.619	30.718	30.857	30.681
	lb	67.566	67.871	67.484	67.703	68.007	67.621

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados se baseiam em uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, fluidos completos, operador, contrapeso padrão, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviário, 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 29.5R25 VSDT L5.

(§) Medido a 102 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com SAE J732C.

(§) As especificações e as classificações estão em conformidade com todos os padrões aplicáveis recomendados pela Society of Automotive Engineers, inclusive SAE Standard J732C, que rege as classificações de pá-carregadeira.

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

(Pneu Rígido) Conformidade com as Seções de 1 a 5 da ISO 14397-1:2007.

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 – Abrasão		
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas	Dentes e Segmentos	Pontas
Capacidade – Nominal	m ³	6	6	5,70
	yd ³	7,75	7,75	7,50
Capacidade – Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	6,60	6,60	6,30
	yd ³	8,75	8,75	8,25
Largura	mm	3.447	3.546	3.546
	pés/pol	11 pés	11 pés	11 pés
		3 pol	7 pol	7 pol
16 † Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.422	3.258	3.258
	pés/pol	11 pés	10 pés	10 pés
		2 pol	8 pol	8 pol
17 † Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.553	1.688	1.688
	pés/pol	5 pés	5 pés	5 pés
		1 pol	6 pol	6 pol
Alcance no Braço de Levantamento Nivelado e no Nível da Caçamba	mm	3.237	3.446	3.446
	pés/pol	10 pés	11 pés	11 pés
		7 pol	3 pol	3 pol
A † Profundidade de Escavação	mm	86	86	51
	pol	3,4 pol	3,4 pol	2 pol
12 † Comprimento Total	mm	9.986	10.221	10.221
	pés/pol	32 pés	33 pés	33 pés
		10 pol	7 pol	7 pol
B † Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.744	6.744	6.744
	pés/pol	22 pés	22 pés	22 pés
		2 pol	2 pol	2 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	8.144	8.261	8.261
	pés/pol	26 pés	27 pés	27 pés
		9 pol	2 pol	2 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (ISO)*	kg	20.403	20.245	20.663
	lb	44.968	44.621	45.541
Carga de Tombamento Estática, Reta (Pneu Rígido)*	kg	21.598	21.439	21.872
	lb	47.604	47.253	48.206
Carga de Tombamento Estática, Articulado (ISO)*	kg	17.949	17.791	18.187
	lb	39.560	39.212	40.086
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Pneu Rígido)*	kg	19.022	18.862	19.272
	lb	41.924	41.573	42.476
Força de Desagregação (§)	kN	213	211	226
	lbf	47.914	47.479	50.911
Peso Operacional*	kg	30.655	30.773	30.593
	lb	67.563	67.822	67.427

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados se baseiam em uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, fluidos completos, operador, contrapeso padrão, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviário, 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 29.5R25 VSDT L5.

(§) Medido a 102 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com SAE J732C.

(§) As especificações e as classificações estão em conformidade com todos os padrões aplicáveis recomendados pela Society of Automotive Engineers, inclusive SAE Standard J732C, que rege as classificações de pá-carregadeira.

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

(Pneu Rígido) Conformidade com as Seções de 1 a 5 da ISO 14397-1:2007.

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 980

Especificação de Operação – Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação para Levantamento Alto									
Tipo de Caçamba		Pinado – Piso Plano				Pinado – Piso – HD BGE	Pinado – Piso Plano BGE	Pinado – Piso Plano			
		Bordas Cortantes		Dentes e Segmentos	Pontas	Pontas Embutidas	Pontas Embutidas	Bordas Cortantes Aparafusadas (Aço)	Bordas Cortantes Aparafusadas (Borracha)	Bordas Cortantes Aparafusadas (Aço)	Bordas Cortantes Aparafusadas (Borracha)
Tipo de Borda		Aparafusadas									
Capacidade – Nominal	m ³	5,70	5,70	5,50	5,60	5,70	9,94	9,94	10,70	10,70	
	yd ³	7,50	7,50	7,25	7,25	7,50	13	13	14	14	
Capacidade – Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	6,30	6,30	6,10	6,20	6,30	10,90	10,90	11,80	11,80	
	yd ³	8,25	8,25	8	8	8,25	14,25	14,25	15,50	15,50	
Largura	mm	3.447	3.535	3.535	3.580	3.580	3.882	3.882	3.882	3.882	
	pés/pol	11 pés 3 pol	11 pés 7 pol	11 pés 7 pol	11 pés 8 pol	11 pés 8 pol	12 pés 8 pol	12 pés 8 pol	12 pés 8 pol	12 pés 8 pol	
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.340	3.163	3.163	3.436	3.196	3.288	3.209	3.054	2.976	
	pés/pol	10 pés 11 pol	10 pés 4 pol	10 pés 4 pol	11 pés 3 pol	10 pés 5 pol	10 pés 9 pol	10 pés 6 pol	10 pés	9 pés 9 pol	
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.447	1.569	1.569	1.392	1.630	1.463	1.390	1.696	1.623	
	pés/pol	4 pés 8 pol	5 pés 1 pol	5 pés 1 pol	4 pés 6 pol	5 pés 4 pol	4 pés 9 pol	4 pés 6 pol	5 pés 6 pol	5 pés 3 pol	
Alcance no Braço de Levantamento Nivelado e no Nível da Caçamba	mm	3.235	3.446	3.446	3.128	3.466	3.283	3.287	3.613	3.617	
	pés/pol	10 pés 7 pol	11 pés 3 pol	11 pés 3 pol	10 pés 3 pol	11 pés 4 pol	10 pés 9 pol	10 pés 9 pol	11 pés 10 pol	11 pés 10 pol	
A† Profundidade de Escavação	mm	86	86	51	57	57	72	72	72	72	
	pol	3,4 pol	3,4 pol	2 pol	2,2 pol	2,2 pol	2,8 pol	2,8 pol	2,8 pol	2,8 pol	
12† Comprimento Total	mm	9.984	10.223	10.223	9.855	10.194	10.051	10.129	10.381	10.459	
	pés/pol	32 pés 10 pol	33 pés 7 pol	33 pés 7 pol	32 pés 4 pol	33 pés 6 pol	33 pés	33 pés 3 pol	34 pés 1 pol	34 pés 4 pol	
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.477	6.477	6.477	6.721	6.714	7.389	7.389	7.167	7.167	
	pés/pol	21 pés 3 pol	21 pés 3 pol	21 pés 3 pol	22 pés 1 pol	22 pés 1 pol	24 pés 3 pol	24 pés 3 pol	23 pés 7 pol	23 pés 7 pol	
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	8.143	8.257	8.257	8.164	8.259	8.364	8.404	8.456	8.494	
	pés/pol	26 pés 9 pol	27 pés 2 pol	27 pés 2 pol	26 pés 10 pol	27 pés 2 pol	27 pés 6 pol	27 pés 7 pol	27 pés 9 pol	27 pés 11 pol	
Carga de Tombamento Estática, Reta (ISO)*	kg	20.155	19.973	20.366	19.456	19.500	20.794	20.923	18.938	19.065	
	lb	44.423	44.022	44.888	42.882	42.979	45.831	46.114	41.741	42.020	
Carga de Tombamento Estática, Reta (Pneu Rígido)*	kg	21.323	21.140	21.546	20.623	20.666	22.274	22.406	20.216	20.345	
	lb	46.996	46.592	47.487	45.453	45.549	49.093	49.384	44.556	44.840	
Carga de Tombamento Estática, Articulada (ISO)*	kg	17.730	17.548	17.922	17.011	17.055	18.173	18.302	16.501	16.627	
	lb	39.077	38.677	39.501	37.494	37.590	40.055	40.338	36.368	36.647	
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Pneu Rígido)*	kg	18.777	18.594	18.979	18.056	18.099	19.514	19.646	17.656	17.784	
	lb	41.386	40.982	41.831	39.796	39.891	43.009	43.301	38.914	39.198	
Força de Desagregação (§)	kN	213	211	227	225	226	216	215	175	174	
	lbf	48.005	47.516	51.005	50.767	50.810	48.670	48.327	39.438	39.194	
Peso Operacional*	kg	30.685	30.824	30.648	31.496	31.445	31.611	31.529	31.839	31.756	
	lb	67.630	67.935	67.548	69.418	69.304	69.671	69.490	70.174	69.991	

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados se baseiam em uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, fluidos completos, operador, contrapeso padrão, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviário, 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 29.5R25 VSDT L5.

(§) Medido a 102 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com SAE J732C.

(§) As especificações e as classificações estão em conformidade com todos os padrões aplicáveis recomendados pela Society of Automotive Engineers, inclusive SAE Standard J732C, que rege as classificações de pá-carregadeira.

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

(Pneu Rígido) Conformidade com as Seções de 1 a 5 da ISO 14397-1:2007.

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		Pinado – Carvão	Pinado – Cavaco de madeira	Pinado – Resíduos		Pinado – Resíduos, Laminação	Pinado – Rocha HD***
		Bordas Cortantes Aparafusadas	Bordas Cortantes Aparafusadas	Bordas Cortantes Aparafusadas	Borda de Borracha	Bordas Cortantes Aparafusadas	Bordas Cortantes Aparafusadas
Tipo de Borda							
Capacidade – Nominal	m ³	8,20	14,50	10,70	10,70	9,90	4
	yd ³	10,75	19	14	14	13	5,25
Capacidade – Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	9	16	11,80	11,80	10,90	4,40
	yd ³	11,75	21	15,50	15,50	14,25	5,75
Largura	mm	3.638	4.434	3.882	3.882	3.882	3.405
	pés/pol	11 pés 11 pol	14 pés 6 pol	12 pés 8 pol	12 pés 8 pol	12 pés 8 pol	11 pés 2 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.152	2.960	3.054	2.976	3.288	3.710
	pés/pol	10 pés 4 pol	9 pés 8 pol	10 pés	9 pés 9 pol	10 pés 9 pol	12 pés 2 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.628	1.805	1.696	1.623	1.463	1.224
	pés/pol	5 pés 4 pol	5 pés 11 pol	5 pés 6 pol	5 pés 3 pol	4 pés 9 pol	4 pés
Alcance no Braço de Levantamento Nivelado e no Nível da Caçamba	mm	3.496	3.757	3.613	3.617	3.283	2.798
	pés/pol	11 pés 5 pol	12 pés 3 pol	11 pés 10 pol	11 pés 10 pol	10 pés 9 pol	9 pés 2 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	91	102	72	72	112	107
	pol	3,6 pol	4 pol	2,8 pol	2,8 pol	4,4 pol	4,2 pol
12† Comprimento Total	mm	10.248	10.517	10.381	10.459	10.051	9.562
	pés/pol	33 pés 8 pol	34 pés 7 pol	34 pés 1 pol	34 pés 4 pol	33 pés	31 pés 5 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.771	7.267	7.179	7.179	7.351	6.156
	pés/pol	22 pés 3 pol	23 pés 11 pol	23 pés 7 pol	23 pés 7 pol	24 pés 2 pol	20 pés 3 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	8.305	8.742	8.456	8.494	8.364	8.018
	pés/pol	27 pés e 3 pol	28 pés 9 pol	27 pés 9 pol	27 pés 11 pol	27 pés 6 pol	26 pés 4 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (ISO)*	kg	19.848	18.950	18.824	18.954	20.772	21.333
	lb	43.745	41.766	41.488	41.774	45.782	47.019
Carga de Tombamento Estática, Reta (Pneu Rígido)*	kg	21.095	20.313	20.100	20.232	22.234	22.514
	lb	46.494	44.770	44.301	44.593	49.005	49.622
Carga de Tombamento Estática, Articulado (ISO)*	kg	17.397	16.443	16.386	16.516	18.159	18.799
	lb	38.343	36.242	36.116	36.402	40.022	41.433
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Pneu Rígido)*	kg	18.521	17.677	17.540	17.672	19.481	19.852
	lb	40.820	38.961	38.658	38.950	42.936	43.755
Força de Desagregação (§)	kN	180	153	175	173	207	295
	lbf	40.529	34.486	39.320	39.080	46.707	66.366
Peso Operacional*	kg	31.064	32.325	31.950	31.866	31.715	31.130
	lb	68.465	71.245	70.418	70.233	69.899	68.610

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados se baseiam em uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, fluidos completos, operador, contrapeso padrão, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviário, 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 29.5R25 VSDT L5.

(§) Medido a 102 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com SAE J732C.

(§) As especificações e as classificações estão em conformidade com todos os padrões aplicáveis recomendados pela Society of Automotive Engineers, inclusive SAE Standard J732C, que rege as classificações de pá-carregadeira.

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

(Pneu Rígido) Conformidade com as Seções de 1 a 5 da ISO 14397-1:2007.

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 980

Especificação de Operação – Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação para Levantamento Alto					
Tipo de Caçamba		Pinado – Rocha, Lâmina***				Pinado – Rocha, Lâmina HD***	
Tipo de Borda		Pontas	Dentes e Segmentos	Pontas	Dentes e Segmentos	Pontas	Dentes e Segmentos
Capacidade – Nominal	m ³	4,20	4,40	4,50	4,70	4,20	4,30
	yd ³	5,50	5,75	6	6,25	5,50	5,50
Capacidade – Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	4,60	4,80	5	5,20	4,60	4,70
	yd ³	6	6,25	6,50	6,75	6	6,25
Largura	mm	3.524	3.524	3.524	3.524	3.546	3.546
	pés/pol	11 pés 6 pol	11 pés 6 pol	11 pés 6 pol	11 pés 6 pol	11 pés 7 pol	11 pés 7 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.353	3.353	3.354	3.354	3.443	3.443
	pés/pol	11 pés	11 pés	11 pés	11 pés	11 pés 3 pol	11 pés 3 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.770	1.770	1.770	1.770	1.727	1.727
	pés/pol	5 pés 9 pol	5 pés 9 pol	5 pés 9 pol	5 pés 9 pol	5 pés 8 pol	5 pés 8 pol
Alcance no Braço de Levantamento Nivelado e no Nível da Caçamba	mm	3.439	3.439	3.438	3.438	3.344	3.344
	pés/pol	11 pés 3 pol	11 pés 3 pol	11 pés 3 pol	11 pés 3 pol	10 pés 11 pol	10 pés 11 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	46	81	46	81	38	73
	pol	1,8 pol	3,2 pol	1,8 pol	3,2 pol	1,5 pol	2,8 pol
12† Comprimento Total	mm	10.194	10.194	10.192	10.192	10.095	10.095
	pés/pol	33 pés 6 pol	33 pés 6 pol	33 pés 6 pol	33 pés 6 pol	33 pés 2 pol	33 pés 2 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.422	6.422	6.414	6.414	6.636	6.636
	pés/pol	21 pés 1 pol	21 pés 1 pol	21 pés 1 pol	21 pés 1 pol	21 pés 10 pol	21 pés 10 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	8.240	8.240	8.240	8.240	8.222	8.222
	pés/pol	27 pés 1 pol	27 pés 1 pol	27 pés 1 pol	27 pés 1 pol	27 pés	27 pés
Carga de Tombamento Estática, Reta (ISO)*	kg	21.867	21.403	21.507	21.030	21.589	21.153
	lb	48.196	47.172	47.402	46.351	47.582	46.621
Carga de Tombamento Estática, Reta (Pneu Rígido)*	kg	23.094	22.626	22.736	22.254	22.872	22.427
	lb	50.899	49.867	50.110	49.049	50.410	49.429
Carga de Tombamento Estática, Articulado (ISO)*	kg	19.302	18.844	18.953	18.485	18.984	18.552
	lb	42.542	41.533	41.774	40.741	41.840	40.890
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Pneu Rígido)*	kg	20.399	19.938	20.053	19.581	20.133	19.693
	lb	44.959	43.944	44.198	43.158	44.374	43.404
Força de Desagregação (§)	kN	233	216	232	215	252	232
	lbf	52.526	48.615	52.323	48.423	56.658	52.202
Peso Operacional*	kg	30.862	31.164	31.158	31.460	31.399	31.701
	lb	68.020	68.685	68.673	69.337	69.203	69.868

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados se baseiam em uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, fluidos completos, operador, contrapeso padrão, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviário, 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 29.5R25 VSDT L5.

(§) Medido a 102 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com SAE J732C.

(§) As especificações e as classificações estão em conformidade com todos os padrões aplicáveis recomendados pela Society of Automotive Engineers, inclusive SAE Standard J732C, que rege as classificações de pá-carregadeira.

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

(Pneu Rígido) Conformidade com as Seções de 1 a 5 da ISO 14397-1:2007.

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 – Pino Colocado					
Tipo de Borda		Bordas Cortantes	Dentes	Pontas	Bordas Cortantes	Dentes	Pontas
		Aparafusadas	e Segmentos		Aparafusadas	e Segmentos	
Capacidade – Nominal	m ³	5,40	5,40	5	5,70	5,70	5,30
	yd ³	7	7	6,50	7,50	7,50	7
Capacidade – Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	5,90	5,90	5,50	6,30	6,30	5,80
	yd ³	7,75	7,75	7,25	8,25	8,25	7,50
Largura	mm	3.447	3.535	3.535	3.447	3.535	3.535
	pés/pol	11 pés 3 pol	11 pés 7 pol	11 pés 7 pol	11 pés 3 pol	11 pés 7 pol	11 pés 7 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.287	3.121	3.121	3.219	3.051	3.051
	pés/pol	10 pés 9 pol	10 pés 2 pol	10 pés 2 pol	10 pés 6 pol	10 pés	10 pés
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.481	1.618	1.618	1.529	1.664	1.664
	pés/pol	4 pés 10 pol	5 pés 3 pol	5 pés 3 pol	5 pés	5 pés 5 pol	5 pés 5 pol
Alcance no Braço de Levantamento Nivelado e no Nível da Caçamba	mm	2.966	3.177	3.177	3.050	3.261	3.261
	pés/pol	9 pés 8 pol	10 pés 5 pol	10 pés 5 pol	10 pés	10 pés 8 pol	10 pés 8 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	88	88	53	88	88	53
	pol	3,4 pol	3,4 pol	2,1 pol	3,4 pol	3,4 pol	2,1 pol
12† Comprimento Total	mm	9.677	9.919	9.919	9.761	10.003	10.003
	pés/pol	31 pés 9 pol	32 pés 7 pol	32 pés 7 pol	32 pés 1 pol	32 pés 10 pol	32 pés 10 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.435	6.435	6.435	6.258	6.258	6.258
	pés/pol	21 pés 2 pol	21 pés 2 pol	21 pés 2 pol	20 pés 7 pol	20 pés 7 pol	20 pés 7 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.612	7.725	7.725	7.635	7.749	7.749
	pés/pol	25 pés	25 pés 5 pol	25 pés 5 pol	25 pés 1 pol	25 pés 6 pol	25 pés 6 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (ISO)*	kg	24.404	24.218	24.676	24.149	23.963	24.416
	lb	53.786	53.377	54.386	53.226	52.814	53.812
Carga de Tombamento Estática, Reta (Pneu Rígido)*	kg	25.939	25.752	26.229	25.687	25.498	25.971
	lb	57.171	56.758	57.809	56.615	56.199	57.240
Carga de Tombamento Estática, Articulado (ISO)*	kg	21.012	20.826	21.254	20.776	20.589	21.013
	lb	46.312	45.902	46.845	45.792	45.380	46.313
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Pneu Rígido)*	kg	22.406	22.218	22.663	22.173	21.984	22.425
	lb	49.383	48.969	49.949	48.870	48.454	49.425
Força de Desagregação (§)	kN	227	224	242	214	211	227
	lbf	51.008	50.477	54.405	48.132	47.613	51.158
Peso Operacional*	kg	30.985	31.123	30.948	31.068	31.206	31.031
	lb	68.290	68.595	68.208	68.473	68.778	68.391

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados se baseiam em uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, fluidos completos, operador, contrapeso agregado, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviário, protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

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

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

(§) Medido a 102 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com SAE J732C.

(§) As especificações e as classificações estão em conformidade com todos os padrões aplicáveis recomendados pela Society of Automotive Engineers, inclusive SAE Standard J732C, que rege as classificações de pá-carregadeira.

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

(Pneu Rígido) Conformidade com as Seções de 1 a 5 da ISO 14397-1:2007.

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 980

Especificação de Operação – Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação do Manipulador de Agregados					
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	6	6	5,80	6,40	6,40	6,10
	yd ³	7,75	7,75	7,50	8,25	8,25	8
Capacidade – Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	6,60	6,60	6,40	7	7	6,70
	yd ³	8,75	8,75	8,25	9,25	9,25	8,75
Largura	mm	3.447	3.535	3.535	3.447	3.535	3.535
	pés/pol	11 pés 3 pol	11 pés 7 pol	11 pés 7 pol	11 pés 3 pol	11 pés 7 pol	11 pés 7 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.201	3.034	3.034	3.145	2.977	2.977
	pés/pol	10 pés 6 pol	9 pés 11 pol	9 pés 11 pol	10 pés 3 pol	9 pés 9 pol	9 pés 9 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.551	1.686	1.686	1.603	1.737	1.737
	pés/pol	5 pés 1 pol	5 pés 6 pol	5 pés 6 pol	5 pés 3 pol	5 pés 8 pol	5 pés 8 pol
Alcance no Braço de Levantamento Nivelado e no Nível da Caçamba	mm	3.078	3.289	3.289	3.155	3.366	3.366
	pés/pol	10 pés 1 pol	10 pés 9 pol	10 pés 9 pol	10 pés 4 pol	11 pés	11 pés
A† Profundidade de Escavação	mm	88	88	53	88	88	53
	pol	3,4 pol	3,4 pol	2,1 pol	3,4 pol	3,4 pol	2,1 pol
12† Comprimento Total	mm	9.789	10.031	10.031	9.866	10.108	10.108
	pés/pol	32 pés 2 pol	32 pés 11 pol	32 pés 11 pol	32 pés 5 pol	33 pés 2 pol	33 pés 2 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.284	6.284	6.284	6.604	6.604	6.604
	pés/pol	20 pés 8 pol	20 pés 8 pol	20 pés 8 pol	21 pés 8 pol	21 pés 8 pol	21 pés 8 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.643	7.757	7.757	7.664	7.779	7.779
	pés/pol	25 pés 1 pol	25 pés 6 pol	25 pés 6 pol	25 pés 2 pol	25 pés 7 pol	25 pés 7 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (ISO)*	kg	24.006	23.819	24.268	23.828	23.639	24.121
	lb	52.910	52.498	53.487	52.517	52.102	53.163
Carga de Tombamento Estática, Reta (Pneu Rígido)*	kg	25.547	25.357	25.826	25.377	25.186	25.688
	lb	56.305	55.888	56.920	55.932	55.512	56.618
Carga de Tombamento Estática, Articulado (ISO)*	kg	20.638	20.451	20.871	20.472	20.283	20.732
	lb	45.488	45.074	46.000	45.121	44.705	45.693
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Pneu Rígido)*	kg	22.038	21.849	22.286	21.882	21.691	22.157
	lb	48.572	48.155	49.118	48.228	47.807	48.834
Força de Desagregação (§)	kN	210	207	222	199	197	211
	lbf	47.182	46.666	50.092	44.880	44.374	47.515
Peso Operacional*	kg	31.164	31.302	31.127	31.226	31.364	31.189
	lb	68.685	68.990	68.603	68.822	69.126	68.740

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados se baseiam em uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, fluidos completos, operador, contrapeso agregado, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviário, protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

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

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

(§) Medido a 102 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com SAE J732C.

(§) As especificações e as classificações estão em conformidade com todos os padrões aplicáveis recomendados pela Society of Automotive Engineers, inclusive SAE Standard J732C, que rege as classificações de pá-carregadeira.

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

(Pneu Rígido) Conformidade com as Seções de 1 a 5 da ISO 14397-1:2007.

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								
		Pinado – Piso Plano			Pinado – HD BGE	Pinado – Piso Plano BGE	Pinado – Piso Plano			
Tipo de Caçamba		Pinado – Piso Plano			Pinado – HD BGE	Pinado – Piso Plano BGE	Pinado – Piso Plano			
Tipo de Borda		Bordas Cortantes		Dentes	Pontas Embutidas	Pontas Embutidas	Bordas Cortantes	Bordas Cortantes	Bordas Cortantes	Bordas Cortantes
		Aparafusadas	e Segmentos	Pontas			Aparafusadas (Aço)	Aparafusadas (Borracha)	Aparafusadas (Aço)	Aparafusadas (Borracha)
Capacidade – Nominal	m ³	5,70	5,70	5,50	5,60	5,70	9,90	9,90	10,70	10,70
	yd ³	7,50	7,50	7,25	7,25	7,50	13	13	14	14
Capacidade – Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	6,30	6,30	6,10	6,20	6,30	10,90	10,90	11,80	11,80
	yd ³	8,25	8,25	8	8	8,25	14,25	14,25	15,50	15,50
Largura	mm	3.447	3.535	3.535	3.580	3.580	3.882	3.882	3.882	3.882
	pés/ pol	11 pés 3 pol	11 pés 7 pol	11 pés 7 pol	11 pés 8 pol	11 pés 8 pol	12 pés 8 pol	12 pés 8 pol	12 pés 8 pol	12 pés 8 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.120	2.943	2.943	3.216	2.976	3.067	2.989	2.834	2.755
	pés/ pol	10 pés 2 pol	9 pés 7 pol	9 pés 7 pol	10 pés 6 pol	9 pés 9 pol	10 pés	9 pés 9 pol	9 pés 3 pol	9 pés
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.444	1.566	1.566	1.389	1.627	1.460	1.387	1.693	1.620
	pés/ pol	4 pés 8 pol	5 pés 1 pol	5 pés 1 pol	4 pés 6 pol	5 pés 4 pol	4 pés 9 pol	4 pés 6 pol	5 pés 6 pol	5 pés 3 pol
Alcance no Braço de Levantamento Nivelado e no Nível da Caçamba	mm	3.075	3.286	3.286	2.968	3.306	3.123	3.127	3.453	3.457
	pés/ pol	10 pés 1 pol	10 pés 9 pol	10 pés 9 pol	9 pés 8 pol	10 pés 10 pol	10 pés 2 pol	10 pés 3 pol	11 pés 3 pol	11 pés 4 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	88	88	53	59	59	74	74	74	74
	pol	3,4 pol	3,4 pol	2,1 pol	2,3 pol	2,3 pol	2,9 pol	2,9 pol	2,9 pol	2,9 pol
12† Comprimento Total	mm	9.786	10.028	10.028	9.656	9.995	9.854	9.939	10.184	10.269
	pés/ pol	32 pés 2 pol	32 pés 11 pol	32 pés 11 pol	31 pés 9 pol	32 pés 10 pol	32 pés 4 pol	32 pés 8 pol	33 pés 5 pol	33 pés 9 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.257	6.257	6.257	6.500	6.493	7.169	7.169	6.946	6.946
	pés/ pol	20 pés 7 pol	20 pés 7 pol	20 pés 7 pol	21 pés 4 pol	21 pés 4 pol	23 pés 7 pol	23 pés 7 pol	22 pés 10 pol	22 pés 10 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.642	7.756	7.756	7.662	7.757	7.863	7.904	7.956	7.995
	pés/ pol	25 pés 1 pol	25 pés 6 pol	25 pés 6 pol	25 pés 2 pol	25 pés 6 pol	25 pés 10 pol	26 pés	26 pés e 2 pol	26 pés 3 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (ISO)*	kg	23.621	23.437	23.870	22.951	22.995	24.706	24.839	22.458	22.587
	lb	52.061	51.655	52.609	50.585	50.681	54.453	54.745	49.498	49.782
Carga de Tombamento Estática, Reta (Pneu Rígido)*	kg	25.111	24.925	25.376	24.443	24.486	26.646	26.783	24.108	24.240
	lb	55.346	54.936	55.928	53.874	53.968	58.729	59.030	53.134	53.425
Carga de Tombamento Estática, Articulado (ISO)*	kg	20.307	20.122	20.528	19.609	19.653	21.095	21.227	19.116	19.245
	lb	44.757	44.350	45.244	43.219	43.315	46.493	46.785	42.132	42.417
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Pneu Rígido)*	kg	21.661	21.475	21.896	20.962	21.005	22.869	23.006	20.625	20.758
	lb	47.741	47.330	48.259	46.202	46.296	50.405	50.705	45.459	45.750
Força de Desagregação (§)	kN	210	208	223	222	222	213	211	172	171
	lbf	47.288	46.772	50.212	50.021	50.063	47.906	47.479	38.805	38.491
Peso Operacional*	kg	31.193	31.331	31.156	32.004	31.953	32.119	32.037	32.347	32.264
	lb	68.749	69.054	68.667	70.537	70.423	70.790	70.609	71.293	71.110

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados se baseiam em uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, fluidos completos, operador, contrapeso agregado, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviário, protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

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

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

(§) Medido a 102 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com SAE J732C.

(§) As especificações e as classificações estão em conformidade com todos os padrões aplicáveis recomendados pela Society of Automotive Engineers, inclusive SAE Standard J732C, que rege as classificações de pá-carregadeira.

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

(Pneu Rígido) Conformidade com as Seções de 1 a 5 da ISO 14397-1:2007.

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 980

Especificação de Operação – Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação do Manipulador de Agregados					
Tipo de Caçamba	Tipo de Borda	Pinado – Carvão		Pinado – Cavaco de madeira	Pinado – Resíduos		Pinado – Resíduos, Laminação
		Bordas Cortantes Aparafusadas		Bordas Cortantes Aparafusadas	Bordas Cortantes Aparafusadas	Bordas de Borracha	Bordas Cortantes Aparafusadas
Capacidade – Nominal	m ³	8,20	14,50	10,70	10,70	9,90	
	yd ³	10,75	19	14	14	13	
Capacidade – Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	9	16	11,80	11,80	10,90	
	yd ³	11,75	21	15,50	15,50	14,25	
Largura	mm	3.638	4.434	3.882	3.882	3.882	
	pés/pol	11 pés 11 pol	14 pés 6 pol	12 pés 8 pol	12 pés 8 pol	12 pés 8 pol	
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	2.931	2.739	2.834	2.755	3.067	
	pés/pol	9 pés 7 pol	8 pés 11 pol	9 pés 3 pol	9 pés	10 pés	
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.625	1.802	1.693	1.620	1.460	
	pés/pol	5 pés 4 pol	5 pés 10 pol	5 pés 6 pol	5 pés 3 pol	4 pés 9 pol	
Alcance no Braço de Levantamento Nivelado e no Nível da Caçamba	mm	3.336	3.597	3.453	3.457	3.123	
	pés/pol	10 pés 11 pol	11 pés 9 pol	11 pés 3 pol	11 pés 4 pol	10 pés 2 pol	
A† Profundidade de Escavação	mm	93	104	74	74	114	
	pol	3,6 pol	4,1 pol	2,9 pol	2,9 pol	4,5 pol	
12† Comprimento Total	mm	10.051	10.321	10.184	10.269	9.854	
	pés/pol	33 pés	33 pés 11 pol	33 pés 5 pol	33 pés 9 pol	32 pés 4 pol	
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.551	7.047	6.958	6.958	7.130	
	pés/pol	21 pés 6 pol	23 pés 2 pol	22 pés 10 pol	22 pés 10 pol	23 pés 5 pol	
Raio do Circulo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.805	8.243	7.956	7.995	7.863	
	pés/pol	25 pés 8 pol	27 pés 1 pol	26 pés 2 pol	26 pés 3 pol	25 pés 10 pol	
Carga de Tombamento Estática, Reta (ISO)*	kg	23.380	22.613	22.342	22.475	24.672	
	lb	51.530	49.840	49.243	49.536	54.378	
Carga de Tombamento Estática, Reta (Pneu Rígido)*	kg	24.984	24.390	23.991	24.127	26.590	
	lb	55.065	53.756	52.876	53.176	58.604	
Carga de Tombamento Estática, Articulado (ISO)*	kg	20.023	19.168	19.000	19.133	21.072	
	lb	44.131	42.248	41.878	42.171	46.443	
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Pneu Rígido)*	kg	21.486	20.794	20.509	20.645	22.823	
	lb	47.356	45.831	45.202	45.502	50.302	
Força de Desagregação (§)	kN	177	151	172	170	204	
	lbf	39.906	33.932	38.687	38.377	45.993	
Peso Operacional*	kg	31.572	32.833	32.458	32.374	32.223	
	lb	69.584	72.364	71.537	71.352	71.018	

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados se baseiam em uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, fluidos completos, operador, contrapeso agregado, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviário, protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

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

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

(§) Medido a 102 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com SAE J732C.

(§) As especificações e as classificações estão em conformidade com todos os padrões aplicáveis recomendados pela Society of Automotive Engineers, inclusive SAE Standard J732C, que rege as classificações de pá-carregadeira.

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

(Pneu Rígido) Conformidade com as Seções de 1 a 5 da ISO 14397-1:2007.

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		Com Gancho – Fusion – Propósito Geral					
Tipo de Borda		Bordas Cortantes	Dentes e Segmentos	Pontas	Bordas Cortantes	Dentes e Segmentos	Pontas
		Aparafusadas			Aparafusadas		
Capacidade – Nominal	m ³	5,40	5,40	5	5,70	5,70	5,30
	yd ³	7	7	6,50	7,50	7,50	7
Capacidade – Nominal no Fator de Enchimento de 110%	m ³	5,90	5,90	5,50	6,30	6,30	5,80
	yd ³	7,75	7,75	7,25	8,25	8,25	7,50
Largura	mm	3.447	3.535	3.535	3.447	3.535	3.535
	pés/pol	11 pés 3 pol	11 pés 7 pol	11 pés 7 pol	11 pés 3 pol	11 pés 7 pol	11 pés 7 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.183	3.017	3.017	3.117	2.950	2.950
	pés/pol	10 pés 5 pol	9 pés 10 pol	9 pés 10 pol	10 pés 2 pol	9 pés 8 pol	9 pés 8 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.588	1.724	1.724	1.640	1.775	1.775
	pés/pol	5 pés 2 pol	5 pés 7 pol	5 pés 7 pol	5 pés 4 pol	5 pés 9 pol	5 pés 9 pol
Alcance no Braço de Levantamento Nivelado e no Nível da Caçamba	mm	3.116	3.327	3.327	3.200	3.411	3.411
	pés/pol	10 pés 2 pol	10 pés 11 pol	10 pés 11 pol	10 pés 6 pol	11 pés 2 pol	11 pés 2 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	93	93	58	93	93	58
	pol	3,6 pol	3,6 pol	2,3 pol	3,6 pol	3,6 pol	2,3 pol
12† Comprimento Total	mm	9.831	10.072	10.072	9.915	10.156	10.156
	pés/pol	32 pés 4 pol	33 pés 1 pol	33 pés 1 pol	32 pés 7 pol	33 pés 4 pol	33 pés 4 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.532	6.532	6.532	6.599	6.599	6.599
	pés/pol	21 pés 6 pol	21 pés 6 pol	21 pés 6 pol	21 pés 8 pol	21 pés 8 pol	21 pés 8 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.694	7.817	7.817	7.721	7.845	7.845
	pés/pol	25 pés 3 pol	25 pés 8 pol	25 pés 8 pol	25 pés 4 pol	25 pés 9 pol	25 pés 9 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (ISO)*	kg	22.905	22.721	23.169	22.672	22.487	22.917
	lb	50.483	50.078	51.065	49.970	49.561	50.509
Carga de Tombamento Estática, Reta (Pneu Rígido)*	kg	24.393	24.207	24.678	24.170	23.983	24.431
	lb	53.763	53.353	54.391	53.271	52.858	53.845
Carga de Tombamento Estática, Articulada (ISO)*	kg	19.618	19.434	19.851	19.398	19.212	19.615
	lb	43.239	42.833	43.753	42.753	42.344	43.232
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Pneu Rígido)*	kg	20.971	20.785	21.223	20.762	20.574	20.993
	lb	46.221	45.812	46.777	45.759	45.346	46.268
Força de Desagregação (§)	kN	203	201	216	193	190	204
	lbf	45.829	45.315	48.584	43.399	42.894	45.873
Peso Operacional*	kg	31.727	31.865	31.690	31.837	31.975	31.800
	lb	69.926	70.231	69.844	70.168	70.473	70.086

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados se baseiam em uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, fluidos completos, operador, contrapeso agregado, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviário, protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

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

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

(§) Medido a 102 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com SAE J732C.

(§) As especificações e as classificações estão em conformidade com todos os padrões aplicáveis recomendados pela Society of Automotive Engineers, inclusive SAE Standard J732C, que rege as classificações de pá-carregadeira.

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

(Pneu Rígido) Conformidade com as Seções de 1 a 5 da ISO 14397-1:2007.

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 980

Especificação de Operação – Caçambas (continuação)

Articulação		Articulação do Manipulador de Agregados	
Tipo de Caçamba		Com Gancho – Fusion – Cavaco de Madeira	
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas	
Capacidade – Nominal	m ³	14,50	
	yd ³	19	
Capacidade – Nominal no	m ³	16	
Fator de Enchimento de 110%	yd ³	21	
Largura	mm	4.433	
	pés/pol	14 pés 6 pol	
16 † Folga de Despejo no	mm	2.668	
Ponto de Levantamento			
Máximo e Descarga de 45°	pés/pol	8 pés 9 pol	
17 † Alcance no Levantamento	mm	1.915	
Máximo e Descarga a 45°	pés/pol	6 pés 3 pol	
Alcance no Braço de Levantamento Nivelado e no Nível da Caçamba	mm	3.727	
	pés/pol	12 pés 2 pol	
A † Profundidade de Escavação	mm	75	
	pol	2,9 pol	
12 † Comprimento Total	mm	10.427	
	pés/pol	34 pés 3 pol	
B † Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	7.172	
	pés/pol	23 pés 7 pol	
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	8.395	
	pés/pol	27 pés 7 pol	
Carga de Tombamento Estática, Reta (ISO)*	kg	20.387	
	lb	44.935	
Carga de Tombamento Estática, Reta (Pneu Rígido)*	kg	21.928	
	lb	48.331	
Carga de Tombamento Estática, Articulada (ISO)*	kg	17.202	
	lb	37.913	
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Pneu Rígido)*	kg	18.613	
	lb	41.024	
Força de Desagregação (§)	kN	141	
	lbf	31.880	
Peso Operacional*	kg	33.214	
	lb	73.202	

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados se baseiam em uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, fluidos completos, operador, contrapeso agregado, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviário, protetor do trem de força, direção secundária e supressão de ruídos.

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

† Ilustração mostrada com as tabelas Dimensão.

(§) Medido a 102 mm (4 pol) atrás da ponta da borda cortante com o pino de articulação da caçamba como ponto de articulação de acordo com SAE J732C.

(§) As especificações e as classificações estão em conformidade com todos os padrões aplicáveis recomendados pela Society of Automotive Engineers, inclusive SAE Standard J732C, que rege as classificações de pá-carregadeira.

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

(Pneu Rígido) Conformidade com as Seções de 1 a 5 da ISO 14397-1:2007.

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	1.524
	pol	60
2 Centro de Carga	mm	762
	pol	30
Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	16.284
	lb	35.891
Carga de Tombamento Estática – Articulada (Nível dos Garfos)	kg	14.214
	lb	31.329
Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	7.107
	lb	15.664
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	8.529
	lb	18.797
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	9.398
	lb	20.714
3 Comprimento Total Máximo	mm	10.136
	pol	399
4 Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.199
	pol	47,2
5 *Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-151
	pol	-5,9
6 Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.809
	pol	71,2
7 Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	883
	pol	34,7
8 Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.024
	pol	79,7
9 Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.292
	pol	169
10 Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.067
	pol	199,5
11 Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.893
	pol	113,9
12 Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	45
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	29.034
	lb	63.990

*Valores negativos indicam abaixo do grau

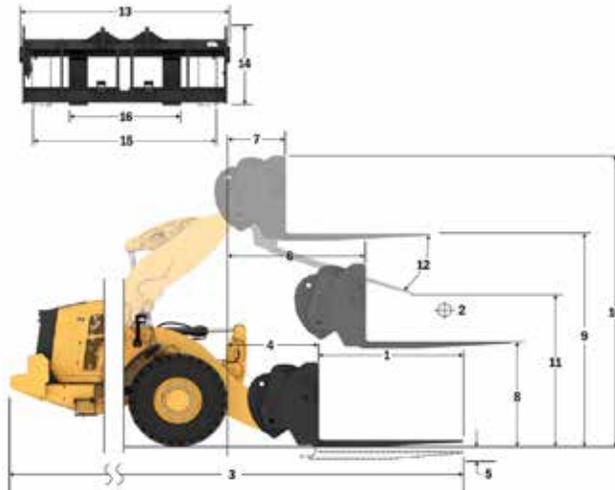
980 STD Garfo para Paleta, FUSION

Suporte de
87 pol

Dente de
60 pol

530-1.861

548-3.265



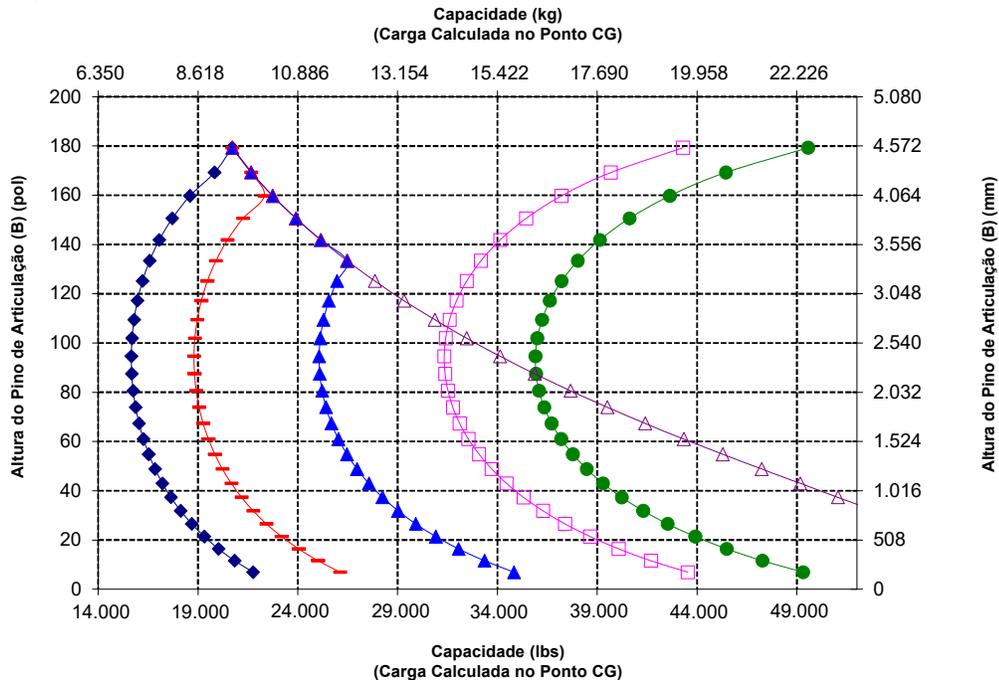
- Carga Útil (SAE J1197)
- Carga Útil (CEN EN 474-3 – Terreno Acidentado)
- Carga Útil (CEN EN 474-3 – Firme e Nivelado)
- Carga de Tombamento Estática – Articulada
- Carga de Tombamento Estática – Reta
- Capacidade de Inclinação Hidráulica
- Capacidade de Levantamento Hidráulico

OBSERVAÇÃO: As cargas de tombamento estáticas e o peso operacional se baseiam nas seguintes configurações de pá-carregadeira: pneus Bridgestone® VSNT L4, Ar-condicionado, Absorção de Impactos, Protetor do Trem de Força, Abastecedor 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 acidentado 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 980

Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

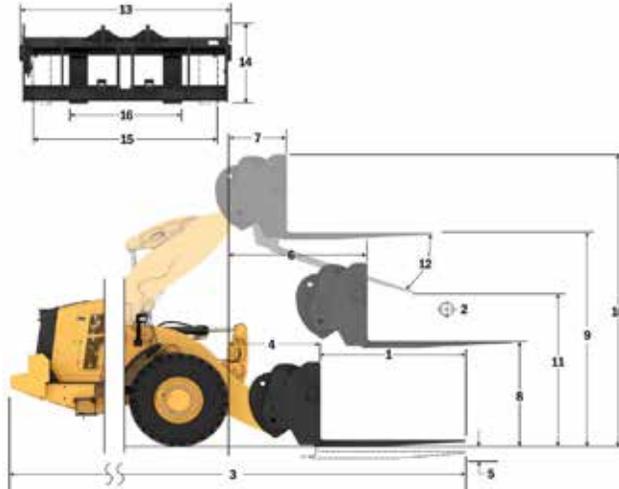
1 Comprimento do Dente	mm	1.830
	pol	72
2 Centro de Carga	mm	915
	pol	36
Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	15.570
	lb	34.316
Carga de Tombamento Estática – Articulada (Nível dos Garfos)	kg	13.586
	lb	29.943
Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	6.793
	lb	14.971
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	8.151
	lb	17.966
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	8.327
	lb	18.352
3 Comprimento Total Máximo	mm	10.442
	pol	411,1
4 Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.199
	pol	47,2
5 *Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-151
	pol	-5,9
6 Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.809
	pol	71,2
7 Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	883
	pol	34,7
8 Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.024
	pol	79,7
9 Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.292
	pol	169
10 Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.067
	pol	199,5
11 Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.676
	pol	105,4
12 Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	45
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	29.081
	lb	64.093

*Valores negativos indicam abaixo do grau

980 STD
Garfo para Paleta, FUSION

Suporte de 87 pol
530-1.861

Dente de 72 pol
530-1869

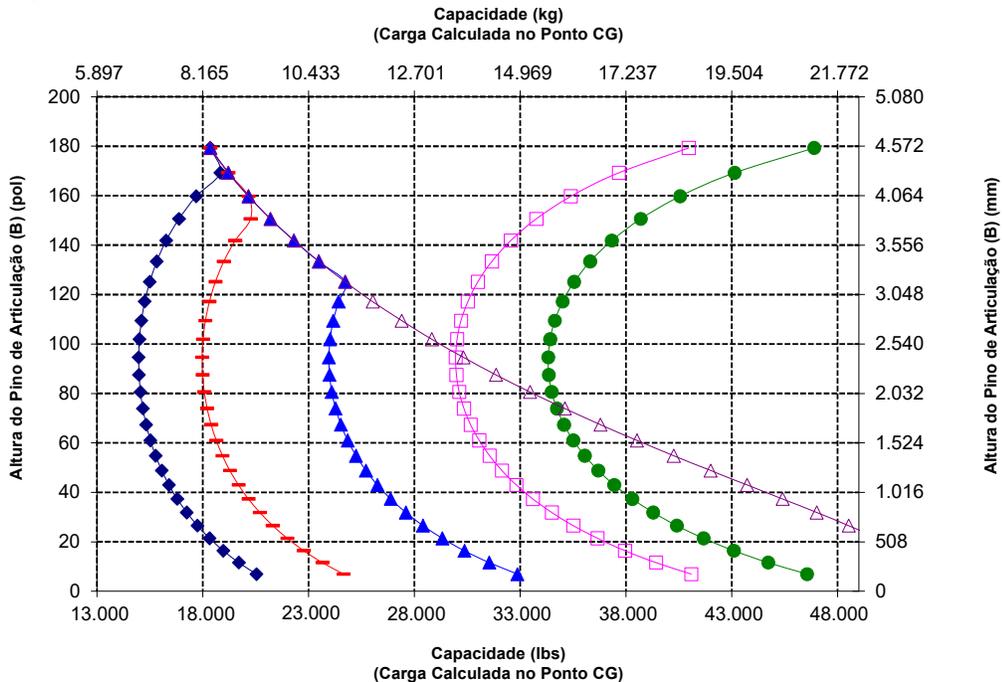


OBSERVAÇÃO: As cargas de tombamento estáticas e o peso operacional se baseiam nas seguintes configurações de pá-carregadeira: pneus Bridgestone * VSNT L4, Ar-condicionado, Absorção de Impactos, Protetor do Trem de Força, Abastecida com Fluidos, Tanque de Combustível, Líquido Arrefecedor, Lubrificantes e Operador.

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

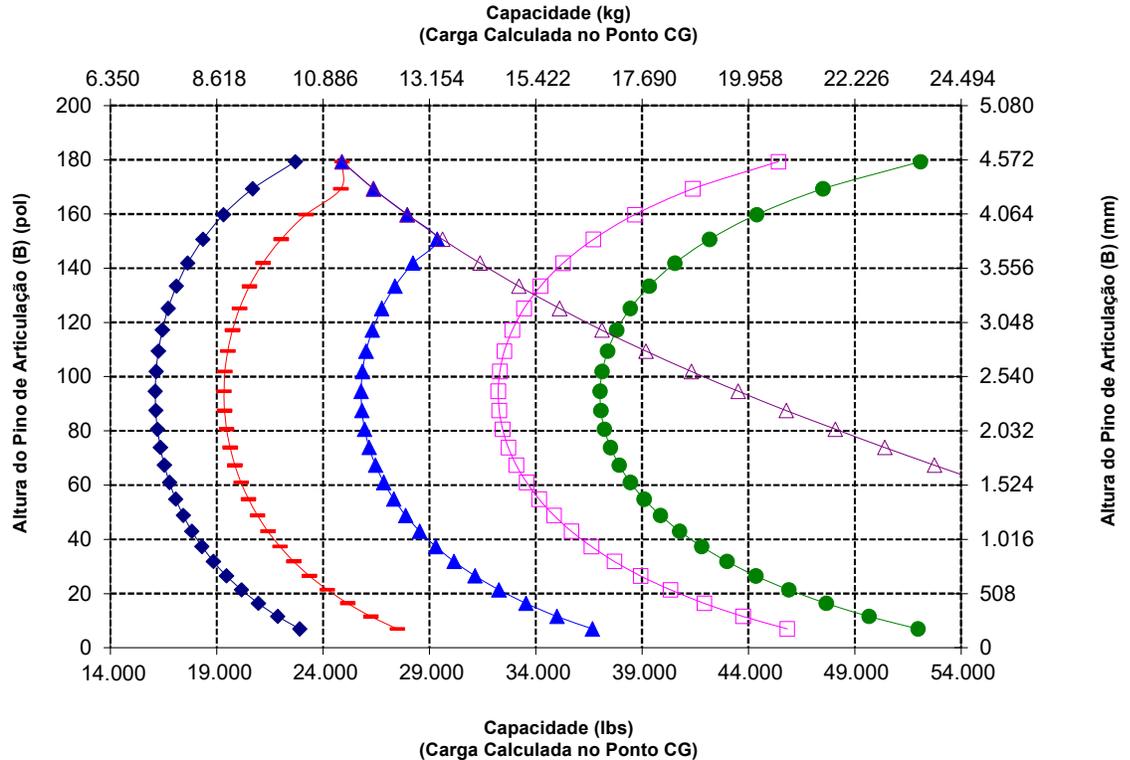
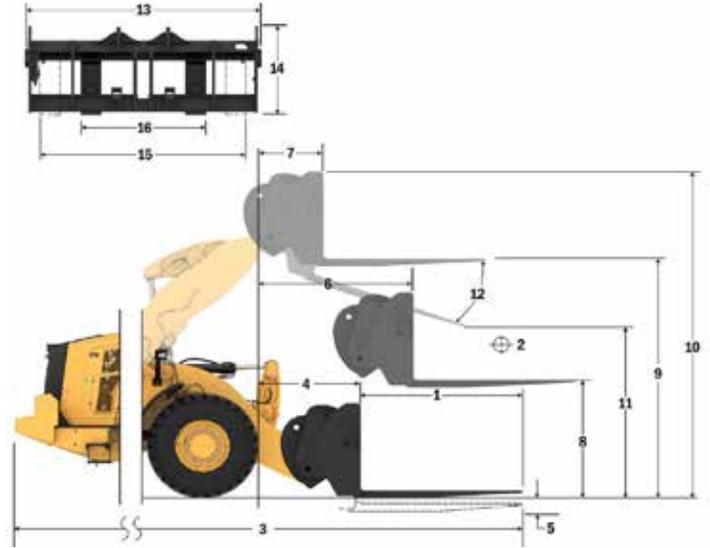
Especificações do Garfo

1 Comprimento do Dente	mm	1.219
	pol	48
2 Centro de Carga	mm	610
	pol	24
Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	16.793
	lb	37.011
Carga de Tombamento Estática – Articulada (Nível dos Garfos)	kg	14.622
	lb	32.226
Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	7.311
	lb	16.113
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	8.773
	lb	19.335
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	11.289
	lb	24.881
3 Comprimento Total Máximo	mm	9.773
	pol	384,8
4 Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.141
	pol	44,9
5 *Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-65
	pol	-2,5
6 Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.797
	pol	70,7
7 Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	870
	pol	34,2
8 Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.135
	pol	84
9 Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.403
	pol	173,4
10 Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.443
	pol	214,3
11 Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	3.074
	pol	121
12 Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	51
13 Largura Total do Suporte	mm	2.833
	pol	111,5
14 Altura Total do Suporte	mm	1.130
	pol	44,5
15 Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.493
	pol	98,1
16 Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	590
	pol	23,2
Largura do Dente (dente simples)	mm	180
	pol	7,1
Espessura do Dente	mm	90
	pol	3,5
Capacidade dos Dentes	kg	22.200
	lb	48.929
Peso Operacional	kg	29.396
	lb	64.788

*Valores negativos indicam abaixo do grau

980 STD Suporte de 108 pol Dente de 48 pol
Garfo para Construção, FUSION 520-7968 520-7985

*Versão 14A
 *Articulação da Barra em Z de Ligação em Paralelo
 *Configuração de Levantamento Padrão



OBSERVAÇÃO: As cargas de tombamento estáticas e o peso operacional se baseiam nas seguintes configurações de pá-carregadeira: pneus Bridgestone * VSNT L4, 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 acidentado ou limite hidráulico.

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

Especificações da Carregadeira 980

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	16.014
		lb	35.295
	Carga de Tombamento Estática – Articulada (Nível dos Garfos)	kg	13.936
		lb	30.714
	Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	6.968
		lb	15.357
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	8.361
		lb	18.429
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	9.839
		lb	21.685
3	Comprimento Total Máximo	mm	10.078
		pol	396,8
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.141
		pol	44,9
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-65
		pol	-2,5
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.797
		pol	70,7
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	870
		pol	34,2
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.135
		pol	84
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.403
		pol	173,4
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.443
		pol	214,3
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.835
		pol	111,6
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	51
13	Largura Total do Suporte	mm	2.833
		pol	111,5
14	Altura Total do Suporte	mm	1.130
		pol	44,5
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.483
		pol	97,8
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	590
		pol	23,2
	Largura do Dente (dente simples)	mm	180
		pol	7,1
	Espessura do Dente	mm	90
		pol	3,5
	Capacidade dos Dentes	kg	17.800
		lb	39.231
	Peso Operacional	kg	29.458
		lb	64.924

*Valores negativos indicam abaixo do grau

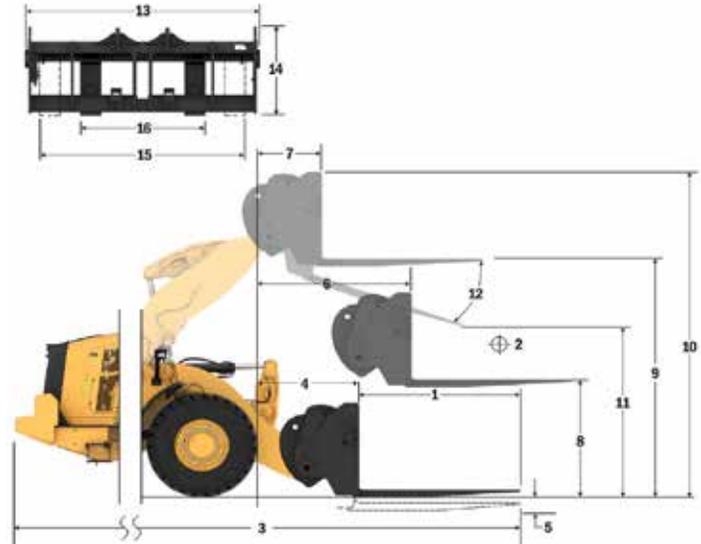
980 STD

Garfo para Construção, FUSION

Suporte de 108 pol Dente de 60 pol

520-7968 520-7980

*Versão 14A
*Articulação da Barra em Z de Ligação em Paralelo
*Configuração de Levantamento Padrão



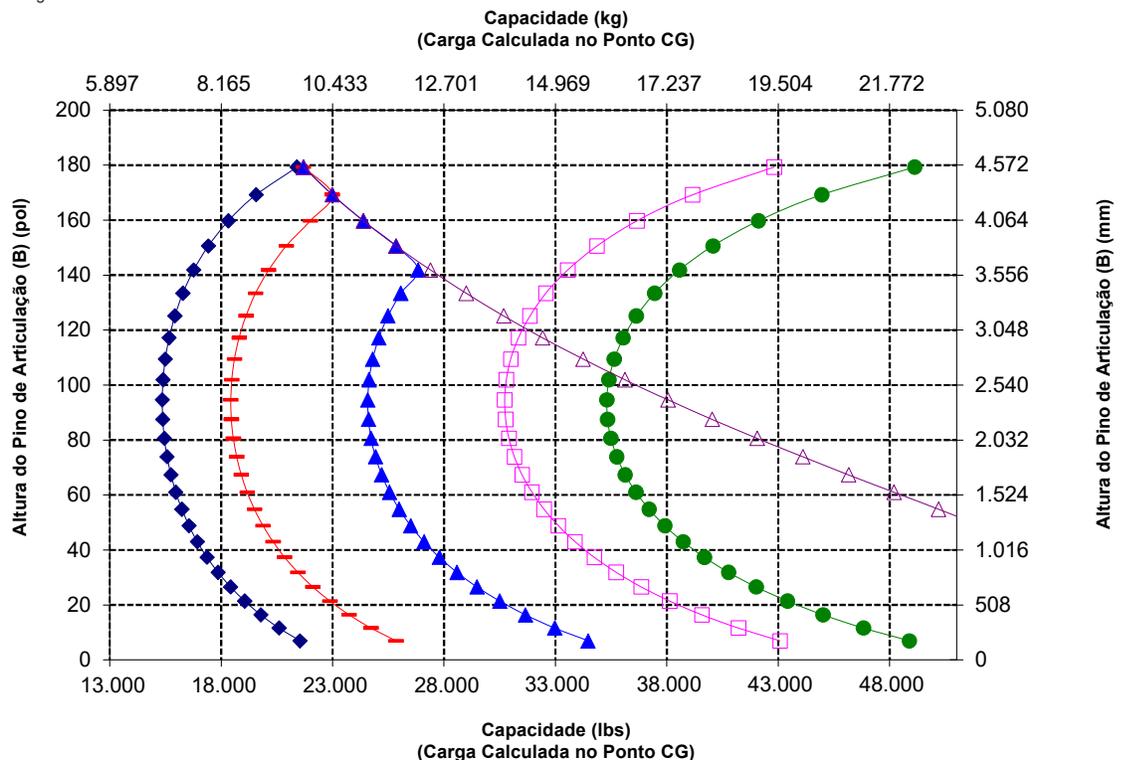
- ◆ Carga Útil (SAE J1197)
- ◆ Carga Útil (CEN EN 474-3 – Terrenos Acidentados)
- ◆ Carga Útil (CEN EN 474-3 – Firme e Nivelado)
- ◆ Carga de Tombamento Estática – Articulada
- ◆ Carga de Tombamento Estática – Reta
- ◆ Capacidade de Inclinação Hidráulica
- ◆ Capacidade de Levantamento Hidráulico

OBSERVAÇÃO: As cargas de tombamento estáticas e o peso operacional se baseiam nas seguintes configurações de pá-carregadeira: pneus Bridgestone * VSNT L4, 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 acidentado ou limite hidráulico.

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



Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

1	Comprimento do Dente	mm	1.829
		pol	72
2	Centro de Carga	mm	915
		pol	36
	Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	15.292
		lb	33.703
	Carga de Tombamento Estática – Articulado (Nível dos Garfos)	kg	13.299
		lb	29.312
	Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	6.650
		lb	14.656
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	7.980
		lb	17.587
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	8.691
		lb	19.155
3	Comprimento Total Máximo	mm	10.383
		pol	408,8
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.141
		pol	44,9
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-65
		pol	-2,5
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.797
		pol	70,7
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	870
		pol	34,2
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.135
		pol	84
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.403
		pol	173,4
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.443
		pol	214,3
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.597
		pol	102,3
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	51
13	Largura Total do Suporte	mm	2.833
		pol	111,5
14	Altura Total do Suporte	mm	1.130
		pol	44,5
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.483
		pol	97,8
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	590
		pol	23,2
	Largura do Dente (dente simples)	mm	180
		pol	7,1
	Espessura do Dente	mm	90
		pol	3,5
	Capacidade dos Dentes	kg	14.800
		lb	32.619
	Peso Operacional	kg	29.520
		lb	65.061

*Valores negativos indicam abaixo do grau

980 STD

Garfo para Construção, FUSION

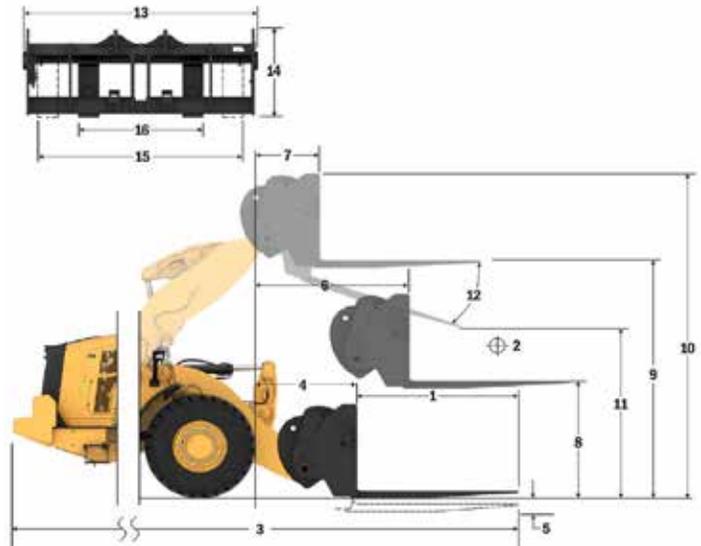
Suporte de
108 pol

Dente de
72 pol

520-7968

520-7979

*Versão 14A
*Articulação da Barra em Z de Ligação em Paralelo
*Configuração de Levantamento Padrão



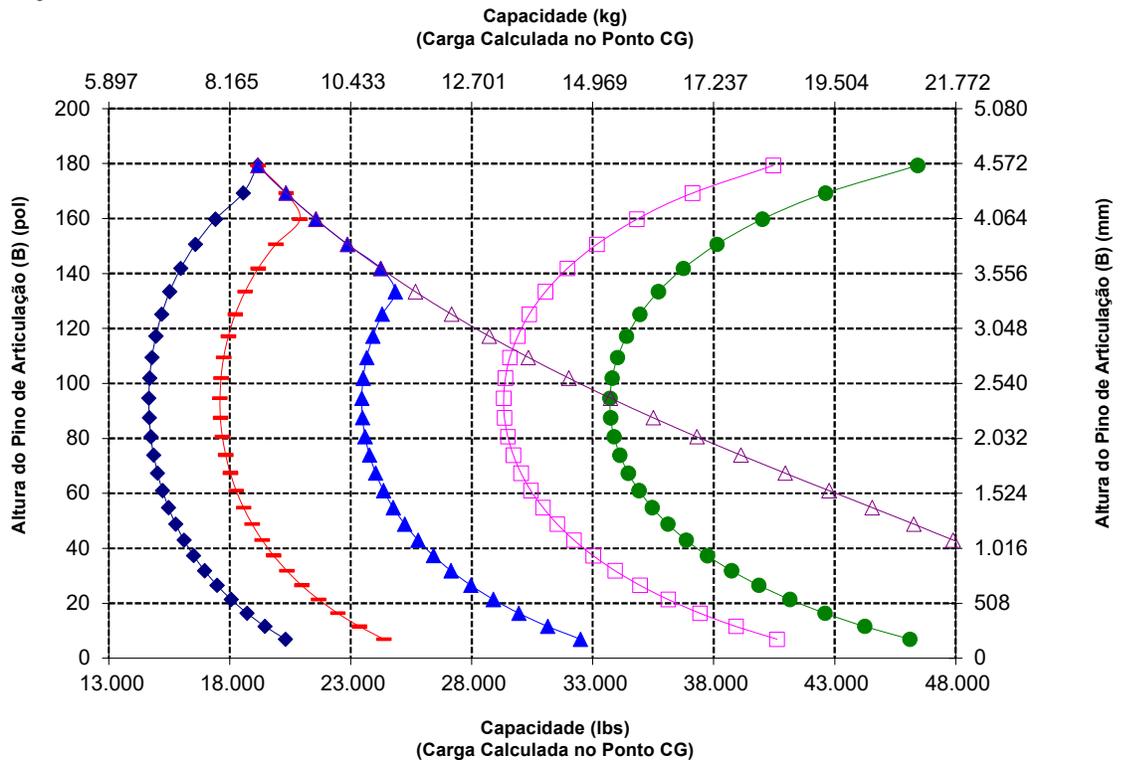
- ◆ Carga Útil (SAE J1197)
- Carga Útil (CEN EN 474-3 – Terrenos Acidentados)
- ▲ Carga Útil (CEN EN 474-3 – Firme e Nivelado)
- ◇ Carga de Tombamento Estática – Articulado
- Carga de Tombamento Estática – Reta
- ◆ Capacidade de Inclinação Hidráulica
- Capacidade de Levantamento Hidráulico

OBSERVAÇÃO: As cargas de tombamento estáticas e o peso operacional se baseiam nas seguintes configurações de pá-carregadeira: pneus Bridgestone * VSNT L4, 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 acidentado ou limite hidráulico.

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



Especificações da Carregadeira 980

Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

1	Comprimento do Dente	mm	2.134
		pol	84
2	Centro de Carga	mm	1.067
		pol	42
	Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	14.622
		lb	32.227
	Carga de Tombamento Estática – Articulada (Nível dos Garfos)	kg	12.709
		lb	28.010
	Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	6.354
		lb	14.005
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	7.625
		lb	16.806
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	7.759
		lb	17.102
3	Comprimento Total Máximo	mm	10.688
		pol	420,8
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.141
		pol	44,9
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-65
		pol	-2,5
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.797
		pol	70,7
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	870
		pol	34,2
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.135
		pol	84
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.403
		pol	173,4
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.443
		pol	214,3
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.359
		pol	92,9
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	51
13	Largura Total do Suporte	mm	2.833
		pol	111,5
14	Altura Total do Suporte	mm	1.130
		pol	44,5
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.483
		pol	97,8
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	590
		pol	23,2
	Largura do Dente (dente simples)	mm	180
		pol	7,1
	Espessura do Dente	mm	90
		pol	3,5
	Capacidade dos Dentes	kg	12.700
		lb	27.991
	Peso Operacional	kg	29.582
		lb	65.198

*Valores negativos indicam abaixo do grau

980 STD

Garfo para Construção, FUSION

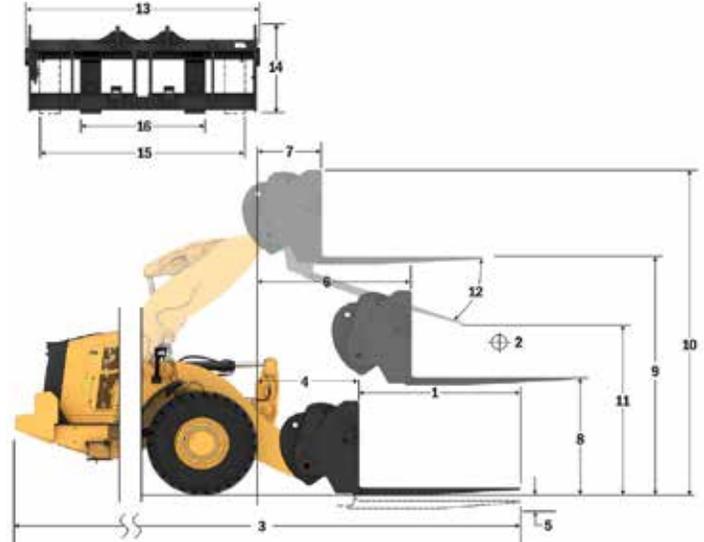
Suporte de
108 pol

Dente de
84 pol

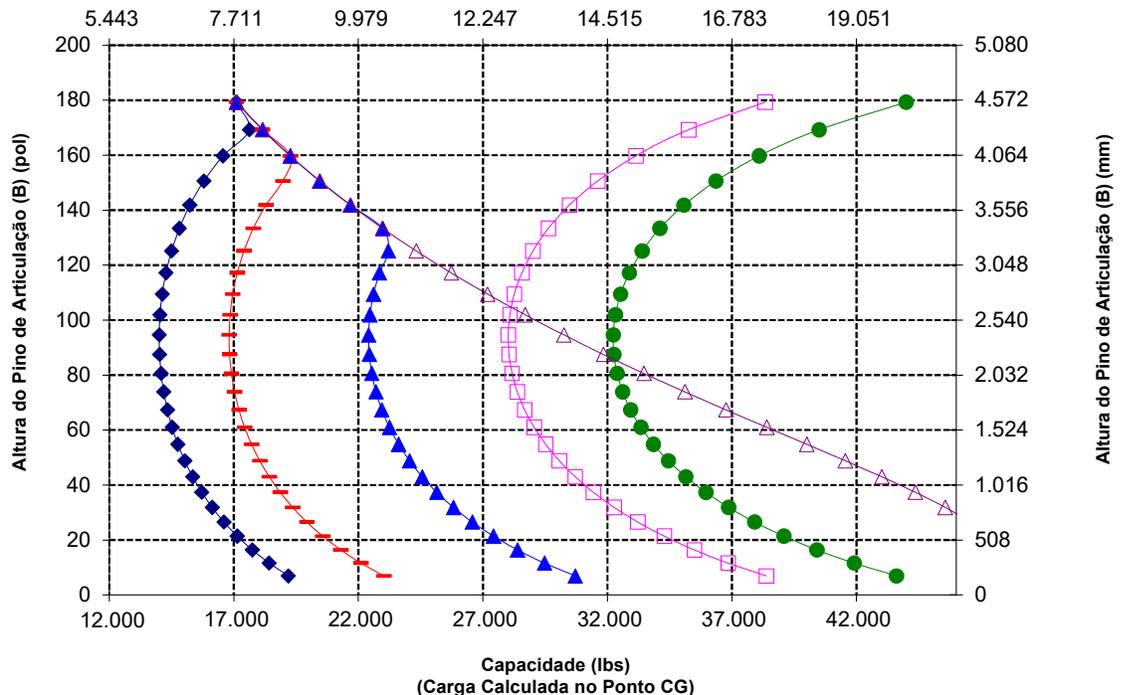
520-7968

520-7986

*Versão 14A
*Articulação da Barra em Z de Ligação em Paralelo
*Configuração de Levantamento Padrão



Capacidade (kg)
(Carga Calculada no Ponto CG)



- ◆ 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 – Articulada
- ◆ 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 * VSNT L4, 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 acidentado ou limite hidráulico.

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

Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

1	Comprimento do Dente	mm	2.438
		pol	96
2	Centro de Carga	mm	1.219
		pol	48
	Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	13.999
		lb	30.855
	Carga de Tombamento Estática – Articulado (Nível dos Garfos)	kg	12.159
		lb	26.799
	Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	6.080
		lb	13.399
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	6.988
		lb	15.401
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	6.988
		lb	15.401
3	Comprimento Total Máximo	mm	10.992
		pol	432,8
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.141
		pol	44,9
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-65
		pol	-2,5
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.797
		pol	70,7
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	870
		pol	34,2
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.135
		pol	84
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.403
		pol	173,4
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.443
		pol	214,3
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.122
		pol	83,5
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	51
13	Largura Total do Suporte	mm	2.833
		pol	111,5
14	Altura Total do Suporte	mm	1.130
		pol	44,5
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.483
		pol	97,8
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	590
		pol	23,2
	Largura do Dente (dente simples)	mm	180
		pol	7,1
	Espessura do Dente	mm	90
		pol	3,5
	Capacidade dos Dentes	kg	11.300
		lb	24.905
	Peso Operacional	kg	29.645
		lb	65.336

*Valores negativos indicam abaixo do grau

980 STD

Garfo para Construção, FUSION

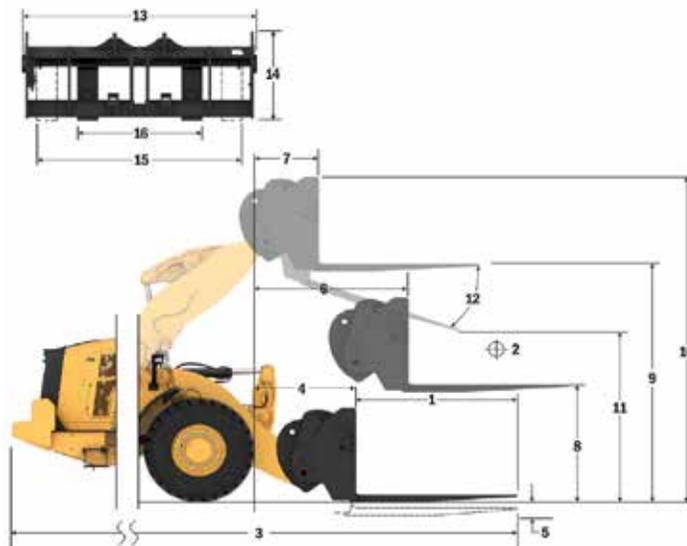
Suporte de
108 pol

Dente de
96 pol

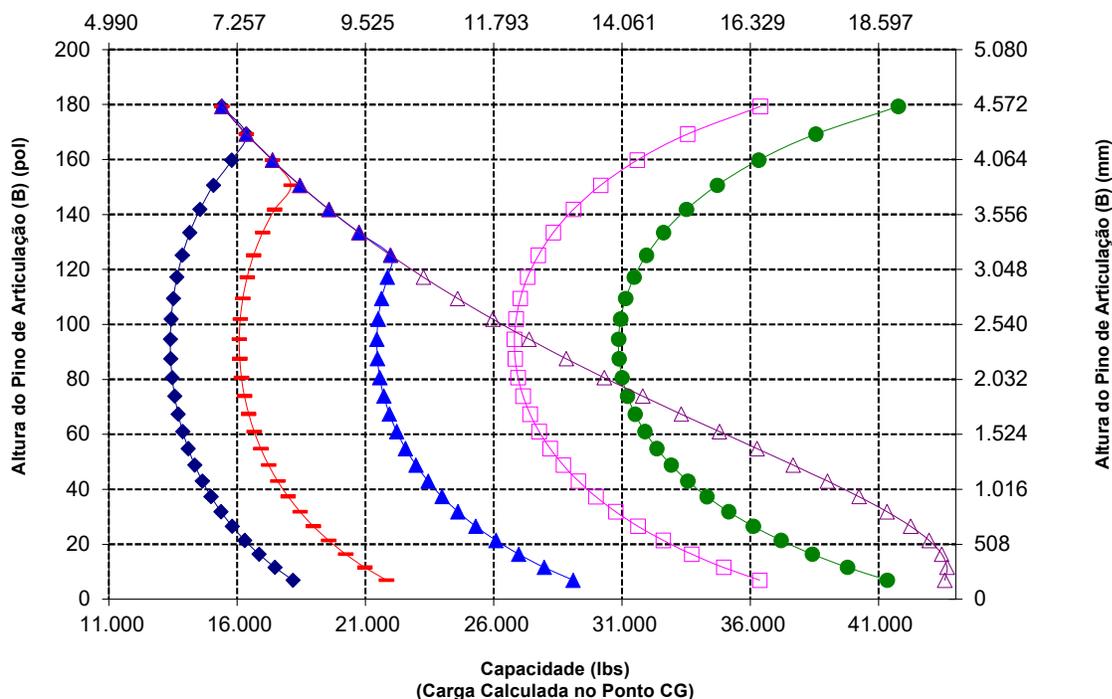
520-7968

520-7981

*Versão 14A
*Articulação da Barra em Z de Ligação em Paralelo
*Configuração de Levantamento Padrão



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 * VSNT L4, 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 acidentado ou limite hidráulico.

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

Especificações da Carregadeira 980

Especificações do Garfo

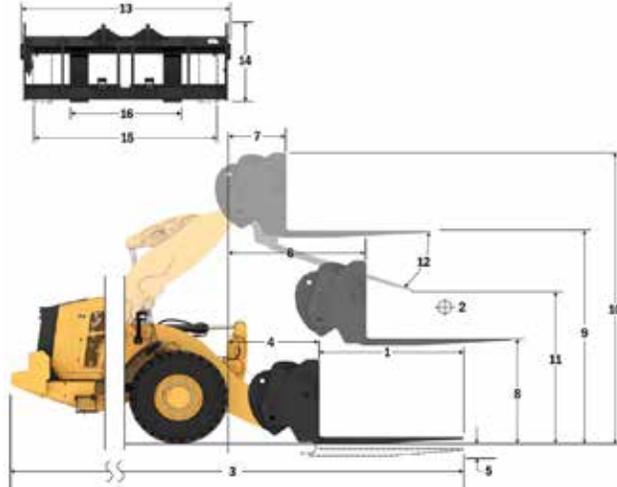
Especificações do Garfo

1	Comprimento do Dente	mm	1.829
		pol	72
2	Centro de Carga	mm	914
		pol	36
	Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	14.965
		lb	32.984
	Carga de Tombamento Estática – Articulada (Nível dos Garfos)	kg	12.974
		lb	28.595
	Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	6.487
		lb	14.298
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	7.785
		lb	17.157
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	8.905
		lb	19.627
3	Comprimento Total Máximo	mm	10.404
		pol	409,6
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.162
		pol	45,8
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-99
		pol	-3,9
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.796
		pol	70,7
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	869
		pol	34,2
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.095
		pol	82,5
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.364
		pol	171,8
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.407
		pol	212,9
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.498
		pol	98,3
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	55
13	Largura Total do Suporte	mm	2.821
		pol	111,1
14	Altura Total do Suporte	mm	1.129
		pol	44,4
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.627
		pol	103,4
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	747
		pol	29,4
	Largura do Dente (dente simples)	mm	250
		pol	9,8
	Espessura do Dente	mm	85
		pol	3,3
	Capacidade dos Dentes	kg	18.700
		lb	41.215
	Peso Operacional	kg	29.958
		lb	66.026

*Valores negativos indicam abaixo do grau

980 STD Garfo para Paleta, FUSION

Suporte de 108 pol Dente de 72 pol
523-4199 523-4200

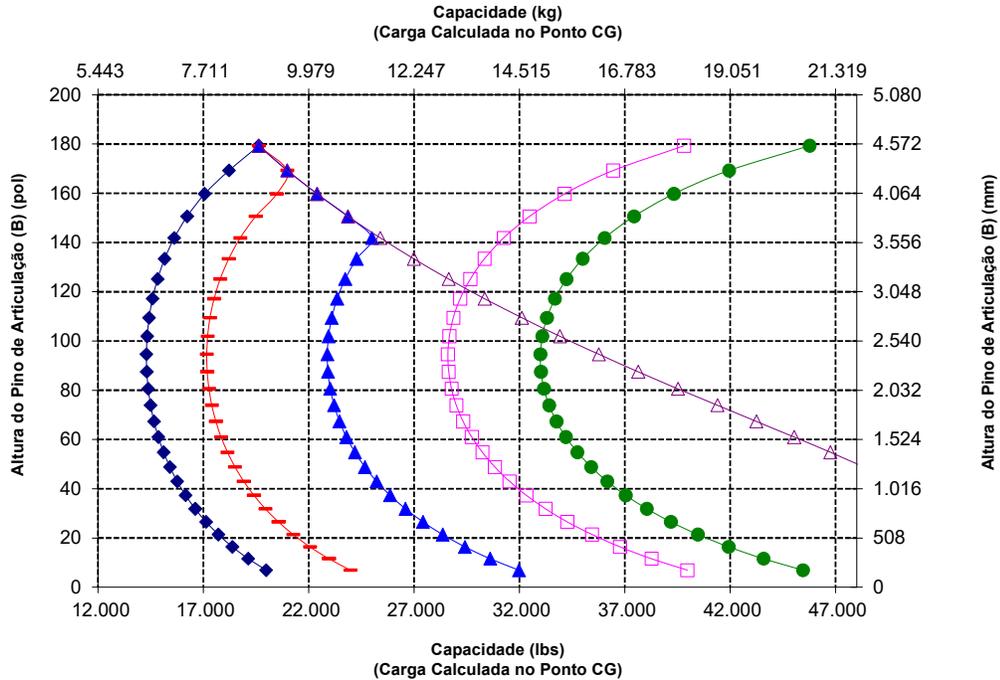


OBSERVAÇÃO: As cargas de tombamento estáticas e o peso operacional se baseiam nas seguintes configurações de pá-carregadeira: pneus Bridgestone * VSNIT L4, Ar-condicionado, Aborgão de Impactos, Protetor do Trem de Força, Abastecida com Fluidos, Tanque de Combustível, Líquido Arrefecedor, Lubrificantes 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 acidentado 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

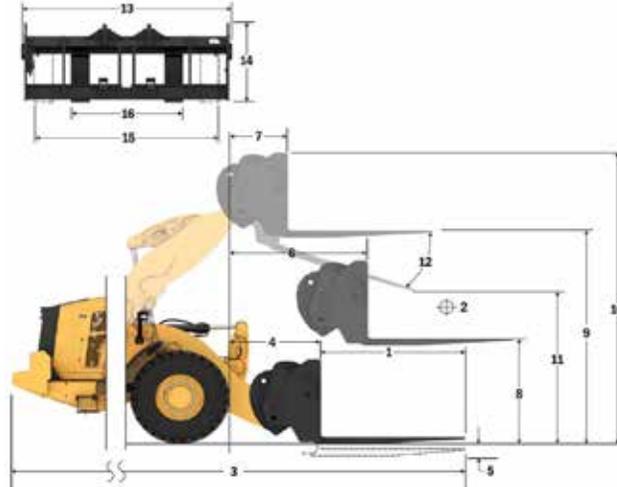
1 Comprimento do Dente	mm	2.134
	pol	84
2 Centro de Carga	mm	1.067
	pol	42
Carga de Tombamento Estática – Reto (Nível dos Garfos)	kg	14.267
	lb	31.445
Carga de Tombamento Estática – Articulado (Nível dos Garfos)	kg	12.355
	lb	27.231
Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	6.178
	lb	13.615
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	7.413
	lb	16.338
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	7.914
	lb	17.442
3 Comprimento Total Máximo	mm	10.713
	pol	421,8
4 Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.166
	pol	45,9
5 *Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-99
	pol	-3,9
6 Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.796
	pol	70,7
7 Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	869
	pol	34,2
8 Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.100
	pol	82,7
9 Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.369
	pol	172
10 Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.407
	pol	212,9
11 Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.247
	pol	88,5
12 Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	55
13 Largura Total do Suporte	mm	2.821
	pol	111,1
14 Altura Total do Suporte	mm	1.129
	pol	44,4
15 Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.627
	pol	103,4
16 Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	747
	pol	29,4
Largura do Dente (dente simples)	mm	250
	pol	9,8
Espessura do Dente	mm	90
	pol	3,5
Capacidade dos Dentes	kg	17.729
	lb	39.075
Peso Operacional	kg	30.060
	lb	66.251

*Valores negativos indicam abaixo do grau

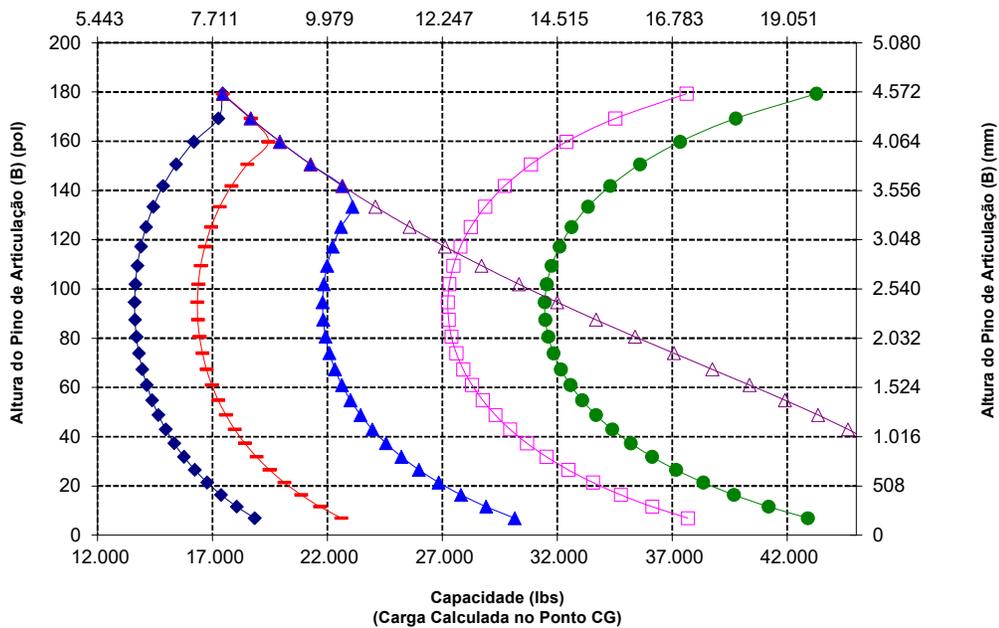
980 STD
Garfo para Construção, HD, FUSION

Suporte de 108 pol
523-4199

Dente de 84 pol
523-4201



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® V-SNT L4, 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 acidentado 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 980

Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

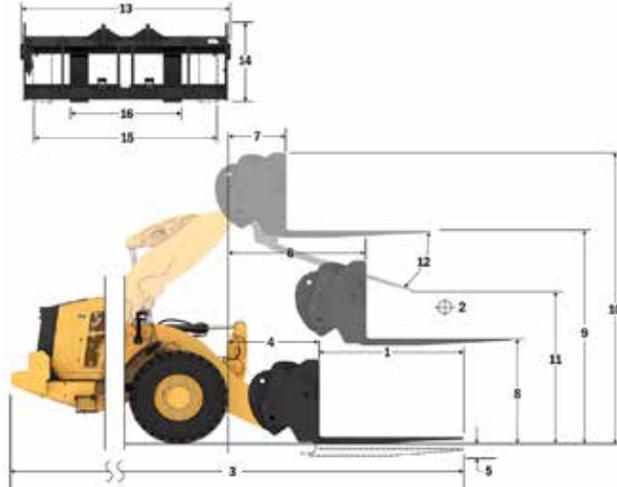
1 Comprimento do Dente	mm	2.438
	pol	96
2 Centro de Carga	mm	1.219
	pol	48
Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	13.562
	lb	29.890
Carga de Tombamento Estática – Articulado (Nível dos Garfos)	kg	11.724
	lb	25.839
Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	5.862
	lb	12.920
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	7.034
	lb	15.504
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	7.041
	lb	15.518
3 Comprimento Total Máximo	mm	11.021
	pol	433,9
4 Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.170
	pol	46,1
5 *Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-98
	pol	-3,8
6 Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.801
	pol	70,9
7 Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	874
	pol	34,4
8 Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.102
	pol	82,7
9 Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.370
	pol	172,1
10 Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.407
	pol	212,9
11 Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	1.994
	pol	78,5
12 Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	55
13 Largura Total do Suporte	mm	2.821
	pol	111,1
14 Altura Total do Suporte	mm	1.127
	pol	44,4
15 Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.629
	pol	103,5
16 Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	747
	pol	29,4
Largura do Dente (dente simples)	mm	250
	pol	9,8
Espessura do Dente	mm	90
	pol	3,5
Capacidade dos Dentes	kg	15.750
	lb	34.713
Peso Operacional	kg	30.211
	lb	66.584

*Valores negativos indicam abaixo do grau

980 STD
Garfo para Construção, HD, FUSION

Suporte de 108 pol
523-4199

Dente de 96 pol
523-4202



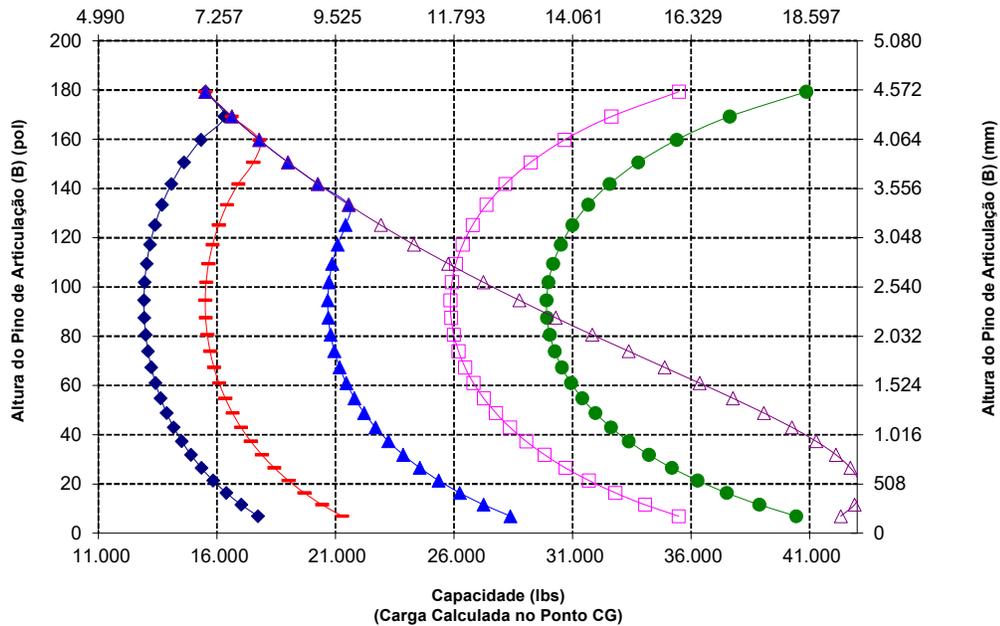
OBSERVAÇÃO: As cargas de tombamento estáticas e o peso operacional se baseiam nas seguintes configurações de pá-carregadeira: pneus Bridgestone * VSNT L4, Ar-condicionado, Absorção de Impactos, Protetor do Trem de Força, Abastecida com Fluidos, Tanque de Combustível, Líquido Arrefecedor, Lubrificantes 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 acidentado ou limite hidráulico.

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

Capacidade (kg)
(Carga Calculada no Ponto CG)



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

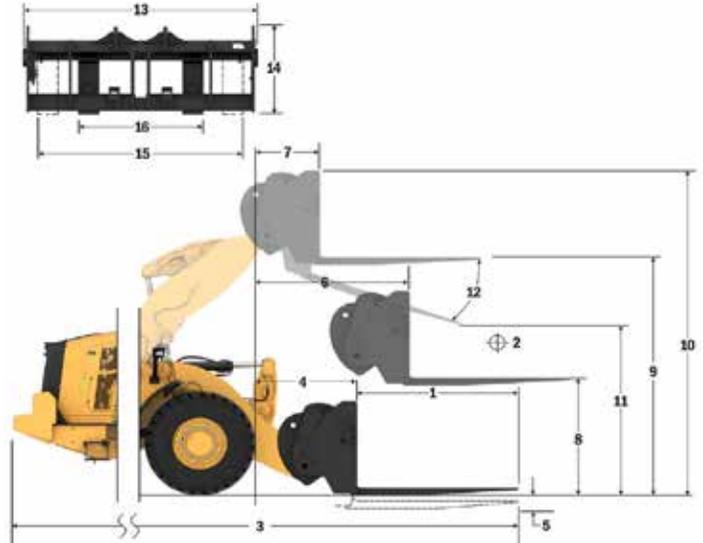
Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

1 Comprimento do Dente	mm	1.524
	pol	60
2 Centro de Carga	mm	762
	pol	30
Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	15.314
	lb	33.752
Carga de Tombamento Estática – Articulado (Nível dos Garfos)	kg	13.619
	lb	30.017
Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	6.810
	lb	15.008
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	8.172
	lb	18.010
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	8.989
	lb	19.811
3 Comprimento Total Máximo	mm	10.344
	pol	407,2
4 Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.407
	pol	55,4
5 *Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-149
	pol	-5,9
6 Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.982
	pol	78
7 Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	898
	pol	35,4
8 Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.023
	pol	79,6
9 Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.512
	pol	177,7
10 Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.287
	pol	208,2
11 Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	3.066
	pol	120,7
12 Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	47
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	29.171
	lb	64.293

*Valores negativos indicam abaixo do grau

980 HL
Suporte de 87 pol Dente de 60 pol
Garfo para Paleta, FUSION 530-1.861 548-3.265



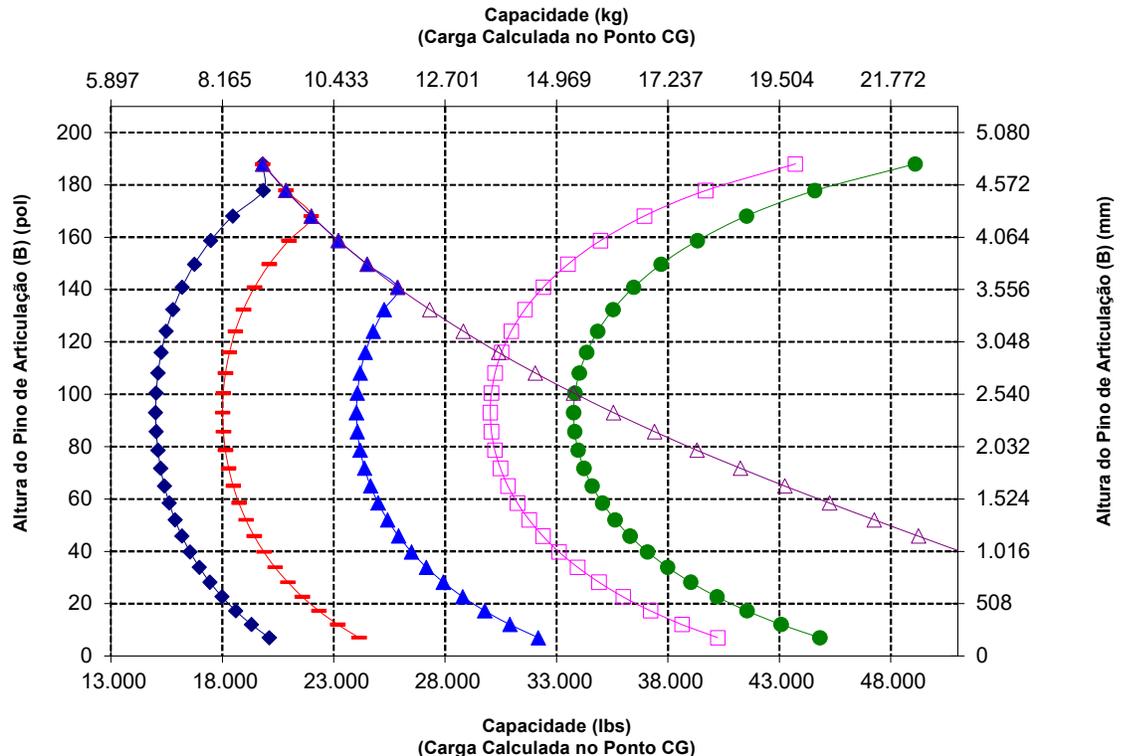
- ◆ Carga Útil (SAE J1197)
- Carga Útil (CEN EN 474-3 – Terrenos Acidentados)
- ▲ Carga Útil (CEN EN 474-3 – Firme e Nivelado)
- ◻ Carga de Tombamento Estática – Articulado
- Carga de Tombamento Estática – Reta
- ▲ Capacidade de Inclinação Hidráulica
- Capacidade de Levantamento Hidráulico

OBSERVAÇÃO: As cargas de tombamento estáticas e o peso operacional se baseiam nas seguintes configurações de pá-carregadeira: pneus Bridgestone * VSNT L4, 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, 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 acidentado ou limite hidráulico.

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



Especificações da Carregadeira 980

Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

1	Comprimento do Dente	mm	1.830
		pol	72
2	Centro de Carga	mm	915
		pol	36
	Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	14.666
		lb	32.325
	Carga de Tombamento Estática – Articulada (Nível dos Garfos)	kg	13.039
		lb	28.737
	Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	6.519
		lb	14.369
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	7.823
		lb	17.242
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	7.970
		lb	17.566
3	Comprimento Total Máximo	mm	10.650
		pol	419,3
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.407
		pol	55,4
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-149
		pol	-5,9
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.982
		pol	78
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	898
		pol	35,4
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.023
		pol	79,6
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.512
		pol	177,7
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.287
		pol	208,2
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.842
		pol	111,9
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	47
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	29.218
		lb	64.396

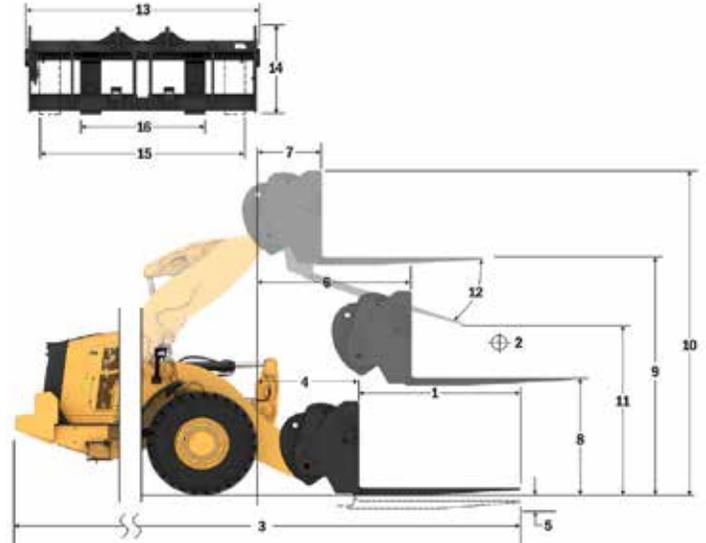
*Valores negativos indicam abaixo do grau

980 HL Garfo para Paleta, FUSION

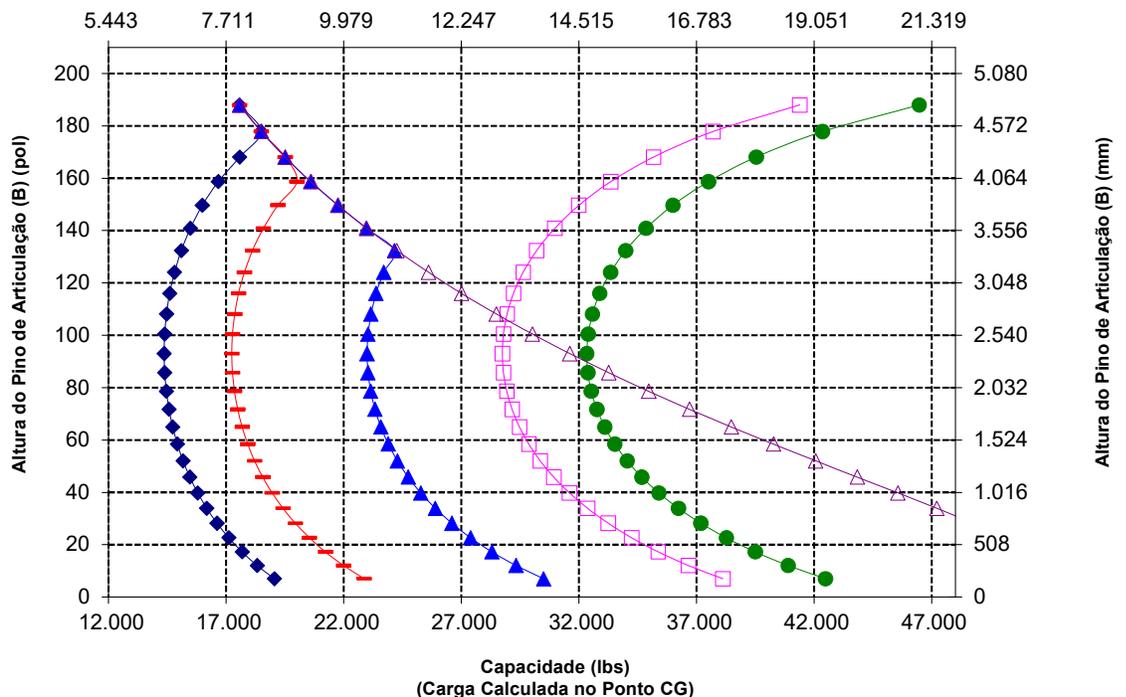
Suporte de
87 pol

Dente de
72 pol

530-1.861 530-1869



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 * VSNT L4, 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 acidentado ou limite hidráulico.

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

Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

1	Comprimento do Dente	mm	1.219
		pol	46
2	Centro de Carga	mm	610
		pol	24
	Carga de Tombamento Estática – Reto (Nível dos Garfos)	kg	15.737
		lb	34.684
	Carga de Tombamento Estática – Articulado (Nível dos Garfos)	kg	13.963
		lb	30.775
	Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	6.982
		lb	15.388
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	8.378
		lb	18.465
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	10.837
		lb	23.884
3	Comprimento Total Máximo	mm	9.983
		pol	393
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.351
		pol	53,2
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-62
		pol	-2,4
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.970
		pol	77,5
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	885
		pol	34,9
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.135
		pol	84,1
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.625
		pol	182,1
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.665
		pol	223
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	3.256
		pol	128,2
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	53
13	Largura Total do Suporte	mm	2.833
		pol	111,5
14	Altura Total do Suporte	mm	1.130
		pol	44,5
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.493
		pol	98,1
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	590
		pol	23,2
	Largura do Dente (dente simples)	mm	180
		pol	7,1
	Espessura do Dente	mm	90
		pol	3,5
	Capacidade dos Dentes	kg	22.200
		lb	48.929
	Peso Operacional	kg	29.533
		lb	65.091

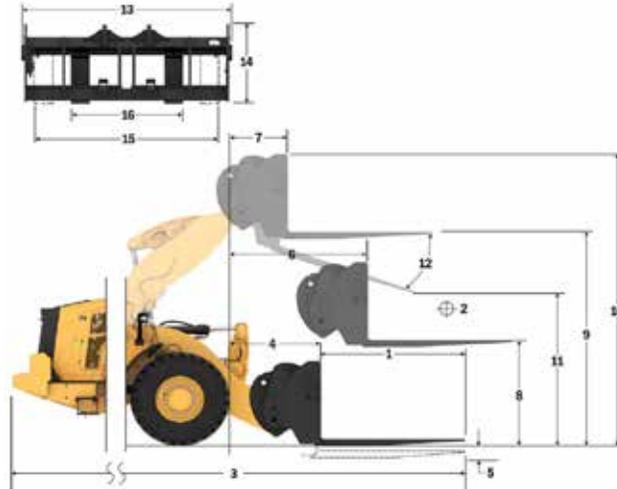
*Valores negativos indicam abaixo do grau

980 HL

Suporte de 108 pol Dente de 48 pol

Garfo para Construção, FUSION 520-7968 520-7985

*Versão 14A
*Articulação da Barra em Z de Ligação em Paralelo
*Configuração de Levantamento Padrão

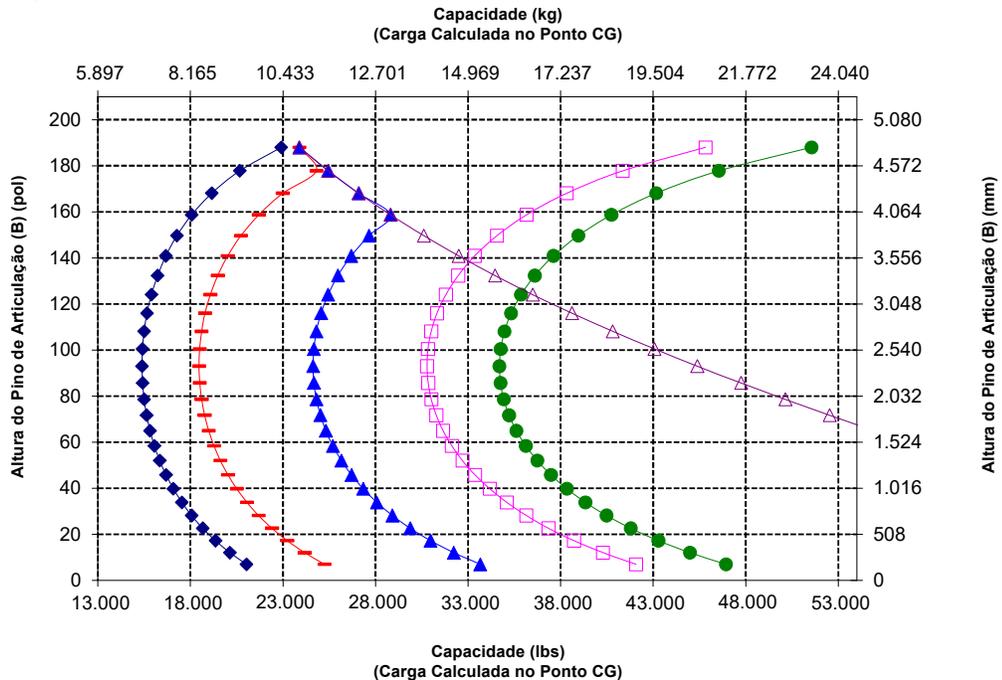


OBSERVAÇÃO: As cargas de tombamento estáticas e o peso operacional se baseiam nas seguintes configurações de pá-carregadeira: pneus Bridgestone® V-SNT L4, Ar-condicionado, Absorção de Impactos, Protetor do Trem de Força, Abastecida com Fluidos, Tanque de Combustível, Líquido Arrefecedor, Lubrificantes 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 acidentado 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 980

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	15.033
		lb	33.133
	Carga de Tombamento Estática – Articulado (Nível dos Garfos)	kg	13.332
		lb	29.384
	Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	6.666
		lb	14.692
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	7.999
		lb	17.630
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	9.455
		lb	20.840
3	Comprimento Total Máximo	mm	10.288
		pol	405
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.351
		pol	53,2
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-62
		pol	-2,4
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.970
		pol	77,5
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	886
		pol	34,9
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.135
		pol	84,1
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.625
		pol	182,1
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.665
		pol	223
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	3.012
		pol	118,6
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	53
13	Largura Total do Suporte	mm	2.833
		pol	111,5
14	Altura Total do Suporte	mm	1.130
		pol	44,5
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.483
		pol	97,8
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	590
		pol	23,2
	Largura do Dente (dente simples)	mm	180
		pol	7,1
	Espessura do Dente	mm	90
		pol	3,5
	Capacidade dos Dentes	kg	17.800
		lb	39.231
	Peso Operacional	Kg	29.595
		lb	65.227

*Valores negativos indicam abaixo do grau

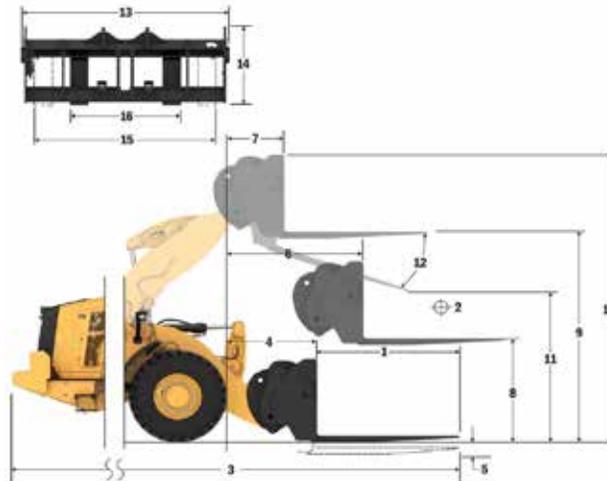
980 HL

Garfo para Construção, FUSION

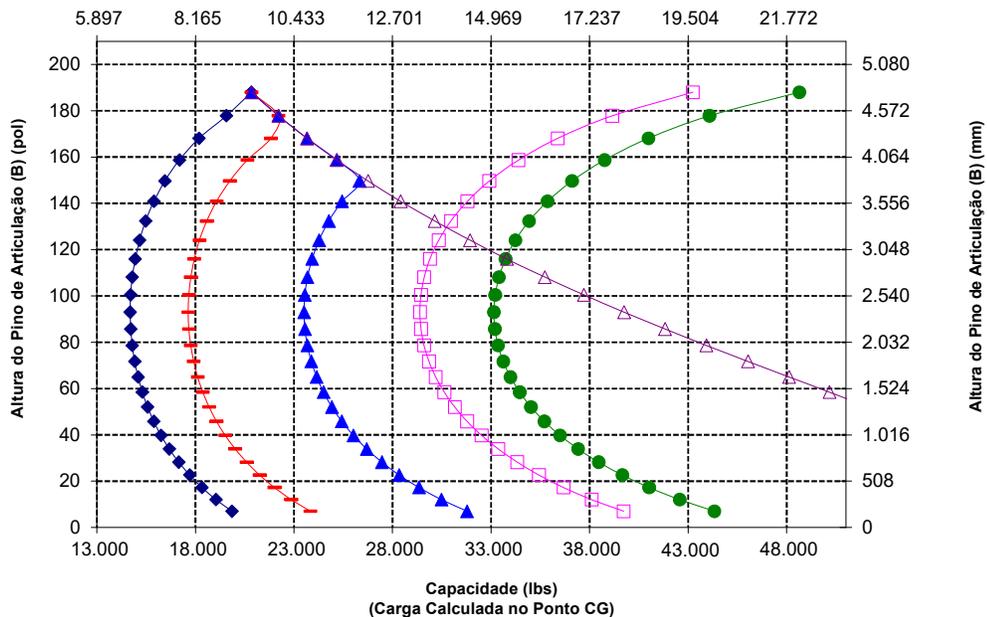
Suporte de
108 pol

Dente de
60 pol

*Versão 14A
*Articulação da Barra em Z de Ligação em Paralelo
*Configuração de Levantamento Padrão



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® VSNT L4, 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 acidentado 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

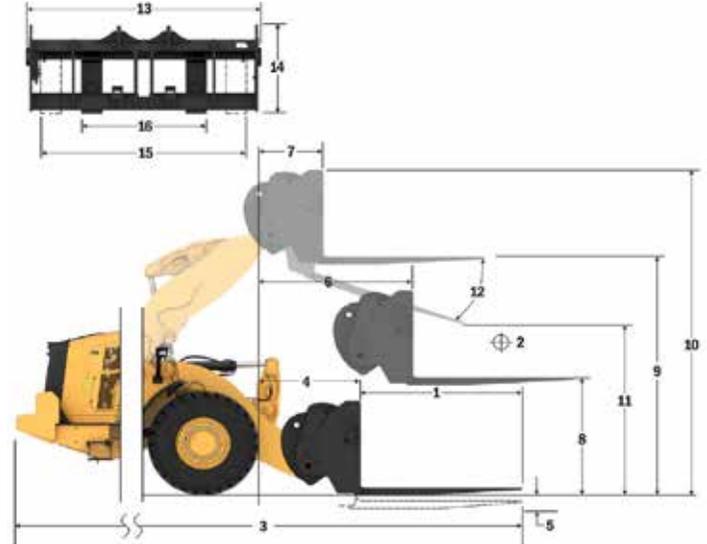
Especificações do Garfo

1	Comprimento do Dente	mm	1.829
		pol	72
2	Centro de Carga	mm	915
		pol	36
	Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	14.378
		lb	31.689
	Carga de Tombamento Estática – Articulado (Nível dos Garfos)	kg	12.744
		lb	28.088
	Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	6.372
		lb	14.044
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	7.646
		lb	16.853
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	8.359
		lb	18.422
3	Comprimento Total Máximo	mm	10.593
		pol	417,1
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.351
		pol	53,2
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-62
		pol	-2,4
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.970
		pol	77,5
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	886
		pol	34,9
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.135
		pol	84,1
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.625
		pol	182,1
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.665
		pol	223
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.768
		pol	109
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	53
13	Largura Total do Suporte	mm	2.833
		pol	111,5
14	Altura Total do Suporte	mm	1.130
		pol	44,5
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.483
		pol	97,8
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	590
		pol	23,2
	Largura do Dente (dente simples)	mm	180
		pol	7,1
	Espessura do Dente	mm	90
		pol	3,5
	Capacidade dos Dentes	kg	14.800
		lb	32.619
	Peso Operacional	kg	29.657
		lb	65.364

*Valores negativos indicam abaixo do grau

980 HL
Garfo para Construção, FUSION
Suporte de 108 pol
Dente de 72 pol
520-7968
520-7979

*Versão 14A
 *Articulação da Barra em Z de Ligação em Paralelo
 *Configuração de Levantamento Padrão



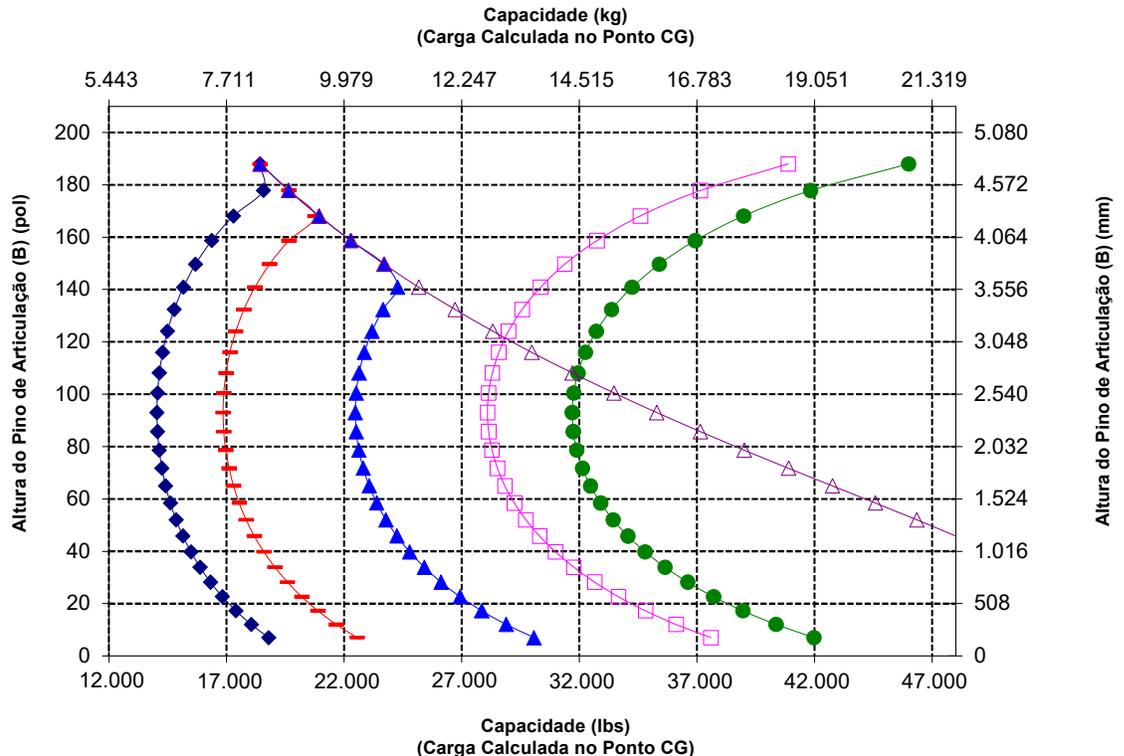
- ◆ Carga Útil (SAE J1197)
- ◆ Carga Útil (CEN EN 474-3 – Terrenos Acidentados)
- ◆ Carga Útil (CEN EN 474-3 – Firme e Nivelado)
- ◆ Carga de Tombamento Estática – Articulado
- ◆ Carga de Tombamento Estática – Reta
- ◆ Capacidade de Inclinação Hidráulica
- ◆ Capacidade de Levantamento Hidráulico

OBSERVAÇÃO: As cargas de tombamento estáticas e o peso operacional se baseiam nas seguintes configurações de pá-carregadeira: pneus Bridgestone * VSNT L4, 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 acidentado ou limite hidráulico.

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



Especificações da Carregadeira 980

Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

1	Comprimento do Dente	mm	2.134
		pol	84
2	Centro de Carga	mm	1.067
		pol	42
	Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	13.768
		lb	30.345
	Carga de Tombamento Estática – Articulada (Nível dos Garfos)	kg	12.196
		lb	26.880
	Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	6.098
		lb	13.440
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	7.318
		lb	16.128
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	7.467
		lb	16.457
3	Comprimento Total Máximo	mm	10.898
		pol	429.1
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.351
		pol	53.2
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-62
		pol	-2.4
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.970
		pol	77.5
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	886
		pol	34.9
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.135
		pol	84.1
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.625
		pol	182.1
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.665
		pol	223
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.524
		pol	99.4
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	53
13	Largura Total do Suporte	mm	2.833
		pol	111.5
14	Altura Total do Suporte	mm	1.130
		pol	44.5
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.483
		pol	97.8
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	590
		pol	23.2
	Largura do Dente (dente simples)	mm	180
		pol	7.1
	Espessura do Dente	mm	90
		pol	3.5
	Capacidade dos Dentes	kg	12.700
		lb	27.991
	Peso Operacional	kg	29.719
		lb	65.501

*Valores negativos indicam abaixo do grau

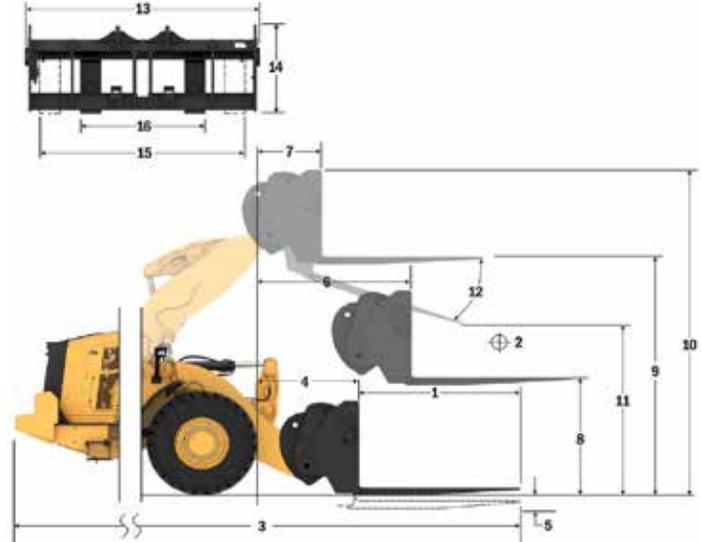
980 HL

Garfo para Construção, FUSION

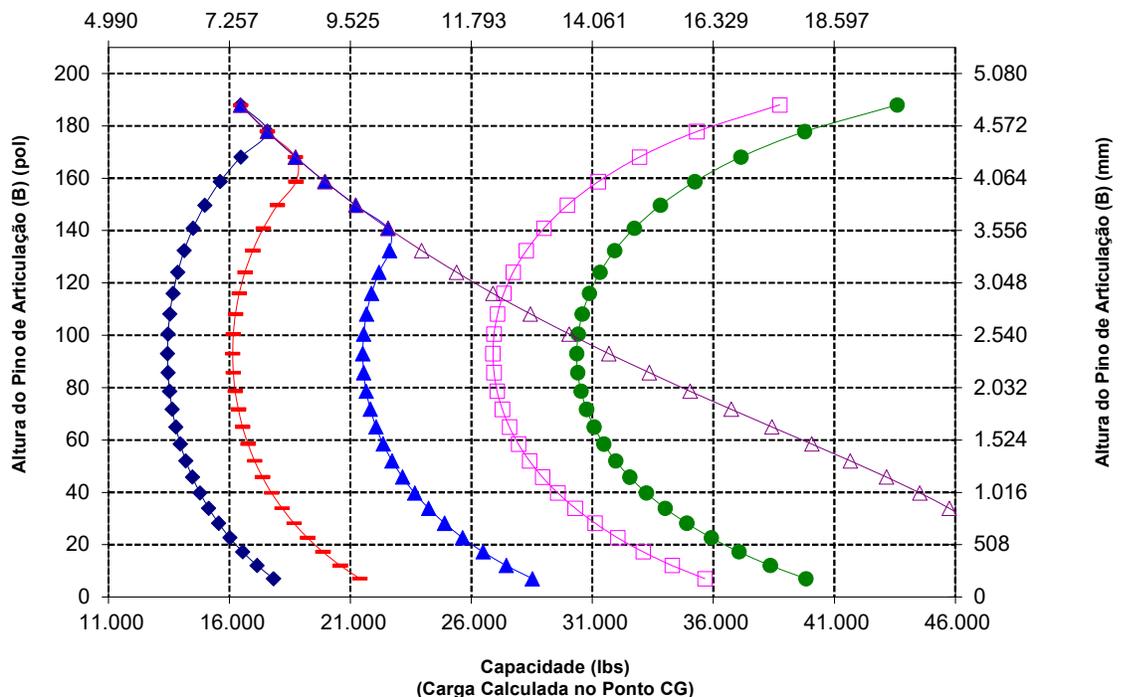
Suporte de
108 pol
520-7968

Dente de
84 pol
520-7986

*Versão 14A
*Articulação da Barra em Z de Ligação em Paralelo
*Configuração de Levantamento Padrão



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 * VSNT L4, 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 acidentado ou limite hidráulico.

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

Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

1	Comprimento do Dente	mm	2.438
		pol	96
2	Centro de Carga	mm	1.219
		pol	48
	Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	13.199
		lb	29.091
	Carga de Tombamento Estática – Articulado (Nível dos Garfos)	kg	11.685
		lb	25.753
	Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	5.842
		lb	12.876
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	6.727
		lb	14.826
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	6.727
		lb	14.826
3	Comprimento Total Máximo	mm	11.202
		pol	441
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.351
		pol	53,2
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-62
		pol	-2,4
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.970
		pol	77,5
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	886
		pol	34,9
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.135
		pol	84,1
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.625
		pol	182,1
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.665
		pol	223
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.280
		pol	89,8
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	53
13	Largura Total do Suporte	mm	2.833
		pol	111,5
14	Altura Total do Suporte	mm	1.130
		pol	44,5
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.483
		pol	97,8
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	590
		pol	23,2
	Largura do Dente (dente simples)	mm	180
		pol	7,1
	Espessura do Dente	mm	90
		pol	3,5
	Capacidade dos Dentes	kg	11.300
		lb	24.905
	Peso Operacional	kg	29.782
		lb	65.640

*Valores negativos indicam abaixo do grau

980 HL
Garfo para Construção, FUSION

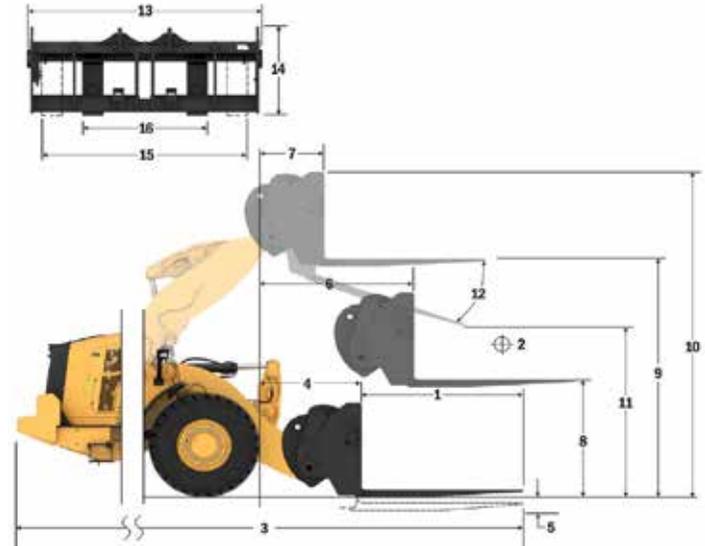
Suporte de
108 pol

Dente de
96 pol

520-7968

520-7981

*Versão 14A
 *Articulação da Barra em Z de Ligação em Paralelo
 *Configuração de Levantamento Padrão



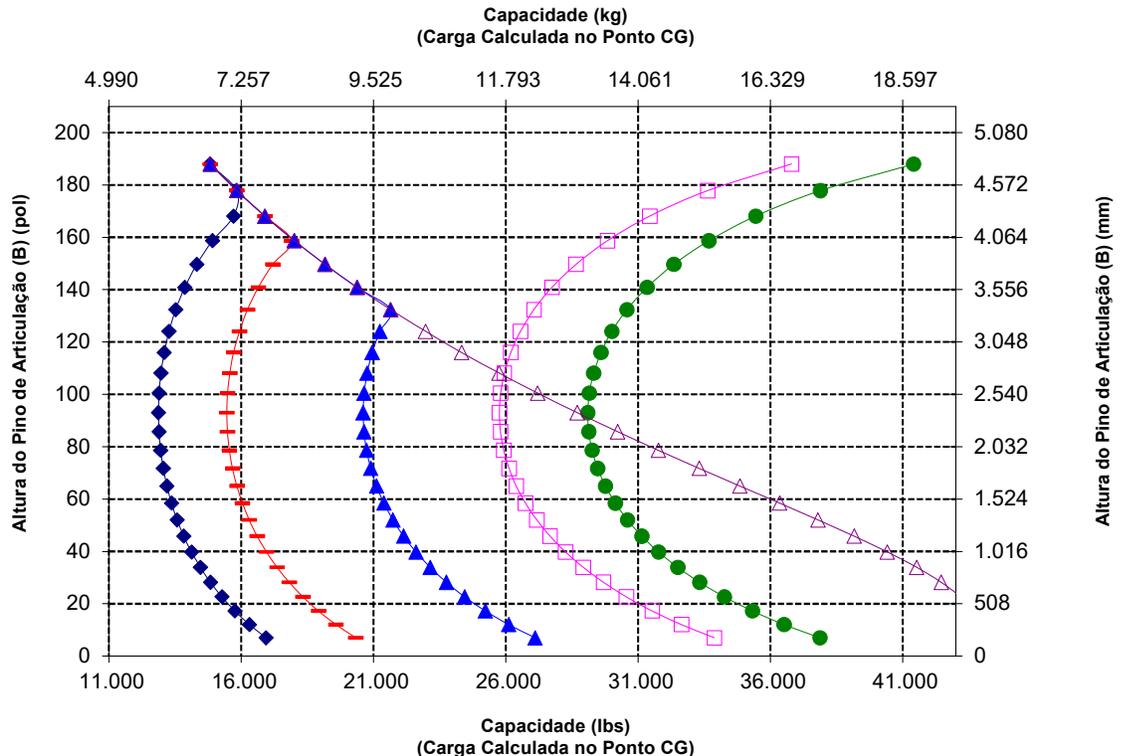
- ◆ Carga Útil (SAE J1197)
- Carga Útil (CEN EN 474-3 – Terrenos Acidentados)
- ▲ Carga Útil (CEN EN 474-3 – Firme e Nivelado)
- ◆ Carga de Tombamento Estática – Articulado
- ◆ Carga de Tombamento Estática – Reta
- ▲ Capacidade de Inclinação Hidráulica
- Capacidade de Levantamento Hidráulico

OBSERVAÇÃO: As cargas de tombamento estáticas e o peso operacional se baseiam nas seguintes configurações de pá-carregadeira: pneus Bridgestone * VSNT L4, 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 acidentado ou limite hidráulico.

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



Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

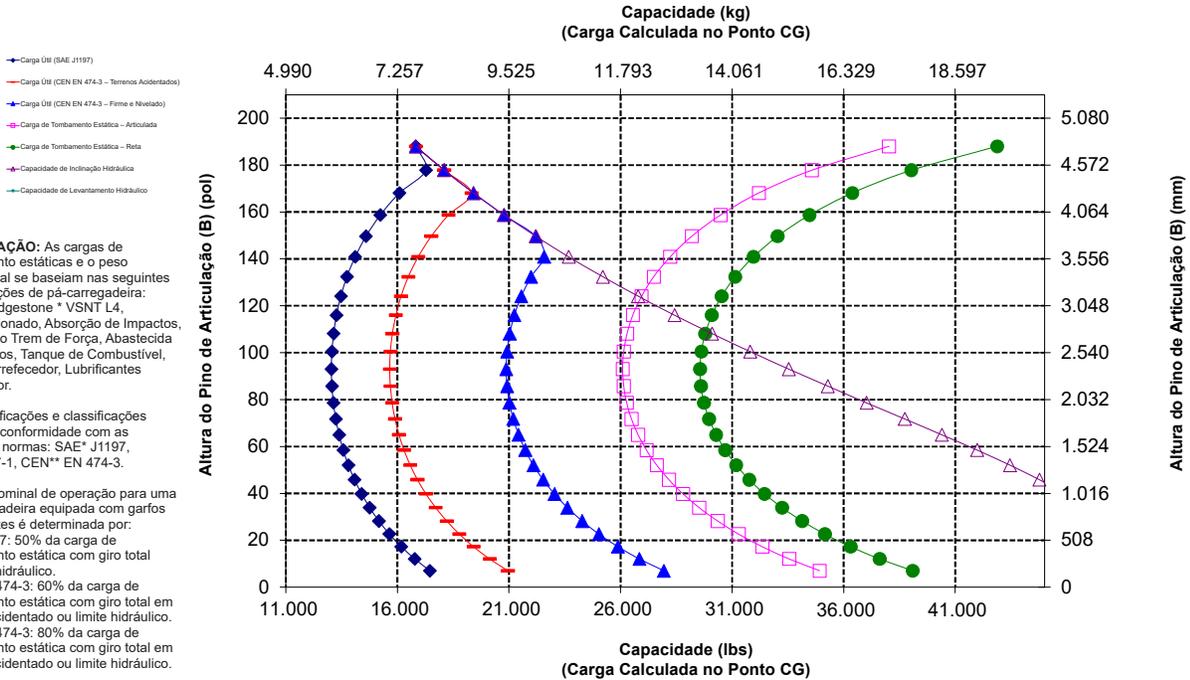
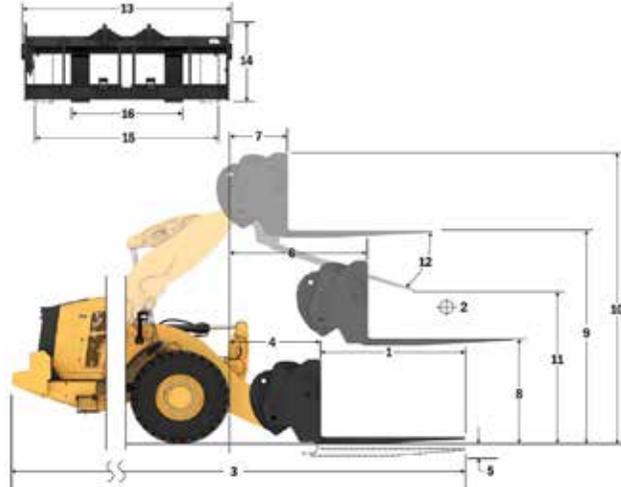
1 Comprimento do Dente	mm	2.134
	pol	84
2 Centro de Carga	mm	1.067
	pol	42
Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	13.409
	lb	29.553
Carga de Tombamento Estática – Articulado (Nível dos Garfos)	kg	11.838
	lb	26.090
Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	5.919
	lb	13.045
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	7.103
	lb	15.654
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	7.633
	lb	16.824
3 Comprimento Total Máximo	mm	10.921
	pol	429,9
4 Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.374
	pol	54,1
5 *Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-96
	pol	-3,8
6 Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.969
	pol	77,5
7 Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	885
	pol	34,8
8 Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.102
	pol	82,7
9 Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.591
	pol	180,7
10 Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.630
	pol	221,6
11 Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.418
	pol	95,2
12 Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	57
13 Largura Total do Suporte	mm	2.821
	pol	111,1
14 Altura Total do Suporte	mm	1.129
	pol	44,4
15 Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.627
	pol	103,4
16 Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	747
	pol	29,4
Largura do Dente (dente simples)	mm	250
	pol	9,8
Espessura do Dente	mm	90
	pol	3,5
Capacidade dos Dentes	kg	17.729
	lb	39.075
Peso Operacional	kg	30.197
	lb	66.554

*Valores negativos indicam abaixo do grau

980 HL
Garfo para Construção, HD, FUSION

Suporte de **108 pol**
 523-4199

Dente de **84 pol**
 523-4201



OBSERVAÇÃO: As cargas de tombamento estáticas e o peso operacional se baseiam nas seguintes configurações de pá-carregadeira: pneus Bridgestone® V-SNT L4, Ar-condicionado, Absorção de Impactos, Protetor do Trem de Força, Abastecedor 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 acidentado 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 980

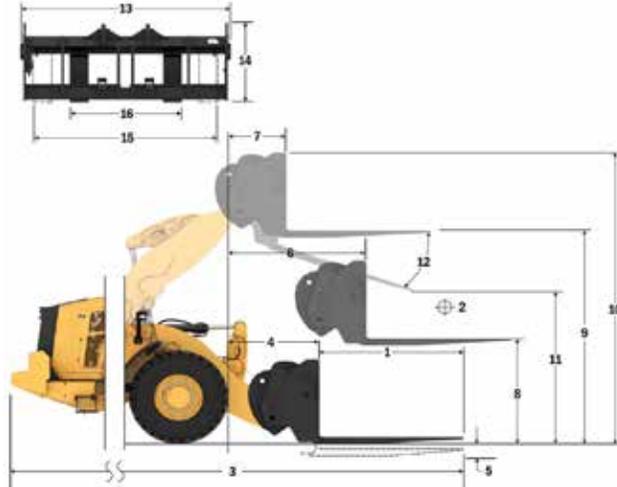
Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

1	Comprimento do Dente	mm	2.438
		pol	96
2	Centro de Carga	mm	1.219
		pol	48
	Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	12.757
		lb	28.117
	Carga de Tombamento Estática – Articulada (Nível dos Garfos)	kg	11.245
		lb	24.783
	Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	5.622
		lb	12.392
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	6.747
		lb	14.870
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	6.791
		lb	14.967
3	Comprimento Total Máximo	mm	11.229
		pol	442,1
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.378
		pol	54,2
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-94
		pol	-3,7
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.974
		pol	77,7
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	890
		pol	35
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.103
		pol	82,8
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.593
		pol	180,8
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.630
		pol	221,6
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.159
		pol	85
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	57
13	Largura Total do Suporte	mm	2.821
		pol	111,1
14	Altura Total do Suporte	mm	1.127
		pol	44,4
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.629
		pol	103,5
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	747
		pol	29,4
	Largura do Dente (dente simples)	mm	250
		pol	9,8
	Espessura do Dente	mm	90
		pol	3,5
	Capacidade dos Dentes	kg	15.750
		lb	34.713
	Peso Operacional	kg	30.348
		lb	66.887

*Valores negativos indicam abaixo do grau

980 HL
Garfo para Construção, HD, FUSION
Suporte de 108 pol
523-4199
Dente de 96 pol
523-4202

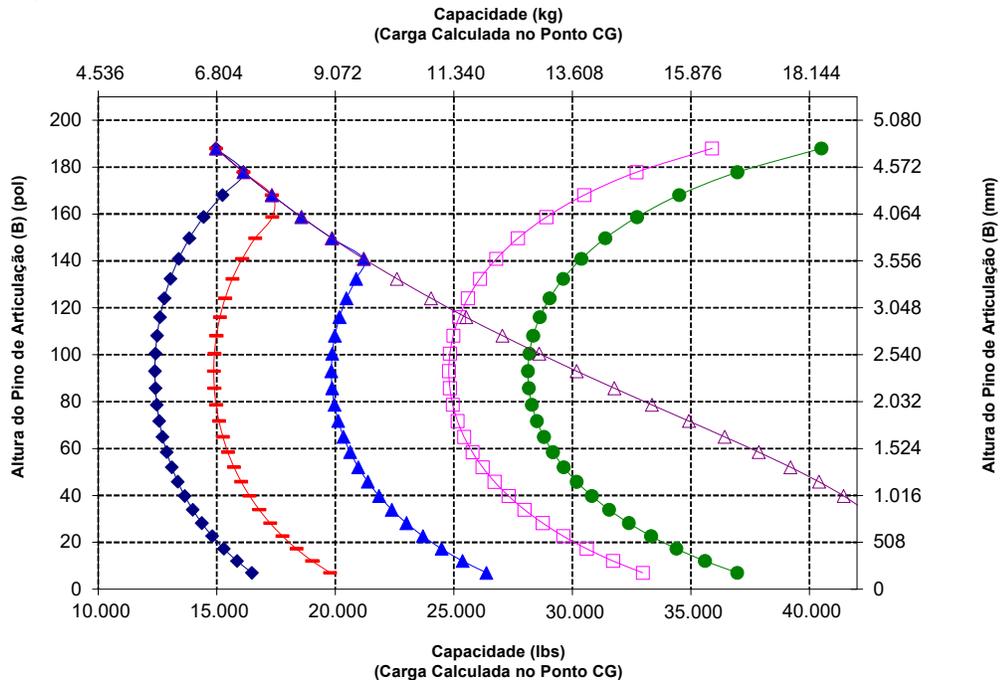


OBSERVAÇÃO: As cargas de tombamento estáticas e o peso operacional se baseiam nas seguintes configurações de pá-carregadeira: pneus Bridgestone * VSNT L4, Ar-condicionado, Absorção de Impactos, Protetor do Trem de Força, Abastecida com Fluidos, Tanque de Combustível, Líquido Arrefecedor, Lubrificantes 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 acidentado 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 980

Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

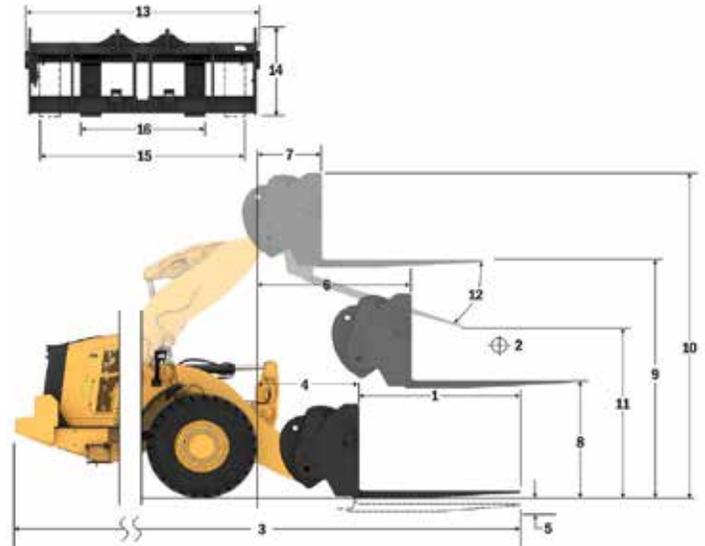
1	Comprimento do Dente	mm	1.830
		pol	72
2	Centro de Carga	mm	915
		pol	36
	Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	16.622
		lb	36.635
	Carga de Tombamento Estática – Articulada (Nível dos Garfos)	kg	14.453
		lb	31.855
	Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	7.227
		lb	15.928
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	8.327
		lb	18.352
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	8.327
		lb	18.352
3	Comprimento Total Máximo	mm	10.445
		pol	411,2
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.199
		pol	47,2
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-151
		pol	-5,9
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.809
		pol	71,2
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	883
		pol	34,7
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.024
		pol	79,7
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.292
		pol	169
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.067
		pol	199,5
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.676
		pol	105,4
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	45
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	29.722
		lb	65.507

*Valores negativos indicam abaixo do grau

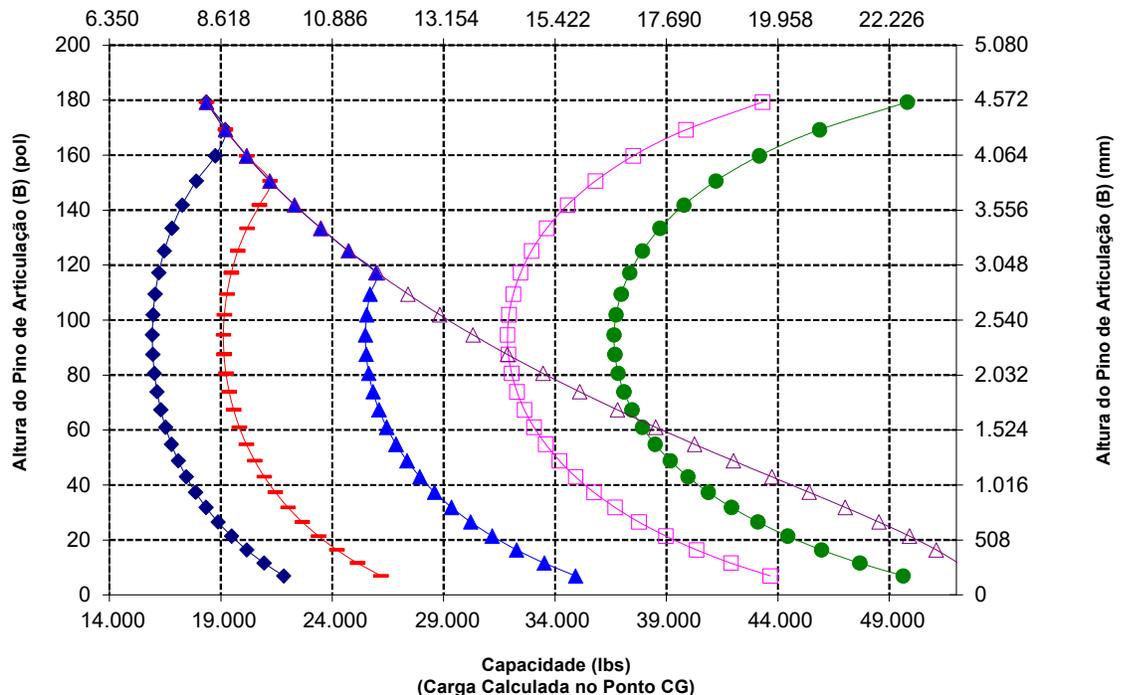
Cilindros de Inclinação HE 2x de 130 mm

980 AGG Garfo para Paleta, FUSION

Suporte de 87 pol Dente de 72 pol
530-1.861 530-1869



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 * VSNT L4, 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 acidentado ou limite hidráulico.

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

Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

1	Comprimento do Dente	mm	1.219
		pol	48
2	Centro de Carga	mm	610
		pol	24
	Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	17.940
		lb	39.541
	Carga de Tombamento Estática – Articulada (Nível dos Garfos)	kg	15.567
		lb	34.311
	Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	7.784
		lb	17.155
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	9.340
		lb	20.586
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	11.289
		lb	24.881
3	Comprimento Total Máximo	mm	9.777
		pol	384,9
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.141
		pol	44,9
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-65
		pol	-2,5
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.797
		pol	70,7
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	870
		pol	34,2
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.135
		pol	84
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.403
		pol	173,4
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.443
		pol	214,3
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	3.074
		pol	121
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	51
13	Largura Total do Suporte	mm	2.833
		pol	111,5
14	Altura Total do Suporte	mm	1.130
		pol	44,5
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.493
		pol	98,1
	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	590
		pol	23,2
	Largura do Dente (dente simples)	mm	180
		pol	7,1
	Espessura do Dente	mm	90
		pol	3,5
	Capacidade dos Dentes	kg	22.200
		lb	48.929
	Peso Operacional	kg	30.037
		lb	66.201

*Valores negativos indicam abaixo do grau

980 AGG

Garfo para Construção, FUSION

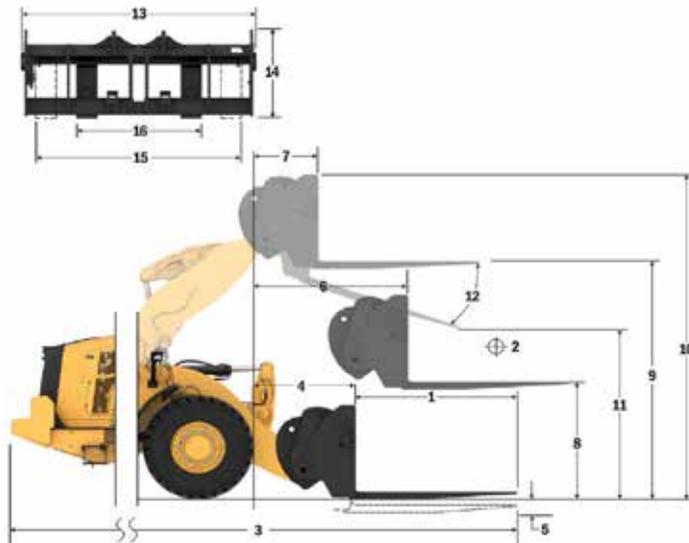
Suporte de
108 pol

Dente de
48 pol

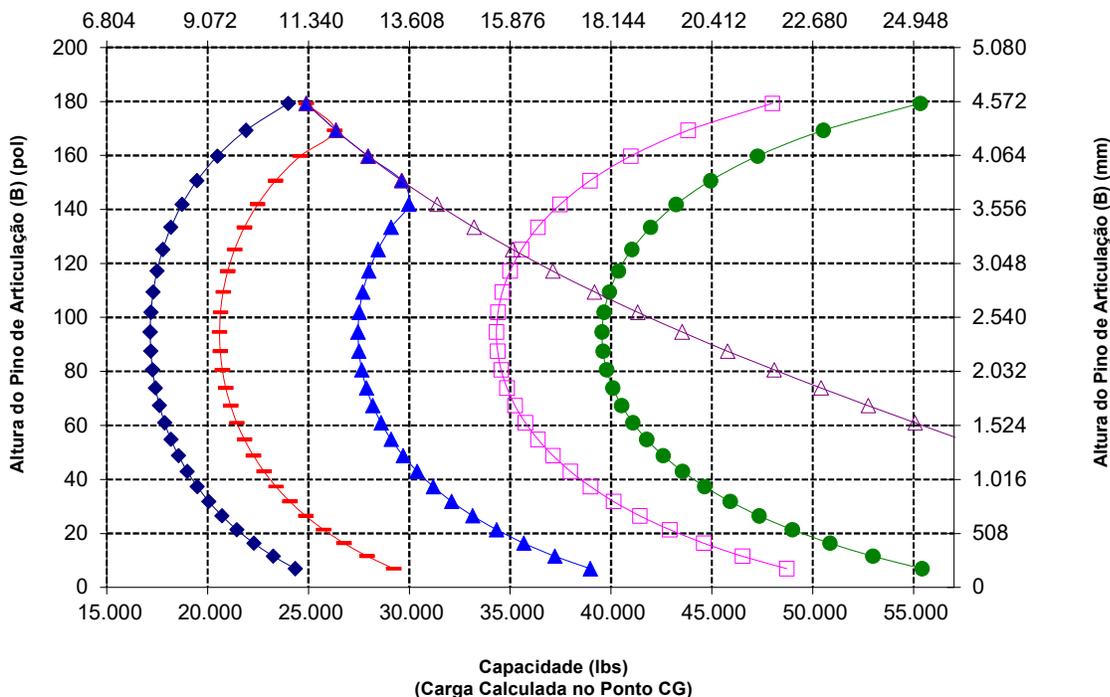
520-7968

520-7985

*Versão 14A
*Articulação da Barra em Z de Ligação em Paralelo
*Configuração do Manipulador de Agregados



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 * VSNT L4, 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 acidentado ou limite hidráulico.

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

Especificações da Carregadeira 980

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	17.114
	lb	37.718
Carga de Tombamento Estática – Articulada (Nível dos Garfos)	kg	14.842
	lb	32.713
Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	7.421
	lb	16.356
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	8.905
	lb	19.628
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	9.839
	lb	21.685
3 Comprimento Total Máximo	mm	10.082
	pol	396,9
4 Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.141
	pol	44,9
5 *Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-65
	pol	-2,5
6 Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.797
	pol	70,7
7 Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	870
	pol	34,2
8 Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.135
	pol	84
9 Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.403
	pol	173,4
10 Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.443
	pol	214,3
11 Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.835
	pol	111,6
12 Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	51
13 Largura Total do Suporte	mm	2.833
	pol	111,5
14 Altura Total do Suporte	mm	1.130
	pol	44,5
15 Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.483
	pol	97,8
16 Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	590
	pol	23,2
Largura do Dente (dente simples)	mm	180
	pol	7,1
Espessura do Dente	mm	90
	pol	3,5
Capacidade dos Dentes	kg	17.800
	lb	39.231
Peso Operacional	kg	30.099
	lb	66.338

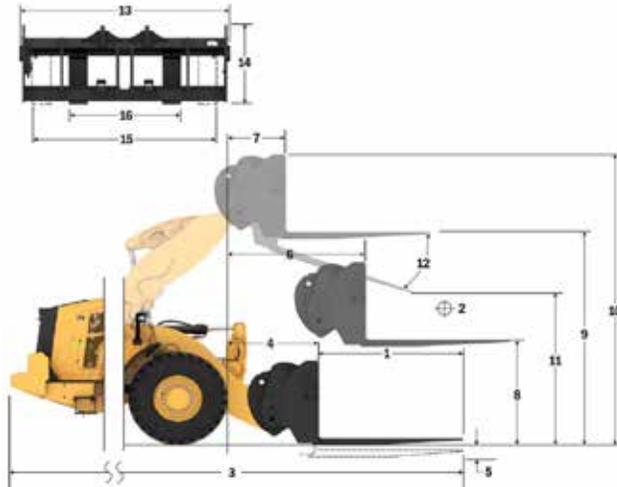
*Valores negativos indicam abaixo do grau

980 AGG

Suporte de 108 pol Dente de 60 pol

Garfo para Construção, FUSION 520-7968 520-7980

*Versão 14A
*Articulação da Barra em Z de Ligação em Paralelo
*Configuração do Manipulador de Agregados



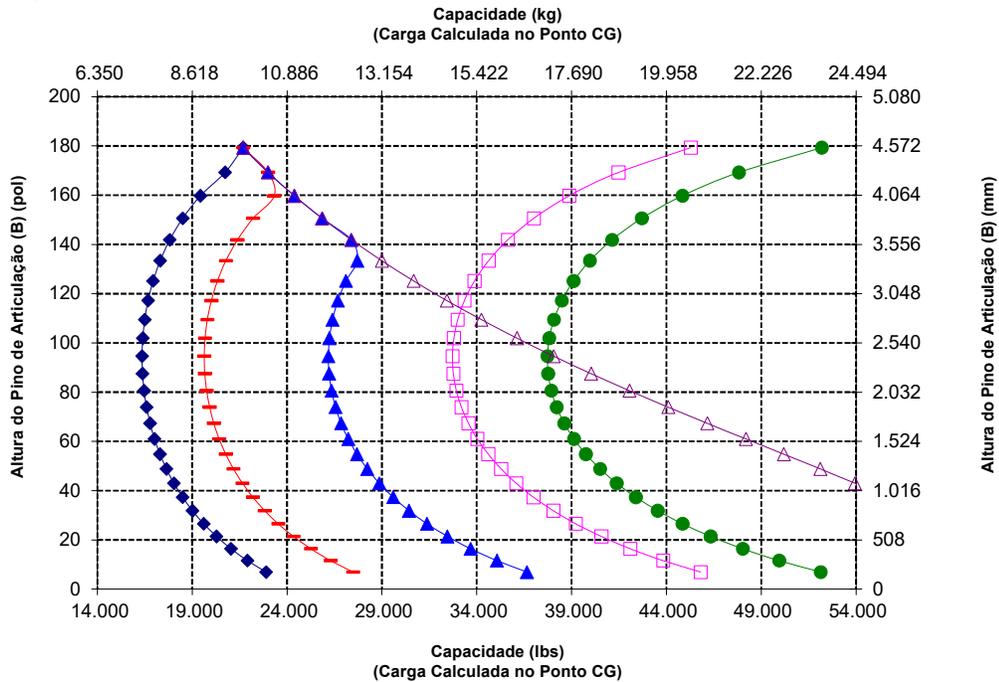
- Carga Útil (SAE J1197)
- Carga Útil (CEN EN 474-3 – Terrenos Acidentados)
- Carga Útil (CEN EN 474-3 – Firme e Nivelado)
- Carga de Tombamento Estática – Articulada
- Carga de Tombamento Estática – Reta
- Capacidade de Inclinação Hidráulica
- Capacidade de Levantamento Hidráulico

OBSERVAÇÃO: As cargas de tombamento estáticas e o peso operacional se baseiam nas seguintes configurações de pá-carregadeira: pneus Bridgestone * VSNIT L4, 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 acidentado 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	1.829
	pol	72
2 Centro de Carga	mm	915
	pol	36
Carga de Tombamento Estática – Reto (Nível dos Garfos)	kg	16.347
	lb	36.029
Carga de Tombamento Estática – Articulada (Nível dos Garfos)	kg	14.170
	lb	31.231
Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	7.085
	lb	15.615
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	8.502
	lb	18.738
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	8.691
	lb	19.155
3 Comprimento Total Máximo	mm	10.387
	pol	408,9
4 Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.141
	pol	44,9
5 *Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-65
	pol	-2,5
6 Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.797
	pol	70,7
7 Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	870
	pol	34,2
8 Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.135
	pol	84
9 Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.403
	pol	173,4
10 Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.443
	pol	214,3
11 Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.597
	pol	102,3
12 Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	51
13 Largura Total do Suporte	mm	2.833
	pol	111,5
14 Altura Total do Suporte	mm	1.130
	pol	44,5
15 Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.483
	pol	97,8
16 Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	590
	pol	23,2
Largura do Dente (dente simples)	mm	180
	pol	7,1
Espessura do Dente	mm	90
	pol	3,5
Capacidade dos Dentes	kg	14.800
	lb	32.619
Peso Operacional	kg	30.161
	lb	66.474

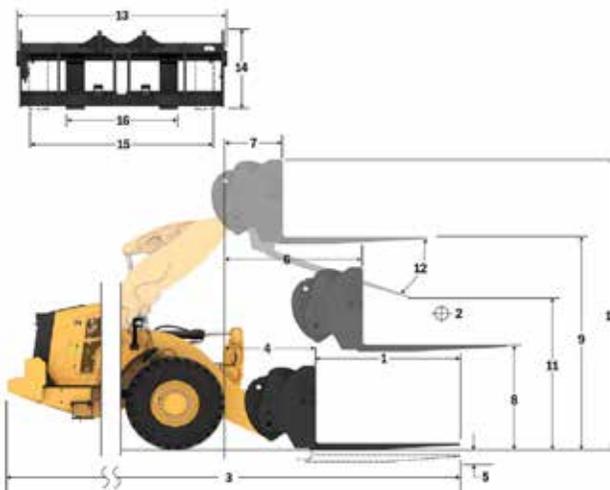
*Valores negativos indicam abaixo do grau

980 AGG

Suporte de 108 pol Dente de 72 pol

Garfo para Construção, FUSION 520-7968 520-7979

*Versão 14A
*Articulação da Barra em Z de Ligação em Paralelo
*Configuração do Manipulador de Agregados

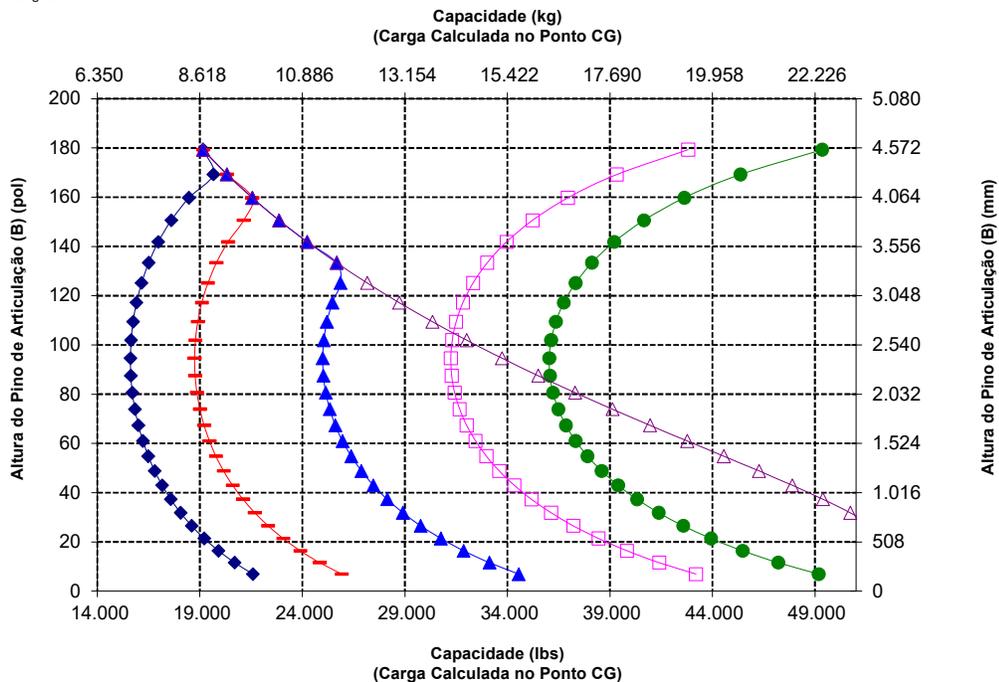


OBSERVAÇÃO: As cargas de tombamento estáticas e o peso operacional se baseiam nas seguintes configurações de pá-carregadeira: pneus Bridgestone * VSNIT L4, Ar-condicionado, Absorção de Impactos, Protetor do Trem de Força, Abastecida com Fluidos, Tanque de Combustível, Líquido Arrefecedor, Lubrificantes 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 acidentado 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 980

Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

1	Comprimento do Dente	mm	2.134
		pol	84
2	Centro de Carga	mm	1.067
		pol	42
	Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	15.637
		lb	34.463
	Carga de Tombamento Estática – Articulada (Nível dos Garfos)	kg	13.546
		lb	29.855
	Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	6.773
		lb	14.927
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	7.759
		lb	17.102
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	7.759
		lb	17.102
3	Comprimento Total Máximo	mm	10.692
		pol	420.9
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.141
		pol	44.9
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-65
		pol	-2.5
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.797
		pol	70.7
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	870
		pol	34.2
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.135
		pol	84
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.403
		pol	173.4
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.443
		pol	214.3
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.359
		pol	92.9
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	51
13	Largura Total do Suporte	mm	2.833
		pol	111.5
14	Altura Total do Suporte	mm	1.130
		pol	44.5
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.483
		pol	97.8
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	590
		pol	23.2
	Largura do Dente (dente simples)	mm	180
		pol	7.1
	Espessura do Dente	mm	90
		pol	3.5
	Capacidade dos Dentes	kg	12.700
		lb	27.991
	Peso Operacional	kg	30.223
		lb	66.611

*Valores negativos indicam abaixo do grau

980 AGG

Garfo para Construção, FUSION

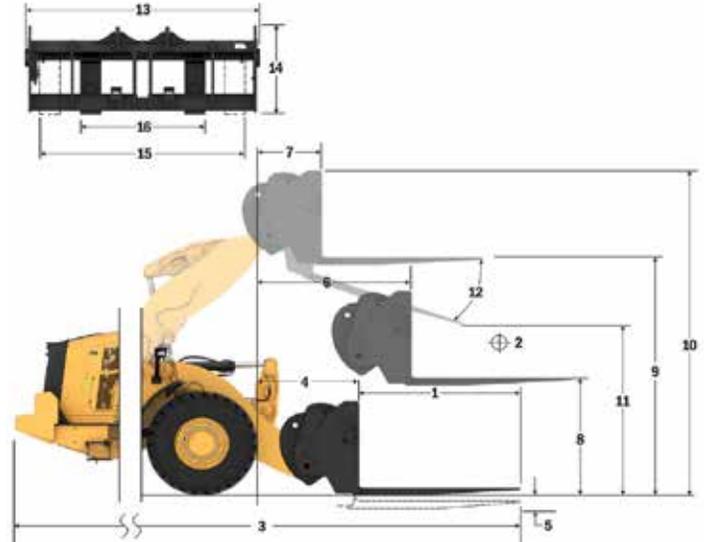
Suporte de
108 pol

Dente de
84 pol

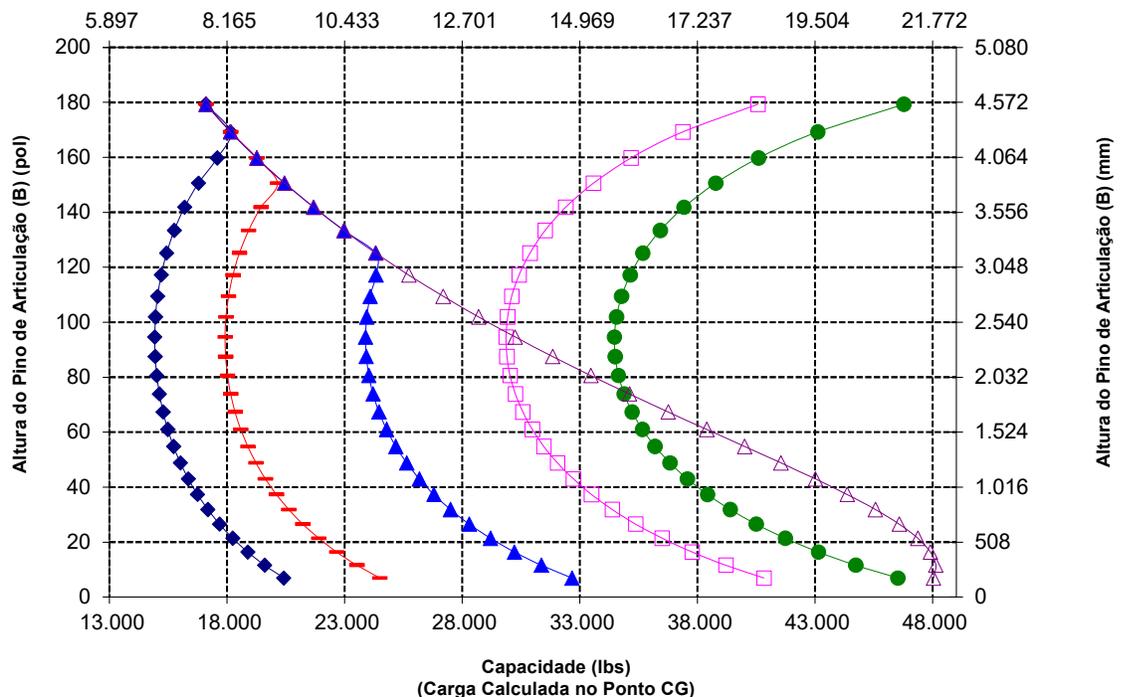
520-7968

520-7986

*Versão 14A
*Articulação da Barra em Z de Ligação em Paralelo
*Configuração do Manipulador de Agregados



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 * VSNT L4, 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 acidentado ou limite hidráulico.

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

Especificações da Carregadeira 980

Especificações do Garfo

Cilindros de Inclinação HE 2x de 130 mm

Especificações do Garfo

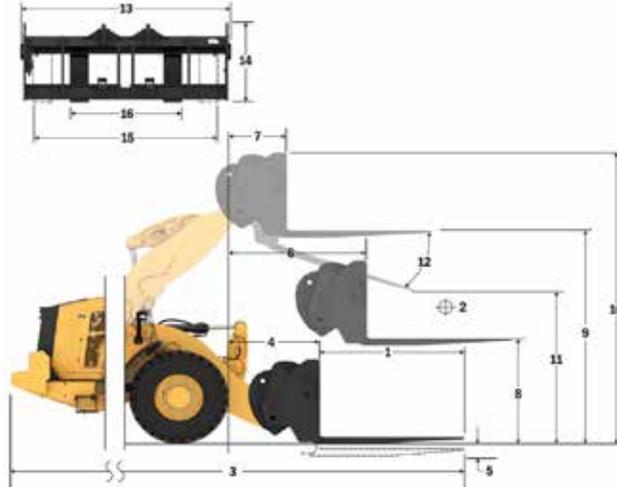
1 Comprimento do Dente	mm	1.829
	pol	72
2 Centro de Carga	mm	914
	pol	36
Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	16.020
	lb	35.309
Carga de Tombamento Estática – Articulada (Nível dos Garfos)	kg	13.844
	lb	30.513
Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	6.922
	lb	15.256
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	8.307
	lb	18.308
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	8.905
	lb	19.627
3 Comprimento Total Máximo	mm	10.408
	pol	409,8
4 Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.162
	pol	45,8
5 *Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-99
	pol	-3,9
6 Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.796
	pol	70,7
7 Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	869
	pol	34,2
8 Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.095
	pol	82,5
9 Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.364
	pol	171,8
10 Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.407
	pol	212,9
11 Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.498
	pol	98,3
12 Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	55
13 Largura Total do Suporte	mm	2.821
	pol	111,1
14 Altura Total do Suporte	mm	1.129
	pol	44,4
15 Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.627
	pol	103,4
16 Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	747
	pol	29,4
Largura do Dente (dente simples)	mm	250
	pol	9,8
Espessura do Dente	mm	85
	pol	3,3
Capacidade dos Dentes	kg	18.700
	lb	41.215
Peso Operacional	kg	30.599
	lb	67.440

*Valores negativos indicam abaixo do grau

980 AGG Garfo para Construção, HD, FUSION

Suporte de
108 pol
523-4199

Dente de
72 pol
523-4200

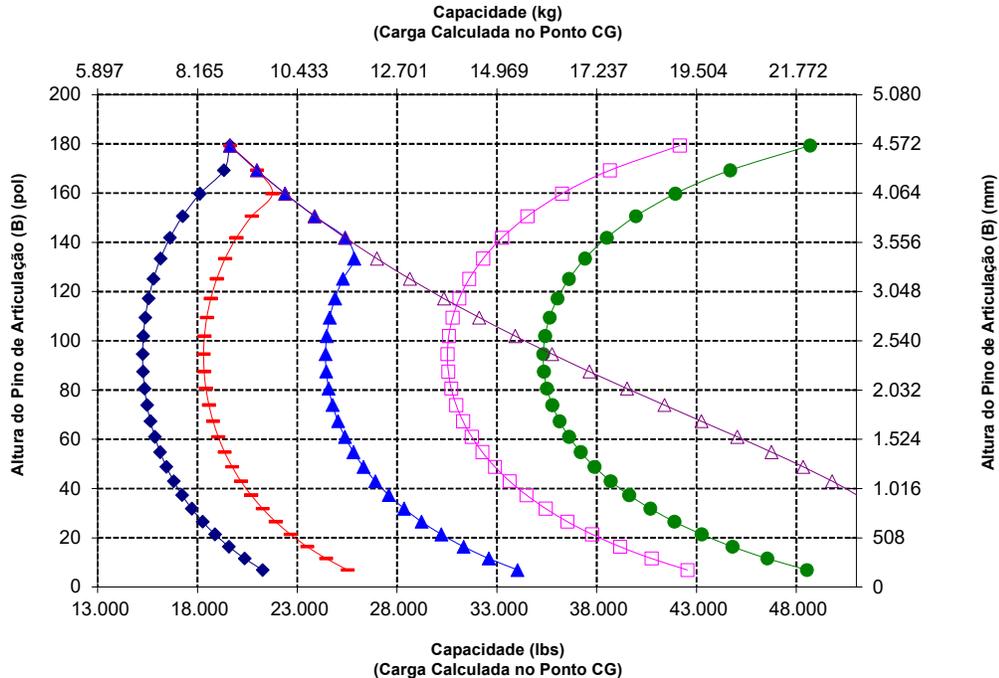


OBSERVAÇÃO: As cargas de tombamento estáticas e o peso operacional se baseiam nas seguintes configurações de pá-carregadeira: pneus Bridgestone * VSNT L4, Ar-condicionado, Absorção de Impactos, Protetor do Trem de Força, Abastecida com Fluidos, Tanque de Combustível, Líquido Arrefecedor, Lubrificantes 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 acidentado 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

Cilindros de Inclinação HE 2x de 130 mm

Especificações do Garfo

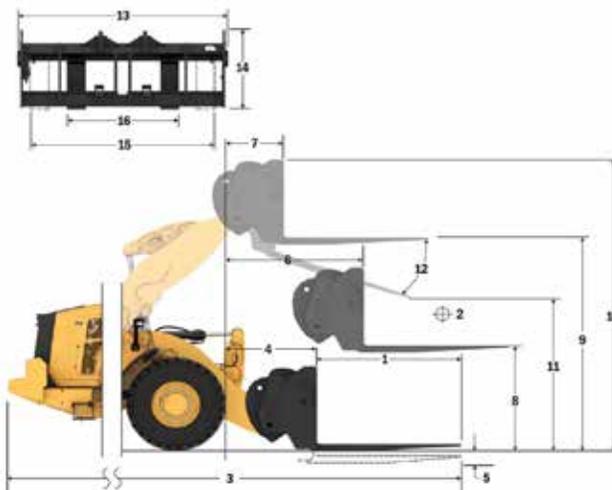
1 Comprimento do Dente	mm	2.134
	pol	84
2 Centro de Carga	mm	1.067
	pol	42
Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	15.281
	lb	33.680
Carga de Tombamento Estática – Articulada (Nível dos Garfos)	kg	13.192
	lb	29.075
Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	6.596
	lb	14.537
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	7.914
	lb	17.442
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	7.914
	lb	17.442
3 Comprimento Total Máximo	mm	10.717
	pol	421,9
4 Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.166
	pol	45,9
5 *Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-99
	pol	-3,9
6 Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.796
	pol	70,7
7 Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	869
	pol	34,2
8 Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.100
	pol	82,7
9 Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.369
	pol	172
10 Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.407
	pol	212,9
11 Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.247
	pol	88,5
12 Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	55
13 Largura Total do Suporte	mm	2.821
	pol	111,1
14 Altura Total do Suporte	mm	1.129
	pol	44,4
15 Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.627
	pol	103,4
16 Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	747
	pol	29,4
Largura do Dente (dente simples)	mm	250
	pol	9,8
Espessura do Dente	mm	90
	pol	3,5
Capacidade dos Dentes	kg	17.729
	lb	39.075
Peso Operacional	kg	30.701
	lb	67.664

*Valores negativos indicam abaixo do grau

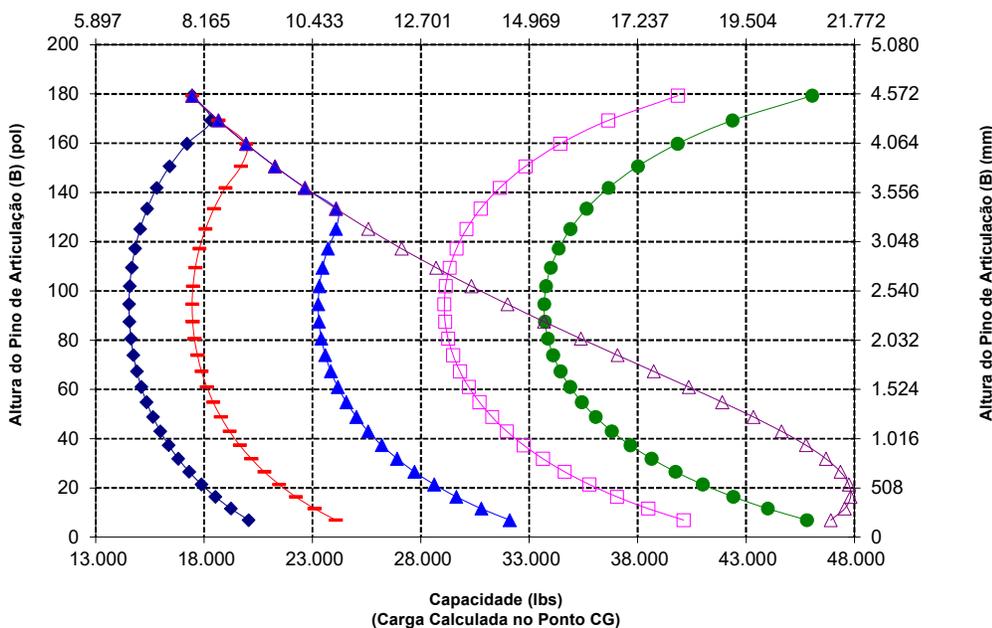
980 AGG Garfo para Construção, HD, FUSION

Suporte de
108 pol
523-4199

Dente de
84 pol
523-4201



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 * VSNIT L4, 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 acidentado 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 980

Especificações do Garfo

Cilindros de Inclinação HE 2x de 130 mm

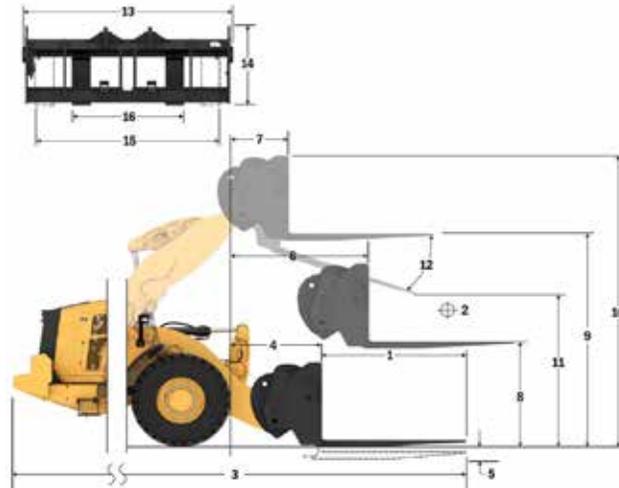
Especificações do Garfo	
1 Comprimento do Dente	mm 2.438 pol 96
2 Centro de Carga	mm 1.219 pol 48
Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg 14.537 lb 32.041
Carga de Tombamento Estática – Articulada (Nível dos Garfos)	kg 12.529 lb 27.614
Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg 6.265 lb 13.807
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg 7.041 lb 15.518
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg 7.041 lb 15.518
3 Comprimento Total Máximo	mm 11.025 pol 434,1
4 Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm 1.170 pol 46,1
5 *Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm -98 pol -3,8
6 Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm 1.801 pol 70,9
7 Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm 874 pol 34,4
8 Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm 2.102 pol 82,7
9 Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm 4.370 pol 172,1
10 Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm 5.407 pol 212,9
11 Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm 1.994 pol 78,5
12 Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus 55
13 Largura Total do Suporte	mm 2.821 pol 111,1
14 Altura Total do Suporte	mm 1.127 pol 44,4
15 Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm 2.629 pol 103,5
16 Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm 747 pol 29,4
Largura do Dente (dente simples)	mm 250 pol 9,8
Espessura do Dente	mm 90 pol 3,5
Capacidade dos Dentes	kg 15.750 lb 34.713
Peso Operacional	kg 30.852 lb 67.997

*Valores negativos indicam abaixo do grau

980 AGG Garfo para Construção, HD, FUSION

Suporte de 108 pol
523-4199

Dente de 96 pol
523-4202

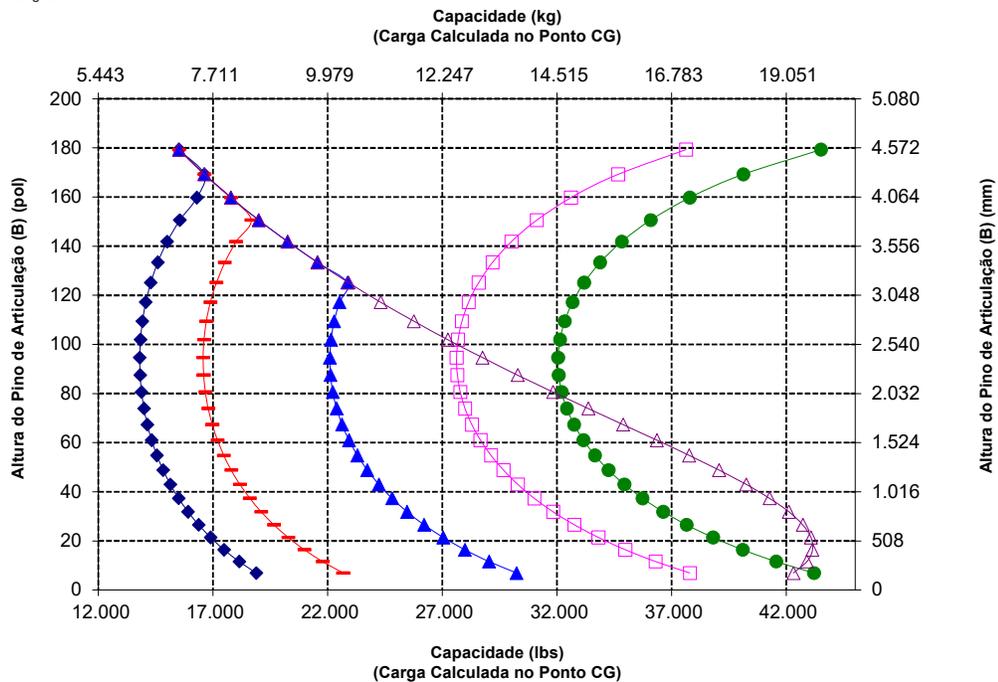


OBSERVAÇÃO: As cargas de tombamento estáticas e o peso operacional se baseiam nas seguintes configurações de pá-carregadeira: pneus Bridgestone * VSNIT L4, Ar-condicionado, Absorção de Impactos, Protetor do Trem de Força, Abastecedor com Fluidos, Tanque de Combustível, Líquido Arrefecedor, Lubrificantes 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 acidentado 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	1.524
	pol	60
2 Centro de Carga	mm	762
	pol	30
Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	17.380
	lb	38.305
Carga de Tombamento Estática – Articulada (Nível dos Garfos)	kg	15.117
	lb	33.319
Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	7.559
	lb	16.659
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	9.070
	lb	19.991
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	12.094
	lb	26.655
3 Comprimento Total Máximo	mm	10.139
	pol	399,2
4 Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.199
	pol	47,2
5 *Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-151
	pol	-5,9
6 Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.809
	pol	71,2
7 Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	883
	pol	34,7
8 Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.024
	pol	79,7
9 Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.292
	pol	169
10 Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.067
	pol	199,5
11 Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.893
	pol	113,9
12 Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	45
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	29.725
	lb	65.514

*Valores negativos indicam abaixo do grau

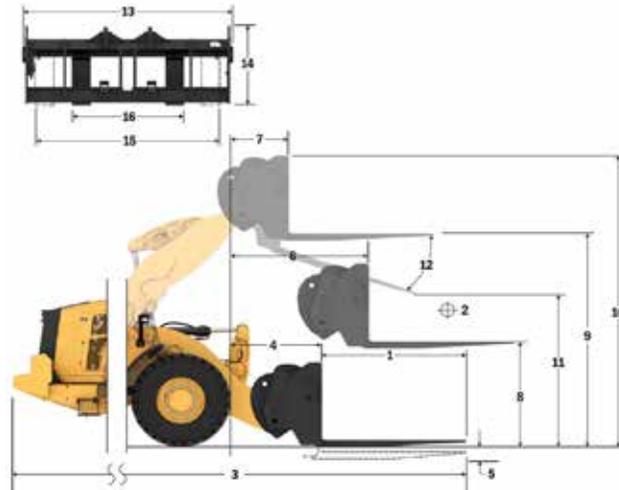
Cilindros de Inclinação HE 2x de 50 mm

980 AGG QC

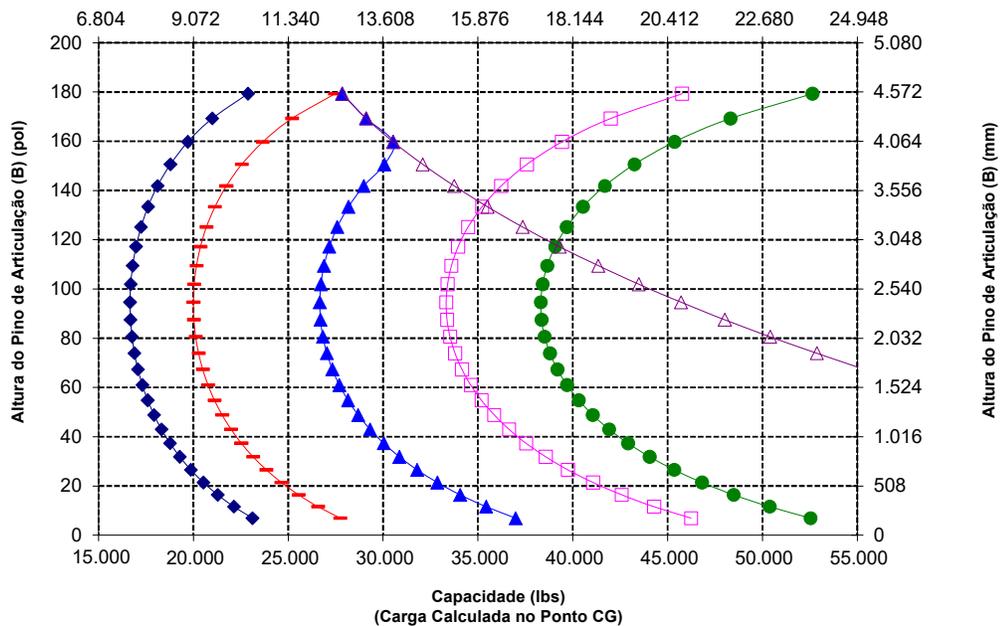
Garfo para Paleta, FUSION

Suporte de
87 pol
530-1.861

Dente de
60 pol
548-3.265



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 * VSNIT L4, 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 acidentado 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 980

Especificações do Garfo

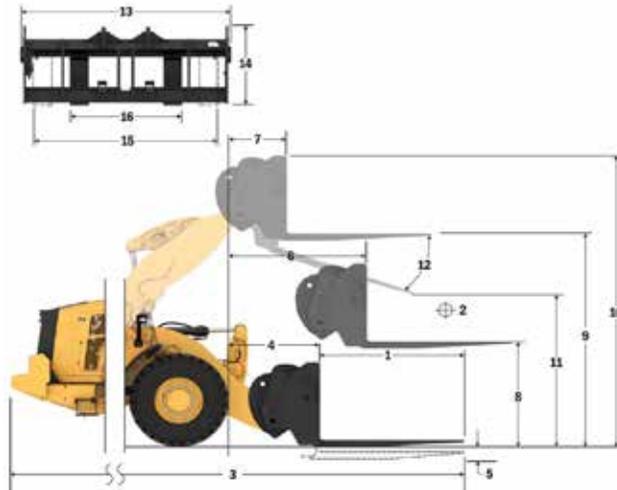
Especificações do Garfo			
1 Comprimento do Dente	mm	1.830	
	pol	72	
2 Centro de Carga	mm	916	
	pol	36	
Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	16.621	
	lb	36.633	
Carga de Tombamento Estática – Articulada (Nível dos Garfos)	kg	14.453	
	lb	31.854	
Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	7.226	
	lb	15.927	
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	8.672	
	lb	19.112	
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	11.207	
	lb	24.701	
3 Comprimento Total Máximo	mm	10.445	
	pol	411,2	
4 Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.199	
	pol	47,2	
5 *Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-151	
	pol	-5,9	
6 Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.809	
	pol	71,2	
7 Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	883	
	pol	34,7	
8 Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.024	
	pol	79,7	
9 Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.292	
	pol	169	
10 Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.067	
	pol	199,5	
11 Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.676	
	pol	105,4	
12 Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	45	
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	29.772	
	lb	65.617	

*Valores negativos indicam abaixo do grau

Cilindros de Inclinação HE 2x de 50 mm

980 AGG QC Garfo para Paleta, FUSION

Suporte de 87 pol
Dente de 72 pol
530-1.861 530-1869



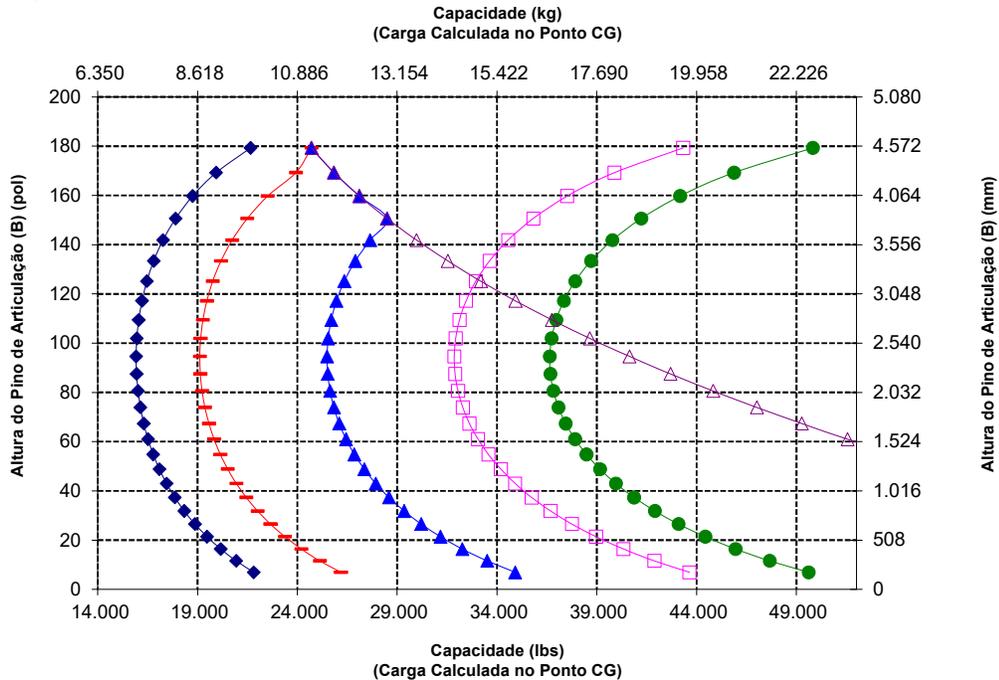
- ◆ Carga Útil (SAE J1197)
- ◆ Carga Útil (CEN EN 474-3 – Terrenos Acidentados)
- ◆ Carga Útil (CEN EN 474-3 – Firme e Nivelado)
- ◆ Carga de Tombamento Estática – Articulada
- ◆ Carga de Tombamento Estática – Reta
- ◆ Capacidade de Inclinação Hidráulica
- ◆ Capacidade de Levantamento Hidráulico

OBSERVAÇÃO: As cargas de tombamento estáticas e o peso operacional se baseiam nas seguintes configurações de pá-carregadeira: pneus Bridgestone * VSNT L4, 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 acidentado 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	1.219
	pol	48
2 Centro de Carga	mm	610
	pol	24
Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	17.940
	lb	39.539
Carga de Tombamento Estática – Articulada (Nível dos Garfos)	kg	15.566
	lb	34.308
Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	7.783
	lb	17.154
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	9.340
	lb	20.585
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	12.453
	lb	27.447
3 Comprimento Total Máximo	mm	9.777
	pol	384,9
4 Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.141
	pol	44,9
5 *Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-65
	pol	-2,5
6 Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.797
	pol	70,7
7 Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	870
	pol	34,2
8 Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.135
	pol	84
9 Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.403
	pol	173,4
10 Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.443
	pol	214,3
11 Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	3.074
	pol	121
12 Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	51
13 Largura Total do Suporte	mm	2.833
	pol	111,5
14 Altura Total do Suporte	mm	1.130
	pol	44,5
15 Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.493
	pol	98,1
16 Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	590
	pol	23,2
Largura do Dente (dente simples)	mm	180
	pol	7,1
Espessura do Dente	mm	90
	pol	3,5
Capacidade dos Dentes	kg	22.200
	lb	48.929
Peso Operacional	kg	30.087
	lb	66.312

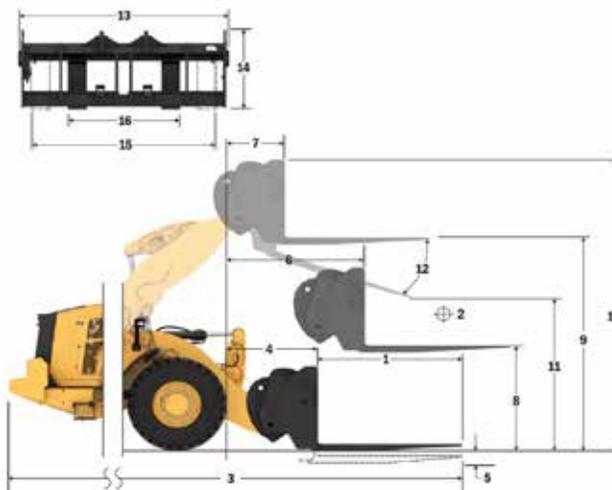
*Valores negativos indicam abaixo do grau

980 AGG QC

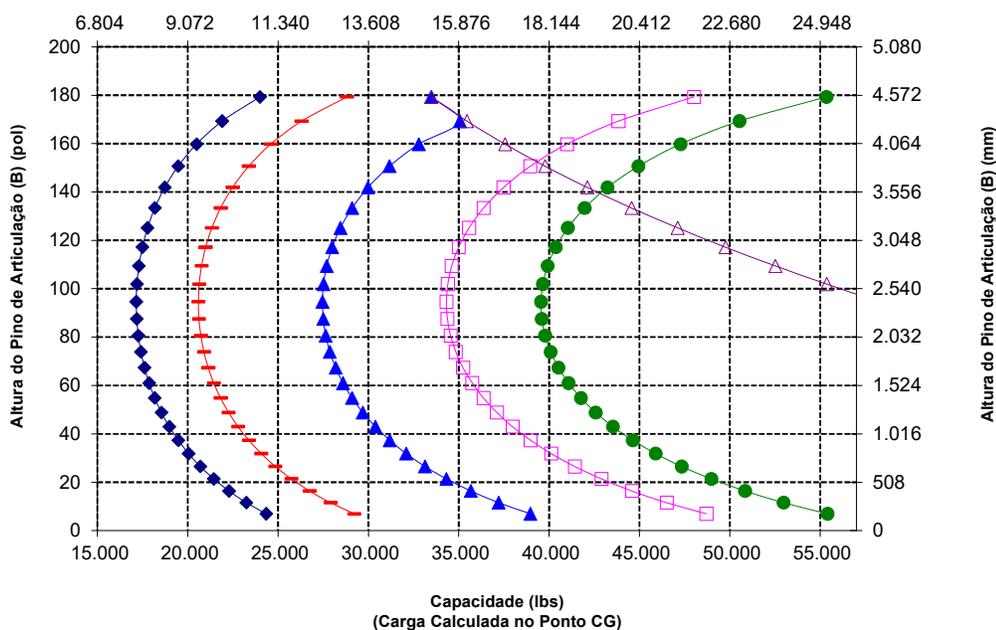
Suporte de 108 pol Dente de 48 pol

Garfo para Construção, FUSION 520-7968 520-7985

*Versão 14A
*Articulação da Barra em Z de Ligação em Paralelo
*Cilindros de Inclinação HE de 150 mm apenas para uso com o FUSION



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 * VSNIT L4, 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 acidentado 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 980

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	17.113
		lb	37.717
	Carga de Tombamento Estática – Articulada (Nível dos Garfos)	kg	14.842
		lb	32.711
	Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	7.421
		lb	16.355
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	8.905
		lb	19.626
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	11.873
		lb	26.169
3	Comprimento Total Máximo	mm	10.082
		pol	396.9
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.141
		pol	44.9
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-65
		pol	-2.5
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.797
		pol	70.7
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	870
		pol	34.2
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.135
		pol	84
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.403
		pol	173.4
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.443
		pol	214.3
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.835
		pol	111,6
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	51
13	Largura Total do Suporte	mm	2.833
		pol	111,5
14	Altura Total do Suporte	mm	1.130
		pol	44,5
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.483
		pol	97,8
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	590
		pol	23,2
	Largura do Dente (dente simples)	mm	180
		pol	7,1
	Espessura do Dente	mm	90
		pol	3,5
	Capacidade dos Dentes	kg	17.800
		lb	39.231
	Peso Operacional	kg	30.149
		lb	66.448

*Valores negativos indicam abaixo do grau

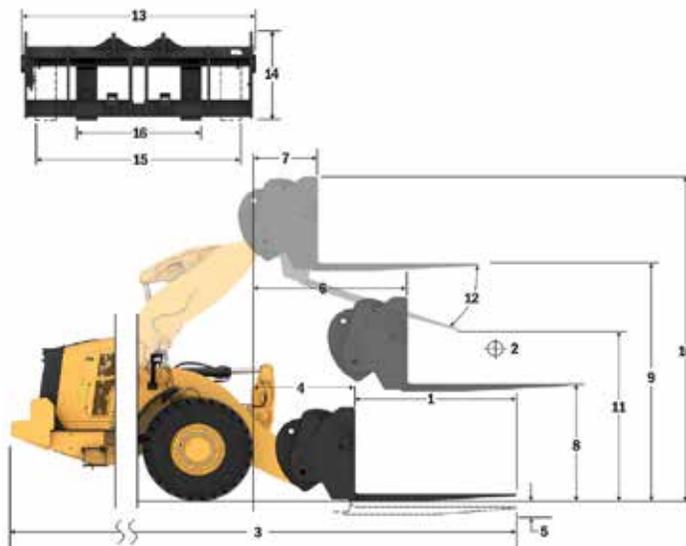
980 AGG QC

Garfo para Construção, FUSION

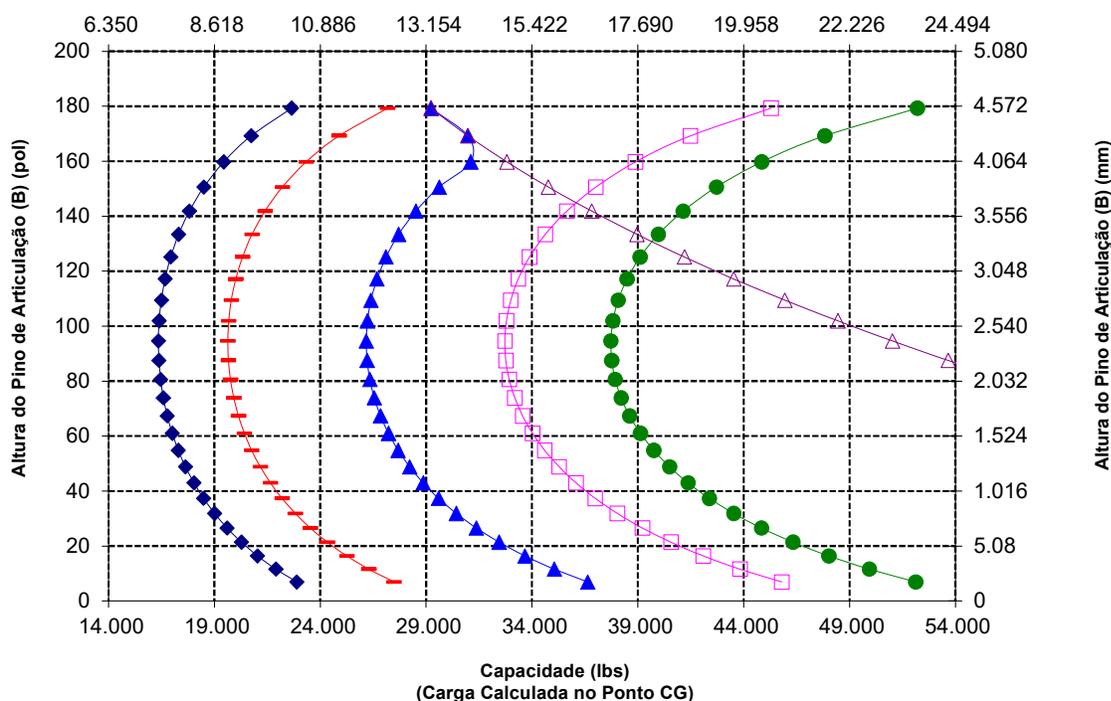
Suporte de
108 pol
520-7968

Dente de
60 pol
520-7980

*Versão 14A
*Articulação da Barra em Z de Ligação em Paralelo
*Cilindros de Inclinação HE de 150 mm apenas para uso com o FUSION



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 * VSNT L4, 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 acidentado ou limite hidráulico.

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

Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

1 Comprimento do Dente	mm	1.829
	pol	72
2 Centro de Carga	mm	915
	pol	36
Carga de Tombamento Estática – Reto (Nível dos Garfos)	kg	16.347
	lb	36.028
Carga de Tombamento Estática – Articulada (Nível dos Garfos)	kg	14.169
	lb	31.229
Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	7.085
	lb	15.614
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	8.501
	lb	18.737
Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	11.335
	lb	24.983
3 Comprimento Total Máximo	mm	10.387
	pol	408,9
4 Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.141
	pol	44,9
5 *Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-65
	pol	-2,5
6 Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.797
	pol	70,7
7 Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	870
	pol	34,2
8 Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.135
	pol	84
9 Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.403
	pol	173,4
10 Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.443
	pol	214,3
11 Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.597
	pol	102,3
12 Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	51
13 Largura Total do Suporte	mm	2.833
	pol	111,5
14 Altura Total do Suporte	mm	1.130
	pol	44,5
15 Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.483
	pol	97,8
16 Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	590
	pol	23,2
Largura do Dente (dente simples)	mm	180
	pol	7,1
Espessura do Dente	mm	90
	pol	3,5
Capacidade dos Dentes	kg	14.800
	lb	32.619
Peso Operacional	kg	30.211
	lb	66.585

*Valores negativos indicam abaixo do grau

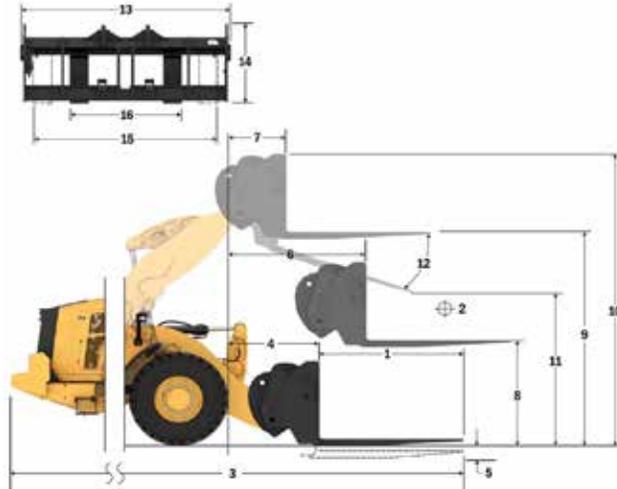
980 AGG QC

Garfo para Construção, FUSION

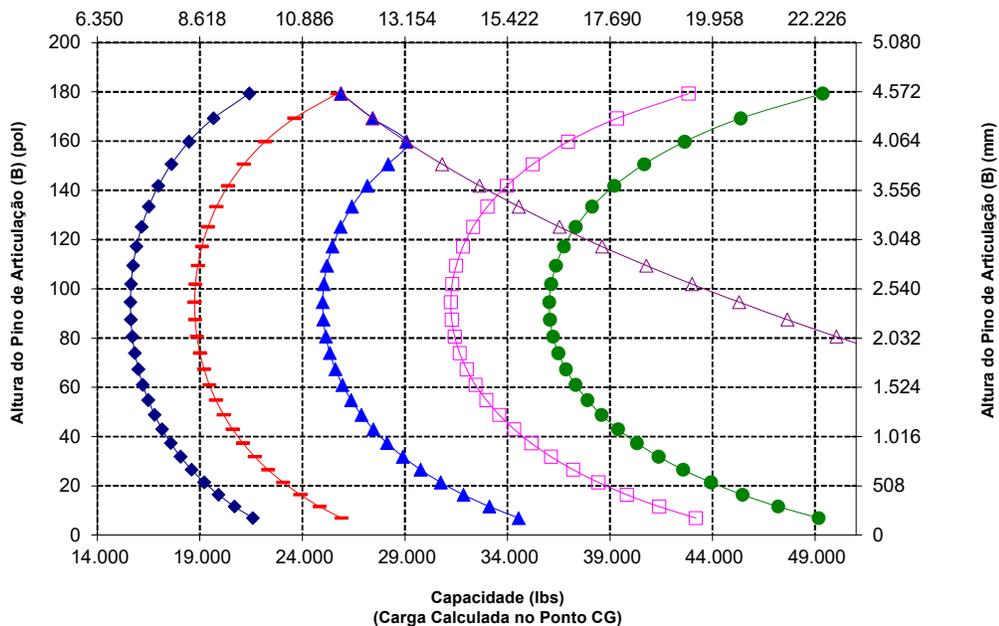
Suporte de
108 pol
520-7968

Dente de
72 pol
520-7979

*Versão 14A
*Articulação da Barra em Z de Ligação em Paralelo
*Cilindros de Inclinação HE de 150 mm apenas para uso com o FUSION



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 * VSNIT L4, 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 acidentado 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 980

Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

1	Comprimento do Dente	mm	2.134
		pol	84
2	Centro de Carga	mm	1.067
		pol	42
	Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	15.636
		lb	34.462
	Carga de Tombamento Estática – Articulada (Nível dos Garfos)	kg	13.545
		lb	29.853
	Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	6.773
		lb	14.927
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	8.127
		lb	17.912
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	10.508
		lb	23.160
3	Comprimento Total Máximo	mm	10.692
		pol	420.9
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.141
		pol	44.9
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-65
		pol	-2.5
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.797
		pol	70.7
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	870
		pol	34.2
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.135
		pol	84
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.403
		pol	173.4
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.443
		pol	214.3
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.359
		pol	92.9
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	51
13	Largura Total do Suporte	mm	2.833
		pol	111.5
14	Altura Total do Suporte	mm	1.130
		pol	44.5
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.483
		pol	97.8
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	590
		pol	23.2
	Largura do Dente (dente simples)	mm	180
		pol	7.1
	Espessura do Dente	mm	90
		pol	3.5
	Capacidade dos Dentes	kg	12.700
		lb	27.991
	Peso Operacional	kg	30.273
		lb	66.721

*Valores negativos indicam abaixo do grau

980 AGG QC

Garfo para Construção, FUSION

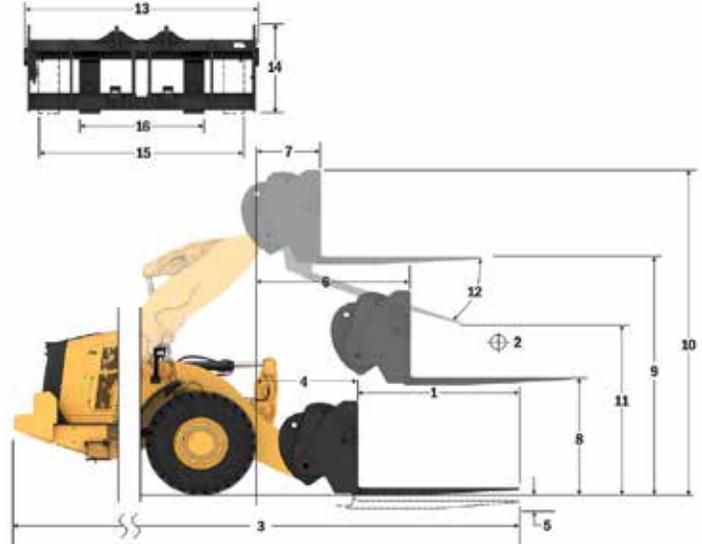
Suporte de
108 pol

Dente de
84 pol

520-7968

520-7986

*Versão 14A
*Articulação da Barra em Z de Ligação em Paralelo
*Cilindros de Inclinação HE de 150 mm apenas para uso com o FUSION



- ◆ 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 – Articulada
- ◆ Carga de Tombamento Estática – Reta
- ◆ Capacidade de Inclinação Hidráulica
- ◆ Capacidade de Levantamento Hidráulico

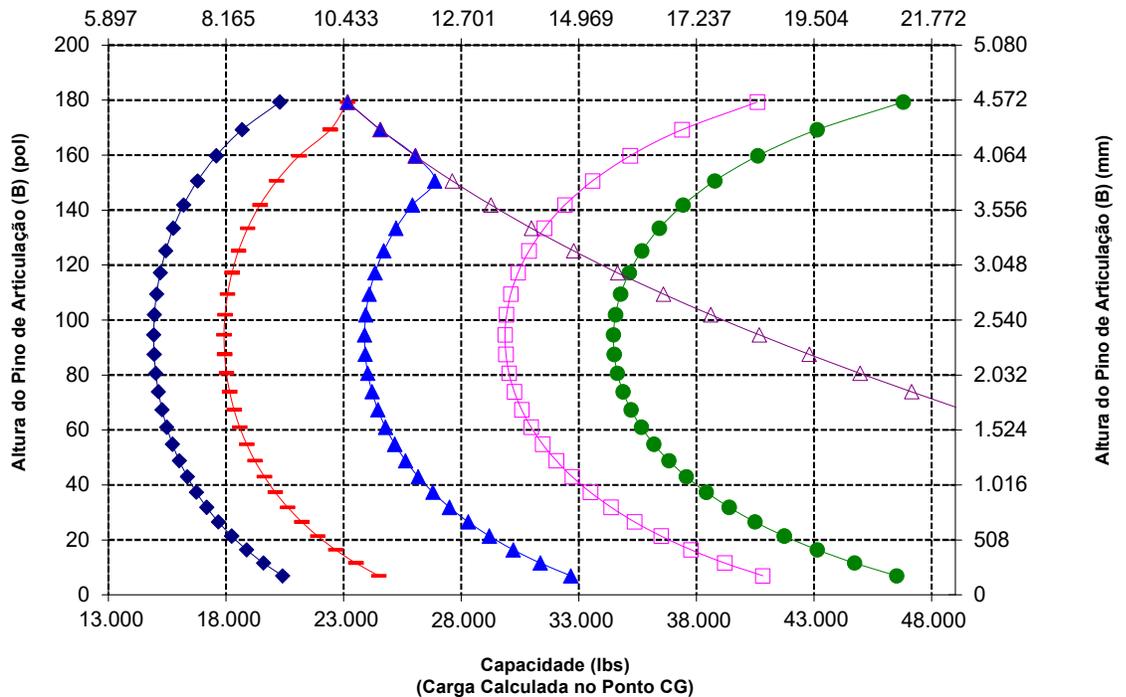
OBSERVAÇÃO: As cargas de tombamento estáticas e o peso operacional se baseiam nas seguintes configurações de pá-carregadeira: pneus Bridgestone * VSNT L4, Ar-condicionado, Absorção de Impactos, Protetor do Trem de Força, Abastecida com Fluidos, Tanque de Combustível, Líquido Arrefecedor, Lubrificantes 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 acidentado ou limite hidráulico.

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

Capacidade (kg)
(Carga Calculada no Ponto CG)



Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

1	Comprimento do Dente	mm	2.438
		pol	96
2	Centro de Carga	mm	1.219
		pol	48
	Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	14.976
		lb	33.007
	Carga de Tombamento Estática – Articulado (Nível dos Garfos)	kg	12.965
		lb	28.574
	Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	6.482
		lb	14.287
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	7.779
		lb	17.144
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	9.491
		lb	20.919
3	Comprimento Total Máximo	mm	10.996
		pol	432,9
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.141
		pol	44,9
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-65
		pol	-2,5
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.797
		pol	70,7
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	870
		pol	34,2
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.135
		pol	84
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.403
		pol	173,4
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.443
		pol	214,3
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.122
		pol	83,5
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	51
13	Largura Total do Suporte	mm	2.833
		pol	111,5
14	Altura Total do Suporte	mm	1.130
		pol	44,5
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.483
		pol	97,8
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	590
		pol	23,2
	Largura do Dente (dente simples)	mm	180
		pol	7,1
	Espessura do Dente	mm	90
		pol	3,5
	Capacidade dos Dentes	kg	11.300
		lb	24.905
	Peso Operacional	kg	30.336
		lb	66.860

*Valores negativos indicam abaixo do grau

980 AGG QC

Garfo para Construção, FUSION

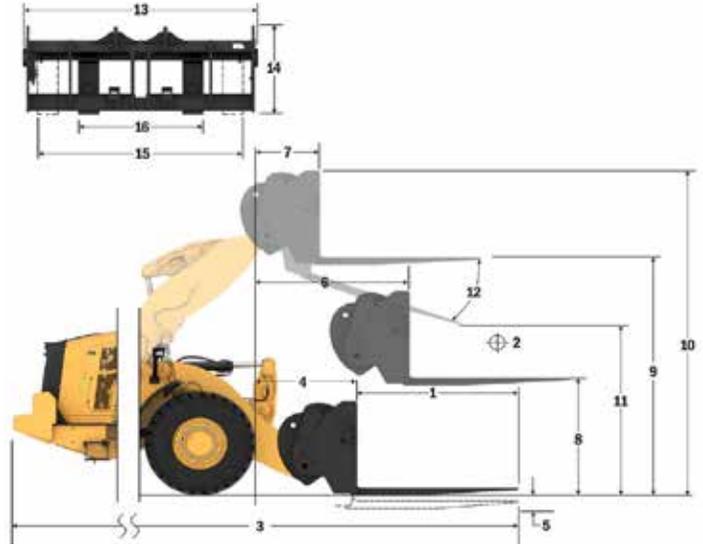
Suporte de
108 pol

Dente de
96 pol

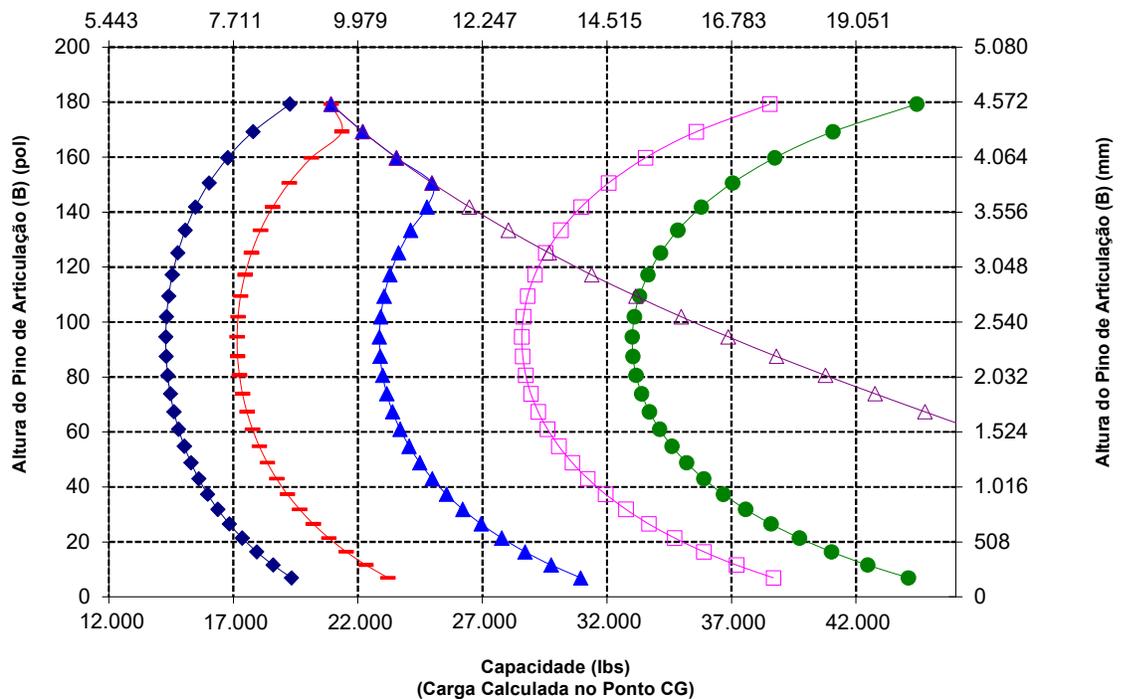
520-7968

520-7981

*Versão 14A
*Articulação da Barra em Z de Ligação em Paralelo
*Cilindros de Inclinação HE de 150 mm apenas para uso com o FUSION



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 * VSNT L4, 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 acidentado ou limite hidráulico.

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

Especificações da Carregadeira 980

Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

1	Comprimento do Dente	mm	1.829
		pol	72
2	Centro de Carga	mm	914
		pol	36
	Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	16.020
		lb	35.307
	Carga de Tombamento Estática – Articulada (Nível dos Garfos)	kg	13.843
		lb	30.511
	Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	6.922
		lb	15.255
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	8.306
		lb	18.307
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	11.075
		lb	24.409
3	Comprimento Total Máximo	mm	10.408
		pol	409,8
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.162
		pol	45,8
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-99
		pol	-3,9
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.796
		pol	70,7
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	869
		pol	34,2
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.095
		pol	82,5
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.364
		pol	171,8
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.407
		pol	212,9
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.498
		pol	98,3
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	55
13	Largura Total do Suporte	mm	2.821
		pol	111,1
14	Altura Total do Suporte	mm	1.129
		pol	44,4
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.627
		pol	103,4
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	747
		pol	29,4
	Largura do Dente (dente simples)	mm	250
		pol	9,8
	Espessura do Dente	mm	85
		pol	3,3
	Capacidade dos Dentes	kg	18.700
		lb	41.215
	Peso Operacional	kg	30.649
		lb	67.550

*Valores negativos indicam abaixo do grau

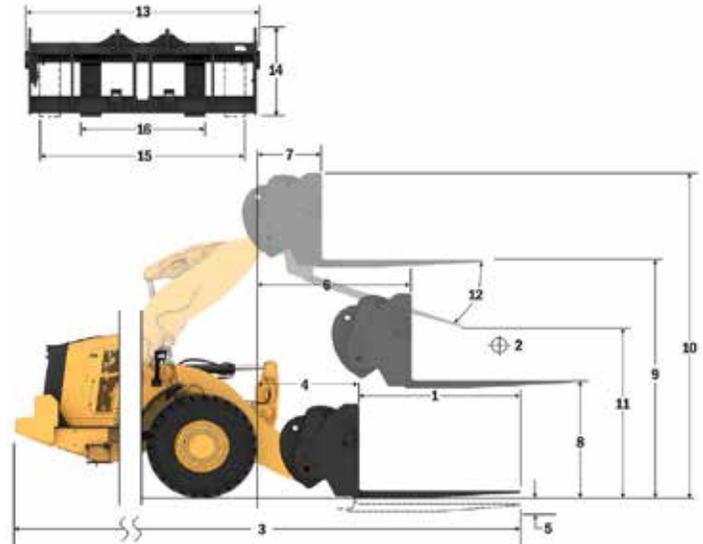
Cilindros de Inclinação HE 2x de 50 mm

980 AGG QC

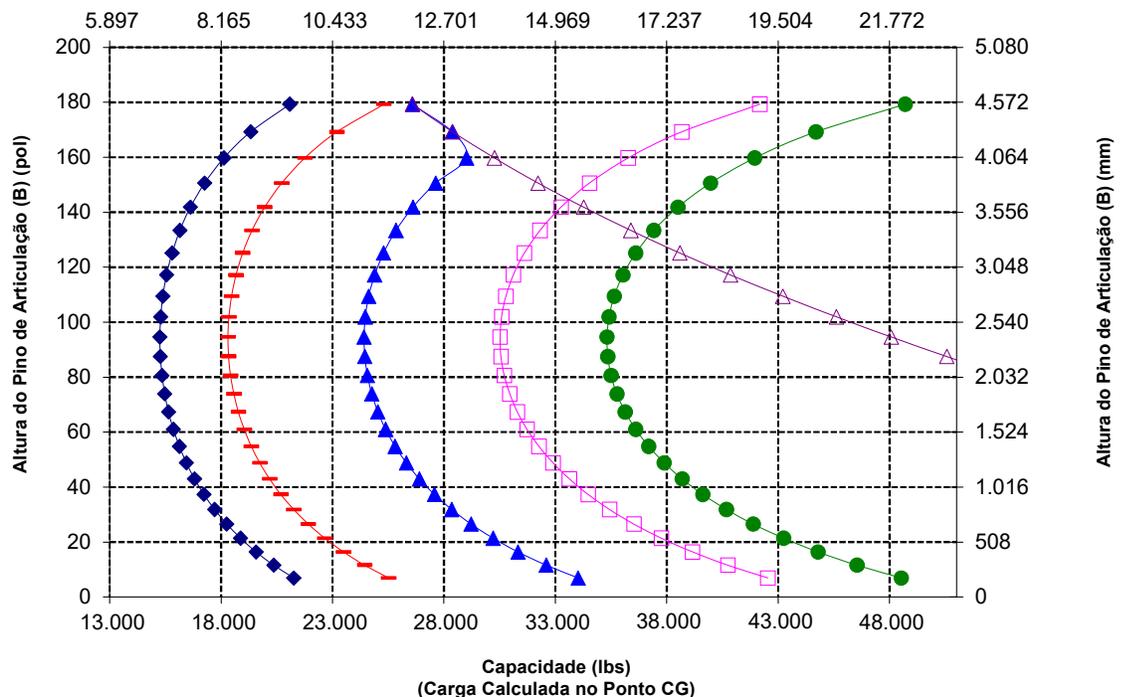
Garfo para Construção, HD, FUSION

Suporte de
108 pol
523-4199

Dente de
72 pol
523-4200



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 * VSNT L4, 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 acidentado ou limite hidráulico.

*SAE – Society of Automotive Engineers

**CEN – European Committee for Standardization

Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

1	Comprimento do Dente	mm	2.134
		pol	84
2	Centro de Carga	mm	1.067
		pol	42
	Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	15.281
		lb	33.678
	Carga de Tombamento Estática – Articulada (Nível dos Garfos)	kg	13.191
		lb	29.073
	Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	6.595
		lb	14.536
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	7.915
		lb	17.444
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	10.553
		lb	23.258
3	Comprimento Total Máximo	mm	10.717
		pol	421,9
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.166
		pol	45,9
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-99
		pol	-3,9
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.796
		pol	70,7
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	869
		pol	34,2
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.100
		pol	82,7
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.369
		pol	172
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.407
		pol	212,9
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.247
		pol	88,5
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	55
13	Largura Total do Suporte	mm	2.821
		pol	111,1
14	Altura Total do Suporte	mm	1.129
		pol	44,4
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.627
		pol	103,4
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	747
		pol	29,4
	Largura do Dente (dente simples)	mm	250
		pol	9,8
	Espessura do Dente	mm	90
		pol	3,5
	Capacidade dos Dentes	kg	17.729
		lb	39.075
	Peso Operacional	kg	30.751
		lb	67.775

*Valores negativos indicam abaixo do grau

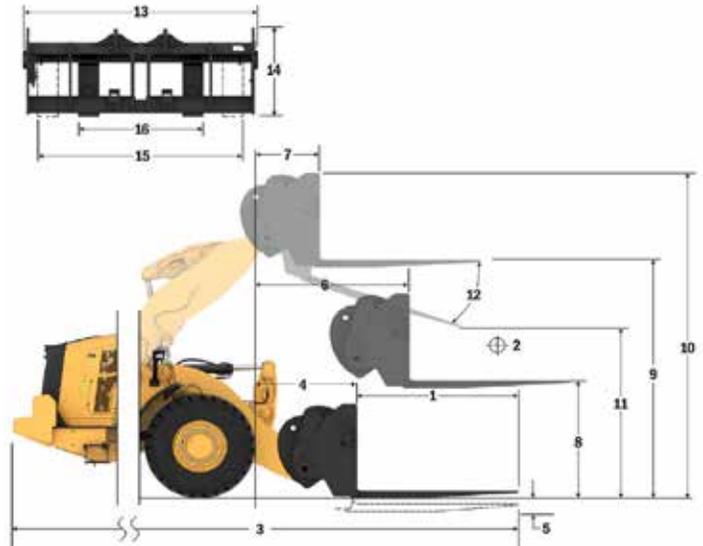
Cilindros de Inclinação HE 2x de 50 mm

980 AGG QC

Garfo para Construção, HD, FUSION

Suporte de
108 pol
523-4199

Dente de
84 pol
523-4201



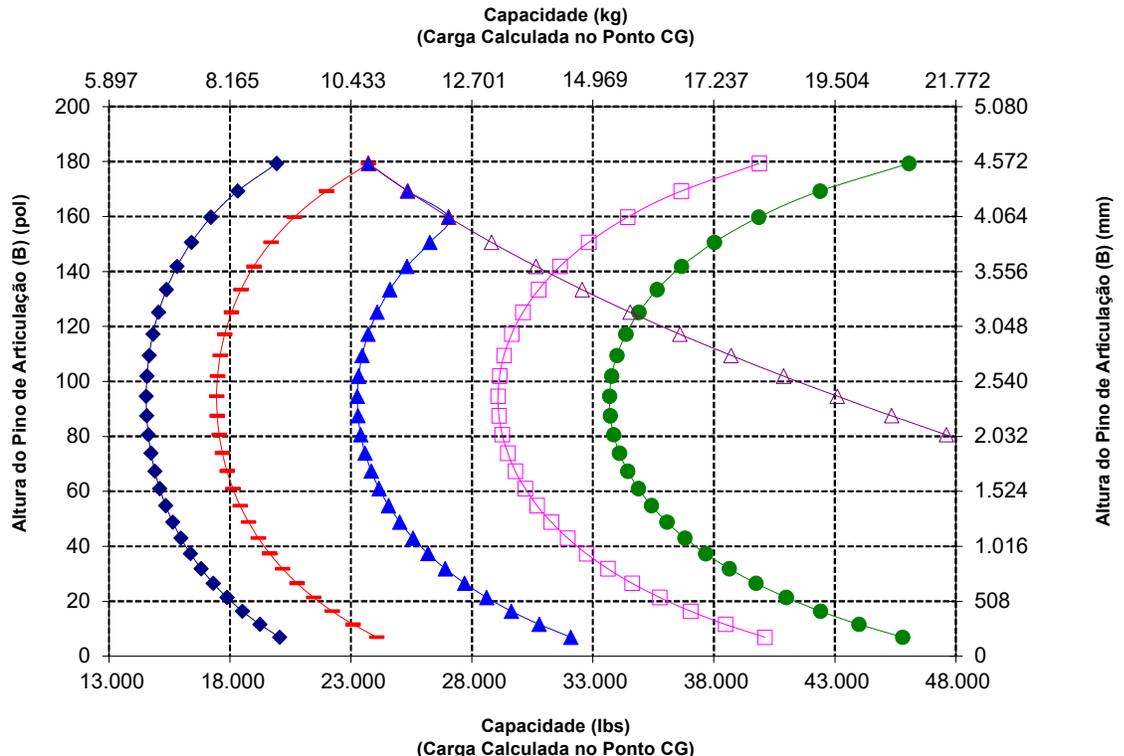
- ◆ Carga Útil (SAE J1197)
- Carga Útil (CEN EN 474-3 – Terrenos Acidentados)
- ▲ Carga Útil (CEN EN 474-3 – Firme e Nivelado)
- ◻ Carga de Tombamento Estática – Articulada
- Carga de Tombamento Estática – Reta
- ◆ Capacidade de Inclinação Hidráulica
- Capacidade de Levantamento Hidráulico

OBSERVAÇÃO: As cargas de tombamento estáticas e o peso operacional se baseiam nas seguintes configurações de pá-carregadeira: pneus Bridgestone * VSNT L4, 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 acidentado ou limite hidráulico.

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



Especificações da Carregadeira 980

Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

1	Comprimento do Dente	mm	2.438
		pol	96
2	Centro de Carga	mm	1.219
		pol	48
	Carga de Tombamento Estática – Reta (Nível dos Garfos)	kg	14.537
		lb	32.039
	Carga de Tombamento Estática – Articulado (Nível dos Garfos)	kg	12.528
		lb	27.612
	Carga Nominal (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	6.264
		lb	13.806
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado – 60% FTSTL)	kg	7.517
		lb	16.567
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado – 80% FTSTL)	kg	9.628
		lb	21.221
3	Comprimento Total Máximo	mm	11.025
		pol	434,1
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.170
		pol	46,1
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-98
		pol	-3,8
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.801
		pol	70,9
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	874
		pol	34,4
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.102
		pol	82,7
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.370
		pol	172,1
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.407
		pol	212,9
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	1.994
		pol	78,5
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	55
13	Largura Total do Suporte	mm	2.821
		pol	111,1
14	Altura Total do Suporte	mm	1.127
		pol	44,4
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.629
		pol	103,5
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	747
		pol	29,4
	Largura do Dente (dente simples)	mm	250
		pol	9,8
	Espessura do Dente	mm	90
		pol	3,5
	Capacidade dos Dentes	kg	15.750
		lb	34.713
	Peso Operacional	kg	30.902
		lb	68.108

*Valores negativos indicam abaixo do grau

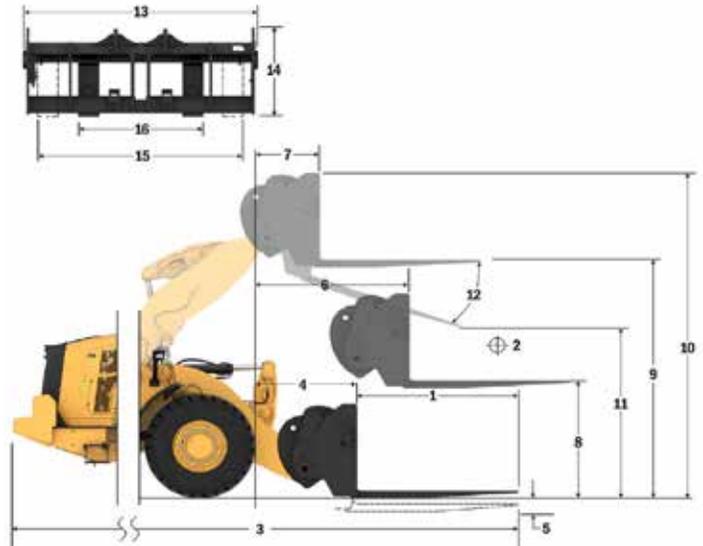
Cilindros de Inclinação HE 2x de 50 mm

980 AGG QC

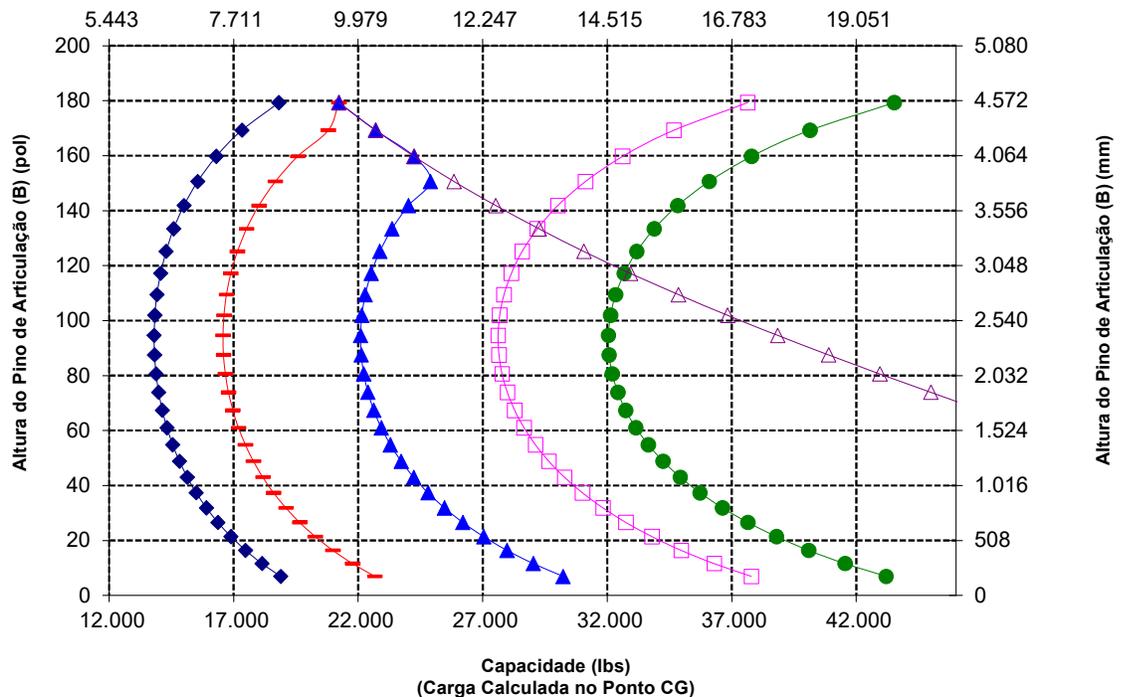
Garfo para Construção, HD, FUSION

Suporte de
108 pol
523-4199

Dente de
96 pol
523-4202



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 * VSNT L4, 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 acidentado ou limite hidráulico.

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

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 implemento, detecção de carga com bomba de pistão de cilindrada variável	✓	
Porta, sistema de abertura remoto		✓	Sistema de direção, detecção de carga com bomba de pistão de cilindrada variável dedicada	✓	
Controles de implemento EH, freio de estacionamento	✓		Absorção de impactos, acumuladores duplos		✓
Volante HMU	✓		3ª função auxiliar com absorção de impactos		✓
Direção, joystick		✓	Válvulas de amostragem de óleo, mangueiras Cat XT™	✓	
Rádio de entretenimento (FM, AM, USB, Bluetooth®)		✓	Controle do acoplador rápido		✓
Monitoramento do cinto de segurança	✓		TREM DE FORÇA		
Cinto de segurança de 4 pontos		✓	Motor Cat C13	✓	
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	✓	
Assento, de tecido, com suspensão a ar	✓		Motor, pré-filtro de ar	✓	
Assento, tecido, suspensão a ar, aquecido/refrigerado		✓	Turbina, pré-filtro de ar		✓
Assento, couro/tecido, suspensão a ar, aquecido/refrigerado		✓	Radiador, alto detrito		✓
Visor de tela sensível ao toque	✓		Ventilador de arrefecimento, reversível		✓
Visibilidade: retrovisores, câmera de ré	✓		Eixos, diferenciais abertos	✓	
Sistema multivisão (360°)		✓	Eixos, diferencial(ais) de patinagem controlada		✓
Sistema de radar traseiro Cat Detect		✓	Eixos, drenos ecológicos, preparação AOC, selos de temperatura extrema		✓
Tela de ré dedicada		✓	Eixos, arrefecedor de óleo		✓
Espelhos, aquecidos		✓	Transmissão, planetária, Power Shift automática	✓	
Ar-condicionado, aquecedor, desembaçador (temperatura, ventilador automáticos)	✓		Conversor de torque com travamento	✓	
Quebra-sol, frontal, retrátil	✓		Transmissão para serviços pesados		✓
Quebra-sol, traseiro, retrátil		✓	Freios de serviço, hidráulicos, disco úmido totalmente fechado, indicadores de desgaste	✓	
Plataforma para limpeza do vidro, frontal		✓	Sistema de Frenagem Integrado (IBS)	✓	
Janelas, frente, vidro arredondado laminado de segurança	✓		Freio de estacionamento, paquímetro em freios frontais, aplicação por mola/liberação por pressão	✓	
Janelas, frente, proteção reforçada ou proteção total		✓	SISTEMA ELÉTRICO		
TECNOLOGIAS DE BORDO			Sistema de carregamento e partida, 24 V	✓	
Balança Cat Payload	✓		Motor de partida, elétrico, serviço pesado	✓	
Escavação Automática com Pneus de Ajuste Automático	✓		Partida a frio, 120 V ou 240 V		✓
ID do operador e segurança da máquina	✓		Luzes: halógenas, 4 luzes de trabalho, 2 luzes de estrada frontais com setas, 2 luzes de ré	✓	
Perfis de Aplicação	✓		Luzes: LED		✓
Auxílios ao Trabalho	✓		Farol de monitoramento do cinto de segurança		✓
Ajuda de Controles e eOMM*	✓		Farol de advertência		✓
Cat Advanced Payload		✓	Luzes estroboscópicas de ré***		✓
Impressora Cat Payload		✓			

(continua na próxima página)

* Não disponível em todos os idiomas

** Padrão quando exigido

*** Não compatível com arranjos rodoviários

Especificações da Carregadeira 980

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			CONFIGURAÇÕES ESPECIAIS		
Painel frontal com medidores analógicos, tela LCD e luzes de advertência	✓		Manipulador de agregados		✓
Monitor da tela sensível ao toque primário (Cat Payload, telas quádruplas, configurações de máquina e mensagens)	✓		Resíduos e sucata		✓
ARTICULAÇÃO			Florestal		✓
Levantamento padrão, barra em Z	✓		Siderurgia		✓
Levantamento alto, barra em Z		✓	Manipulador de Blocos		✓
Desengates automáticos: levantamento e inclinação	✓				
EQUIPAMENTO ADICIONAL					
Sistema de Lubrificação Automática Cat		✓			
Para-lamas, extensões ou para-barros		✓			
Proteções: trem de força, cárter, cabine, cilindros, traseira		✓			
Fluido hidráulico biodegradável		✓			
Sistema de troca de óleo de alta velocidade		✓			
Acesso traseiro à cabine		✓			
Tanque de combustível de enchimento rápido		✓			
Caixa de ferramentas		✓			
Escoras das rodas		✓			
Sistema de direção secundário, elétrico**		✓			

* Não disponível em todos os idiomas

** Padrão quando exigido

*** Não compatível com arranjos rodoviários



980

Manipulador de Resíduos e Sucata

Os modelos de manipulador de resíduos e sucata apresentam 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 C13 oferece densidade de potência aumentada com uma combinação de sistemas eletrônicos, de combustível e de ar aprovados.
- 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.
- A transmissão e os eixos reforçados foram projetados para suportar aplicações extremas.
- 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.
- Hidráulica de 3ª válvula opcional para ferramentas de trabalho com uma abraçadeira superior.
- 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.
- Diferenciais opcionais de patinagem controlada aumentam a tração e reduzem a patinagem dos pneus, reduzindo os custos de operação.
- Os sistemas de motor, trem de força e hidráulico profundamente integrados oferecem produtividade e eficiência de combustível inigualáveis.

Características 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 Diagnóstico de Falhas Remoto 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.
- O capô inclinável inteiriço facilita e agiliza o acesso ao compartimento do motor.

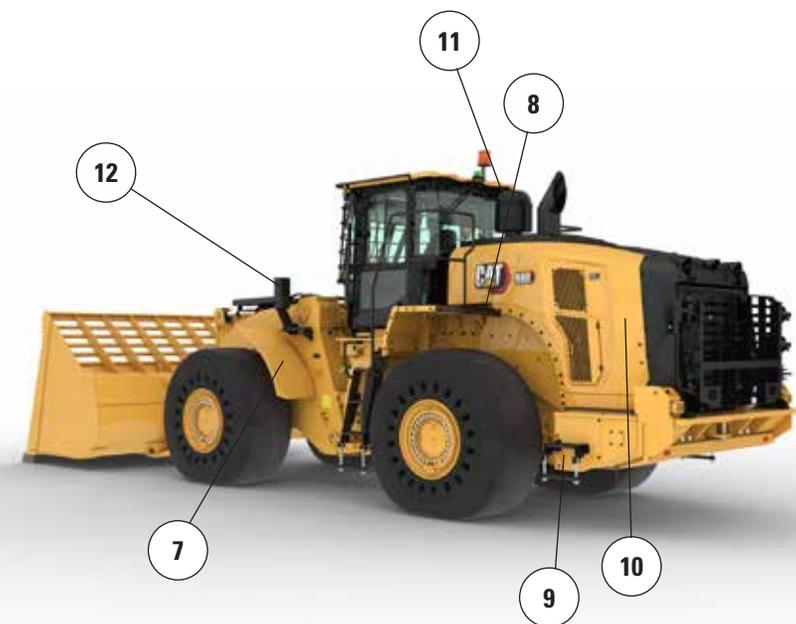
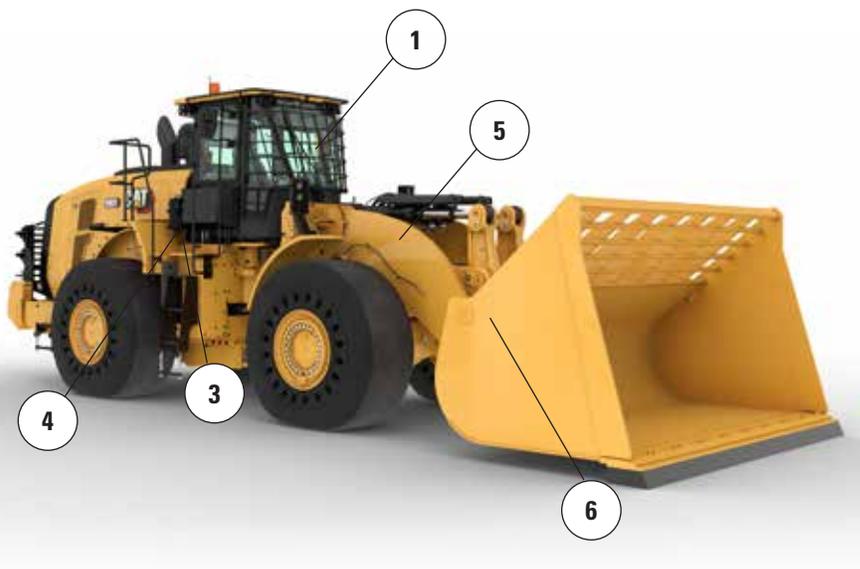
Trabalhe com Conforto na Cabine Totalmente Nova

- 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.

Especificações do Manipulador de Resíduos e Sucata 980

Especificações do Manipulador de Resíduos e Sucata 980

1. Proteção opcional da janela para oferecer resistência a impacto ao vidro
2. 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
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 válvula opcional disponível para controlar uma ferramenta de trabalho com uma abraçadeira superior.
6. Ampla linha de ferramentas de trabalho 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

Especificações do Manipular de Resíduos e Sucata 980

Opções de Pneu

Marca do Pneu	Brawler	Michelin	Michelin	Michelin
Tamanho do Pneu	29.5-25	29.5-25	29.5-25	29.5-25
Tipo de Banda de Rodagem	Sólido	L-4	L-5	L-5
Padrão de Bitola	Tração/Suave	XLDD1	XLDD2	XMINED2
Largura Sobre os Pneus – Máxima (vazia)*	3.216 mm 10 pés 7 pol	3.258 mm 10 pés 9 pol	3.256 mm 10 pés 9 pol	3.275 mm 10 pés 9 pol
Largura Sobre os Pneus – Máxima (carregada)*	3.230 mm 10 pés 8 pol	3.302 mm 10 pés 10 pol	3.296 mm 10 pés 10 pol	3.294 mm 10 pés 10 pol
Alteração nas Dimensões Verticais (média da parte frontal e traseira)		-16 mm -0,6 pol	-15 mm -0,6 pol	-4 mm -0,2 pol
Alteração no Alcance Horizontal		-31 mm -1,2 pol	-28 mm -1,1 pol	-28 mm -1,1 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Externo dos Pneus		72 mm 2,8 pol	67 mm 2,6 pol	64 mm 2,5 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Interno dos Pneus		-72 mm -2,8 pol	-67 mm -2,6 pol	-64 mm -2,5 pol
Alteração do Peso Operacional (sem Lastro)		-5.928 kg -13.071 lb	-5.564 kg -12.269 lb	-5.240 kg -11.554 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática – Reta		-4.508 kg -9.941 lb	-4.231 kg -9.330 lb	-3.985 kg -8.787 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática – Articulada		-3.924 kg -8.653 lb	-3.683 kg -8.122 lb	-3.469 kg -7.649 lb
Ângulo de Oscilação do Eixo Traseiro	±8 graus	±13 graus	±13 graus	±13 graus
Levantamento e Queda Máximos em Uma Roda	340 mm 1 pé 1 pol	549 mm 1 pé 10 pol	549 mm 1 pé 10 pol	549 mm 1 pé 10 pol

*Largura sobre o abaulamento e inclui crescimento do pneu.

Marca do Pneu	Bridgestone	Bridgestone	Bridgestone	Bridgestone
Tamanho do Pneu	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25
Tipo de Banda de Rodagem	L-3	L-4	L-5	L-5
Padrão de Bitola	VJT	VSNT	VSDT	VSDL
Largura Sobre os Pneus – Máxima (vazia)*	3.263 mm 10 pés 9 pol	3.240 mm 10 pés 8 pol	3.272 mm 10 pés 9 pol	3.250 mm 10 pés 8 pol
Largura Sobre os Pneus – Máxima (carregada)*	3.289 mm 10 pés 10 pol	3.260 mm 10 pés 9 pol	3.301 mm 10 pés 10 pol	3.275 mm 10 pés 9 pol
Alteração nas Dimensões Verticais (média da parte frontal e traseira)	-32 mm -1,3 pol	-9 mm -0,4 pol	-5 mm -0,2 pol	11 mm 0,4 pol
Alteração no Alcance Horizontal	-10 mm -0,4 pol	-30 mm -1,2 pol	-30 mm -1,2 pol	-40 mm -1,6 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Externo dos Pneus	59 mm 2,3 pol	30 mm 1,2 pol	72 mm 2,8 pol	45 mm 1,8 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Interno dos Pneus	-59 mm -2,3 pol	-30 mm -1,2 pol	-72 mm -2,8 pol	-45 mm -1,8 pol
Alteração do Peso Operacional (sem Lastro)	-6.456 kg -14.235 lb	-5.772 kg -12.727 lb	-5.272 kg -11.625 lb	-5.064 kg -11.166 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática – Reta	-4.910 kg -10.826 lb	-4.390 kg -9.679 lb	-4.009 kg -8.841 lb	-3.851 kg -8.492 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática – Articulada	-4.274 kg -9.424 lb	-3.821 kg -8.425 lb	-3.490 kg -7.696 lb	-3.352 kg -7.392 lb
Ângulo de Oscilação do Eixo Traseiro	±13 graus	±13 graus	±13 graus	±13 graus
Levantamento e Queda Máximos em Uma Roda	549 mm 1 pé 10 pol	549 mm 1 pé 10 pol	549 mm 1 pé 10 pol	549 mm 1 pé 10 pol

*Largura sobre o abaulamento e inclui crescimento do pneu.

Especificações do Manipulador de Resíduos e Sucata 980

Opções de Pneu

Marca do Pneu	Maxam	Maxam	Maxam	Michelin
Tamanho do Pneu	29.5-25	29.5-25	29.5-25	29.5-25
Tipo de Banda de Rodagem	L-3	L-4	L-5	L-3
Padrão de Bitola	MS302	MS405DX	MS503	XHA2
Largura Sobre os Pneus – Máxima (vazia)*	3.270 mm 10 pés 9 pol	3.256 mm 10 pés 9 pol	3.268 mm 10 pés 9 pol	3.270 mm 10 pés 9 pol
Largura Sobre os Pneus – Máxima (carregada)*	3.290 mm 10 pés 10 pol	3.282 mm 10 pés 10 pol	3.304 mm 10 pés 11 pol	3.296 mm 10 pés 10 pol
Alteração nas Dimensões Verticais (média da parte frontal e traseira)	-28 mm -1,1 pol	-42 mm -1,7 pol	-15 mm -0,6 pol	-49 mm -1,9 pol
Alteração no Alcance Horizontal	-25 mm -1 pol	-12 mm -0,5 pol	-33 mm -1,3 pol	-8 mm -0,3 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Externo dos Pneus	60 mm 2,4 pol	52 mm 2,1 pol	75 mm 2,9 pol	66 mm 2,6 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Interno dos Pneus	-60 mm -2,4 pol	-52 mm -2,1 pol	-75 mm -2,9 pol	-66 mm -2,6 pol
Alteração do Peso Operacional (sem Lastro)	-6.300 kg -13.892 lb	-6.160 kg -13.583 lb	-5.520 kg -12.172 lb	-6.472 kg -14.271 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática – Reta	-4.791 kg -10.564 lb	-4.685 kg -10.330 lb	-4.198 kg -9.257 lb	-4.922 kg -10.853 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática – Articulada	-4.171 kg -9.196 lb	-4.078 kg -8.992 lb	-3.654 kg -8.058 lb	-4.284 kg -9.447 lb
Ângulo de Oscilação do Eixo Traseiro	±13 graus	±13 graus	±13 graus	±13 graus
Levantamento e Queda Máximos em Uma Roda	549 mm 1 pé 10 pol			

*Largura sobre o abaulamento e inclui crescimento do pneu.

Marca do Pneu	Michelin	Bridgestone	Bridgestone	Maxam
Tamanho do Pneu	875/65R29	875/65R29	875/65R29	875/65R29
Tipo de Banda de Rodagem	L-3	L-3	L-4	L-4
Padrão de Bitola	XHA2	VTS	VLTS	MS405DX
Largura Sobre os Pneus – Máxima (vazia)*	3.373 mm 11 pés 1 pol	3.341 mm 11 pés	3.344 mm 11 pés	3.357 mm 11 pés 1 pol
Largura Sobre os Pneus – Máxima (carregada)*	3.384 mm 11 pés 2 pol	3.359 mm 11 pés 1 pol	3.366 mm 11 pés 1 pol	3.382 mm 11 pés 2 pol
Alteração nas Dimensões Verticais (média da parte frontal e traseira)	-34 mm -1,4 pol	-28 mm -1,1 pol	-26 mm -1 pol	-43 mm -1,7 pol
Alteração no Alcance Horizontal	-13 mm -0,5 pol	-10 mm -0,4 pol	-12 mm -0,5 pol	-12 mm 152 mm
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Externo dos Pneus	155 mm 6,1 pol	129 mm 5,1 pol	136 mm 5,4 pol	6 pol -152 mm
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Interno dos Pneus	-155 mm -6,1 pol	-129 mm -5,1 pol	-136 mm -5,4 pol	-6 pol -5.464 kg
Alteração do Peso Operacional (sem Lastro)	-5.812 kg -12.815 lb	-5.532 kg -12.198 lb	-5.456 kg -12.030 lb	-12.048 lb -4.155 kg
Alteração na Carga de Tombamento Estática – Reta	-4.420 kg -9.746 lb	-4.207 kg -9.277 lb	-4.149 kg -9.149 lb	-9.163 lb -3.617 kg
Alteração na Carga de Tombamento Estática – Articulada	-3.848 kg -8.484 lb	-3.662 kg -8.075 lb	-3.612 kg -7.964 lb	-7.976 lb 8.425 lb
Ângulo de Oscilação do Eixo Traseiro	±8 graus	±8 graus	±8 graus	±8 graus
Levantamento e Queda Máximos em Uma Roda	340 mm 1 pé 1 pol			

*Largura sobre o abaulamento e inclui crescimento do pneu.

Especificação de Operação – Caçambas

Articulação		Articulação Padrão	
Tipo de Caçamba		Propósito Geral – Pinado	Propósito Geral – Com Gancho – Fusion
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas	Bordas Cortantes Aparafusadas
Capacidade – Nominal	m ³	5,40	5,40
	yd ³	7	7
Capacidade – Nominal no	m ³	5,90	5,90
Fator de Enchimento de 110%	yd ³	7,75	7,75
Largura	mm	3.447	3.447
	pés/pol	11 pés 3 pol	11 pés 3 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.292	3.187
	pés/pol	10 pés 9 pol	10 pés 5 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.510	1.618
	pés/pol	4 pés 11 pol	5 pés 3 pol
Alcance no Braço de Levantamento Nivelado e no Nível da Caçamba	mm	2.994	3.146
	pés/pol	9 pés 9 pol	10 pés 3 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	84	89
	pol	3,3 pol	3,5 pol
12† Comprimento Total	mm	9.613	9.769
	pés/pol	31 pés 7 pol	32 pés e 1 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.432	6.536
	pés/pol	21 pés 2 pol	21 pés 6 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.614	7.697
	pés/pol	25 pés	25 pés 4 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	N/D	N/D
	lb	N/D	N/D
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	29.260	27.802
	lb	64.490	61.276
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Com deflexão do pneu)	kg	N/D	N/D
	lb	N/D	N/D
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Sem deflexão do pneu)	kg	25.415	24.063
	lb	56.015	53.036
Força de Desagregação (§)	kN	226	204
	lbf	50.946	45.849
Peso Operacional*	kg	36.885	37.567
	lb	81.294	82.796

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados são baseados em uma configuração de máquina com pneus sólidos Brawler 29.5X25 Smooth, fluidos completos, operador, pré-limpador de cabine, contrapeso fabricado com proteção traseira, vidro plano com proteção frontal, pacote industrial, absorção de impactos, partida padrão, para-lamas estreitos, pré-filtro do motor da turbina, Product Link, diferenciais de patinagem controlada dianteiros, 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

Articulação		Articulação Padrão			
Tipo de Caçamba		Propósito Geral – Com Gancho – Fusion		Propósito Geral – Pinado	
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas		Bordas Cortantes Aparafusadas	
Capacidade – Nominal	m ³	5,70		5,70	
	yd ³	7,50		7,50	
Capacidade – Nominal no	m ³	6,30		6,30	
Fator de Enchimento de 110%	yd ³	8,25		8,25	
Largura	mm	3.481		3.481	
	pés/pol	11 pés 5 pol		11 pés 5 pol	
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.123		3.233	
	pés/pol	10 pés 2 pol		10 pés 7 pol	
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.668		1.567	
	pés/pol	5 pés 5 pol		5 pés 1 pol	
Alcance no Braço de Levantamento Nivelado e no Nível da Caçamba	mm	3.228		3.079	
	pés/pol	10 pés 7 pol		10 pés 1 pol	
A† Profundidade de Escavação	mm	89		72	
	pol	3,5 pol		2,8 pol	
12† Comprimento Total	mm	9.851		9.689	
	pés/pol	32 pés 4 pol		31 pés 10 pol	
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.604		6.505	
	pés/pol	21 pés 8 pol		21 pés 5 pol	
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.739		7.648	
	pés/pol	25 pés 5 pol		25 pés 2 pol	
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	N/D		N/D	
	lb	N/D		N/D	
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	27.540		28.232	
	lb	60.698		62.225	
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Com deflexão do pneu)	kg	N/D		N/D	
	lb	N/D		N/D	
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Sem deflexão do pneu)	kg	23.817		24.387	
	lb	52.494		53.749	
Força de Desagregação (§)	kN	193		210	
	lbf	43.442		47.341	
Peso Operacional*	kg	37.689		37.820	
	lb	83.067		83.354	

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados são baseados em uma configuração de máquina com pneus sólidos Brawler 29.5X25 Smooth, fluidos completos, operador, pré-limpador de cabine, contrapeso fabricado com proteção traseira, vidro plano com proteção frontal, pacote industrial, absorção de impactos, partida padrão, para-lamas estreitos, pré-filtro do motor da turbina, Product Link, diferenciais de patinagem controlada dianteiros, 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 Manipular de Resíduos e Sucata 980

Especificação de Operação – Caçambas

Articulação		Articulação Padrão	
Tipo de Caçamba		Propósito Geral – Pinado	
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas	Bordas Cortantes Aparafusadas
Capacidade – Nominal	m ³	6	6,40
	yd ³	7,75	8,25
Capacidade – Nominal no	m ³	6,60	7
Fator de Enchimento de 110%	yd ³	8,75	9,25
Largura	mm	3.481	3.413
	pés/pol	11 pés 5 pol	11 pés 2 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.205	3.150
	pés/pol	10 pés 6 pol	10 pés 4 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.580	1.633
	pés/pol	5 pés 2 pol	5 pés 4 pol
Alcance no Braço de Levantamento Nivelado e no Nível da Caçamba	mm	3.107	3.185
	pés/pol	10 pés 2 pol	10 pés 5 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	84	84
	pol	3,3 pol	3,3 pol
12† Comprimento Total	mm	9.726	9.804
	pés/pol	31 pés 11 pol	32 pés 2 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.528	6.608
	pés/pol	21 pés 5 pol	21 pés 9 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.660	7.651
	pés/pol	25 pés 2 pol	25 pés 2 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	N/D	N/D
	lb	N/D	N/D
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	28.965	28.752
	lb	63.840	63.370
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Com deflexão do pneu)	kg	N/D	N/D
	lb	N/D	N/D
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Sem deflexão do pneu)	kg	25.132	24.933
	lb	55.392	54.954
Força de Desagregação (§)	kN	209	199
	lbf	47.095	44.724
Peso Operacional*	kg	37.060	37.145
	lb	81.679	81.867

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados são baseados em uma configuração de máquina com pneus sólidos Brawler 29.5X25 Smooth, fluidos completos, operador, pré-limpador de cabine, contrapeso fabricado com proteção traseira, vidro plano com proteção frontal, pacote industrial, absorção de impactos, partida padrão, para-lamas estreitos, pré-filtro do motor da turbina, Product Link, diferenciais de patinagem controlada dianteiros, 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 980

Especificação de Operação – Caçambas

Articulação		Articulação Padrão	
Tipo de Caçamba		Resíduos, Laminação – Pinado	
Tipo de Borda		Resíduos – Pinado	
		Bordas Cortantes Aparafusadas	Borda de Borracha
Capacidade – Nominal	m ³	9,90	10,70
	yd ³	13	14
Capacidade – Nominal no	m ³	10,90	11,80
Fator de Enchimento de 110%	yd ³	14,25	15,50
Largura	mm	3.882	3.882
	pés/pol	12 pés 8 pol	12 pés 8 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.072	2.760
	pés/pol	10 pés	9 pés
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.490	1.650
	pés/pol	4 pés 10 pol	5 pés 4 pol
Alcance no Braço de Levantamento Nivelado e no Nível da Caçamba	mm	3.153	3.487
	pés/pol	10 pés 4 pol	11 pés 5 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	110	70
	pol	4,3 pol	2,7 pol
12† Comprimento Total	mm	9.793	10.207
	pés/pol	32 pés 2 pol	33 pés 6 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	7.135	6.962
	pés/pol	23 pés 5 pol	22 pés 11 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.865	7.996
	pés/pol	25 pés 10 pol	26 pés 3 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	N/D	N/D
	lb	N/D	N/D
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	30.342	27.596
	lb	66.875	60.822
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Com deflexão do pneu)	kg	N/D	N/D
	lb	N/D	N/D
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Sem deflexão do pneu)	kg	26.227	23.791
	lb	57.804	52.437
Força de Desagregação (§)	kN	204	170
	lbf	46.014	38.403
Peso Operacional*	kg	38.062	38.214
	lb	83.889	84.223

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados são baseados em uma configuração de máquina com pneus sólidos Brawler 29.5X25 Smooth, fluidos completos, operador, pré-limpador de cabine, contrapeso fabricado com proteção traseira, vidro plano com proteção frontal, pacote industrial, absorção de impactos, partida padrão, para-lamas estreitos, pré-filtro do motor da turbina, Product Link, diferenciais de patinagem controlada dianteiros, 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

Articulação		Articulação Padrão	
Tipo de Caçamba		Cavaco de Madeira – Pinado	
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas	Bordas Cortantes Aparafusadas
Capacidade – Nominal	m ³	11,50	14,50
	yd ³	15	19
Capacidade – Nominal no	m ³	12,70	16
Fator de Enchimento de 110%	yd ³	16,50	21
Largura	mm	4.166	4.434
	pés/pol	13 pés 8 pol	14 pés 6 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	2.947	2.743
	pés/pol	9 pés 8 pol	9 pés
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.621	1.832
	pés/pol	5 pés 3 pol	6 pés
Alcance no Braço de Levantamento Nivelado e no Nível da Caçamba	mm	3.334	3.627
	pés/pol	10 pés 11 pol	11 pés 10 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	70	100
	pol	2,7 pol	3,9 pol
12† Comprimento Total	mm	9.970	10.259
	pés/pol	32 pés 9 pol	33 pés 8 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.826	7.051
	pés/pol	22 pés 5 pol	23 pés 2 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	8.042	8.243
	pés/pol	26 pés 5 pol	27 pés 1 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	N/D	N/D
	lb	N/D	N/D
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	29.168	27.972
	lb	64.286	61.650
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Com deflexão do pneu)	kg	N/D	N/D
	lb	N/D	N/D
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Sem deflexão do pneu)	kg	25.202	24.043
	lb	55.546	52.992
Força de Desagregação (§)	kN	187	151
	lbf	42.236	33.948
Peso Operacional*	kg	37.851	38.673
	lb	83.423	85.234

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados são baseados em uma configuração de máquina com pneus sólidos Brawler 29.5X25 Smooth, fluidos completos, operador, pré-limpador de cabine, contrapeso fabricado com proteção traseira, vidro plano com proteção frontal, pacote industrial, absorção de impactos, partida padrão, para-lamas estreitos, pré-filtro do motor da turbina, Product Link, diferenciais de patinagem controlada dianteiros, 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 980

Especificação de Operação – Caçambas

Articulação		Articulação para Levantamento Alto	
Tipo de Caçamba		Propósito Geral – Pinado	Propósito Geral – Com Gancho – Fusion
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas	Bordas Cortantes Aparafusadas
Capacidade – Nominal	m ³	5,40	5,40
	yd ³	7	7
Capacidade – Nominal no	m ³	5,90	5,90
Fator de Enchimento de 110%	yd ³	7,75	7,75
Largura	mm	3.447	3.447
	pés/pol	11 pés 3 pol	11 pés 3 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.513	3.408
	pés/pol	11 pés 6 pol	11 pés 2 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.513	1.621
	pés/pol	4 pés 11 pol	5 pés 3 pol
Alcance no Braço de Levantamento Nivelado e no Nível da Caçamba	mm	3.154	3.306
	pés/pol	10 pés 4 pol	10 pés 10 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	82	87
	pol	3,2 pol	3,4 pol
12† Comprimento Total	mm	9.815	9.971
	pés/pol	32 pés e 3 pol	32 pés 9 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.653	6.757
	pés/pol	21 pés 10 pol	22 pés 2 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá- Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	8.115	8.202
	pés/pol	26 pés e 8 pol	26 pés 11 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	N/D	N/D
	lb	N/D	N/D
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	26.713	25.350
	lb	58.877	55.872
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Com deflexão do pneu)	kg	N/D	N/D
	lb	N/D	N/D
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Sem deflexão do pneu)	kg	23.636	22.355
	lb	52.093	49.271
Força de Desagregação (§)	kN	230	207
	lbf	51.711	46.549
Peso Operacional*	kg	37.019	37.700
	lb	81.589	83.091

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados são baseados em uma configuração de máquina com pneus sólidos Brawler 29.5X25 Smooth, fluidos completos, operador, pré-limpador de cabine, contrapeso fabricado com proteção traseira, vidro plano com proteção frontal, pacote industrial, absorção de impactos, partida padrão, para-lamas estreitos, pré-filtro do motor da turbina, Product Link, diferenciais de patinagem controlada dianteiros, 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 Manipular de Resíduos e Sucata 980

Especificação de Operação – Caçambas

Articulação		Articulação para Levantamento Alto	
Tipo de Caçamba		Propósito Geral – Com Gancho – Fusion	Propósito Geral – Pinado
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas	Bordas Cortantes Aparafusadas
Capacidade – Nominal	m ³	5,70	5,70
	yd ³	7,50	7,50
Capacidade – Nominal no	m ³	6,30	6,30
Fator de Enchimento de 110%	yd ³	8,25	8,25
Largura	mm	3.481	3.481
	pés/pol	11 pés 5 pol	11 pés 5 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.343	3.454
	pés/pol	10 pés 11 pol	11 pés 3 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.671	1.570
	pés/pol	5 pés 5 pol	5 pés 1 pol
Alcance no Braço de Levantamento Nivelado e no Nível da Caçamba	mm	3.388	3.239
	pés/pol	11 pés 1 pol	10 pés 7 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	87	70
	pol	3,4 pol	2,7 pol
12† Comprimento Total	mm	10.053	9.891
	pés/pol	33 pés	32 pés 6 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.824	6.725
	pés/pol	22 pés 5 pol	22 pés 1 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	8.243	8.149
	pés/pol	27 pés 1 pol	26 pés 9 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	N/D	N/D
	lb	N/D	N/D
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	25.097	25.683
	lb	55.315	56.606
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Com deflexão do pneu)	kg	N/D	N/D
	lb	N/D	N/D
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Sem deflexão do pneu)	kg	22.115	22.606
	lb	48.742	49.825
Força de Desagregação (§)	kN	196	213
	lbf	44.110	48.058
Peso Operacional*	kg	37.823	37.953
	lb	83.361	83.648

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados são baseados em uma configuração de máquina com pneus sólidos Brawler 29.5X25 Smooth, fluidos completos, operador, pré-limpador de cabine, contrapeso fabricado com proteção traseira, vidro plano com proteção frontal, pacote industrial, absorção de impactos, partida padrão, para-lamas estreitos, pré-filtro do motor da turbina, Product Link, diferenciais de patinagem controlada dianteiros, 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 980

Especificação de Operação – Caçambas

Articulação		Articulação para Levantamento Alto	
Tipo de Caçamba		Propósito Geral – Pinado	
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas	Bordas Cortantes Aparafusadas
Capacidade – Nominal	m ³	6	6,40
	yd ³	7,75	8,25
Capacidade – Nominal no	m ³	6,60	7
Fator de Enchimento de 110%	yd ³	8,75	9,25
Largura	mm	3.481	3.413
	pés/pol	11 pés 5 pol	11 pés 2 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.426	3.370
	pés/pol	11 pés 2 pol	11 pés
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.583	1.636
	pés/pol	5 pés 2 pol	5 pés 4 pol
Alcance no Braço de Levantamento Nivelado e no Nível da Caçamba	mm	3.267	3.345
	pés/pol	10 pés 8 pol	10 pés 11 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	82	82
	pol	3,2 pol	3,2 pol
12† Comprimento Total	mm	9.928	10.006
	pés/pol	32 pés 7 pol	32 pés 10 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.749	6.829
	pés/pol	22 pés 2 pol	22 pés 5 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	8.161	8.152
	pés/pol	26 pés 10 pol	26 pés 9 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	N/D	N/D
	lb	N/D	N/D
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	26.420	26.213
	lb	58.231	57.775
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Com deflexão do pneu)	kg	N/D	N/D
	lb	N/D	N/D
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Sem deflexão do pneu)	kg	23.353	23.158
	lb	51.471	51.041
Força de Desagregação (§)	kN	212	202
	lbf	47.808	45.405
Peso Operacional*	kg	37.193	37.278
	lb	81.974	82.161

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados são baseados em uma configuração de máquina com pneus sólidos Brawler 29.5X25 Smooth, fluidos completos, operador, pré-limpador de cabine, contrapeso fabricado com proteção traseira, vidro plano com proteção frontal, pacote industrial, absorção de impactos, partida padrão, para-lamas estreitos, pré-filtro do motor da turbina, Product Link, diferenciais de patinagem controlada dianteiros, 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 Manipular de Resíduos e Sucata 980

Especificação de Operação – Caçambas

Articulação		Articulação para Levantamento Alto	
Tipo de Caçamba		Resíduos, Laminação – Pinado	Resíduos – Pinado
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas	Borda de Borracha
Capacidade – Nominal	m ³	9,90	10,70
	yd ³	13	14
Capacidade – Nominal no	m ³	10,90	11,80
Fator de Enchimento de 110%	yd ³	14,25	15,50
Largura	mm	3.882	3.882
	pés/pol	12 pés 8 pol	12 pés 8 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.292	2.980
	pés/pol	10 pés 9 pol	9 pés 9 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.493	1.653
	pés/pol	4 pés 10 pol	5 pés 5 pol
Alcance no Braço de Levantamento Nivelado e no Nível da Caçamba	mm	3.313	3.647
	pés/pol	10 pés 10 pol	11 pés 11 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	108	68
	pol	4,2 pol	2,6 pol
12† Comprimento Total	mm	9.993	10.402
	pés/pol	32 pés 10 pol	34 pés e 2 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	7.355	7.183
	pés/pol	24 pés 2 pol	23 pés 7 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	8.366	8.494
	pés/pol	27 pés 6 pol	27 pés 11 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	N/D	N/D
	lb	N/D	N/D
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	27.373	25.011
	lb	60.331	55.124
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Com deflexão do pneu)	kg	N/D	N/D
	lb	N/D	N/D
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Sem deflexão do pneu)	kg	24.107	21.973
	lb	53.132	48.430
Força de Desagregação (§)	kN	207	174
	lbf	46.725	39.103
Peso Operacional*	kg	38.196	38.347
	lb	84.183	84.517

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados são baseados em uma configuração de máquina com pneus sólidos Brawler 29.5X25 Smooth, fluidos completos, operador, pré-limpador de cabine, contrapeso fabricado com proteção traseira, vidro plano com proteção frontal, pacote industrial, absorção de impactos, partida padrão, para-lamas estreitos, pré-filtro do motor da turbina, Product Link, diferenciais de patinagem controlada dianteiros, 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 980

Especificação de Operação – Caçambas

Articulação		Articulação para Levantamento Alto	
Tipo de Caçamba		Cavaco de Madeira – Pinado	
Tipo de Borda		Bordas Cortantes Aparafusadas	Bordas Cortantes Aparafusadas
Capacidade – Nominal	m ³	11,50	14,50
	yd ³	15	19
Capacidade – Nominal no	m ³	12,70	16
Fator de Enchimento de 110%	yd ³	16,50	21
Largura	mm	4.166	4.434
	pés/pol	13 pés 8 pol	14 pés 6 pol
16 † Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.168	2.964
	pés/pol	10 pés 4 pol	9 pés 8 pol
17 † Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.624	1.835
	pés/pol	5 pés 3 pol	6 pés
Alcance no Braço de Levantamento Nivelado e no Nível da Caçamba	mm	3.494	3.787
	pés/pol	11 pés 5 pol	12 pés 5 pol
A † Profundidade de Escavação	mm	68	98
	pol	2,6 pol	3,8 pol
12 † Comprimento Total	mm	10.171	10.460
	pés/pol	33 pés 5 pol	34 pés e 4 pol
B † Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	7.047	7.272
	pés/pol	23 pés 2 pol	23 pés 11 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	8.542	8.742
	pés/pol	28 pés 1 pol	28 pés 9 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	N/D	N/D
	lb	N/D	N/D
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	26.403	25.232
	lb	58.192	55.612
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Com deflexão do pneu)	kg	N/D	N/D
	lb	N/D	N/D
Carga de Tombamento Estática, Articulada (Sem deflexão do pneu)	kg	23.245	22.105
	lb	51.232	48.721
Força de Desagregação (§)	kN	190	153
	lbf	42.911	34.500
Peso Operacional*	kg	37.985	38.806
	lb	83.717	85.529

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados são baseados em uma configuração de máquina com pneus sólidos Brawler 29.5X25 Smooth, fluidos completos, operador, pré-limpador de cabine, contrapeso fabricado com proteção traseira, vidro plano com proteção frontal, pacote industrial, absorção de impactos, partida padrão, para-lamas estreitos, pré-filtro do motor da turbina, Product Link, diferenciais de patinagem controlada dianteiros, 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 980

Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

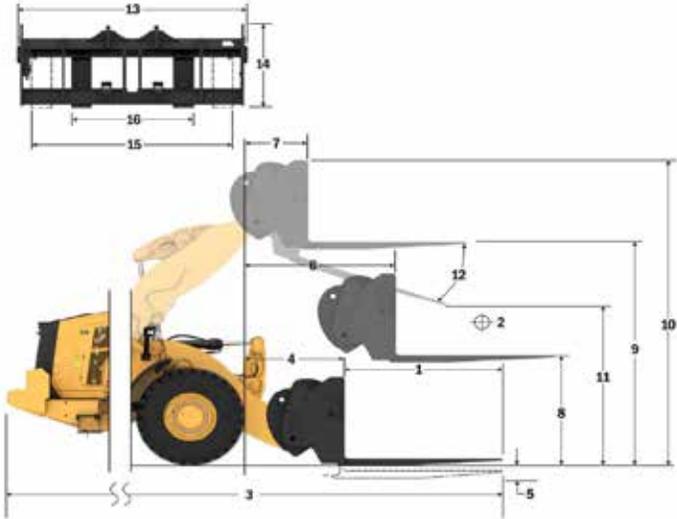
1	Comprimento do Dente	mm	2.438
		pol	96
2	Centro de Carga	mm	1.219
		pol	48
	Carga de Tombamento Estática - Reta (Nível dos Garfos)	kg	15.574
		lb	34.326
	Carga de Tombamento Estática - Articulado (Nível dos Garfos)	kg	13.783
		lb	30.378
	Carga Nominal (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	6.586
		lb	14.515
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado - 60% FTSTL)	kg	6.586
	(Full Turn Static Tipping Load, Carga de Tombamento Estática com Giro Total)	lb	14.515
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado - 80% FTSTL)	kg	6.586
		lb	14.515
3	Comprimento Total Máximo	mm	11.302
		pol	444,9
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.534
		pol	60,4
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-137
		pol	-5,4
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	2.030
		pol	79,9
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	946
		pol	37,2
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.174
		pol	85,6
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.663
		pol	183,6
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	6.035
		pol	237,6
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.334
		pol	91,9
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	49
13	Largura Total do Suporte	mm	2.751
		pol	108,3
14	Altura Total do Suporte	mm	1.575
		pol	62,0
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.671
		pol	105,1
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	849
		pol	33,4
	Largura do Dente (dente simples)	mm	88,9
		pol	3,5
	Espessura do Dente	mm	203,2
		pol	8
	Capacidade dos Dentes	kg	11.068
		lb	24.393
	Peso Operacional	kg	36.596
		lb	80.657

*Valores negativos indicam abaixo do grau

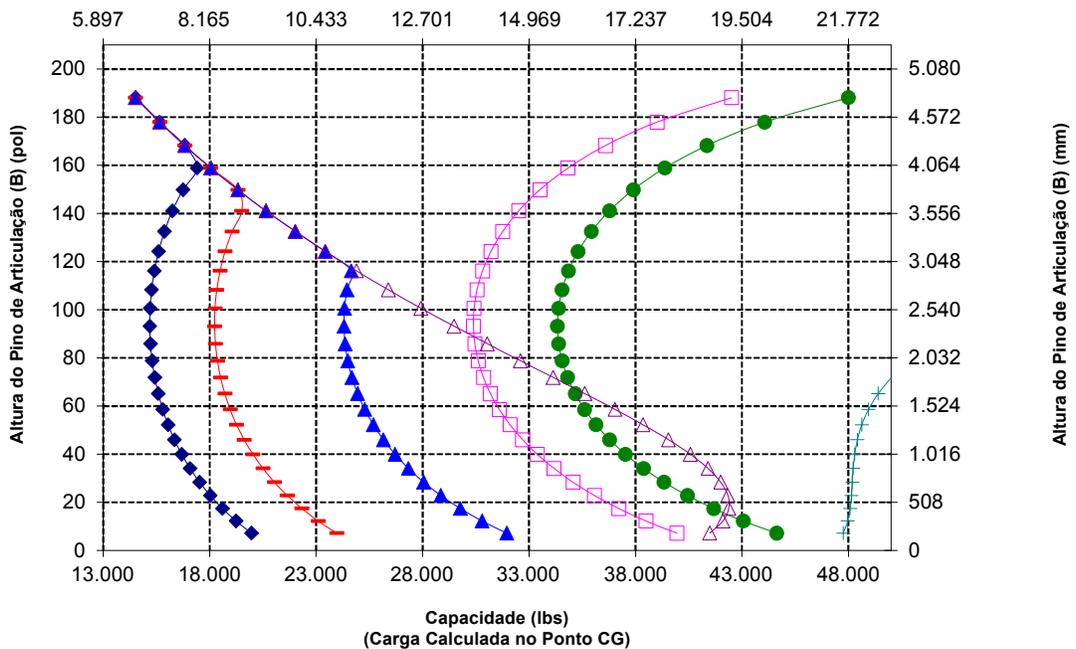
980 IW HL

Garfo do Paleta, Pinado

Dente de 96 pol
473-9104



Capacidade (kg) (Carga Calculada no Ponto CG)



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

Especificações do Manipular de Resíduos e Sucata 980

Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

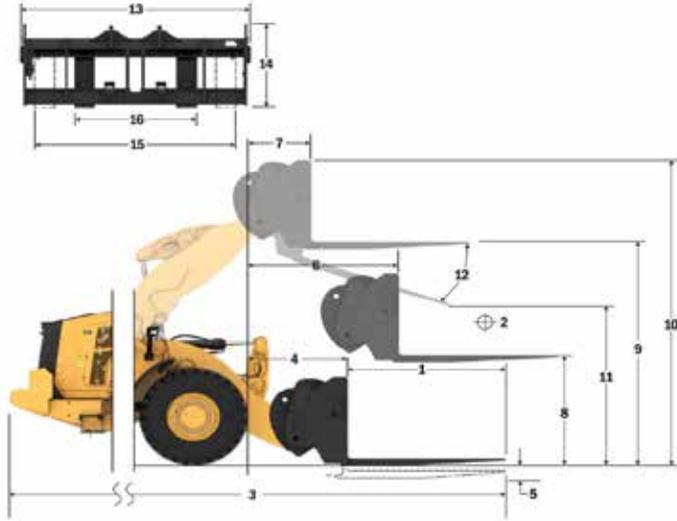
1	Comprimento do Dente	mm	1.829
		pol	72
2	Centro de Carga	mm	914
		pol	36
	Carga de Tombamento Estática - Reto (Nível dos Garfos)	kg	18.021
		lb	39.719
	Carga de Tombamento Estática - Articulado (Nível dos Garfos)	kg	15.675
		lb	34.548
	Carga Nominal (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	7.838
		lb	17.274
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado - 60% FTSTL) (Full Turn Static Tipping Load, Carga de Tombamento Estática com Giro Total)	kg	8.530
		lb	18.799
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado - 80% FTSTL)	kg	8.530
		lb	18.799
3	Comprimento Total Máximo	mm	10.507
		pol	413,7
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.349
		pol	53,1
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	1.870
		pol	73,6
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	943
		pol	37,1
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.167
		pol	85,3
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.436
		pol	174,6
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.814
		pol	228,9
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.386
		pol	93,9
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	58
13	Largura Total do Suporte	mm	2.751
		pol	108,3
14	Altura Total do Suporte	mm	1.581
		pol	62,3
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.671
		pol	105,1
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	849
		pol	33,4
	Largura do Dente (dente simples)	mm	88,9
		pol	3,5
	Espessura do Dente	mm	203,2
		pol	8
	Capacidade dos Dentes	kg	14.742
		lb	32.491
	Peso Operacional	kg	36.230
		lb	79.852

*Valores negativos indicam abaixo do grau

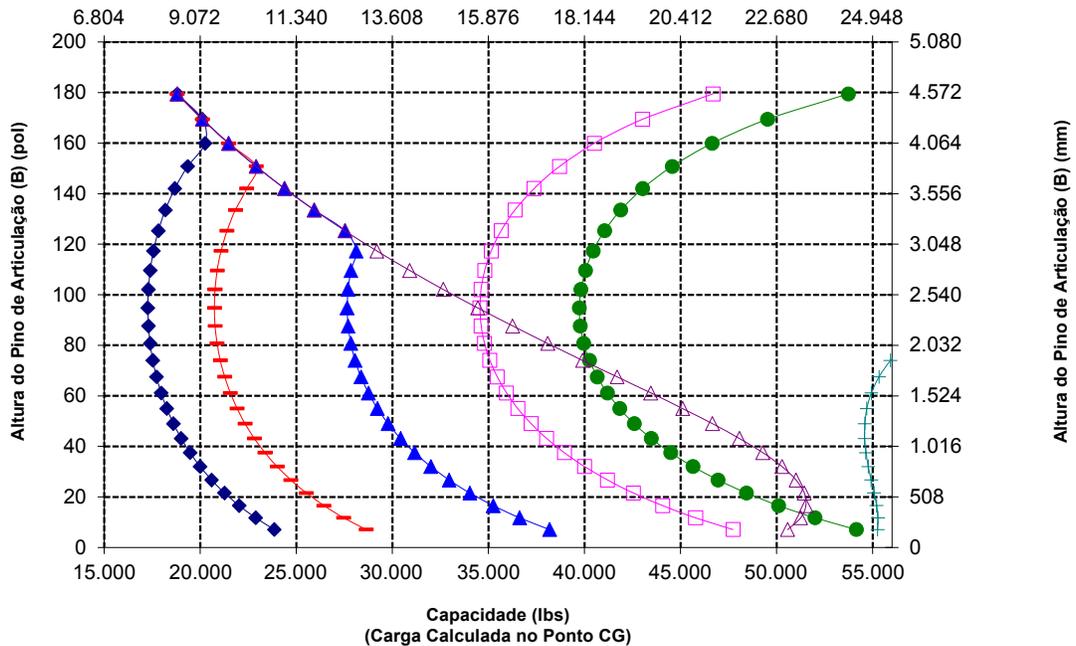
980 IW STD

Garfo do Palete, Pinado

Dente de 72 pol
473-9106



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 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, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

A carga nominal de operação para uma pá-carregadeira equipada com garfos para paletes é determinado 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 Manipulador de Resíduos e Sucata 980

Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

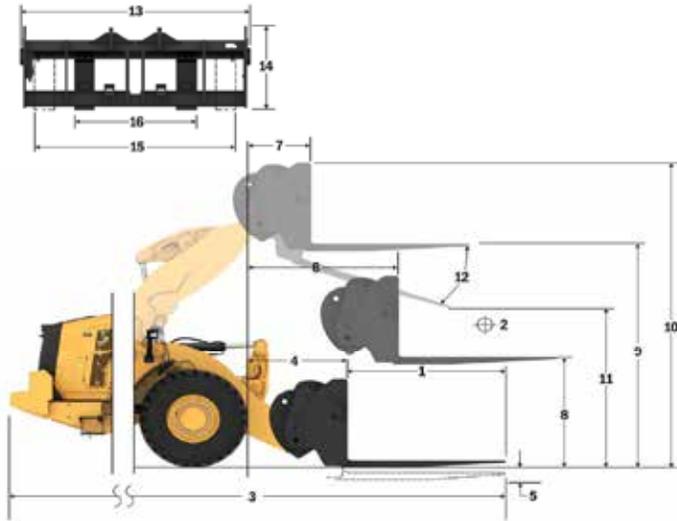
1	Comprimento do Dente	mm	1.829
		pol	72
2	Centro de Carga	mm	914
		pol	36
	Carga de Tombamento Estática - Reta (Nível dos Garfos)	kg	17.059
		lb	37.597
	Carga de Tombamento Estática - Articulado (Nível dos Garfos)	kg	15.127
		lb	33.339
	Carga Nominal (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	7.563
		lb	16.670
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado - 60% FTSTL) (Full Turn Static Tipping Load, Carga de Tombamento Estática com Giro Total)	kg	8.317
		lb	18.330
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado - 80% FTSTL)	kg	8.317
		lb	18.330
3	Comprimento Total Máximo	mm	10.696
		pol	421,1
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.538
		pol	60,6
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-143
		pol	-5,6
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	2.030
		pol	79,9
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	946
		pol	37,2
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.167
		pol	85,3
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.657
		pol	183,3
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	6.035
		pol	237,6
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.789
		pol	109,8
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	94
13	Largura Total do Suporte	mm	2.751
		pol	108,3
14	Altura Total do Suporte	mm	1.581
		pol	62,3
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.671
		pol	105,1
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	849
		pol	33,4
	Largura do Dente (dente simples)	mm	88,9
		pol	3,5
	Espessura do Dente	mm	203,2
		pol	8,0
	Capacidade dos Dentes	kg	14.742
		lb	32.491
	Peso Operacional	kg	36.364
		lb	80.146

*Valores negativos indicam abaixo do grau

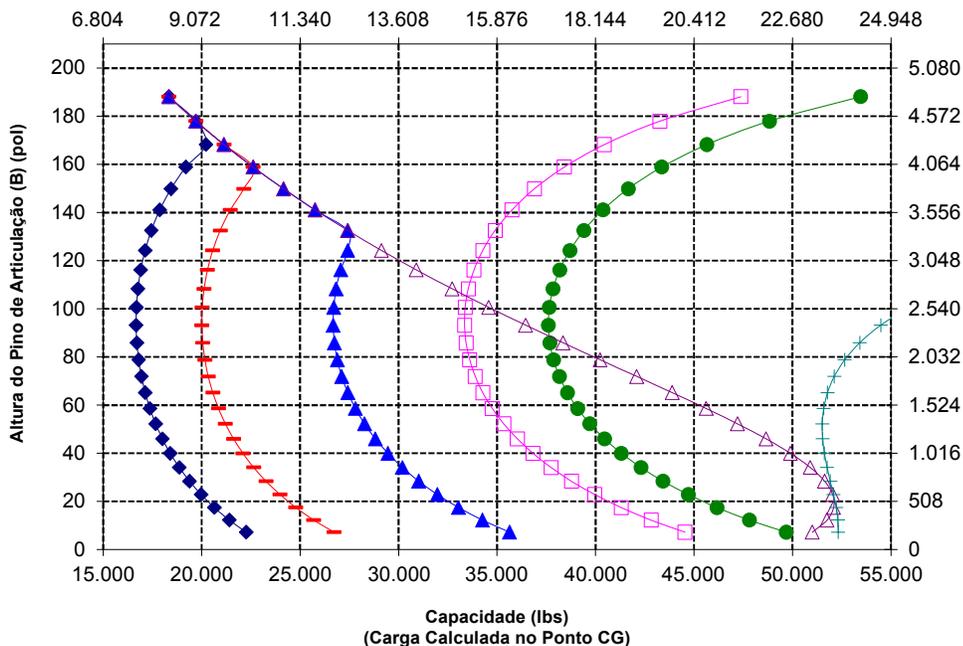
980 IW HL

Garfo do Palete, Pinado

Dente de 72 pol
473-9106



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 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, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

A carga nominal de operação para uma pá-carregadeira equipada com garfos para paletes é determinado 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 Manipular de Resíduos e Sucata 980

Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

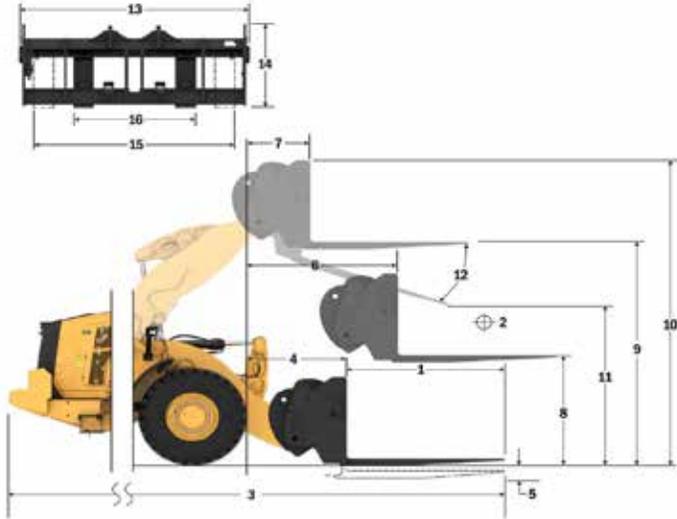
1	Comprimento do Dente	mm	1.524
		pol	60
2	Centro de Carga	mm	762
		pol	30
	Carga de Tombamento Estática - Reto (Nível dos Garfos)	kg	19.578
		lb	43.150
	Carga de Tombamento Estática - Articulado (Nível dos Garfos)	kg	17.112
		lb	37.714
	Carga Nominal (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	8.556
		lb	18.857
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado - 60% FTSTL)	kg	9.398
	(Full Turn Static Tipping Load, Carga de Tombamento Estática com Giro Total)	lb	20.714
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado - 80% FTSTL)	kg	9.398
		lb	20.714
3	Comprimento Total Máximo	mm	10.078
		pol	396,8
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.225
		pol	48,2
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-146
		pol	-5,8
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.839
		pol	72,4
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	913
		pol	35,9
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.028
		pol	79,8
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.297
		pol	169,2
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.072
		pol	199,7
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.897
		pol	114,1
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	45
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	35.514
		lb	78.274

*Valores negativos indicam abaixo do grau

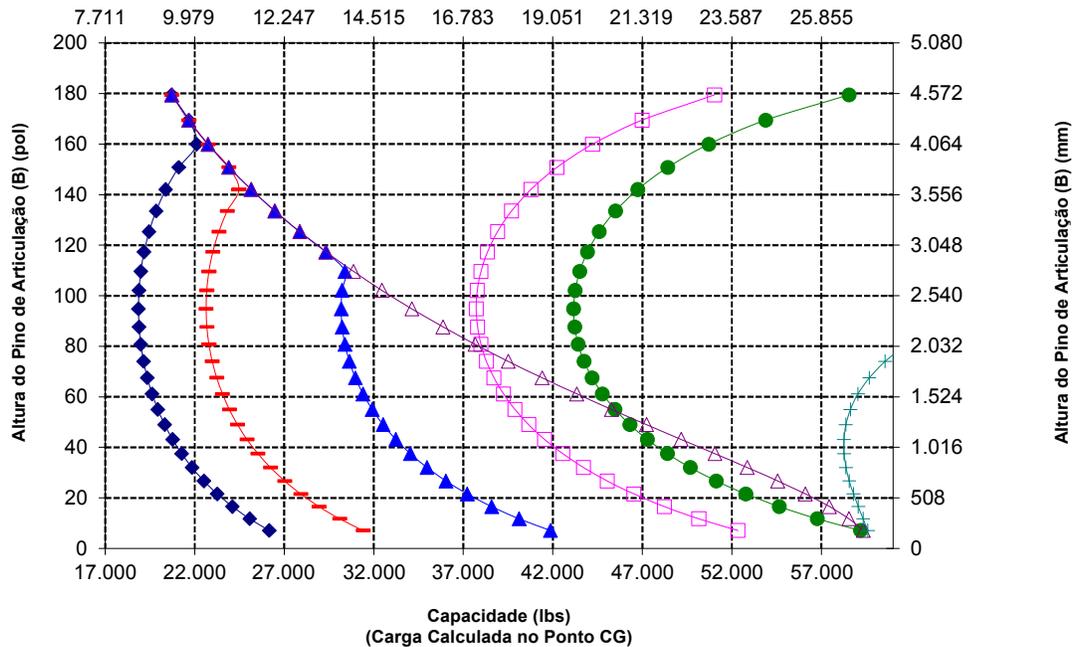
980 IW STD

Garfo para Paleta, FUSION

Suporte de 87 pol Dente de 60 pol
530-1861 548-3265



Capacidade (kg) (Carga Calculada no Ponto CG)



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

Especificações do Manipular de Resíduos e Sucata 980

Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

1	Comprimento do Dente	mm	1.830
		pol	72
2	Centro de Carga	mm	915
		pol	36
	Carga de Tombamento Estática - Reta (Nível dos Garfos)	kg	18.732
		lb	41.286
	Carga de Tombamento Estática - Articulado (Nível dos Garfos)	kg	16.368
		lb	36.075
	Carga Nominal (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	8.184
		lb	18.038
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado - 60% FTSTL) (Full Turn Static Tipping Load, Carga de Tombamento Estática com Giro Total)	kg	8.327
		lb	18.352
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado - 80% FTSTL)	kg	8.327
		lb	18.352
3	Comprimento Total Máximo	mm	10.384
		pol	408,8
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.225
		pol	48,2
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-146
		pol	-5,8
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.839
		pol	72,4
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	913
		pol	35,9
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.028
		pol	79,8
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.297
		pol	169,2
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.072
		pol	199,7
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.681
		pol	105,5
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	45
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	35.561
		lb	78.377

*Valores negativos indicam abaixo do grau

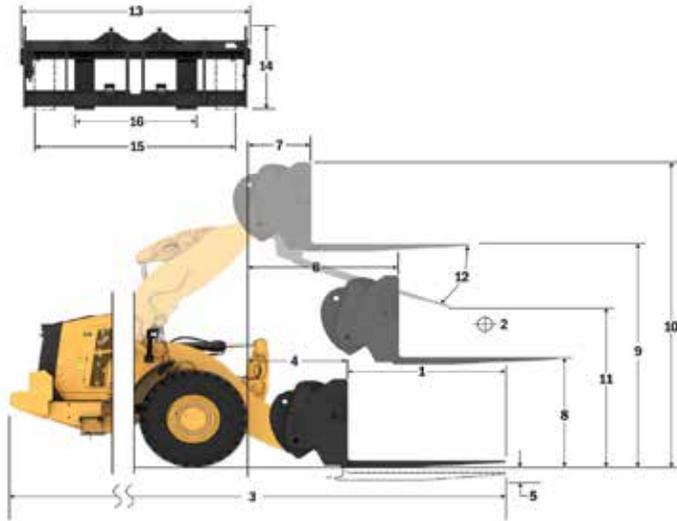
980 IW STD

Garfo para Paletes, FUSION

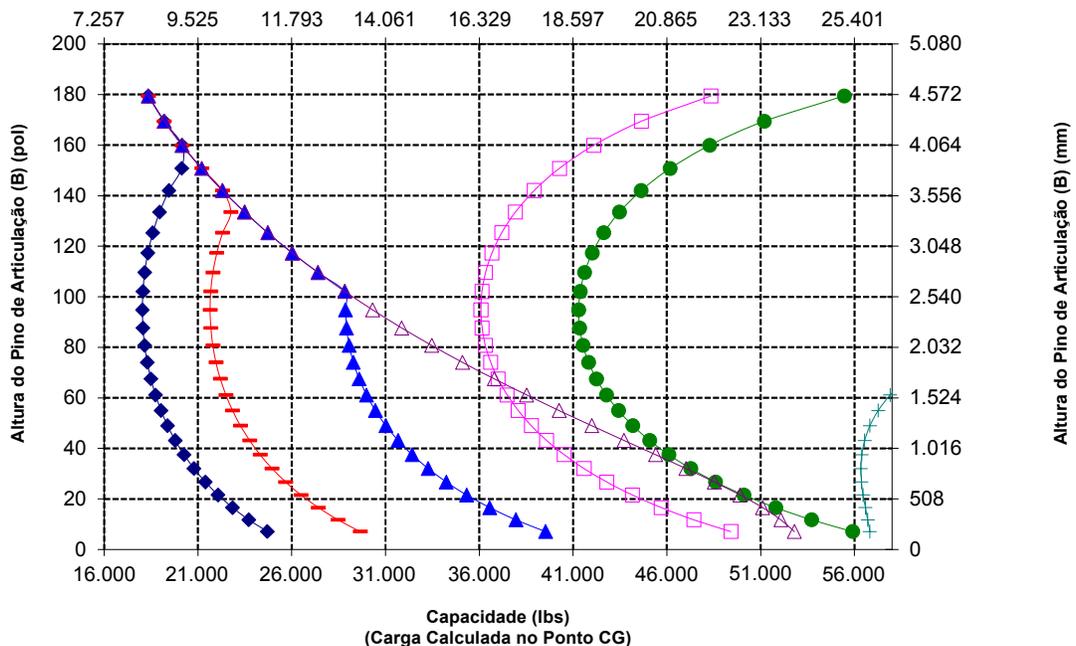
Suporte de 87 pol Dente de 72 pol

530-1861

530-1869



Capacidade (kg)
(Carga Calculada no Ponto CG)



OBSERVAÇÃO: As cargas de tombamento estáticas e o peso operacional são baseados na seguinte configuração da 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, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

A carga nominal de operação para uma pá-carregadeira equipada com garfos para paletes é determinado 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 Manipulador de Resíduos e Sucata 980

Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

1	Comprimento do Dente	mm	1.830
		pol	72
2	Centro de Carga	mm	915
		pol	36
	Carga de Tombamento Estática - Reta (Nível dos Garfos)	kg	17.694
		lb	38.998
	Carga de Tombamento Estática - Articulado (Nível dos Garfos)	kg	15.754
		lb	34.723
	Carga Nominal (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	7.877
		lb	17.361
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado - 60% FTSTL) (Full Turn Static Tipping Load, Carga de Tombamento Estática com Giro Total)	kg	7.970
		lb	17.566
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado - 80% FTSTL)	kg	7.970
		lb	17.566
3	Comprimento Total Máximo	mm	10.593
		pol	417
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.434
		pol	56,4
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	2.012
		pol	79,2
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	928
		pol	36,5
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.028
		pol	79,8
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.517
		pol	177,8
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.292
		pol	208,3
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.759
		pol	108,6
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	51
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	35.699
		lb	78.680

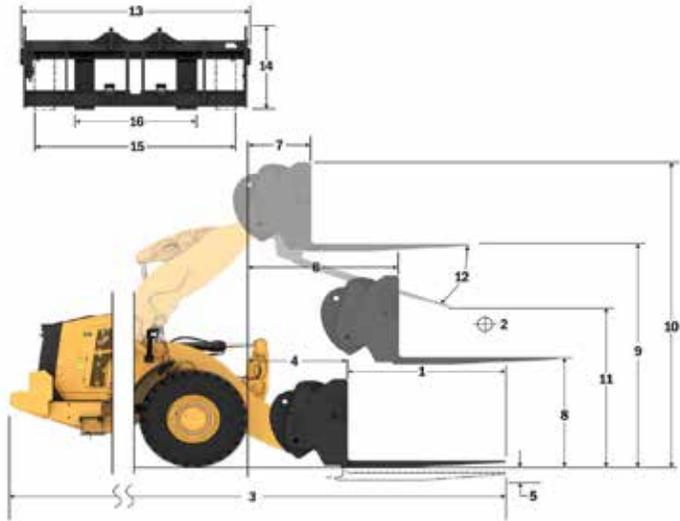
*Valores negativos indicam abaixo do grau

980 IW HL

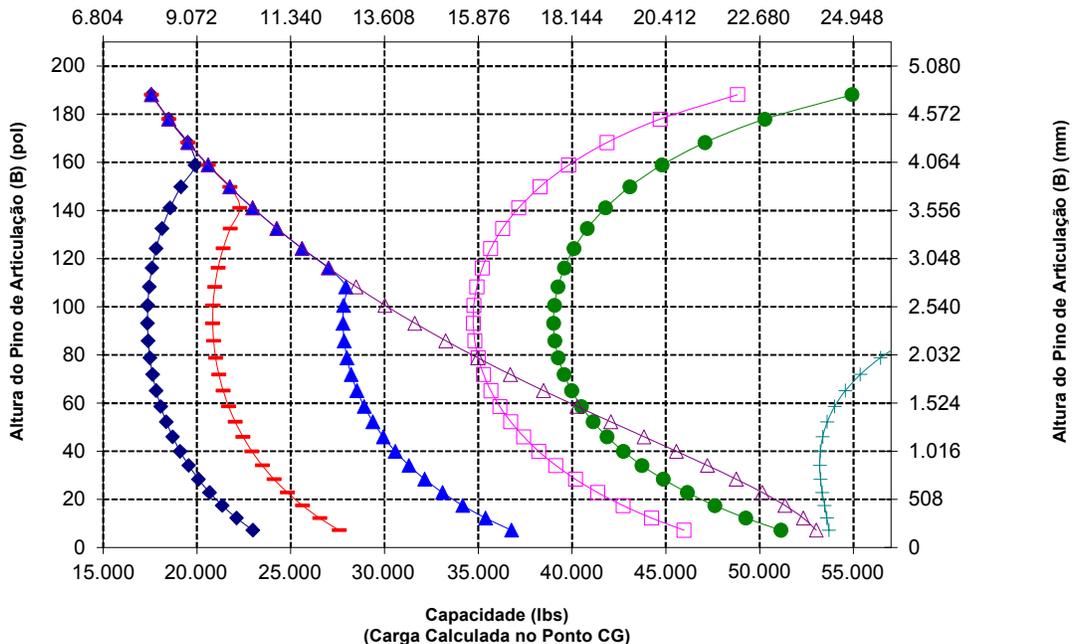
Garfo para Paletes, FUSION

Suporte de 87 pol Dente de 72 pol

530-1861 548-1869



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 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, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

A carga nominal de operação para uma pá-carregadeira equipada com garfos para paletes é determinado 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 Manipular de Resíduos e Sucata 980

Especificações do Garfo

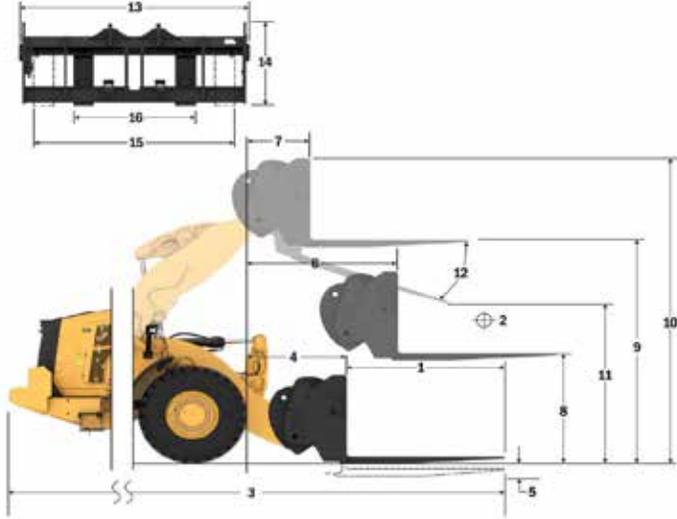
Especificações do Garfo

1	Comprimento do Dente	mm	1.829
		pol	72
2	Centro de Carga	mm	914
		pol	36
	Carga de Tombamento Estática - Reto (Nível dos Garfos)	kg	18.136
		lb	39.972
	Carga de Tombamento Estática - Articulado (Nível dos Garfos)	kg	15.764
		lb	34.743
	Carga Nominal (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	7.882
		lb	17.371
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado - 60% FTSTL)	kg	8.905
	(Full Turn Static Tipping Load, Carga de Tombamento Estática com Giro Total)	lb	19.627
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado - 80% FTSTL)	kg	8.905
		lb	19.627
3	Comprimento Total Máximo	mm	10.347
		pol	407,4
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.189
		pol	46,8
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-95
		pol	-3,7
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.826
		pol	71,9
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	899
		pol	35,4
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.099
		pol	82,6
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.368
		pol	172,0
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.412
		pol	213,1
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.502
		pol	98,5
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	55
13	Largura Total do Suporte	mm	2.821
		pol	111,1
14	Altura Total do Suporte	mm	1.129
		pol	44,4
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.627
		pol	103,4
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	747
		pol	29,4
	Largura do Dente (dente simples)	mm	250
		pol	9,8
	Espessura do Dente	mm	85
		pol	3,3
	Capacidade dos Dentes	kg	18.700
		lb	41.215
	Peso Operacional	kg	36.438
		lb	80.310

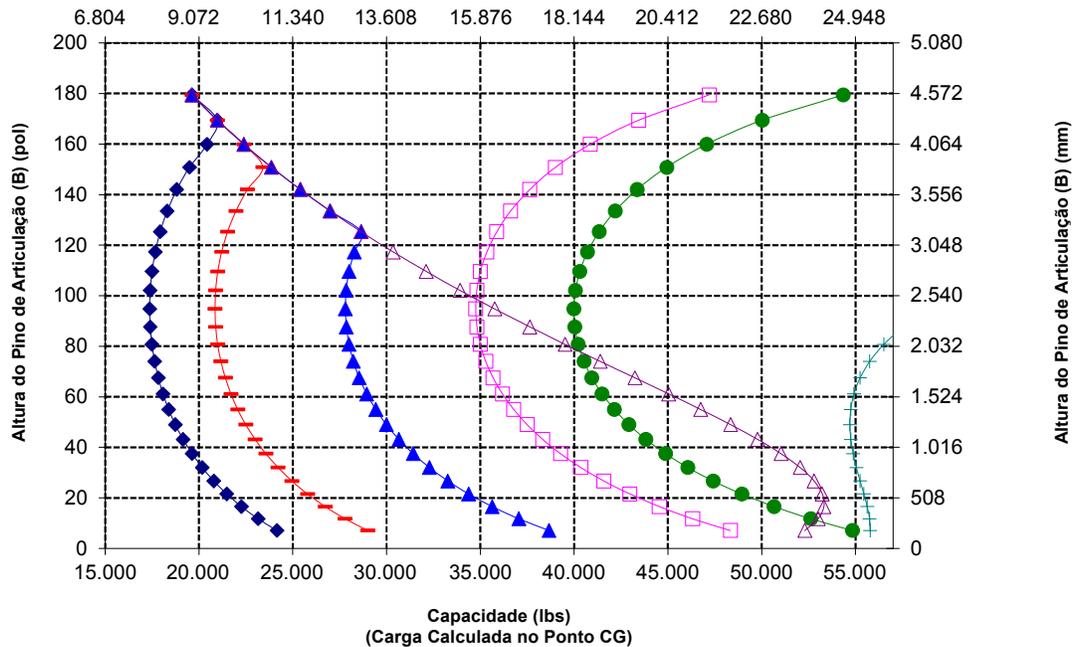
*Valores negativos indicam abaixo do grau

980 IW STD Suporte de 108 pol Dente de 72 pol

Garfo para Construção, FUSION 523-4199 523-4200



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 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, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

A carga nominal de operação para uma pá-carregadeira equipada com garfos para paletes é determinado 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 Manipulador de Resíduos e Sucata 980

Especificações do Garfo

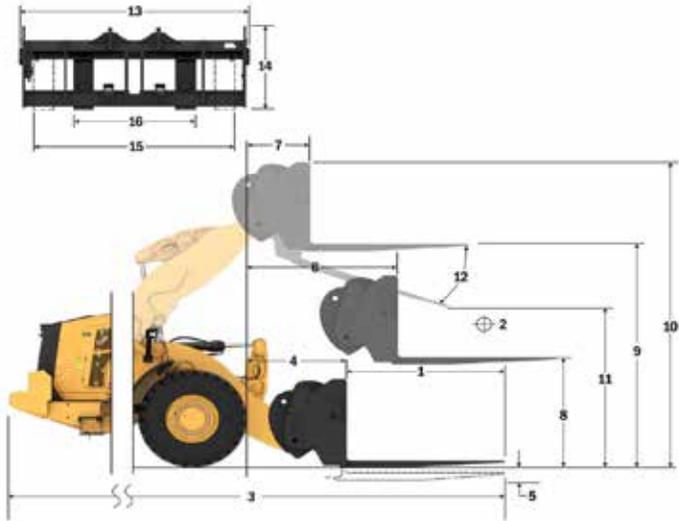
Especificações do Garfo

1	Comprimento do Dente	mm	1.829
		pol	72
2	Centro de Carga	mm	914
		pol	36
	Carga de Tombamento Estática - Reta (Nível dos Garfos)	kg	17.083
		lb	37.651
	Carga de Tombamento Estática - Articulado (Nível dos Garfos)	kg	15.137
		lb	33.362
	Carga Nominal (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	7.568
		lb	16.681
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado - 60% FTSTL) (Full Turn Static Tipping Load, Carga de Tombamento Estática com Giro Total)	kg	8.586
		lb	18.924
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado - 80% FTSTL)	kg	8.586
		lb	18.924
3	Comprimento Total Máximo	mm	10.555
		pol	415,6
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.397
		pol	55
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-91
		pol	-3,6
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.999
		pol	78,7
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	915
		pol	36
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.101
		pol	82,7
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.590
		pol	180,7
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.634
		pol	221,8
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.613
		pol	102,9
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	61
13	Largura Total do Suporte	mm	2.821
		pol	111,1
14	Altura Total do Suporte	mm	1.129
		pol	44,4
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.627
		pol	103,4
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	747
		pol	29,4
	Largura do Dente (dente simples)	mm	250
		pol	9,8
	Espessura do Dente	mm	85
		pol	3,3
	Capacidade dos Dentes	kg	18.700
		lb	41.215
	Peso Operacional	kg	36.576
		lb	80.613

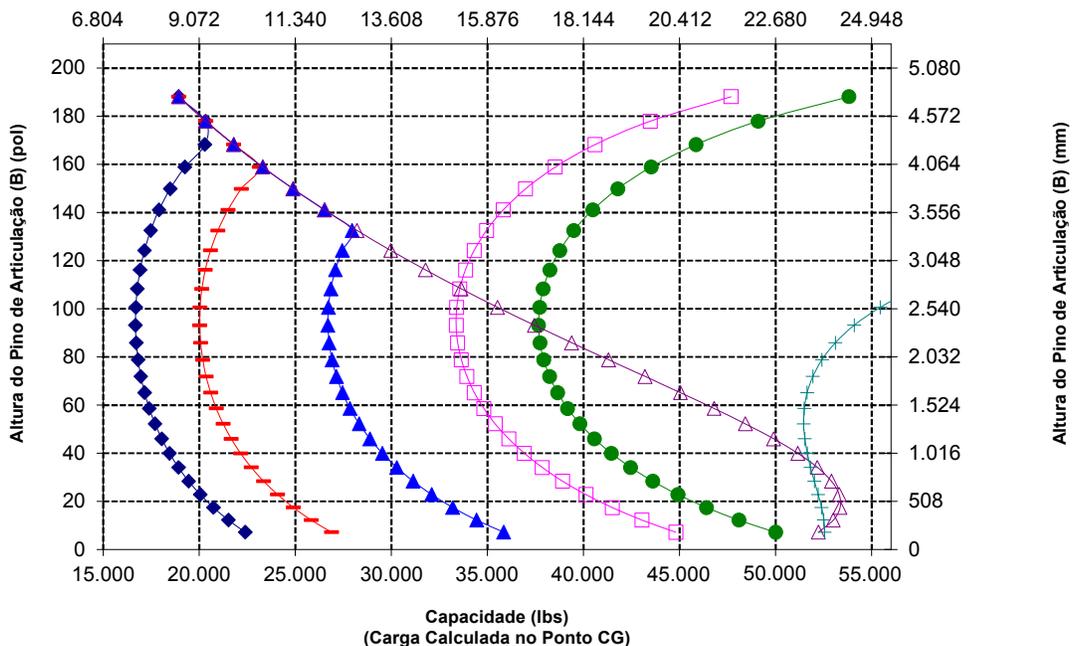
*Valores negativos indicam abaixo do grau

980 IW HL Suporte de 108 pol Dente de 72 pol

Garfo para Construção, FUSION 523-4199 523-4200



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 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, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

A carga nominal de operação para uma pá-carregadeira equipada com garfos para paletes é determinado 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	2.134
		pol	84
2	Centro de Carga	mm	1.067
		pol	42
	Carga de Tombamento Estática - Reta (Nível dos Garfos)	kg	17.316
		lb	38.165
	Carga de Tombamento Estática - Articulado (Nível dos Garfos)	kg	15.038
		lb	33.144
	Carga Nominal (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	7.519
		lb	16.572
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado - 60% FTSTL) (Full Turn Static Tipping Load, Carga de Tombamento Estática com Giro Total)	kg	7.914
		lb	17.442
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado - 80% FTSTL)	kg	7.914
		lb	17.442
3	Comprimento Total Máximo	mm	10.655
		pol	419,5
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.193
		pol	47
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-95
		pol	-3,7
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.826
		pol	71,9
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	899
		pol	35,4
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.104
		pol	82,8
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.373
		pol	172,2
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.412
		pol	213,1
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.251
		pol	88,6
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	55
13	Largura Total do Suporte	mm	2.821
		pol	111,1
14	Altura Total do Suporte	mm	1.129
		pol	44,4
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.627
		pol	103,4
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	747
		pol	29,4
	Largura do Dente (dente simples)	mm	250
		pol	9,8
	Espessura do Dente	mm	90
		pol	3,5
	Capacidade dos Dentes	kg	17.729
		lb	39.075
	Peso Operacional	kg	36.540
		lb	80.535

*Valores negativos indicam abaixo do grau

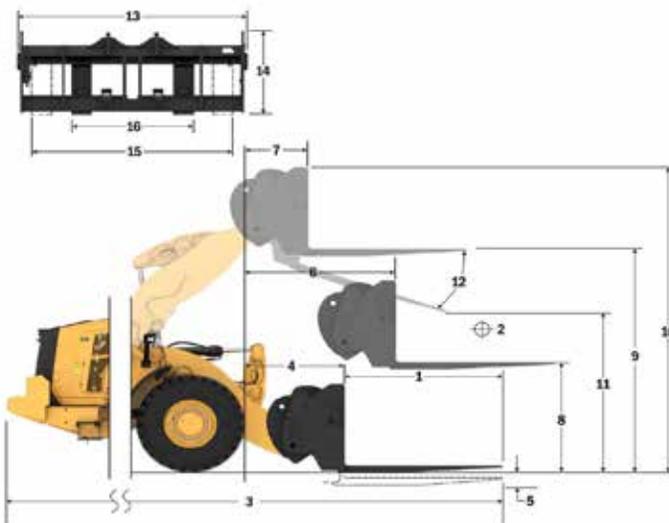
980 IW STD

Suporte de 108 pol Dente de 84 pol

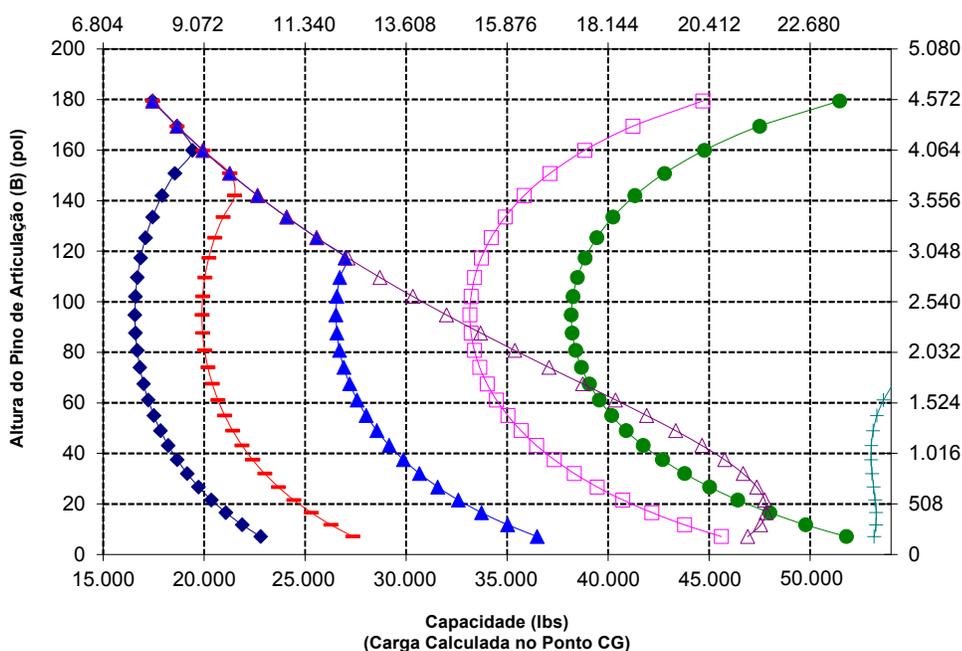
Garfo para Construção, FUSION

523-4199

523-4201



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 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, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

A carga nominal de operação para uma pá-carregadeira equipada com garfos para paletes é determinado 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 Manipulador de Resíduos e Sucata 980

Especificações do Garfo

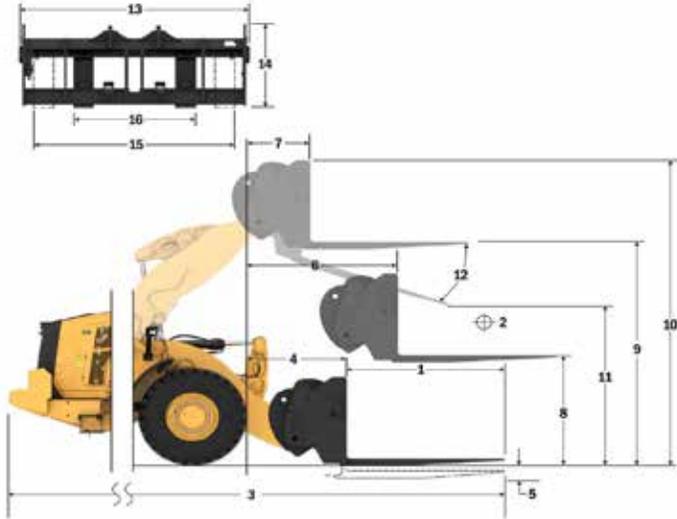
Especificações do Garfo

1	Comprimento do Dente	mm	2.134
		pol	84
2	Centro de Carga	mm	1.067
		pol	42
	Carga de Tombamento Estática - Reta (Nível dos Garfos)	kg	16.333
		lb	35.997
	Carga de Tombamento Estática - Articulada (Nível dos Garfos)	kg	14.461
		lb	31.871
	Carga Nominal (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	7.230
		lb	15.936
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado - 60% FTSTL)	kg	7.633
	(Full Turn Static Tipping Load, Carga de Tombamento Estática com Giro Total)	lb	16.824
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado - 80% FTSTL)	kg	7.633
		lb	16.824
3	Comprimento Total Máximo	mm	10.863
		pol	427.7
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.401
		pol	55.2
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-91
		pol	-3.6
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.999
		pol	78.7
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	915
		pol	36
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.106
		pol	82.9
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.595
		pol	180.9
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.634
		pol	221.8
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.346
		pol	92.4
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	61
13	Largura Total do Suporte	mm	2.821
		pol	111.1
14	Altura Total do Suporte	mm	1.129
		pol	44.4
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.627
		pol	103.4
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	747
		pol	29.4
	Largura do Dente (dente simples)	mm	250
		pol	9.8
	Espessura do Dente	mm	90
		pol	3.5
	Capacidade dos Dentes	kg	17.729
		lb	39.075
	Peso Operacional	kg	36.678
		lb	80.838

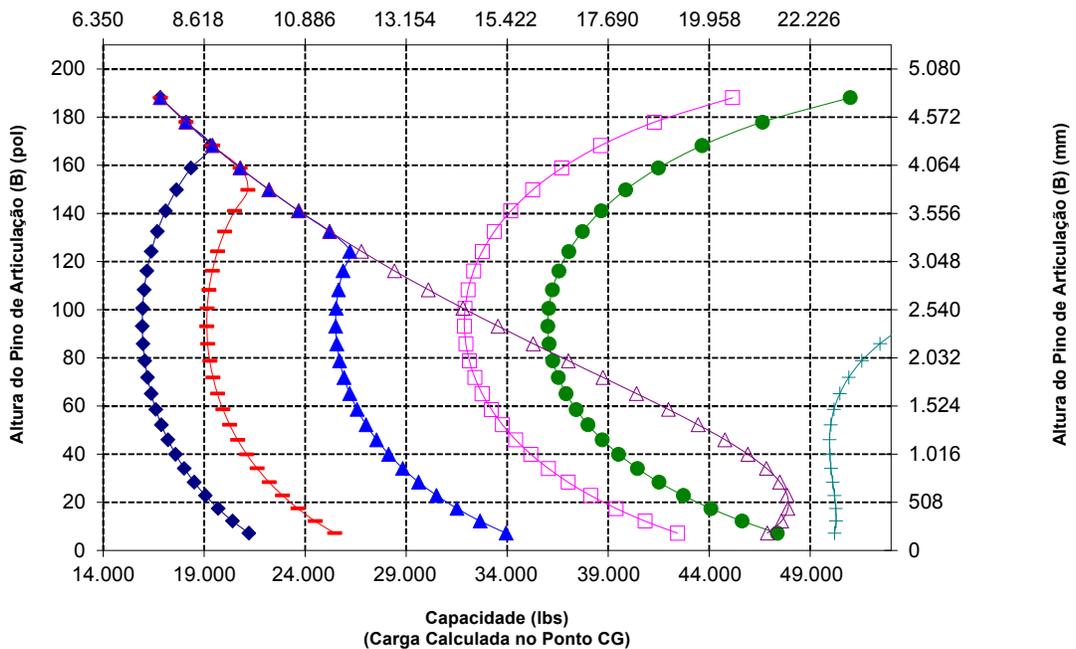
*Valores negativos indicam abaixo do grau

980 IW HL Suporte de 108 pol Dente de 84 pol

Garfo para Construção, FUSION 523-4199 523-4201



Capacidade (kg) (Carga Calculada no Ponto CG)



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

Especificações do Manipular de Resíduos e Sucata 980

Especificações do Garfo

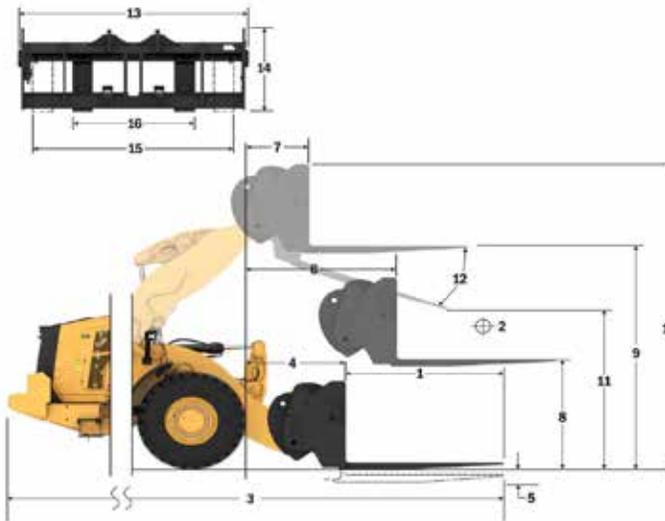
Especificações do Garfo

1	Comprimento do Dente	mm	2.438
		pol	96
2	Centro de Carga	mm	1.219
		pol	48
	Carga de Tombamento Estática - Reto (Nível dos Garfos)	kg	16.496
		lb	36.358
	Carga de Tombamento Estática - Articulado (Nível dos Garfos)	kg	14.307
		lb	31.532
	Carga Nominal (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	7.041
		lb	15.518
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado - 60% FTSTL)	kg	7.041
	(Full Turn Static Tipping Load, Carga de Tombamento Estática com Giro Total)	lb	15.518
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado - 80% FTSTL)	kg	7.041
		lb	15.518
3	Comprimento Total Máximo	mm	10.964
		pol	431,7
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.197
		pol	47,1
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-93
		pol	-3,7
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.831
		pol	72,1
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	904
		pol	35,6
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.106
		pol	82,9
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.375
		pol	172,2
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.412
		pol	213,1
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	1.998
		pol	78,6
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	55
13	Largura Total do Suporte	mm	2.821
		pol	111,1
14	Altura Total do Suporte	mm	1.127
		pol	44,4
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.629
		pol	103,5
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	747
		pol	29,4
	Largura do Dente (dente simples)	mm	250
		pol	9,8
	Espessura do Dente	mm	90
		pol	3,5
	Capacidade dos Dentes	kg	15.750
		lb	34.713
	Peso Operacional	kg	36.691
		lb	80.888

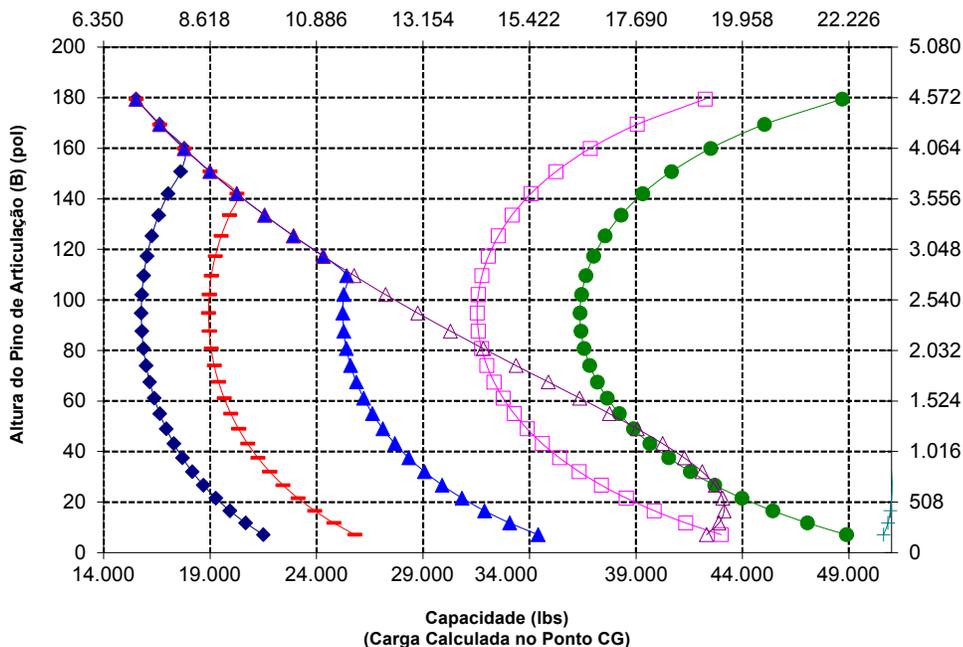
*Valores negativos indicam abaixo do grau

980 IW STD Suporte de 108 pol Dente de 96 pol

Garfo para Construção, FUSION 523-4199 523-4202



Capacidade (kg) (Carga Calculada no Ponto CG)



- Carga Uji (SAE J1197)
- Carga Uji (CEN EN 474-3 - Terrenos Acidentados)
- Carga Uji (CEN EN 474-3 - Firme e Nivelado)
- Carga de Tombamento Estática - Articulado
- Carga de Tombamento Estática - Reto
- 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 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, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

A carga nominal de operação para uma pá-carregadeira equipada com garfos para paletes é determinado 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 Manipulador de Resíduos e Sucata 980

Especificações do Garfo

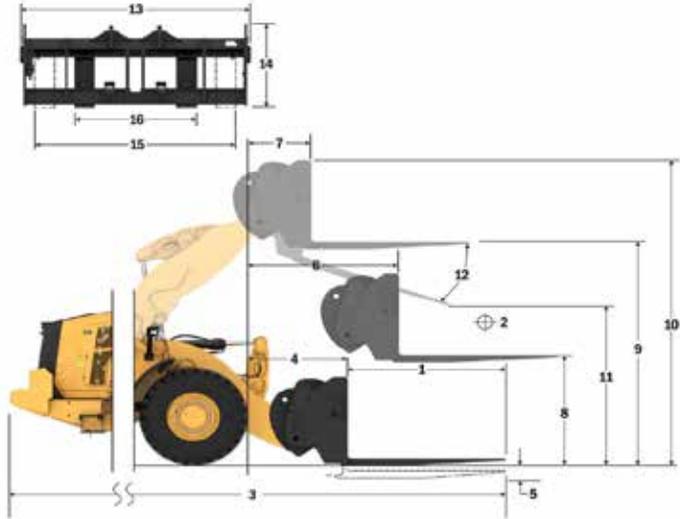
Especificações do Garfo

1	Comprimento do Dente	mm	2.438
		pol	96
2	Centro de Carga	mm	1.219
		pol	48
	Carga de Tombamento Estática - Reta (Nível dos Garfos)	kg	15.576
		lb	34.328
	Carga de Tombamento Estática - Articulada (Nível dos Garfos)	kg	13.773
		lb	30.356
	Carga Nominal (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	6.791
		lb	14.967
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado - 60% FTSTL) (Full Turn Static Tipping Load, Carga de Tombamento Estática com Giro Total)	kg	6.791
		lb	14.967
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado - 80% FTSTL)	kg	6.791
		lb	14.967
3	Comprimento Total Máximo	mm	11.172
		pol	439,8
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.405
		pol	55,3
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-89
		pol	-3,5
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	2.004
		pol	78,9
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	920
		pol	36,2
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.108
		pol	83
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.597
		pol	181
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.634
		pol	221,8
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.076
		pol	81,7
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	61
13	Largura Total do Suporte	mm	2.821
		pol	111,1
14	Altura Total do Suporte	mm	1.127
		pol	44,4
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.629
		pol	103,5
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	747
		pol	29,4
	Largura do Dente (dente simples)	mm	250
		pol	9,8
	Espessura do Dente	mm	90
		pol	3,5
	Capacidade dos Dentes	kg	15.750
		lb	34.713
	Peso Operacional	kg	36.829
		lb	81.171

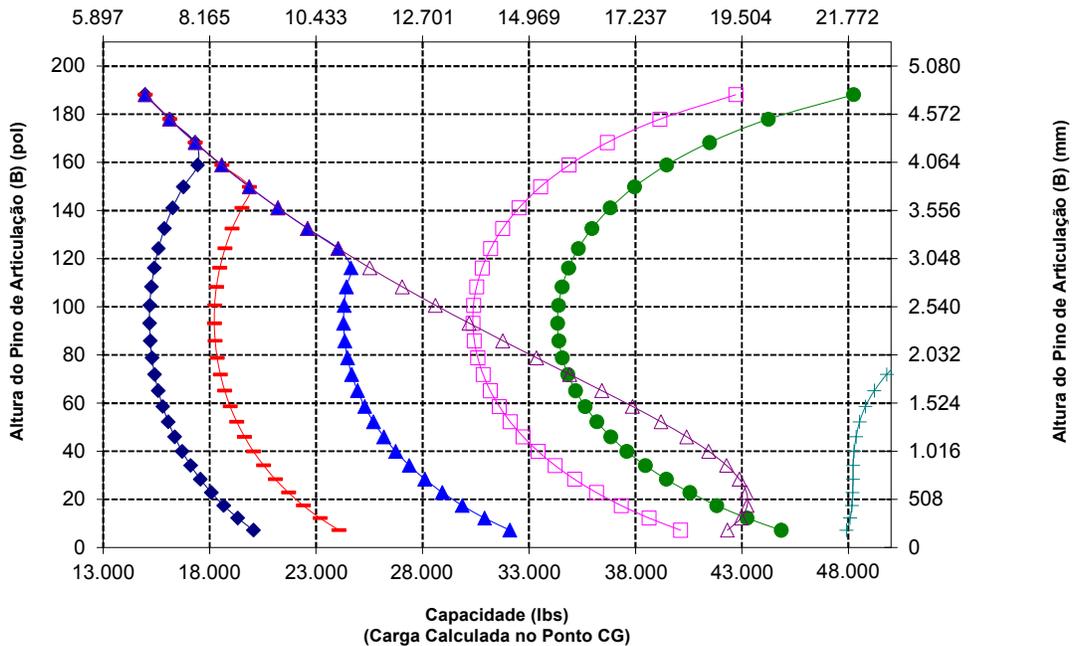
*Valores negativos indicam abaixo do grau

980 IW HL Suporte de 108 pol Dente de 96 pol

Garfo para Construção, FUSION 523-4199 523-4202



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 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, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

A carga nominal de operação para uma pá-carregadeira equipada com garfos para paletes é determinado 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.



980

Escavadeira Florestal

As aplicações para madeiras exigem desempenho, produtividade e segurança adicionais que as carregadeiras florestais Cat proporcionam.

Confiabilidade Comprovada

- O motor Cat C13 oferece densidade de potência aumentada com uma combinação de sistemas eletrônicos, de combustível e de ar aprovados.
- O uso de processos de projeto de componentes e de validação da máquina resulta em uma incomparável confiabilidade e tempo de atividade.

Durabilidade

- A transmissão e os eixos reforçados foram projetados para suportar aplicações extremas.
- A transmissão Power Shift planetária (4F/4R) automática possui componentes de longa duração.

Eficiência de Combustível e Produtividade Superiores

- O pacote florestal inclui contrapeso adicional, chassi traseiro mais pesado, cilindros de inclinação maiores, articulações de inclinação mais curtas e uma transmissão de serviço extrema para elevar a capacidade da máquina em relação ao modelo básico.
- Ventilador de velocidade variável e resfriadores para alto teor de detritos opcionais minimizam o potencial de superaquecimento e reduzem o tempo de inatividade para limpeza do radiador em aplicações de muitos detritos.
- Hidráulica auxiliar opcional de 3ª válvula para controlar ferramentas de trabalho que exigem a função adicional.
- A transmissão Power Shift para serviços extremos 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.
- Diferenciais opcionais de patinagem controlada aumentam a tração e reduzem a patinagem dos pneus, reduzindo os custos de operação.
- Os sistemas de motor, trem de força e hidráulico profundamente integrados oferecem produtividade e eficiência de combustível inigualáveis.

Características 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.
- A luz de acesso opcional e o sistema de iluminação de serviço sob o capô devem oferecer acesso iluminado à máquina e verificações diárias, mesmo no escuro.

Tempo de Manutenção e Custos Reduzidos

- Os intervalos prolongados para troca de fluido e filtro reduzem até 20% dos custos de manutenção.
- O Diagnóstico de Falhas Remoto 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.
- O capô inclinável inteiro facilita e agiliza o acesso ao compartimento do motor.

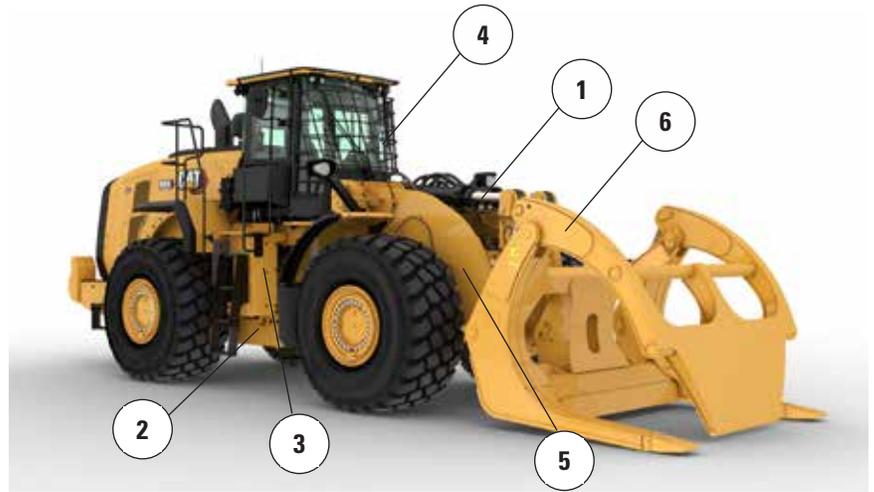
Trabalhe com Conforto na Cabine Totalmente Nova

- 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.

Especificações da Escavadeira Florestal 980

Recursos da Escavadeira Florestal 980

1. Cilindros de inclinação maiores e articulações de inclinação otimizados para maior controle de carga em aplicações com garfo
2. O chassi traseiro e o contrapeso mais pesados fornecem maiores cargas de tombamento em uma aplicação madeireira
3. A transmissão de serviço extremo mantém a durabilidade
4. Proteção opcional da janela para oferecer resistência a impacto ao vidro
5. A hidráulica opcional com 3a função oferece controle hidráulico auxiliar para as ferramentas de trabalho, como garfos para toras e serraria
6. Grande variedade de ferramentas de trabalho para serraria



7. O ventilador de velocidade variável opcional ajuda a manter a grade traseira e os núcleos de resfriamento limpos em aplicações com alto teor de detritos
8. Os núcleos de resfriamento opcionais com amplo espaçamento das aletas e para alto teor de detritos são menos propensos a entupimento
9. O arrefecedor de óleo do eixo opcional fornece temperaturas mais baixas do óleo do eixo em aplicações de alta frenagem
10. Pré-limpadores opcionais do motor e da cabine para uso em aplicações com alto teor de detritos

Especificações da Escavadeira Florestal 980

Opções de Pneu

Marca do Pneu	Bridgestone	Michelin	Bridgestone	Michelin	Maxam	Maxam
Tamanho do Pneu	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25
Tipo de Banda de Rodagem	L-4	L-4	L-3	L-3	L-3	L-4
Padrão de Bitola	VSNT	XLDD1	VJT	XHA2	MS302	MS405DX
Largura Sobre os Pneus – Máxima (vazia)*	3.240 mm 10 pés 8 pol	3.258 mm 10 pés 9 pol	3.263 mm 10 pés 9 pol	3.270 mm 10 pés 9 pol	3.270 mm 10 pés 9 pol	3.256 mm 10 pés 9 pol
Largura Sobre os Pneus – Máxima (carregada)*	3.260 mm 10 pés 9 pol	3.302 mm 10 pés 10 pol	3.289 mm 10 pés 10 pol	3.296 mm 10 pés 10 pol	3.290 mm 10 pés 10 pol	3.282 mm 10 pés 10 pol
Alteração nas Dimensões Verticais (média da parte frontal e traseira)		-7 mm -0,3 pol	-23 mm -0,9 pol	-40 mm -1,6 pol	-19 mm -0,8 pol	-33 mm -1,3 pol
Alteração no Alcance Horizontal		-1 mm 0 pol	20 mm 0,8 pol	23 mm 0,9 pol	6 mm 0,2 pol	19 mm 0,7 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Externo dos Pneus		42 mm 1,7 pol	29 mm 1,1 pol	36 mm 1,4 pol	30 mm 1,2 pol	22 mm 0,9 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Interno dos Pneus		-42 mm -1,7 pol	-29 mm -1,1 pol	-36 mm -1,4 pol	-30 mm -1,2 pol	-22 mm -0,9 pol
Alteração do Peso Operacional (sem Lastro)		-156 kg -344 lb	-684 kg -1.508 lb	-700 kg -1.544 lb	-528 kg -1.164 lb	-388 kg -856 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática – Reta		-119 kg -262 lb	-520 kg -1.147 lb	-532 kg -1.174 lb	-402 kg -885 lb	-295 kg -651 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática – Articulada		-103 kg -228 lb	-453 kg -998 lb	-463 kg -1.022 lb	-350 kg -771 lb	-257 kg -566 lb
Ângulo de Oscilação do Eixo Traseiro	±13 graus	±13 graus	±13 graus	±13 graus	±13 graus	±13 graus
Levantamento e Queda Máximos em Uma Roda	549 mm 1 pé 10 pol	549 mm 1 pé 10 pol	549 mm 1 pé 10 pol	549 mm 1 pé 10 pol	549 mm 1 pé 10 pol	549 mm 1 pé 10 pol

*Largura sobre o abaulamento e inclui crescimento do pneu.

Marca do Pneu	Michelin	Bridgestone	Bridgestone	Maxam
Tamanho do Pneu	875/65R29	875/65R29	875/65R29	875/65R29
Tipo de Banda de Rodagem	L-3	L-3	L-4	L-4
Padrão de Bitola	XHA2	VTS	VLTS	MS405DX
Largura Sobre os Pneus – Máxima (vazia)*	3.373 mm 11 pés 1 pol	3.341 mm 11 pés	3.344 mm 11 pés	3.357 mm 11 pés 1 pol
Largura Sobre os Pneus – Máxima (carregada)*	3.384 mm 11 pés 2 pol	3.359 mm 11 pés 1 pol	3.366 mm 11 pés 1 pol	3.382 mm 11 pés 2 pol
Alteração nas Dimensões Verticais (média da parte frontal e traseira)	-25 mm -1 pol	-19 mm -0,8 pol	-16 mm -0,6 pol	-34 mm -1,3 pol
Alteração no Alcance Horizontal	18 mm 0,7 pol	20 mm 0,8 pol	19 mm 0,7 pol	19 mm 0,7 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Externo dos Pneus	124 mm 4,9 pol	99 mm 3,9 pol	106 mm 4,2 pol	122 mm 4,8 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Interno dos Pneus	-124 mm -4,9 pol	-99 mm -3,9 pol	-106 mm -4,2 pol	-122 mm -4,8 pol
Alteração do Peso Operacional (sem Lastro)	-40 kg -88 lb	240 kg 529 lb	316 kg 697 lb	308 kg 679 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática – Reta	-30 kg -67 lb	183 kg 402 lb	240 kg 530 lb	234 kg 516 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática – Articulada	-26 kg -58 lb	159 kg 350 lb	209 kg 461 lb	204 kg 450 lb
Ângulo de Oscilação do Eixo Traseiro	±8 graus	±8 graus	±8 graus	±8 graus
Levantamento e Queda Máximos em Uma Roda	340 mm 1 pé 1 pol			

*Largura sobre o abaulamento e inclui crescimento do pneu.

Especificações da Escavadeira Florestal 980

Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

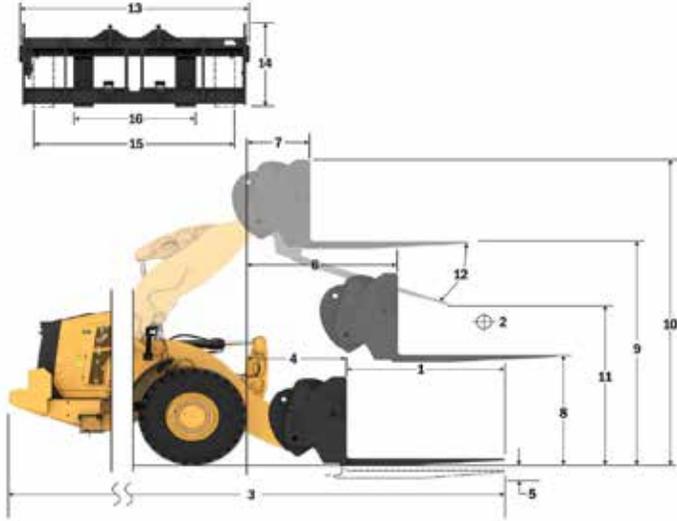
1	Comprimento do Dente	mm	2.438
		pol	96
2	Centro de Carga	mm	1.219
		pol	48
	Carga de Tombamento Estática - Reta (Nível dos Garfos)	kg	15.352
		lb	33.835
	Carga de Tombamento Estática - Articulado (Nível dos Garfos)	kg	13.533
		lb	29.826
	Carga Nominal (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	6.766
		lb	14.913
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado - 60% FTSTL)	kg	8.120
	(Full Turn Static Tipping Load, Carga de Tombamento Estática com Giro Total)	lb	17.896
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado - 80% FTSTL)	kg	10.826
		lb	23.861
3	Comprimento Total Máximo	mm	11.174
		pol	439,9
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.318
		pol	51,9
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-143
		pol	-5,6
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.840
		pol	72,4
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	913
		pol	35,9
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	2.169
		pol	85,4
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.438
		pol	174,7
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.810
		pol	228,7
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.165
		pol	85,3
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	74
13	Largura Total do Suporte	mm	2.751
		pol	108,3
14	Altura Total do Suporte	mm	1.575
		pol	62
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	2.671
		pol	105,1
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	849
		pol	33,4
	Largura do Dente (dente simples)	mm	88,9
		pol	3,5
	Espessura do Dente	mm	203,2
		pol	8
	Capacidade dos Dentes	kg	11.068
		lb	24.393
	Peso Operacional	kg	31.500
		lb	69.426

*Valores negativos indicam abaixo do grau

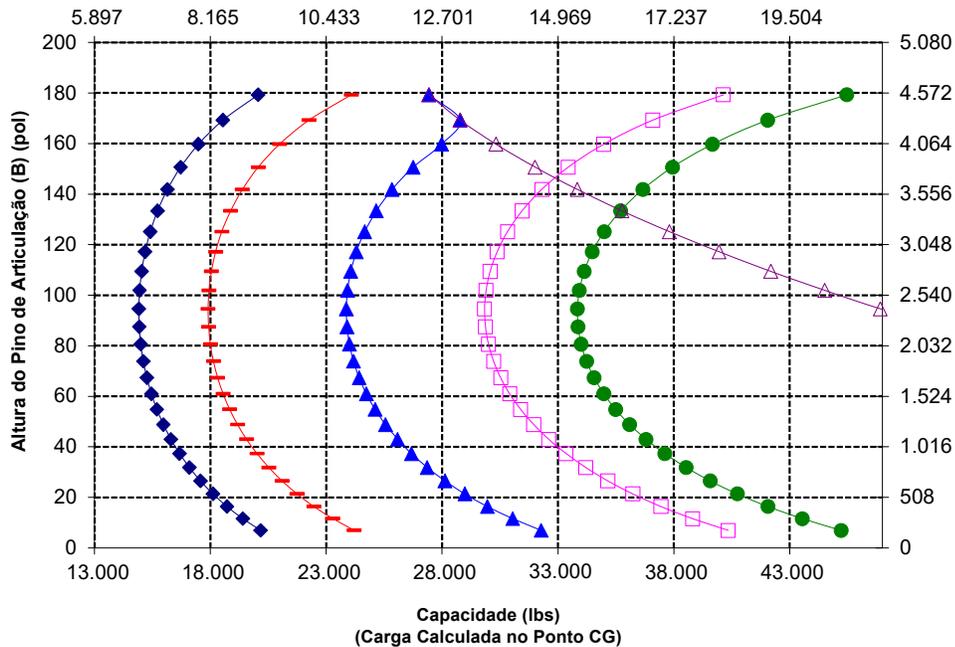
980 LOG

Paleta, Pinado

Dente de 96 pol
473-9104



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 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, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

A carga nominal de operação para uma pá-carregadeira equipada com garfos para paletes é determinado 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 Escavadeira Florestal 980

Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

1	Comprimento do dente	mm	1.829
		pol	72
2	Largura do garfo	mm	2.777
		pol	109,3
	Área da extremidade	m ²	1,69
		ft ²	18
3	Altura Interna (aplica-se somente à abraçadeira superior dupla)	mm	0
		pol	0
4	Abertura mín. (aplica-se somente a garfos para madeiras)	mm	555
		in	22
	Peso Operacional	kg	32.765
		lb	72.234
5	Distância dentro das pontas dos dentes	mm	2.215
		pol	87
	Carga de tombamento estática, articulada	kg	15.998
	Nível do garfo	lb	35.268,4
	Carga de tombamento estática, reta	kg	18.310
	Nível do garfo	lb	40.366,2
6	Altura máxima do garfo (com abraçadeira aberta, se aplicável)	mm	3.107
		pol	122,3
7	Folga com levantamento total, despejo em 45 graus (se despejo máx. <= 45)	mm	2.982
		pol	117,4
8	Folga no nível do garfo com levantamento total	mm	4.301
		pol	169,3
9	Alcance com levantamento total, despejo em 45 graus (se despejo máx. <= 45)	mm	1.600
		pol	63
10	Alcance com braço de levantamento na horizontal e no nível do garfo	mm	3.283
		pol	129,2
11	*Do Solo à Parte Inferior da Ferramenta na Altura Mínima e no Nível da Ferramenta	mm	-77
		pol	-3
12	Largura acima dos dentes	mm	2.741
		pol	107,9
13	Alcance no nível do solo	mm	2.566
		pol	101
14	Abertura máx. pelo dente e abraçadeira	mm	2.926
		pol	115,2
15	Altura total do garfo em levantamento total e (com abraçadeira aberta, se aplicável)	mm	7.408
		pol	291,7
16	Comprimento total	mm	9.983
	Ponta do dente na traseira da máquina	pol	393
17	Folga em levantamento total e despejo máx. Descarga (se <= 45)	mm	2.939
		pol	115,7
18	Folga com braços de levantamento na horizontal e Nível do garfo	mm	2.032,4
		pol	80
19	Alcance no levantamento total e nível do garfo	mm	2.356
		pol	92,8
20	Ângulo máx. de descarga na horizontal	graus	47
		rad	0,8

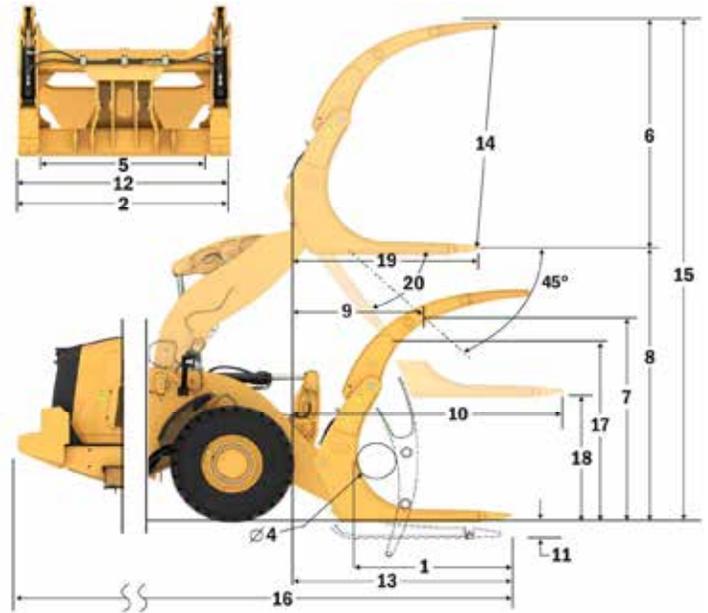
*Valores negativos indicam abaixo do grau

980 LOG

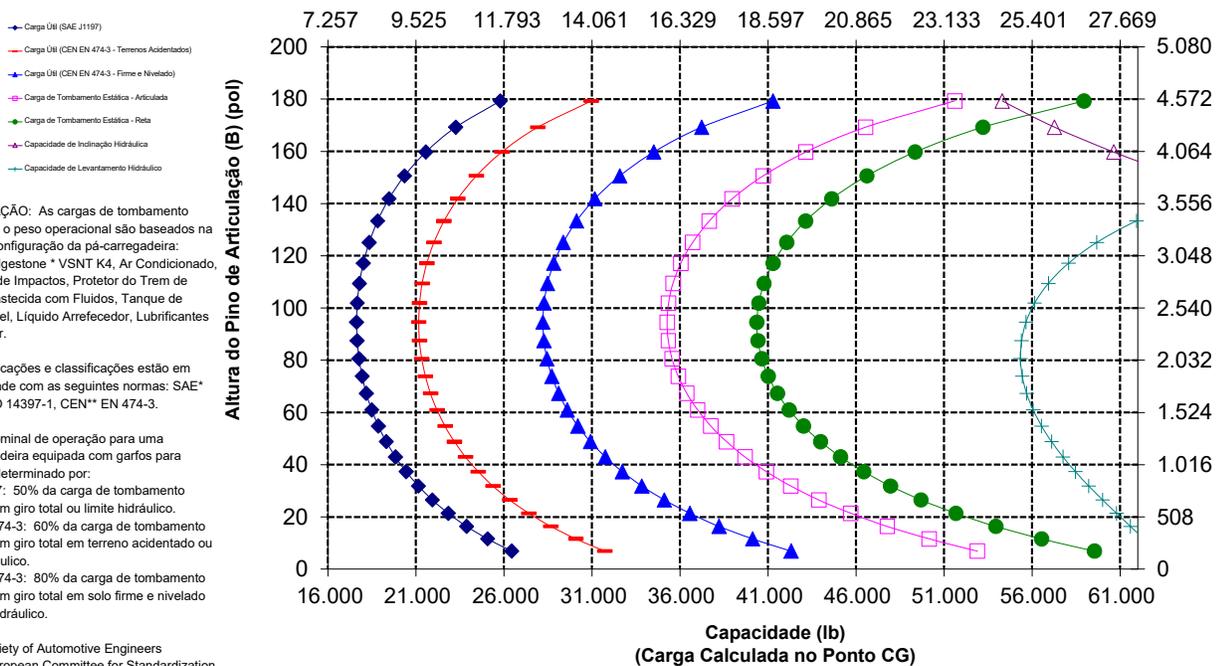
Madeira, Pinado

Dente de 72 pol

507-6128



Capacidade (kg)
(Carga Calculada no Ponto CG)



Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

1	Comprimento do dente	mm	1.826
		pol	71,9
2	Largura do garfo	mm	2.802
		pol	110,3
	Área da extremidade	m ²	2,43
		ft ²	26
3	Altura Interna (aplica-se somente à abraçadeira superior dupla)	mm	1.540
		pol	61
4	Abertura mín. (aplica-se somente a garfos para madeiras)	mm	N/D
		in	N/D
	Peso Operacional	kg	31.970
		lb	70.481
5	Distância dentro das pontas dos dentes	mm	2.256
		pol	89
	Carga de tombamento estática, articulada	kg	15.920
	Nível do garfo	lb	35.097,5
	Carga de tombamento estática, reta	kg	18.102
	Nível do garfo	lb	39.906,6
6	Altura máxima do garfo (com abraçadeira aberta, se aplicável)	mm	3.394
		pol	133,6
7	Folga com levantamento total, despejo em 45 graus (se despejo máx. <= 45)	mm	2.979
		pol	117,3
8	Folga no nível do garfo com levantamento total	mm	4.301
		pol	169,3
9	Alcance com levantamento total, despejo em 45 graus (se despejo máx. <= 45)	mm	1.603
		pol	63,1
10	Alcance com braço de levantamento na horizontal e no nível do garfo	mm	3.287
		pol	129,4
11	*Do Solo à Parte Inferior da Ferramenta na Altura Mínima e no Nível da Ferramenta	mm	-77
		pol	-3
12	Largura acima dos dentes	mm	2.752
		pol	108,4
13	Alcance no nível do solo	mm	2.570
		pol	101
14	Abertura máx. pelo dente e abraçadeira	mm	2.936
		pol	115,6
15	Altura total do garfo em levantamento total e (com abraçadeira aberta, se aplicável)	mm	7.695
		pol	303
16	Comprimento total	mm	9.987
	Ponta do dente na traseira da máquina	pol	393,2
17	Folga em levantamento total e despejo máx. Descarga (se <= 45)	mm	2.936
		pol	115,6
18	Folga com braços de levantamento na horizontal e Nível do garfo	mm	2.032,2
		pol	80
19	Alcance no levantamento total e nível do garfo	mm	2.359,9
		pol	92,9
20	Ângulo máx. de descarga na horizontal	graus	47
		rad	0,8

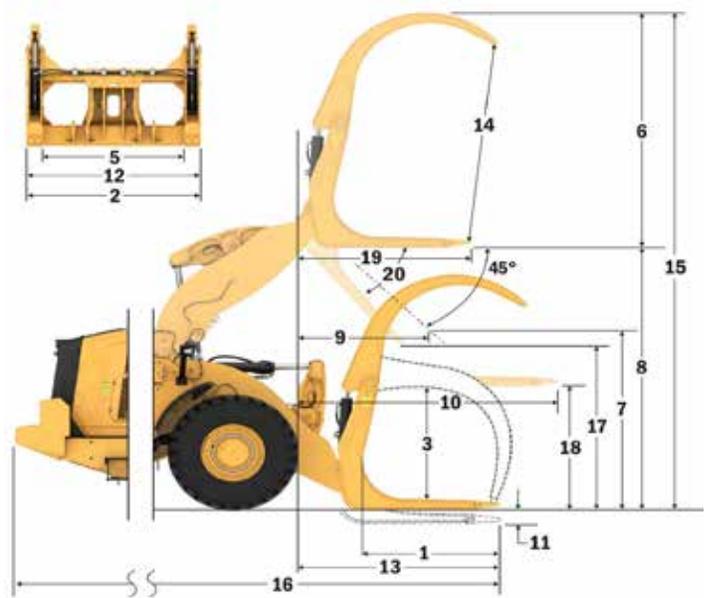
*Valores negativos indicam abaixo do grau

980 LOG

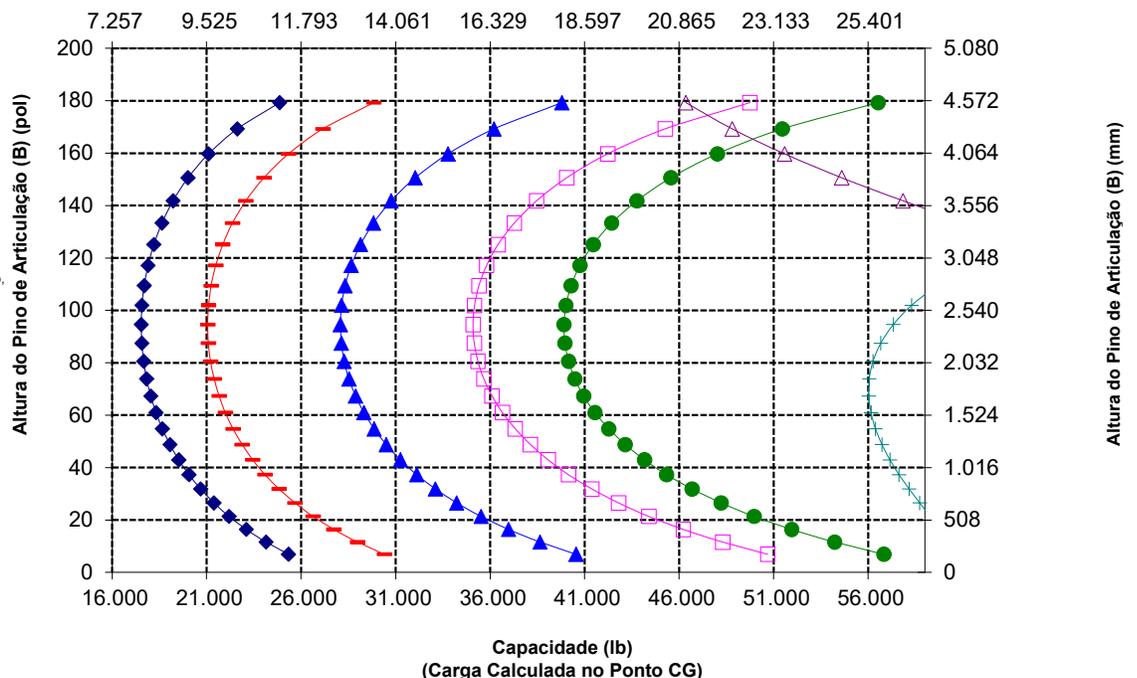
Extração, Pinado

Dente de 72 pol

383-1822



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 Bridgestone * VSNT K4, 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, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

A carga nominal de operação para uma pá-carregadeira equipada com garfos para paletes é determinado 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



980

Siderurgia

O pacote de siderurgia foi projetado para o desafiador ambiente de trabalho das siderurgias e aplicações de manipulação de escória, incorporando um nível adicional de segurança.

Confiabilidade Comprovada

- O motor Cat C13 oferece densidade de potência aumentada com uma combinação de sistemas eletrônicos, de combustível e de ar aprovados.
- 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
- A transmissão e os eixos reforçados foram projetados para suportar aplicações extremas.
- A transmissão Power Shift planetária (4F/4R) automática possui componentes de longa duração.

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.
- Diferenciais opcionais de patinagem controlada aumentam a tração e reduzem a patinagem dos pneus, reduzindo os custos de operação.
- Os sistemas de motor, trem de força e hidráulico profundamente integrados oferecem produtividade e eficiência de combustível inigualáveis.

Características 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.
- Os controles de neutralização de transmissão e do freio de estacionamento na cabine fornecem um nível adicional de segurança para aplicações em siderurgia.
- 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

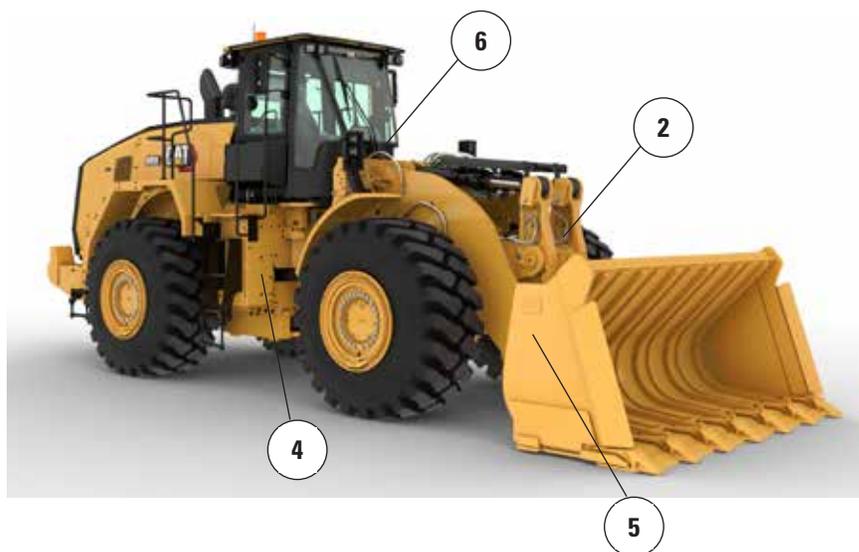
- Os intervalos prolongados para troca de fluido e filtro reduzem até 20% dos custos de manutenção.
- O Diagnóstico de Falhas Remoto pode conectar a máquina ao departamento de serviço do revendedor para ajudar a realizar o diagnóstico de problemas rapidamente, de maneira que você possa voltar ao trabalho.
- 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.
- O capô inclinável inteiro facilita e agiliza o acesso ao compartimento do motor.

Trabalhe com Conforto na Cabine Totalmente Nova

- 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.

Característica da Siderurgia 980

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. Transmissão para serviços extremos
5. Pinos de articulação para serviços pesados com um design hachurado e buchas de alta temperatura são construídas especificamente
6. As luzes dianteiras são protegidas e posicionadas perto do chassi para proteção adicional



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

Especificações da Siderurgia 980

Opções de Pneu

Marca do Pneu	Bridgestone	Michelin	Michelin	Michelin
Tamanho do Pneu	29.5-25	29.5-25	29.5-25	29.5-25
Tipo de Banda de Rodagem	L-4	L-4	L-5	L-5
Padrão de Bitola	VSNT	XLDD1	XLDD2	XMINED2
Largura Sobre os Pneus – Máxima (vazia)*	3.240 mm 10 pés 8 pol	3.258 mm 10 pés 9 pol	3.256 mm 10 pés 9 pol	3.275 mm 10 pés 9 pol
Largura Sobre os Pneus – Máxima (carregada)*	3.260 mm 10 pés 9 pol	3.302 mm 10 pés 10 pol	3.296 mm 10 pés 10 pol	3.294 mm 10 pés 10 pol
Alteração nas Dimensões Verticais (média da parte frontal e traseira)		-7 mm -0,3 pol	-6 mm -0,2 pol	5 mm 0,2 pol
Alteração no Alcance Horizontal		-1 mm 0 pol	3 mm 0,1 pol	3 mm 0,1 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Externo dos Pneus		42 mm 1,7 pol	36 mm 1,4 pol	34 mm 1,3 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Interno dos Pneus		-42 mm -1,7 pol	-36 mm -1,4 pol	-34 mm -1,3 pol
Alteração do Peso Operacional (sem Lastro)		-156 kg -344 lb	208 kg 459 lb	532 kg 1.173 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática – Reta		-119 kg -262 lb	158 kg 349 lb	405 kg 892 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática – Articulada		-103 kg -228 lb	138 kg 304 lb	352 kg 777 lb
Ângulo de Oscilação do Eixo Traseiro	±8 graus	±8 graus	±8 graus	±8 graus
Levantamento e Queda Máximos em Uma Roda	340 mm 1 pé 1 pol	340 mm 1 pé 1 pol	340 mm 1 pé 1 pol	340 mm 1 pé 1 pol

*Largura sobre o abaulamento e inclui crescimento do pneu.

Marca do Pneu	Bridgestone	Michelin	Bridgestone	Bridgestone
Tamanho do Pneu	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25
Tipo de Banda de Rodagem	L-3	L-4	L-5	L-5
Padrão de Bitola	VJT	VSNT	VSDT	VSDL
Largura Sobre os Pneus – Máxima (vazia)*	3.263 mm 10 pés 9 pol	3.270 mm 10 pés 9 pol	3.272 mm 10 pés 9 pol	3.250 mm 10 pés 8 pol
Largura Sobre os Pneus – Máxima (carregada)*	3.289 mm 10 pés 10 pol	3.296 mm 10 pés 10 pol	3.301 mm 10 pés 10 pol	3.275 mm 10 pés 9 pol
Alteração nas Dimensões Verticais (média da parte frontal e traseira)	-23 mm -0,9 pol	-40 mm -1,6 pol	4 mm 0,1 pol	20 mm 0,8 pol
Alteração no Alcance Horizontal	20 mm 0,8 pol	23 mm 0,9 pol	0 mm 0 pol	-10 mm -0,4 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Externo dos Pneus	29 mm 1,1 pol	36 mm 1,4 pol	41 mm 1,6 pol	15 mm 0,6 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Interno dos Pneus	-29 mm -1,1 pol	-36 mm -1,4 pol	-41 mm -1,6 pol	-15 mm -0,6 pol
Alteração do Peso Operacional (sem Lastro)	-684 kg -1.508 lb	-700 kg -1.544 lb	500 kg 1.103 lb	708 kg 1.561 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática – Reta	-520 kg -1.147 lb	-532 kg -1.174 lb	380 kg 838 lb	538 kg 1.187 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática – Articulada	-453 kg -998 lb	-463 kg -1.022 lb	331 kg 730 lb	469 kg 1.033 lb
Ângulo de Oscilação do Eixo Traseiro	±8 graus	±8 graus	±8 graus	±8 graus
Levantamento e Queda Máximos em Uma Roda	340 mm 1 pé 1 pol	340 mm 1 pé 1 pol	340 mm 1 pé 1 pol	340 mm 1 pé 1 pol

*Largura sobre o abaulamento e inclui crescimento do pneu.

Opções de Pneu

Marca do Pneu	Maxam	Maxam	Maxam	Brawler
Tamanho do Pneu	29.5-25	29.5-25	29.5-25	29.5-25
Tipo de Banda de Rodagem	L-3	L-4	L-5	L-3
Padrão de Bitola	MS302	MS405DX	MS503	XHA2
Largura Sobre os Pneus – Máxima (vazia)*	3.270 mm 10 pés 9 pol	3.256 mm 10 pés 9 pol	3.268 mm 10 pés 9 pol	3.227 mm 10 pés 8 pol
Largura Sobre os Pneus – Máxima (carregada)*	3.290 mm 10 pés 10 pol	3.282 mm 10 pés 10 pol	3.304 mm 10 pés 11 pol	3.230 mm 10 pés 8 pol
Alteração nas Dimensões Verticais (média da parte frontal e traseira)	-19 mm -0,8 pol	-33 mm -1,3 pol	-6 mm -0,2 pol	9 mm 0,4 pol
Alteração no Alcance Horizontal	6 mm 0,2 pol	19 mm 0,7 pol	-3 mm -0,1 pol	30 mm 1,2 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Externo dos Pneus	30 mm 1,2 pol	22 mm 0,9 pol	44 mm 1,7 pol	-30 mm -1,2 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Interno dos Pneus	-30 mm -1,2 pol	-22 mm -0,9 pol	-44 mm -1,7 pol	30 mm 1,2 pol
Alteração do Peso Operacional (sem Lastro)	-528 kg -1.164 lb	-388 kg -856 lb	252 kg 556 lb	5.772 kg 12.727 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática – Reta	-402 kg -885 lb	-295 kg -651 lb	192 kg 423 lb	4.390 kg 9.679 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática – Articulada	-350 kg -771 lb	-257 kg -566 lb	167 kg 368 lb	3.821 kg 8.425 lb
Ângulo de Oscilação do Eixo Traseiro	±8 graus	±8 graus	±8 graus	±8 graus
Levantamento e Queda Máximos em Uma Roda	340 mm 1 pé 1 pol	340 mm 1 pé 1 pol	340 mm 1 pé 1 pol	340 mm 1 pé 1 pol

*Largura sobre o abaulamento e inclui crescimento do pneu.

Marca do Pneu	Michelin	Bridgestone	Bridgestone	Maxam
Tamanho do Pneu	875/65R29	875/65R29	875/65R29	875/65R29
Tipo de Banda de Rodagem	L-3	L-3	L-4	L-4
Padrão de Bitola	XHA2	VTS	VLTS	MS405DX
Largura Sobre os Pneus – Máxima (vazia)*	3.373 mm 11 pés 1 pol	3.341 mm 11 pés	3.344 mm 11 pés	3.357 mm 11 pés 1 pol
Largura Sobre os Pneus – Máxima (carregada)*	3.384 mm 11 pés 2 pol	3.359 mm 11 pés 1 pol	3.366 mm 11 pés 1 pol	3.382 mm 11 pés 2 pol
Alteração nas Dimensões Verticais (média da parte frontal e traseira)	-25 mm -1 pol	-19 mm -0,8 pol	-16 mm -0,6 pol	-34 mm -1,3 pol
Alteração no Alcance Horizontal	18 mm 0,7 pol	20 mm 0,8 pol	19 mm 0,7 pol	19 mm 0,7 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Externo dos Pneus	124 mm 4,9 pol	99 mm 3,9 pol	106 mm 4,2 pol	122 mm 4,8 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Interno dos Pneus	-124 mm -4,9 pol	-99 mm -3,9 pol	-106 mm -4,2 pol	-122 mm -4,8 pol
Alteração do Peso Operacional (sem Lastro)	-40 kg -88 lb	240 kg 529 lb	316 kg 697 lb	308 kg 679 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática – Reta	-30 kg -67 lb	183 kg 402 lb	240 kg 530 lb	234 kg 516 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática – Articulada	-26 kg -58 lb	159 kg 350 lb	209 kg 461 lb	204 kg 450 lb
Ângulo de Oscilação do Eixo Traseiro	±8 graus	±8 graus	±8 graus	±8 graus
Levantamento e Queda Máximos em Uma Roda	340 mm 1 pé 1 pol			

*Largura sobre o abaulamento e inclui crescimento do pneu.

Especificação de Operação – Caçambas

Articulação		Articulação Padrão
Tipo de Caçamba		Escória – Pinado
Tipo de Borda		Dentes e Segmentos
Capacidade – Nominal	m ³	3,80
	yd ³	5
Capacidade – Nominal no	m ³	4,20
Fator de Enchimento de 110%	yd ³	5,50
Largura	mm	3.394
	pés/pol	11 pés 1 pol
16† Folga de Despejo no Ponto de Levantamento Máximo e Descarga de 45°	mm	3.206
	pés/pol	10 pés 6 pol
17† Alcance no Levantamento Máximo e Descarga a 45°	mm	1.493
	pés/pol	4 pés 10 pol
Alcance no Braço de Levantamento Nivelado e no Nível da Caçamba	mm	3.021
	pés/pol	9 pés 10 pol
A† Profundidade de Escavação	mm	114
	pol	4,5 pol
12† Comprimento Total	mm	9.793
	pés/pol	32 pés 2 pol
B† Altura Geral com Caçamba no Levantamento Máximo	mm	6.016
	pés/pol	19 pés 9 pol
Raio do Círculo de Folga da Pá-Carregadeira com Caçamba na Posição de Transporte	mm	7.635
	pés/pol	25 pés 1 pol
Carga de Tombamento Estática, Reta (Com deflexão do pneu)	kg	20.885
	lb	46.031
Carga de Tombamento Estática, Reta (Sem deflexão do pneu)	kg	22.305
	lb	49.161
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Com deflexão do pneu)	kg	17.710
	lb	39.033
Carga de Tombamento Estática, Articulado (Sem deflexão do pneu)	kg	18.982
	lb	41.836
Força de Desagregação (§)	kN	257
	lbf	57.919
Peso Operacional*	kg	33.895
	lb	74.704

* As cargas de tombamento estáticas e os pesos operacionais mostrados têm como base uma configuração de máquina com pneus radiais Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, abastecida com fluidos, operador, arrefecedor de óleo do eixo, contrapeso padrão, articulação para siderurgia, janela plana, para-lamas de saída traseira, absorção de impactos, tampa do teto em aço, diferenciais aberto/aberto, protetor do trem de força, direção padrão e supressão de ruídos.

† 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.



980

Manipulador de Blocos

O Manipulador de Blocos Cat 980 foi desenvolvido para resistir ao ambiente mais exigente e difícil de aplicações de manipulação de blocos. Os recursos do Manipulador de Blocos funcionam em conjunto para fornecer uma máquina durável e confiável que atenda a suas necessidades.

Confiabilidade Comprovada

- O motor Cat C13 oferece densidade de potência aumentada com uma combinação de sistemas eletrônicos, de combustível e de ar aprovados.
- O uso de processos de projeto de componentes e de validação da máquina resulta em uma incomparável confiabilidade e tempo de atividade.

Durabilidade

- Aros para serviços pesados possuem um disco central mais espesso e uma seção de aro que foram projetados especificamente para transportar cargas adicionais comuns em uma aplicação de manipulação de blocos.
- Transmissão para serviços extremos com conversor de torque de embreagem de travamento para maior desempenho e durabilidade.

Eficiência de Combustível e Produtividade Superiores

- O pacote do manipulador de blocos inclui cilindros de inclinação maiores e contrapeso para maior controle de carga.
- Recurso de limitação de retroinclinação para evitar o contato não intencional da alavanca com os blocos.
- O contrapeso do manipulador de blocos com protetor integrado oferece uma capacidade de carga útil mais alta para manipulação de blocos.
- 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.
- Diferenciais opcionais de patinagem controlada aumentam a tração e reduzem a patinagem dos pneus, reduzindo os custos de operação.
- Os sistemas de motor, trem de força e hidráulico profundamente integrados oferecem produtividade e eficiência de combustível inigualáveis.

Características 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.
- A luz de acesso opcional e o sistema de iluminação de serviço sob o capô devem oferecer acesso iluminado à máquina e verificações diárias, mesmo no escuro.

Tempo de Manutenção e Custos Reduzidos

- Os intervalos prolongados para troca de fluido e filtro reduzem até 20% dos custos de manutenção.
- O Diagnóstico de Falhas Remoto 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.
- O capô inclinável inteiro facilita e agiliza o acesso ao compartimento do motor.

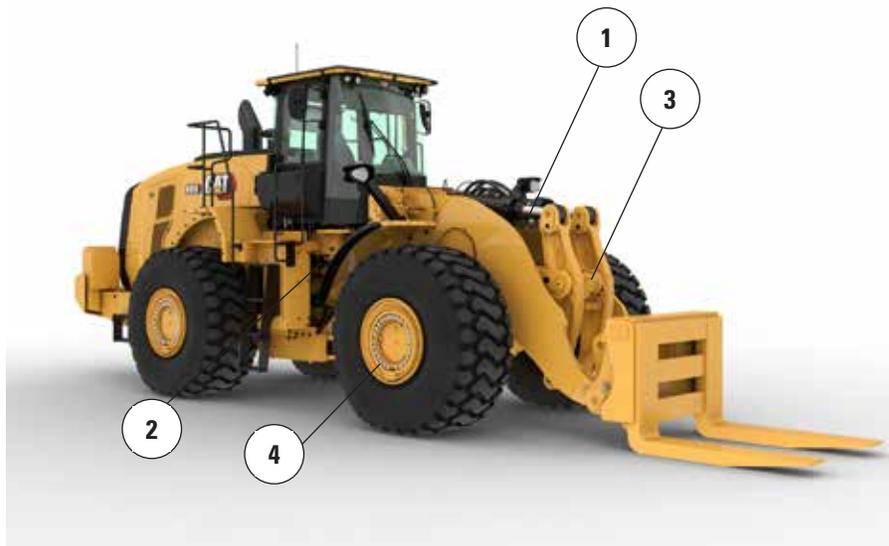
Trabalhe com Conforto na Cabine Totalmente Nova

- 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.

Especificações do Manipulador de Blocos 980

Características do Manipulador de Blocos 980

1. Cilindros de inclinação maiores para maior controle de carga
2. Transmissão para serviços extremos com conversor de torque de embreagem de travamento para maior desempenho e durabilidade
3. Recurso de limitação de retroinclinação para evitar o contato não intencional da alavanca com os blocos
4. Aros para serviços pesados possuem um disco central mais espesso e uma seção de aro que foram projetados especificamente para transportar cargas adicionais comuns em uma aplicação de manipulação de blocos



5. O contrapeso mais pesado é fornecido para cargas de tombamento maiores, enquanto o protetor de contrapeso integrado protege o contrapeso do impacto
6. O chassi traseiro é reforçado e traz barras de estrutura sólida em aço na traseira do eixo
7. O arrefecedor de óleo do eixo opcional fornece temperaturas mais baixas do óleo do eixo em aplicações de alta frenagem

Especificações do Manipulador de Blocos 980

Opções de Pneu

Marca do Pneu	BRIDGESTONE	GOODYEAR	BRIDGESTONE
Tamanho do Pneu	29.5R25	29.5R25	29.5R25
Tipo de Banda de Rodagem	L-3	L3	L-5
Padrão de Bitola	VJT	RT-3B	VSDL
Resistência do Revestimento	**	**	**
Largura Sobre os Pneus – Máxima (vazia)*	3.263 mm 10 pés 9 pol	3.270 mm 10 pés 9 pol	3.250 mm 10 pés 8 pol
Largura Sobre os Pneus – Máxima (carregada)*	3.289 mm 10pés10pol	3.311 mm 10 pés 11 pol	3.275 mm 10 pés 9 pol
Alteração nas Dimensões Verticais (média da parte frontal e traseira)		-1 mm 0 pol	43 mm 1,7 pol
Alteração no Alcance Horizontal		4 mm 0,1 pol	-30 mm -1,2 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Externo dos Pneus		22 mm 0,9 pol	-14 mm -0,6 pol
Alteração no Círculo de Folga até o Lado Interno dos Pneus		-22 mm -0,9 pol	14 mm 0,6 pol
Alteração do Peso Operacional (sem Lastro)		348 kg 767 lb	1.392 kg 3.069 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática – Reta		265 kg 584 lb	1.059 kg 2.334 lb
Alteração na Carga de Tombamento Estática – Articulada		230 kg 508 lb	922 kg 2.032 lb
Ângulo de Oscilação do Eixo Traseiro	±8 graus	±8 graus	±8 graus
Levantamento e Queda Máximos em Uma Roda	340 mm 1 pé 1 pol	340 mm 1 pé 1 pol	340 mm 1 pé 1 pol

*Largura sobre o abaulamento e inclui crescimento do pneu.

Manipulador de Blocos 980 Especificações

Especificações do Garfo

Especificações do Garfo

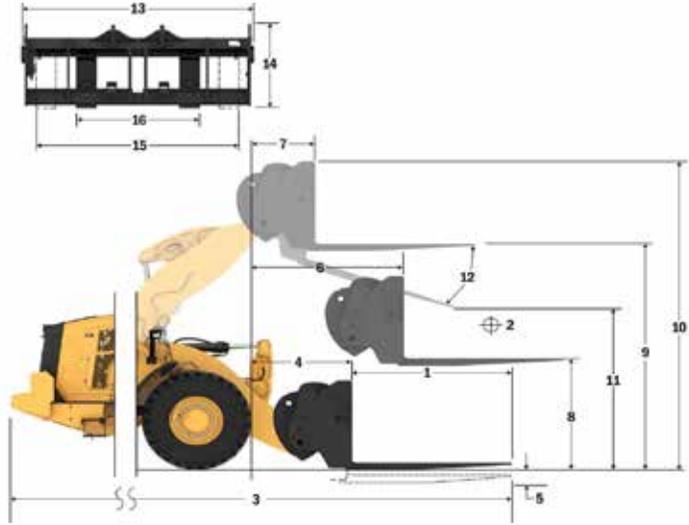
1	Comprimento do Dente	mm	1.495
		pol	58,9
2	Centro de Carga	mm	748
		pol	29,4
	Carga de Tombamento Estática - Reto (Nível dos Garfos)	kg	21.931
		lb	48.335
	Carga de Tombamento Estática - Articulada (Nível dos Garfos)	kg	19.180
		lb	42.273
	Carga Nominal (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	9.590
		lb	21.137
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Acidentado - 60% FTSTL) (Full Turn Static Tipping Load, Carga de Tombamento Estática com Giro Total)	kg	11.508
		lb	25.364
	Carga Nominal (CEN EN 474-3 Terreno Firme e Nivelado - 80% FTSTL)	kg	15.344
		lb	33.819
3	Comprimento Total Máximo	mm	10.365
		pol	408,1
4	Alcance com os Garfos no Nível do Solo	mm	1.259
		pol	49,6
5	*Do Solo à Parte Inferior do Dente na Altura Mínima e no Nível do Garfo	mm	-254
		pol	-10
6	Alcance com os Braços na Horizontal e no Nível dos Garfos	mm	1.766
		pol	69,5
7	Alcance com o Garfo na Altura Máxima	mm	839
		pol	33
8	Do Solo ao Topo do Dente com os Braços na Horizontal e no Nível do Garfo	mm	1.971
		pol	77,6
9	Do Solo ao Topo do Dente na Altura Máxima e no Nível do Garfo	mm	4.239
		pol	166,9
10	Altura Total do Garfo em Levantamento Total (parte superior do suporte ao solo)	mm	5.284
		pol	208
11	Folga em Levantamento Total e Despejo Máximo	mm	2.842
		pol	111,9
12	Ângulo Máx. de Descarga na Horizontal	graus	47
13	Largura Total do Suporte	mm	1.504
		pol	59,2
14	Altura Total do Suporte	mm	1.160
		pol	45,7
15	Largura Externa do Dente (espalhamento máx.)	mm	1.454
		pol	57,2
16	Largura Externa do Dente (espalhamento mín.)	mm	1.454
		pol	57,2
	Largura do Dente (dente simples)	mm	300
		pol	11,8
	Espessura do Dente	mm	115
		pol	4,5
	Capacidade dos Dentes	kg	26.488
		lb	58.380
	Peso Operacional	kg	33.601
		lb	74.056

*Valores negativos indicam abaixo do grau

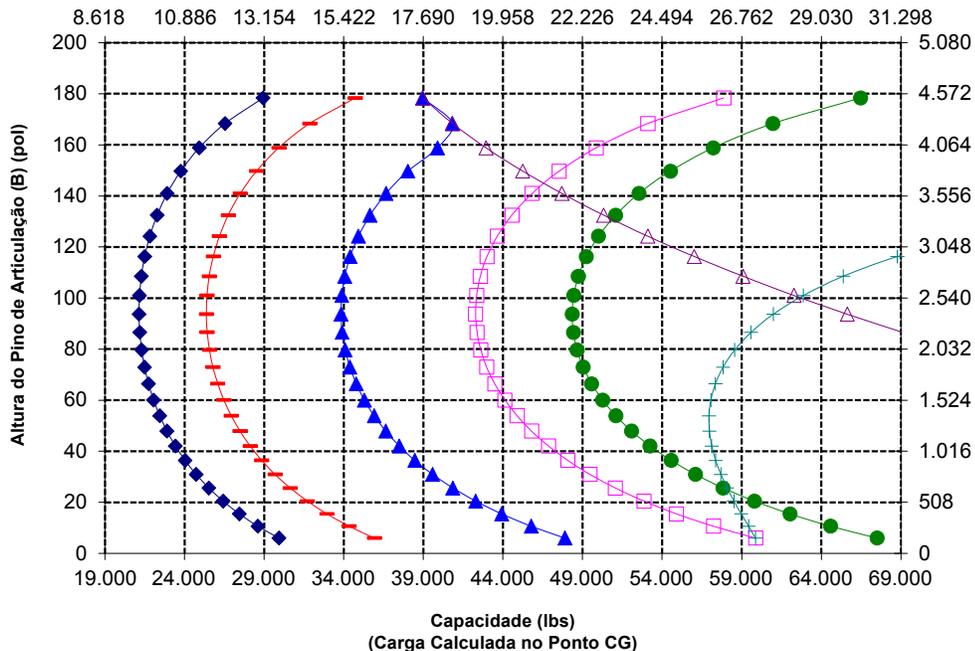
980 BH

Garfo do Manipulador de Blocos

Dente de 59 pol
453-9870



Capacidade (kg)
(Carga Calculada no Ponto CG)



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



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.

© 2023 Caterpillar. Todos os Direitos Reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, Product Link, Fusion, XT, "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.

APXQ3162-02 (1-2023)
Número da Versão: 14A
(Afr-ME, Eurasia, S Am,
Aus-NZ, SE Asia, Indonesia)

