



# 995

## Carregadeira

# Especificações Técnicas

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

## Sumário

<b>Especificações</b> .....	<b>2</b>
Motor .....	2
Especificação de Operação .....	2
Transmissão .....	2
Sistema Hidráulico – Levantamento/Inclinação .....	2
Tempo de Ciclo Hidráulico .....	3
Enchimento Completo do Sistema .....	3
Eixos .....	3
Freios .....	3
Sistema de Arrefecimento .....	3
Desempenho de Ruído .....	3
Sistema Hidráulico - Direção .....	3
Dimensões .....	4
Guia de Seleção da Caçamba .....	5
Resistência à Escavação de Moderada a Alta .....	5
Resistência à Escavação de Baixa a Moderada .....	6
Especificação de Operação – Levantamento Padrão .....	7
Especificação de Operação – Levantamento Alto .....	11
<b>Equipamentos Padrão e Opcional</b> .....	<b>15</b>

# Especificações da Carregadeira 995

## Motor

Modelo do Motor	Cat® 3516E	
Emissões	Em conformidade com o Tier 4 Final da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) dos EUA/ Estágio V da UE ou equivalentes ao Tier 1 da EPA dos EUA	
Velocidade Nominal	1.600 rpm	
Potência do Motor – ISO 14396:2002	1.377 kW	1.847 hp
Potência Bruta – SAE J1995:2014	1.394 kW	1.870 hp
Potência Líquida – SAE J1349:2011		
Ambiente Padrão	1.297 kW	1.739 hp
Alta Temperatura Ambiente	1.265 kW	1.696 hp
Diâmetro Interno	170 mm	6,7 pol
Curso	215 mm	8,5 pol
Deslocamento	78,1 L	4.766 pol <sup>3</sup>
Torque de Pico a 1.200 rpm – SAE J1995	11.591 Nm	8.549 lb-pé
Aumento de Torque	39%	

- As classificações de potência aplicam-se quando testadas com base nas condições de referência para o padrão especificado.
- A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante do motor quando o motor está equipado com ventilador, alternador, filtro de ar e silenciador.
- A potência bruta informada é com o ventilador na velocidade máxima.

## Especificação de Operação

Peso Operacional – Padrão	246.651 kg	543.772 lb
Peso Operacional – Levantamento Alto	248.421 kg	547.675 lb
Carga Útil Nominal - Padrão		
Resistência à Escavação de Moderada a Alta	45,3 toneladas métricas	50 toneladas
Resistência à Escavação de Baixa a Moderada*	54,4 toneladas métricas	60 toneladas
Carga Útil Nominal – Levantamento Alto		
Resistência à Escavação de Moderada a Alta	45,3 toneladas métricas	50 toneladas
Resistência à Escavação de Baixa a Moderada*	49,9 toneladas métricas	55 toneladas
Faixa de Capacidade da Caçamba	17,2-43,6 m <sup>3</sup>	22,3-57 yd <sup>3</sup>
Compatibilidade do Caminhão Cat – Padrão	785/789	
Compatibilidade do Caminhão Cat – Levantamento Alto	789/793/794	

\*Entre em contato com o revendedor local para determinar se a aplicação é indicada para essa carga útil nominal maior.

## Transmissão

Tipo de Transmissão	Transmissão Power Shift Planetária Cat	
Avanço em 1ª	7,4 km/h	4,6 mph
Avanço em 2ª	12,9 km/h	8 mph
Avanço em 3ª	21,9 km/h	13,6 mph
Ré em 1ª	8,1 km/h	5 mph
Ré em 2ª	14,1 km/h	8,8 mph
Ré em 3ª	24 km/h	14,9 mph
Transmissão Direta – 1ª à Frente	Desativação do travamento	
Transmissão Direta – 2ª à Frente	14 km/h	8,7 mph
Transmissão Direta – 3ª à Frente	24,5 km/h	15,2 mph
Transmissão Direta – Ré em 1ª	Desativação do travamento	
Transmissão Direta – Ré em 2ª	15,5 km/h	9,6 mph
Transmissão Direta – Ré em 3ª	27 km/h	16,8 mph

- Velocidades de percurso com base em pneus 58/85-57.

## Sistema Hidráulico - Levantamento/Inclinação

Sistema de Levantamento/Inclinação – Circuito	Controle de Fluxo Positivo	
Sistema de Levantamento/Inclinação – Bombas	Pistão de Deslocamento Variável	
Fluxo Máximo a uma Rotação do Motor de 1.700 rpm	2.047 l/min	541 gal/min
Ajuste da Válvula de Alívio – Levantamento/Inclinação	34.500 kPa	5.004 lb/pol <sup>2</sup>
Cilindros, Duplo Efeito		
Levantamento, Diâmetro Interno e Curso	370 × 1.713 mm	14,6 × 67,4 pol
Inclinação, Diâmetro Interno e Curso	310 × 1.086 mm	12,2 × 42,8 pol
Sistema Piloto	Ciclo Aberto e Redução de Pressão	

## Tempo de Ciclo Hidráulico

Retroinclinação	4,9 segundos
Levantamento	12,6 segundos
Despejo	3,1 segundos
Flutuação Inferior	4,2 segundos

## Enchimento Completo do Sistema

Tanque de Combustível (padrão)	3.240 l	856 gal
Tanque de Combustível (com acessório 24 h)	5.350 l	1.414 gal
Sistema de Arrefecimento	5.20 l	138 gal
Cárter do Motor	2.88 l	76 gal
Fluido de Escape Diesel (DEF, Diesel Exhaust Fluid) (Tier 4 Final/Estágio V)	5.19 l	137 gal
Transmissão	4.16 l	110 gal
Diferenciais e Comandos Finais – Frontais	8.33 l	220 gal
Diferenciais e Comandos Finais – Traseiros	7.57 l	200 gal
Reservatório Hidráulico (implemento e ventilador hidráulico)	1.022 l	270 gal
Reservatório Hidráulico (direção e freios)	3.79 l	100 gal
Sistema de Renovação de Óleo (ORS, Oil Renewal System)*	75,7 l	20 gal

\*Não disponível nas máquinas do Tier 4 Final/Estágio V. Não disponível em todas as regiões.

## Eixos

Frontal	Fixo
Traseiro	Munhão
Ângulo de Oscilação	9°

## Freios

Freios	ISO 3450:2011
--------	---------------

## Sistema de Arrefecimento

Ventilador Acionado Hidraulicamente com a Capacidade do Ambiente

Padrão	43 °C	109,4 °F
Alto (Equivalente ao Tier 1)	55 °C	131 °F
Alto (Final do Tier 4)	53 °C	127,4 °F

## Desempenho do Ruído

	Padrão	Supressão
Nível de Ruído para o Operador (ISO 6396:2008)		
Equivalente do Tier 1	74 dB(A)	73 dB(A)
Final do Tier 4/Estágio V da UE	74 dB(A)	73 dB(A)
Nível de Ruído da Máquina (ISO 6395:2008)	119 dB(A)	117 dB(A)

Desempenho do Ruído

- Os níveis de som declarados listados acima incluem a adição de incerteza de medição e incerteza devido à variação de produção. A incerteza de medição típica deste tipo de máquina é de 2 dBA de acordo com a "ISO 4871".
- A medição foi realizada com 70% da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor. Pode ser necessário usar protetores auriculares quando a máquina for operada com uma cabine sem a manutenção apropriada ou quando as portas ou janelas ficarem abertas durante longos períodos de tempo ou a máquina se encontrar em ambiente ruidoso.

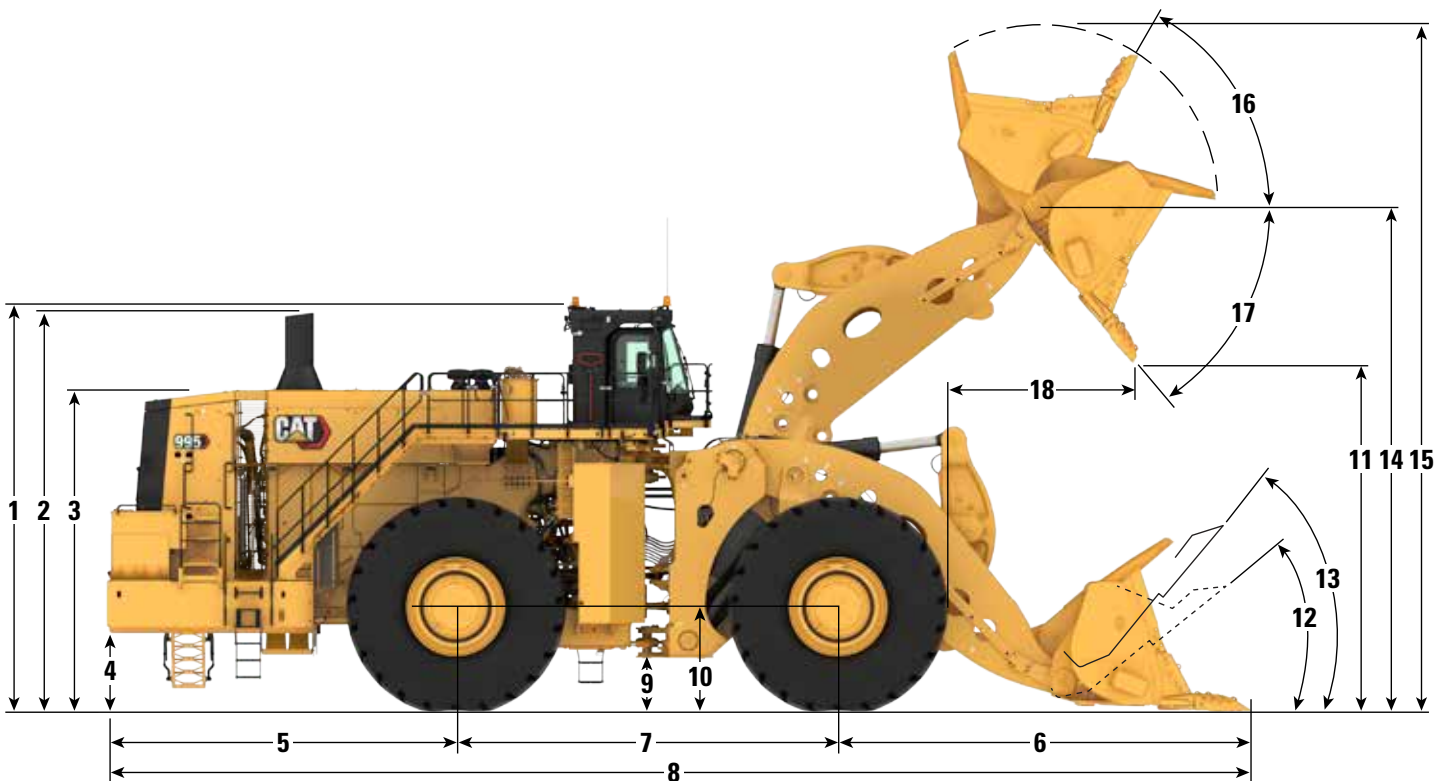
## Sistema Hidráulico - Direção

Sistema de Direção – Circuito	Piloto, Detecção de Carga	
Sistema de Direção – Bomba	Pistão, Cilindrada Variável	
Fluxo Máximo a uma Rotação do Motor de 1.700 rpm	880 l/min	233 gal/min
Ajuste da Válvula de Alívio – Direção	31.000 kPa	4.496 lb/pol <sup>2</sup>
Ângulo Total de Direção	80 graus	
Tempo de Ciclo de Direção (marcha lenta baixa)	7,6 segundos	
Tempo de Ciclo de Direção (marcha lenta alta)	4,3 segundos	

# Especificações da Carregadeira 995

## Dimensões

Todas as dimensões são aproximadas.



	Levantamento Padrão		Levantamento Alto	
1 Solo até o Topo da Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem (ROPS)	7.119 mm	23,4 pés	7.119 mm	23,4 pés
2 Solo até o Topo dos Tubos de Escape	7.067 mm	23,2 pés	7.067 mm	23,2 pés
3 Solo até o Topo do Capô	5.682 mm	18,6 pés	5.682 mm	18,6 pés
4 Folga Livre do Solo até o Para-Choque	1.355 mm	4,4 pés	1.355 mm	4,4 pés
5 Linha Central do Eixo Traseiro até o Para-choque	6.205 mm	20,4 pés	6.205 mm	20,4 pés
6 Linha Central do Eixo Frontal até a Ponta da Caçamba	6.688 mm	21,9 pés	7.383 mm	24,2 pés
7 Distância entre Eixos	6.800 mm	22,3 pés	6.800 mm	22,3 pés
8 Comprimento Total Máximo	19.693 mm	64,6 pés	20.388 mm	66,9 pés
9 Folga Livre do Solo até o Engate Inferior	898 mm	2,9 pés	898 mm	2,9 pés
10 Solo até o Centro dos Eixos	1.830 mm	6 pés	1.830 mm	6 pés
11 Folga em Levantamento Máximo, em Despejo a 45°	6.039 mm	19,8 pés	6.896 mm	22,6 pés
12 Ângulo de Retroinclinação no Nível do Solo	39,7 graus		45 graus	
13 Ângulo de Retroinclinação no Transporte	47,7 graus		53,5 graus	
14 Altura do Pino B no Levantamento Máximo	8.800 mm	28,8 pés	9.657 mm	31,6 pés
15 Altura Total Máxima, Caçamba Elevada	11.966 mm	39,3 pés	12.823 mm	42,1 pés
16 Ângulo de Movimentação com Levantamento Máximo	59,5 graus		59,4 graus	
17 Ângulo de Despejo em Levantamento Máximo	-50 graus		-50 graus	
18 Alcance em Levantamento Máximo, em Despejo a 45°	2.946 mm	9,6 pés	2.884 mm	9,4 pés
Largura do Piso	4.300 mm	14,1 pés	4.300 mm	14,1 pés
Largura Sobre os Pneus (com abaulamento)	5.758 mm	18,8 pés	5.760 mm	18,8 pés

Observação: Pressupõe pneus 58/85-57 carregados, pneus em um raio de carga estática de 1.830 mm (6 pés), caçamba 596-5330 de 26 m³ (34 yd³), pontas HD 431-0064.

## Guia de Seleção da Caçamba

Ao dimensionar a caçamba, é importante considerar a Carga Oscilante Máxima. A Carga Oscilante Máxima é o peso máximo combinado permitido da caçamba e a carga útil. A Política de Carga Útil de Carregadeira Grande é que a Carga Oscilante Máxima jamais deve ser excedida.

O "Exemplo de Peso da Caçamba" inclui caçamba de 21,4 - 27,5 m<sup>3</sup> (28 - 36 yd<sup>3</sup>), pontas 431-0064 Advansys™ 220 HD, defletores CapSure™ 375-1666, protetores de barra lateral 356-6438 e bordas cortantes aparafusadas 479-7661; para caçamba de 29,1 m<sup>3</sup> (38 yd<sup>3</sup>), o mesmo acima, exceto com o sistema adaptador conectado mecanicamente; para caçambas de carvão de 39,8 - 43,6 m<sup>3</sup> (52 - 57 yd<sup>3</sup>), pontas de carvão Advansys 220 431-0069 e protetores de barra lateral 356-6438.

Caso uma caçamba com peso diferente do especificado na tabela abaixo seja escolhida, o tamanho da caçamba pode ser avaliado usando-se as seguintes equações:

$$\text{Carga útil Máxima} = \text{Carga Oscilante Máxima} - \text{Peso da Caçamba}$$

$$\text{Densidade Máxima} = (\text{Carga Oscilante Máxima} - \text{Peso da Caçamba}) / \text{Volume da Caçamba} \times \text{Fator de Enchimento}$$

A capacidade nominal dos pneus deve sempre ser considerada.

## Resistência à Escavação de Moderada a Alta

**Levantamento Padrão: Carga Útil Nominal de 45,4 toneladas métricas (50 toneladas), Carga Oscilante Máxima de 75,9 toneladas métricas (83,7 toneladas)**

Volume da Caçamba		Exemplo de Peso de Caçamba		Carga Útil Máxima no Exemplo de Peso da Caçamba		Densidade Máxima** no Exemplo de Peso da Caçamba	
m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	toneladas métricas	toneladas	kg/m <sup>3</sup>	lb/yd <sup>3</sup>
21,4	28	23.205	51.144	52,7	58,1	2.516	4.241
22,9	30	23.816	52.490	52,1	57,4	2.322	3.914
24,5	32	24.352	53.672	51,6	56,9	2.155	3.632
26	34	25.238	55.625	50,7	55,9	1.994	3.361
27,5	36	26.389	58.161	49,5	54,6	1.841	3.104
29,1	38	26.911	59.312	49	54	1.727	2.910
39,8	52	23.959	52.806	52	57,3	1.336	2.252
43,6	57	26.972	59.446	49	54	1.150	1.938

**Levantamento Alto: Carga Útil Nominal de 45,4 toneladas métricas (50 toneladas), Carga Oscilante Máxima de 75,9 toneladas métricas (83,7 toneladas)**

Volume da Caçamba		Exemplo de Peso de Caçamba		Carga Útil Máxima no Exemplo de Peso da Caçamba		Densidade Máxima** no Exemplo de Peso da Caçamba	
m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	toneladas métricas	toneladas	kg/m <sup>3</sup>	lb/yd <sup>3</sup>
21,4	28	23.205	51.144	52,7	58,1	2.516	4.241
22,9	30	23.816	52.490	52,1	57,4	2.322	3.914
24,5	32	24.352	53.672	51,6	56,9	2.155	3.632
26	34	25.238	55.625	50,7	55,9	1.994	3.361
27,5	36	26.389	58.161	49,5	54,6	1.841	3.104
29,1	38	26.911	59.312	49	54	1.727	2.910
39,8	52	23.959	52.806	52	57,3	1.336	2.252
43,6	57	26.972	59.446	49	54	1.150	1.938

\*\*A 100% do fator de enchimento.

# Especificações da Carregadeira 995

## Resistência à Escavação de Baixa a Moderada\*

**Levantamento Padrão: Carga Útil Nominal de 54,4 toneladas métricas (60 toneladas), Carga Oscilante Máxima de 85,2 toneladas métricas (93,9 toneladas)**

Volume da Caçamba		Exemplo de Peso de Caçamba		Carga Útil Máxima no Exemplo de Peso da Caçamba		Densidade Máxima** no Exemplo de Peso da Caçamba	
m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	toneladas métricas	toneladas	kg/m <sup>3</sup>	lb/yd <sup>3</sup>
21,4	28	23.205	51.144	62	68,3	2.557	4.309
22,9	30	23.816	52.490	61,4	67,7	2.359	3.977
24,5	32	24.352	53.672	60,8	67,1	2.190	3.692
26	34	25.238	55.625	60	66,1	2.027	3.417
27,5	36	26.389	58.161	58,8	64,8	1.873	3.157
29,1	38	26.911	59.312	58,3	64,2	1.756	2.960
39,8	52	23.959	52.806	61,2	67,5	1.358	2.288
43,6	57	26.972	59.446	58,2	64,2	1.169	1.971

**Levantamento Alto: Carga Útil Nominal de 49,9 toneladas métricas (55 toneladas), Carga Oscilante Máxima de 78 toneladas métricas (85,9 toneladas)**

Volume da Caçamba		Exemplo de Peso de Caçamba		Carga Útil Máxima no Exemplo de Peso da Caçamba		Densidade Máxima** no Exemplo de Peso da Caçamba	
m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	toneladas métricas	toneladas	kg/m <sup>3</sup>	lb/yd <sup>3</sup>
21,4	28	23.205	51.144	54,7	60,3	2.557	4.309
22,9	30	23.816	52.490	54,1	59,7	2.359	3.977
24,5	32	24.352	53.672	53,6	59,1	2.190	3.692
26	34	25.238	55.625	52,7	58,1	2.027	3.417
27,5	36	26.389	58.161	51,5	56,8	1.873	3.157
29,1	38	26.911	59.312	51	56,2	1.756	2.960
39,8	52	23.959	52.806	54	59,5	1.358	2.288
43,6	57	26.972	59.446	51	56,2	1.169	1.971

\*Entre em contato com o revendedor local para determinar se a aplicação é indicada para essa carga útil nominal maior.

\*\*A 100% do fator de enchimento.

## Especificação de Operação - Levantamento Padrão

Para máquinas equipadas com pneus 58/85-57 em um raio carregado estático de 1.830 mm (6 pés).

Tipo de Caçamba		Rocha				
		Dentes e Segmentos				
Ferramentas de Penetração no Solo		Lâmina				
Tipo de Borda Cortante		Lâmina				
Número de Peça da Caçamba (Nível de Grupo)		389-4420	389-4430	389-4440	389-4450	596-5330
Peso da Caçamba conforme Configurado	kg	22.321	23.205	23.816	24.352	25.238
	lb	49.209	51.158	52.505	53.687	55.640
Carga da Caçamba à Capacidade Nominal	kg	45.359	45.359	45.359	45.359	45.359
	lb	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
Capacidade Nominal	m <sup>3</sup>	19	21	23	25	26
	yd <sup>3</sup>	25	28	30	32	34
Capacidade de Batida – ISO*	m <sup>3</sup>	15	18	19	20	21
	yd <sup>3</sup>	20	24	25	26	28
Capacidade Coroada – ISO*	m <sup>3</sup>	19	21	23	24	26
	yd <sup>3</sup>	25	28	30	31	34
Largura da Caçamba – Geral	mm	6.240	6.240	6.240	6.240	6.240
	pol	246	246	246	246	246
Folga Livre em Despejo a 45° (Ponta do Dente)	mm	6.356	6.246	6.175	6.108	6.039
	pol	250	246	243	240	238
Alcance em Despejo a 45° (Ponta do Dente)	mm	2.643	2.752	2.823	2.890	2.946
	pol	104	108	111	114	116
Pino da Caçamba em Levantamento Máximo	mm	8.800	8.800	8.800	8.800	8.800
	pol	346	346	346	346	346
Alcance do Braço Horizontal e Caçamba Nivelada	mm	5.585	5.740	5.840	5.935	6.023
	pol	220	226	230	234	237
Profundidade de Escavação (Segmento)	mm	222	222	222	222	231
	pol	9	9	9	9	9
Comprimento Total - Caçamba no Nível do Solo	mm	19.248	19.403	19.503	19.598	19.693
	pol	758	764	768	772	775
Eixo Frontal até o Terra da Ponta da Caçamba	mm	6.243	6.398	6.498	6.593	6.688
	pol	246	252	256	260	263
Altura Total	mm	11.551	11.698	11.781	11.884	11.966
	pol	455	461	464	468	471
Raio de Giro - Canto no Transporte SAE	mm	13.728	13.772	13.802	13.828	13.860
	pol	540	542	543	544	546
Alcance em Despejo a 45° e 2,13 m (7 pés) de Altura (com Dentes)	mm	4.351	4.457	4.524	4.587	4.639
	pol	171	175	178	181	183
Ângulo de Retroinclinação em Transporte SAE	°	48	48	48	48	48
Despejo Total em Levantamento Máximo	°	-50	-50	-50	-50	-50

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

(a tabela continua na próxima página)

# Especificações da Carregadeira 995

## Especificação de Operação - Levantamento Padrão (continuação)

Para máquinas equipadas com pneus 58/85-57 em um raio carregado estático de 1.830 mm (6 pés).

Tipo de Caçamba		Reforçada para Rochas		Carvão	
		Dentes e Segmentos		Dentes e Segmentos	
Ferramentas de Penetração no Solo		Lâmina		Reto	
Tipo de Borda Cortante					
Número de Peça da Caçamba (Nível de Grupo)		592-3680	574-8480	592-3720	577-1190
Peso da Caçamba conforme Configurado	kg	26.389	28.216	23.959	26.972
	lb	58.178	62.206	52.820	59.463
Carga da Caçamba à Capacidade Nominal	kg	45.359	45.359	45.359	45.359
	lb	100.000	100.000	100.000	100.000
Capacidade Nominal	m <sup>3</sup>	28	29	40	44
	yd <sup>3</sup>	36	38	52	57
Capacidade de Batida – ISO*	m <sup>3</sup>	23	24	33	36
	yd <sup>3</sup>	30	31	43	47
Capacidade Coroada – ISO*	m <sup>3</sup>	28	29	40	44
	yd <sup>3</sup>	37	38	52	58
Largura da Caçamba – Geral	mm	6.320	6.448	6.968	7.708
	pol	249	254	274	303
Folga Livre em Despejo a 45° (Ponta do Dente)	mm	5.973	5.908	6.327	6.007
	pol	235	233	249	236
Alcance em Despejo a 45° (Ponta do Dente)	mm	3.025	3.086	2.731	2.993
	pol	119	122	108	118
Pino da Caçamba em Levantamento Máximo	mm	8.800	8.800	8.800	8.800
	pol	346	346	346	346
Alcance do Braço Horizontal e Caçamba Nivelada	mm	6.126	6.215	5.668	6.079
	pol	241	245	223	239
Profundidade de Escavação (Segmento)	mm	220	226	224	211
	pol	9	9	9	8
Comprimento Total – Caçamba no Nível do Solo	mm	19.788	19.882	19.332	19.734
	pol	779	783	761	777
Eixo Frontal até o Terra da Ponta da Caçamba	mm	6.783	6.877	6.327	6.729
	pol	267	271	249	265
Altura Total	mm	12.066	12.174	12.270	12.446
	pol	475	479	483	490
Raio de Giro – Canto no Transporte SAE	mm	13.886	13.967	14.246	14.463
	pol	547	550	561	569
Alcance em Despejo a 45° e 2,13 m (7 pés) de Altura (com Dentes)	mm	4.713	4.768	4.439	4.683
	pol	186	188	175	184
Ângulo de Retroinclinação em Transporte SAE	°	48	48	48	48
Despejo Total em Levantamento Máximo	°	-50	-50	-50	-50

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

(a tabela continua na próxima página)



## Especificação de Operação - Levantamento Padrão (continuação)

Para máquinas equipadas com pneus 58/85-57 em um raio carregado estático de 1.830 mm (6 pés).

Tipo de Caçamba		Rocha				
Ferramentas de Penetração no Solo		Dentes e Segmentos				
Tipo de Borda Cortante		Lâmina				
Número de Peça da Caçamba (Nível de Grupo)		389-4420	389-4430	389-4440	389-4450	596-5330
Peso da Caçamba conforme Configurado	kg	22.321	23.205	23.816	24.352	25.238
	lb	49.209	51.158	52.505	53.687	55.640
Carga da Caçamba à Capacidade Nominal	kg	45.359	45.359	45.359	45.359	45.359
	lb	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
Capacidade Nominal	m <sup>3</sup>	19	21	23	25	26
	yd <sup>3</sup>	25	28	30	32	34
Capacidade de Batida – ISO*	m <sup>3</sup>	15	18	19	20	21
	yd <sup>3</sup>	20	24	25	26	28
Capacidade Coroada – ISO*	m <sup>3</sup>	19	21	23	24	26
	yd <sup>3</sup>	25	28	30	31	34
Carga de Tombamento no Peso Operacional – Reta	kg	163.378	161.737	160.624	159.628	158.071
	lb	360.187	356.569	354.114	351.919	348.486
Carga de Tombamento no Peso Operacional – Reta**	kg	153.782	152.079	150.927	149.893	148.429
	lb	339.030	335.277	332.737	330.457	327.228
Carga de Tombamento no Peso Operacional – Articulada a 40°	kg	140.877	139.311	138.248	137.298	135.813
	lb	310.581	307.128	304.783	302.691	299.417
Carga de Tombamento no Peso Operacional – Articulada a 40°**	kg	125.651	123.995	122.874	121.868	120.509
	lb	277.012	273.361	270.890	268.673	265.676
Carga de Tombamento no Peso Operacional – Caçamba no Nível do Solo	kg	138.668	134.085	131.211	128.584	125.771
	lb	305.710	295.607	289.271	283.479	277.277
Carga de Tombamento no Peso Operacional – Caçamba no Nível do Solo**	kg	129.000	124.899	122.314	119.949	117.393
	lb	284.397	275.355	269.656	264.442	258.807
Força de Desagregação – Classificação SAE	kN	1.486	1.387	1.329	1.278	1.232
	lbf	334.076	311.865	298.791	287.199	276.891
Peso Operacional	kg	243.734	244.618	245.229	245.765	246.651
	lb	537.340	539.289	540.636	541.818	543.771
Distribuição do Peso no Transporte SAE – Frontal	kg	126.999	128.623	129.745	130.737	132.330
	lb	279.985	283.566	286.039	288.225	291.738
Distribuição do Peso no Transporte SAE – Traseiro	kg	116.735	115.994	115.484	115.028	114.321
	lb	257.355	255.723	254.597	253.593	252.034
Peso da Máquina Carregada	kg	289.093	289.977	290.588	291.124	292.010
	lb	637.340	639.288	640.635	641.817	643.770
Distribuição do Peso no Transporte SAE – Frontal	kg	200.963	202.830	204.113	205.258	206.948
	lb	443.048	447.163	449.992	452.515	456.241
Distribuição do Peso no Transporte SAE – Traseiro	kg	88.129	87.147	86.475	85.866	85.062
	lb	194.292	192.126	190.644	189.302	187.529

\*\*Com Achatamento do Pneu.

(a tabela continua na próxima página)

# Especificações da Carregadeira 995

## Especificação de Operação - Levantamento Padrão (continuação)

Para máquinas equipadas com pneus 58/85-57 em um raio carregado estático de 1.830 mm (6 pés).

Tipo de Caçamba		Reforçada para Rochas		Carvão	
		Dentes e Segmentos		Dentes e Segmentos	
Ferramentas de Penetração no Solo		Lâmina		Reto	
Tipo de Borda Cortante					
Número de Peça da Caçamba (Nível de Grupo)		592-3680	574-8480	592-3720	577-1190
Peso da Caçamba conforme Configurado	kg	26.389	28.216	23.959	26.972
	lb	58.178	62.206	52.820	59.463
Carga da Caçamba à Capacidade Nominal	kg	45.359	45.359	45.359	45.359
	lb	100.000	100.000	100.000	100.000
Capacidade Nominal	m <sup>3</sup>	28	29	40	44
	yd <sup>3</sup>	36	38	52	57
Capacidade de Batida – ISO*	m <sup>3</sup>	23	24	33	36
	yd <sup>3</sup>	30	31	43	47
Capacidade Coroada – ISO*	m <sup>3</sup>	28	29	40	44
	yd <sup>3</sup>	37	38	52	58
Carga de Tombamento no Peso Operacional - Reta	kg	156.686	154.170	159.646	158.675
	lb	345.433	339.886	351.958	349.818
Carga de Tombamento no Peso Operacional – Reta**	kg	146.956	144.413	149.534	148.317
	lb	323.983	318.376	329.665	326.983
Carga de Tombamento no Peso Operacional – Articulada a 40°	kg	134.434	131.946	137.456	136.161
	lb	296.376	290.891	303.039	300.183
Carga de Tombamento no Peso Operacional – Articulada a 40°**	kg	119.006	116.476	121.493	119.871
	lb	262.364	256.786	267.847	264.270
Carga de Tombamento no Peso Operacional – Caçamba no Nível do Solo	kg	122.902	120.011	126.118	124.501
	lb	270.953	264.578	278.041	274.477
Carga de Tombamento no Peso Operacional – Caçamba no Nível do Solo**	kg	114.729	111.978	117.816	116.044
	lb	252.934	246.869	259.739	255.833
Força de Desagregação – Classificação SAE	kN	1.180	1.143	1.221	1.215
	lbf	265.307	257.024	274.583	273.248
Peso Operacional	kg	247.802	249.629	245.372	248.385
	lb	546.309	550.336	540.951	547.594
Distribuição do Peso no Transporte SAE – Frontal	kg	134.357	137.764	129.775	134.885
	lb	296.206	303.718	286.103	297.371
Distribuição do Peso no Transporte SAE – Traseiro	kg	113.445	111.864	115.597	113.499
	lb	250.103	246.618	254.848	250.223
Peso da Máquina Carregada	kg	293.161	294.988	290.731	293.744
	lb	646.308	650.336	640.951	647.593
Distribuição do Peso no Transporte SAE – Frontal	kg	209.074	212.620	204.965	209.587
	lb	460.928	468.746	451.870	462.059
Distribuição do Peso no Transporte SAE – Traseiro	kg	84.087	82.368	85.766	84.157
	lb	185.380	181.589	189.081	185.534

\*\*Com Achatamento do Pneu.

## Especificação de Operação - Levantamento Alto

Para máquinas equipadas com pneus 58/85-57 em um raio carregado estático de 1.830 mm (6 pés).

Tipo de Caçamba		ROCHA				
Ferramentas de Penetração no Solo		Dentes e Segmentos				
Tipo de Borda Cortante		SEMI-PÁ				
Número de Peça da Caçamba (Nível de Grupo)		389-4420	389-4430	389-4440	389-4450	596-5330
Peso da Caçamba conforme Configurado	kg	22.321	23.205	23.816	24.352	25.238
	lb	49.209	51.158	52.505	53.687	55.640
Carga da Caçamba à Capacidade Nominal	kg	45.359	45.359	45.359	45.359	45.359
	lb	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
Capacidade Nominal	m <sup>3</sup>	19	21	23	25	26
	yd <sup>3</sup>	25	28	30	32	34
Capacidade de Batida – ISO*	m <sup>3</sup>	15	18	19	20	21
	yd <sup>3</sup>	20	24	25	26	28
Capacidade Coroada – ISO*	m <sup>3</sup>	19	21	23	24	26
	yd <sup>3</sup>	25	28	30	31	34
Largura da Caçamba - Geral	mm	6.240	6.240	6.240	6.240	6.240
	pol	246	246	246	246	246
Folga Livre em Despejo a 45° (Ponta do Dente)	mm	7.213	7.103	7.032	6.965	6.896
	pol	284	280	277	274	272
Alcance em Despejo a 45° (Ponta do Dente)	mm	2.580	2.690	2.760	2.828	2.884
	pol	102	106	109	111	114
Pino da Caçamba em Levantamento Máximo	mm	9.657	9.657	9.657	9.657	9.657
	pol	380	380	380	380	380
Alcance do Braço Horizontal e Caçamba Nivelada	mm	6.151	6.306	6.406	6.501	6.589
	pol	242	248	252	256	259
Profundidade de Escavação (Segmento)	mm	229	229	229	229	238
	pol	9	9	9	9	9
Comprimento Total - Caçamba no Nível do Solo	mm	19.943	20.098	20.198	20.293	20.388
	pol	785	791	795	799	803
Eixo Frontal até o Terra da Ponta da Caçamba	mm	6.938	7.093	7.193	7.288	7.383
	pol	273	279	283	287	291
Altura Total	mm	12.408	12.555	12.638	12.741	12.823
	pol	489	494	498	502	505
Raio de Giro – Canto no Transporte SAE	mm	13.976	14.019	14.046	14.072	14.102
	pol	550	552	553	554	555
Alcance em Despejo a 45° e 2,13 m (7 pés) de Altura (com Dentes)	mm	4.917	5.023	5.091	5.154	5.206
	pol	194	198	200	203	205
Ângulo de Retroinclinação em Transporte SAE	°	53	53	53	53	54
Despejo Total em Levantamento Máximo	°	-50	-50	-50	-50	-50

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

(a tabela continua na próxima página)

# Especificações da Carregadeira 995

## Especificação de Operação - Levantamento Alto (continuação)

Para máquinas equipadas com pneus 58/85-57 em um raio carregado estático de 1.830 mm (6 pés).

Tipo de Caçamba		Reforçada para Rochas		Carvão	
		Dentes e Segmentos		Dentes e Segmentos	
Ferramentas de Penetração no Solo		Lâmina		Reto	
Tipo de Borda Cortante					
Número de Peça da Caçamba (Nível de Grupo)		592-3680	574-8480	592-3720	577-1190
Peso da Caçamba conforme Configurado	kg	26.389	28.216	23.959	26.972
	lb	58.178	62.206	52.820	59.463
Carga da Caçamba à Capacidade Nominal	kg	45.359	45.359	45.359	45.359
	lb	100.000	100.000	100.000	100.000
Capacidade Nominal	m <sup>3</sup>	28	29	40	44
	yd <sup>3</sup>	36	38	52	57
Capacidade de Batida – ISO*	m <sup>3</sup>	23	24	33	36
	yd <sup>3</sup>	30	31	43	47
Capacidade Coroada – ISO*	m <sup>3</sup>	28	29	40	44
	yd <sup>3</sup>	37	38	52	58
Largura da Caçamba - Geral	mm	6.320	6.448	6.968	7.708
	pol	249	254	274	303
Folga Livre em Despejo a 45° (Ponta do Dente)	mm	6.830	6.765	7.184	6.864
	pol	269	266	283	270
Alcance em Despejo a 45° (Ponta do Dente)	mm	2.963	3.024	2.669	2.931
	pol	117	119	105	115
Pino da Caçamba em Levantamento Máximo	mm	9.657	9.657	9.657	9.657
	pol	380	380	380	380
Alcance do Braço Horizontal e Caçamba Nivelada	mm	6.692	6.781	6.234	6.645
	pol	263	267	245	262
Profundidade de Escavação (Segmento)	mm	227	233	230	218
	pol	9	9	9	9
Comprimento Total - Caçamba no Nível do Solo	mm	20.483	20.576	20.027	20.430
	pol	806	810	788	804
Eixo Frontal até o Terra da Ponta da Caçamba	mm	7.478	7.571	7.022	7.425
	pol	294	298	276	292
Altura Total	mm	12.923	13.031	13.127	13.303
	pol	509	513	517	524
Raio de Giro - Canto no Transporte SAE	mm	14.126	14.204	14.477	14.694
	pol	556	559	570	579
Alcance em Despejo a 45° e 2,13 m (7 pés) de Altura (com Dentes)	mm	5.280	5.336	5.005	5.251
	pol	208	210	197	207
Ângulo de Retroinclinação em Transporte SAE	°	53	54	54	53
Despejo Total em Levantamento Máximo	°	-50	-50	-50	-50

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

(a tabela continua na próxima página)

## Especificação de Operação - Levantamento Alto (continuação)

Para máquinas equipadas com pneus 58/85-57 em um raio carregado estático de 1.830 mm (6 pés).

Tipo de Caçamba		Rocha				
		Dentes e Segmentos				
Ferramentas de Penetração no Solo		Lâmina				
Tipo de Borda Cortante		Lâmina				
Número de Peça da Caçamba (Nível de Grupo)		389-4420	389-4430	389-4440	389-4450	596-5330
Peso da Caçamba conforme Configurado	kg	22.321	23.205	23.816	24.352	25.238
	lb	49.209	51.158	52.505	53.687	55.640
Carga da Caçamba à Capacidade Nominal	kg	45.359	45.359	45.359	45.359	45.359
	lb	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
Capacidade Nominal	m <sup>3</sup>	19	21	23	25	26
	yd <sup>3</sup>	25	28	30	32	34
Capacidade de Batida – ISO*	m <sup>3</sup>	15	18	19	20	21
	yd <sup>3</sup>	20	24	25	26	28
Capacidade Coroada – ISO*	m <sup>3</sup>	19	21	23	24	26
	yd <sup>3</sup>	25	28	30	31	34
Carga de Tombamento no Peso Operacional - Reta	kg	142.979	141.554	140.583	139.719	138.273
	lb	315.215	312.072	309.931	308.028	304.840
Carga de Tombamento no Peso Operacional – Reta**	kg	135.264	133.778	132.767	131.866	130.489
	lb	298.205	294.929	292.702	290.714	287.678
Carga de Tombamento no Peso Operacional – Articulada a 40°	kg	122.709	121.333	120.396	119.564	118.179
	lb	270.526	267.494	265.428	263.593	260.540
Carga de Tombamento no Peso Operacional – Articulada a 40°**	kg	110.011	108.545	107.549	106.659	105.370
	lb	242.532	239.300	237.104	235.143	232.302
Carga de Tombamento no Peso Operacional – Caçamba no Nível do Solo	kg	119.892	116.139	113.767	111.597	109.229
	lb	264.317	256.042	250.813	246.029	240.808
Carga de Tombamento no Peso Operacional – Caçamba no Nível do Solo**	kg	112.624	109.186	107.005	105.009	102.810
	lb	248.294	240.714	235.905	231.504	226.657
Força de Desagregação - Classificação SAE	kN	1.416	1.322	1.266	1.217	1.173
	lbf	318.429	297.152	284.624	273.514	263.619
Peso Operacional	kg	245.504	246.388	246.999	247.535	248.421
	lb	541.243	543.191	544.538	545.720	547.673
Distribuição do Peso no Transporte SAE – Frontal	kg	132.290	133.976	135.140	136.166	137.824
	lb	291.649	295.366	297.932	300.193	303.850
Distribuição do Peso no Transporte SAE – Traseiro	kg	113.214	112.412	111.859	111.369	110.597
	lb	249.593	247.826	246.607	245.527	243.824
Peso da Máquina Carregada	kg	290.863	291.747	292.358	292.894	293.780
	lb	641.242	643.191	644.538	645.720	647.673
Distribuição do Peso no Transporte SAE – Frontal	kg	210.180	212.049	213.336	214.477	216.244
	lb	463.366	467.487	470.324	472.841	476.735
Distribuição do Peso no Transporte SAE – Traseiro	kg	80.683	79.698	79.022	78.416	77.536
	lb	177.876	175.704	174.214	172.878	170.938

\*Com Achatamento do Pneu.

(a tabela continua na próxima página)

# Especificações da Carregadeira 995

## Especificação de Operação - Levantamento Alto (continuação)

Para máquinas equipadas com pneus 58/85-57 em um raio carregado estático de 1.830 mm (6 pés).

Tipo de Caçamba		Reforçada para Rochas		Carvão	
Ferramentas de Penetração no Solo		Dentes e Segmentos		Dentes e Segmentos	
Tipo de Borda Cortante		Lâmina		Reto	
Número de Peça da Caçamba (Nível de Grupo)		592-3680	574-8480	592-3720	577-1190
Peso da Caçamba conforme Configurado	kg	26.389	28.216	23.959	26.972
	lb	58.178	62.206	52.820	59.463
Carga da Caçamba à Capacidade Nominal	kg	45.359	45.359	45.359	45.359
	lb	100.000	100.000	100.000	100.000
Capacidade Nominal	m <sup>3</sup>	28	29	40	44
	yd <sup>3</sup>	36	38	52	57
Capacidade de Batida – ISO*	m <sup>3</sup>	23	24	33	36
	yd <sup>3</sup>	30	31	43	47
Capacidade Coroada – ISO*	m <sup>3</sup>	28	29	40	44
	yd <sup>3</sup>	37	38	52	58
Carga de Tombamento no Peso Operacional – Reta	kg	136.976	134.597	140.156	138.713
	lb	301.981	296.736	308.990	305.809
Carga de Tombamento no Peso Operacional – Reta**	kg	129.117	126.710	131.969	130.357
	lb	284.654	279.346	290.941	287.388
Carga de Tombamento no Peso Operacional – Articulada a 40°	kg	116.878	114.516	120.079	118.373
	lb	257.672	252.465	264.729	260.968
Carga de Tombamento no Peso Operacional – Articulada a 40°**	kg	103.961	101.554	106.687	104.748
	lb	229.194	223.888	235.205	230.930
Carga de Tombamento no Peso Operacional – Caçamba no Nível do Solo	kg	106.732	104.085	109.713	107.838
	lb	235.304	229.468	241.875	237.743
Carga de Tombamento no Peso Operacional – Caçamba no Nível do Solo**	kg	100.452	97.898	103.348	101.370
	lb	221.457	215.827	227.843	223.482
Força de Desagregação – Classificação SAE	kN	1.123	1.087	1.163	1.156
	lbf	252.495	244.427	261.451	259.991
Peso Operacional	kg	249.572	251.399	247.142	250.155
	lb	550.211	554.239	544.854	551.496
Distribuição do Peso no Transporte SAE – Frontal	kg	139.944	143.484	135.103	140.471
	lb	308.523	316.328	297.850	309.685
Distribuição do Peso no Transporte SAE – Traseiro	kg	109.628	107.915	112.039	109.684
	lb	241.688	237.911	247.004	241.811
Peso da Máquina Carregada	kg	294.931	296.758	292.501	295.514
	lb	650.210	654.238	644.853	651.496
Distribuição do Peso no Transporte SAE – Frontal	kg	218.420	222.063	213.874	218.765
	lb	481.534	489.565	471.512	482.294
Distribuição do Peso no Transporte SAE – Traseiro	kg	76.510	74.694	78.626	76.749
	lb	168.676	164.673	173.341	169.201

\*Com Achatamento do Pneu.

## Equipamentos Padrão e Opcional

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

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
<b>TREM DE FORÇA</b>			<b>COMPARTIMENTO DO OPERADOR</b>		
Motor, diesel com Pós-resfriamento Ar-Ar (ATAAC, Air-to-Air After Cooling) da Unidade Injetora Eletrônica Acionada Mecanicamente (MEUT™-A, Mechanical Electronic Unit Injector) de Alta Cilindrada (HD, High Displacement) 3516E, turboalimentado/pós-arrefecido	✓		Assento premium com couro aquecido e refrigerado ativamente, apoio lombar ajustável, acolchoados ajustáveis a ar no assento e apoio de braço, ajuste de inclinação de assento do banco e ajuste de suporte a coxas bidirecional	✓	
Pré-lubrificação do motor	✓		Vidro fixado, tingido	✓	
Bomba de escorva do combustível (elétrica)	✓		Vidro de controle solar resistente a alto impacto montado em borracha		✓
Desligamento do motor no nível do solo	✓		Assento do instrutor	✓	
Pré-purificador de entrada de ar do motor (acima do capô)	✓		Assento do instrutor com suspensão		✓
Radiador Modular de Alumínio (AMR, Aluminum Modular Radiator)	✓		Controles de função de levantamento e inclinação de alavanca dupla	✓	
Auxílio de partida a éter automática	✓		Controles da função de levantamento e inclinação do joystick		✓
Bloqueio do acelerador eletrônico	✓		Desengates automáticos do implemento	✓	
Conversor de Torque da Embreagem do Rotor (ICTC, Impeller Clutch Torque Converter) com Embreagem de Travamento e sistema de controle da força de tração nas rodas	✓		Ar-condicionado	✓	
Sistema de controle da força de tração nas rodas	✓		Indicador de pressão da cabine	✓	
Transmissão Power Shift planetária, controle eletrônico 3A/3R	✓		A tela sensível ao toque de informações gráficas transmite as informações da operação em tempo real	✓	
Sistema de Renovação de Óleo (ORS, Oil Renewal System)* (para um maior tempo entre as trocas de óleo)		✓	Controles do aquecedor, desembaçador e de temperatura automática	✓	
Desligamento com retardo do motor	✓		Instrumentação do medidor com widgets configuráveis:	✓	
Freios de serviço arrefecidos a óleo, de discos múltiplos	✓		– Indicadores de status		
Freio de estacionamento eletro-hidráulico	✓		– Contador de giros da roda		
<b>ARTICULAÇÃO</b>			– Carga útil simplificada		
Levantamento padrão	✓		– Sistema de monitoramento da pressão dos pneus (opcional)		
Levantamento alto		✓	– Ângulo da caçamba		
<b>SISTEMA ELÉTRICO</b>			– Temperatura do líquido arrefecedor		
Alternador	✓		– Temperatura do fluido hidráulico		
Baterias, baixa manutenção	✓		– Nível de combustível		
10/15 A, conversor de 24 V para 12 V	✓		– Temperatura do óleo do trem de força		
Interruptor de desconexão no para-choque	✓		– Rotação do motor (tacômetro)		
Luzes de advertência LED (Light Emitting Diode, Diodo Emissor de Luz) (padrão selecionável)	✓		– Marcha da transmissão		
Sistema de iluminação por LED (luzes de trabalho, luzes de plataforma de acesso e de serviço, setas de direção/luzes do pisca-alerta)	✓		– Velocidade de deslocamento		
Tomada do auxiliar de partida de emergência	✓		– Horômetro do motor		
Travamento da transmissão e do motor de partida no para-choque	✓				
Sistema de carregamento e partida de 24 V	✓				
Motores de partida elétrica	✓				

(continua na próxima página)

\*Não disponível em todas as regiões.

# Equipamentos Padrão e Opcional da 995

## Equipamentos Padrão e Opcional (continuação)

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

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
<b>COMPARTIMENTO DO OPERADOR (continuação)</b>			<b>SEGURANÇA</b>		
Pré-filtro elétrico da cabine	✓		Escadas no nível do solo	✓	
Status de presença do operador	✓		Degraus de acesso elétrico		✓
Mau funcionamento do sistema de carga/partida	✓		Câmera retrovisora	✓	
OMM (Operation and Maintenance Manual, Manual de Operação e Manutenção) Eletrônico	✓		Cat Detect (Detecção de Objetos Traseiros)		✓
Ajuda de controles do operador	✓		Acesso ao chassi frontal com degraus	✓	
Segurança da máquina habilitada por Bluetooth®		✓	Passarela dianteira ao redor da cabine	✓	
Dois portas de carregamento USB	✓		Escadas de acesso ao compartimento da bomba com alça em T e plataforma	✓	
Suporte para CB, potência de 12 V/24 V e antena	✓		Amarrações na ROPS e nos protetores do radiador	✓	
Abertura de serviço de 14 pinos	✓		Trava da armação de direção	✓	
Potência de 12V	✓		Escoras das rodas		✓
Perfis de aplicação selecionáveis	✓		Escadas em ambos os lados da máquina	✓	
Silenciador de entretenimento	✓		Escadaria LED e luzes de acesso	✓	
Pressionar para Dar Partida (PTS, Push-to-Start)	✓		Protetores para os pés	✓	
Instrumentação do indicador/advertência	✓		Buzinas elétricas (campo e oficina)	✓	
Controle de teclado com luzes indicadoras	✓		Cinto de segurança retrátil, 76 mm (3 pol) de largura	✓	
Luz do teto na cabine	✓		Assento do instrutor com cinto de segurança abdominal, 76 mm (3 pol) de largura	✓	
Porta-marmitta e porta-bebidas	✓		Alarme de marcha à ré	✓	
Direção de feedback da força eletro-hidráulica	✓		Direção secundária	✓	
Para-sol, enrolável (frontal e traseiro)		✓	<b>BAIXAS TEMPERATURAS</b>		
Sistema de Gerenciamento de Informações Vitais (VIMS™, Vital Information Management System) com tela de informações: abertura de dados externa, cronômetro de ciclos	✓		Derivação do ventilador de refrigeração de clima frio (recomendada para temperaturas abaixo de -29 °C [-20 °F])		✓
Rádio AM/FM/AUX		✓	Motor de partida para serviços pesados (oferece motor de partida elétrica adicional e duas baterias adicionais para um total de três motores de partida e seis baterias) (recomendado para temperaturas abaixo de 0 °C [32 °F])		✓
Rádio AM/FM/AUX/USB/BT/CD/SAT		✓	Elementos de óleo do motor de 240 V e aquecimento do líquido arrefecedor (recomendados em condições de -18 °C a -30 °C [de 0 °F a -22 °F])		✓
Gancho para casaco	✓		Aquecedor de combustível (aquecido por recirculação usando calor do motor e trocador de calor) (recomendado em condições de -18 °C a -30 °C [de 0 °F a -22 °F])		✓
			Espelhos aquecidos (recomendados para temperaturas inferiores o congelamento)		✓

(continua na próxima página)



## Equipamentos Padrão e Opcional (continuação)

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

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
<b>CONTROLE E ORIENTAÇÃO DA MÁQUINA</b>			<b>KITS DE REPAROS</b>		
Cat Payload com Prevenção contra Sobrecarga		✓	Centro de serviço no nível do solo, incluindo:		✓
Pronto para MineStar™ Health	✓		– Luz do centro de serviço		
Pronta para MineStar GUIDE			– Indicador do nível de óleo do implemento e do ventilador de arrefecimento		
Pronta para MineStar Edge			– Indicador do nível de óleo da direção e do freio		
Novos Componentes de Escavação Automática:		✓	– Indicador de nível do solvente do lavador da janela		
– Prevenção contra derrapagem de pneus			– Indicador do nível de óleo da transmissão		
– Prevenção de estolagem de levantamento			– Indicador de nível de DEF (se equipado)		
– Jogo de pneus			– Indicador do nível de combustível		
Treinamento do operador		✓	– Indicador do nível de óleo do motor		
<b>TANQUE DE COMBUSTÍVEL</b>			– Indicador do nível do líquido arrefecedor do motor		
12 horas (3.240 l/856 gal)		✓	– Indicador do nível do tanque de graxa do sistema de lubrificação automática		
24 horas (5.350 l/1.414 gal)		✓	– Luz indicadora de depuração de DEF		
<b>ARREFECIMENTO</b>			– Travamento da transmissão e LED		
Pacote ambiente padrão (recomendado para condições locais que não excedam 43 °C [110 °F])		✓	– Bloqueio do motor de partida e LED		
Pacote ambiente alto (recomendado para condições locais que não excedam 53 °C [127 °F])		✓	– Interruptor de desconexão da bateria reforçada		
<b>AROS E PNEUS</b>			– Interruptor da luz de escada		
Aros – 1.194 mm (47 pol) (47 × 57)		✓	– Interruptor de iluminação de serviço (se equipado)		
Flange de 152 mm (6 pol)			– Interruptor de desligamento do motor de corte de combustível		
Para uso com pneus 58/85-57 84PR L4			– Abertura de enchimento rápido de óleo do motor		
Aros – 1.194 mm (47 pol) (47 × 57)		✓	– Abertura de enchimento rápido de óleo da transmissão		
Flange de 127 mm (5 pol)			– Abertura de enchimento rápido de fluido hidráulico do freio e da direção		
Para uso com pneus 60/80 R57 L5R XMine D2 SR			– Abertura de drenagem rápida de fluido hidráulico o sistema de renovação de óleo (se equipado)		
Pneus – 58/85-57 84PR L4 (exigem aros de 47 pol)		✓	– Abertura de enchimento rápido do líquido arrefecedor do motor		
<b>AROS SOBRESSAIENTES</b>			– Abertura para abastecimento de DEF (somente para Países Altamente Regulamentados (HRC, Highly Regulated Countries))		
Flange de 1.194 mm (47 pol) 152 mm (44 × 57) (6 pol)		✓	– Abertura de enchimento rápido de fluido hidráulico do ventilador de arrefecimento e do implemento		
Flange de 1.194 mm (47 pol) 127 mm (47 × 57) (5 pol)		✓	– Abertura de drenagem do fluido hidráulico de arrefecimento e implemento		
			– Abertura de enchimento do tanque de graxa do sistema de lubrificação automática		
			– Tomada de partida auxiliar de 24 V		
			– Bujão do aquecedor de óleo do motor e camisa de água do motor de 240 V (se equipado)		
			– Tomada elétrica de 12 V		
			– Chave interruptora VIMS		
			– Abertura de dados da máquina de 14 pinos		

(continua na próxima página)

# Equipamentos Padrão e Opcional da 995

## Equipamentos Padrão e Opcional (continuação)

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

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
<b>SERVIÇO (continuação)</b>			<b>SERVIÇO (continuação)</b>		
Filtros do dreno da caixa tipo cartucho montados no tanque com bujões magnéticos em linha em implemento, ventilador, freio e bombas de direção	✓		Concentração pré-misturada de 50% de líquido arrefecedor de vida útil prolongada com proteção contra congelamento a -34 °C (-29 °F)	✓	
Telas de alta pressão no lado de saída do implemento, ventilador de refrigeração, freio e bombas de direção	✓		Acesso traseiro à cabine e à plataforma de serviço	✓	
Monitoramento de eficiência da bomba	✓		Direção com detecção de carga	✓	
Sistema de lubrificação automática engraxa a articulação, o engate e os rolamentos da direção e do munhão do eixo	✓		Sistema de direção complementar	✓	
O controle eletrônico da pressão do sistema de lubrificação automática elimina o ajuste da pressão e monitora a espessura da graxa para compatibilidade de temperatura	✓		Cadeados de proteção contra vandalismo	✓	
Protetores contra rochas em tubulações de graxa da articulação	✓		Pacote de serviço de limpeza de arrefecimento	✓	
Acoplamentos de anéis selos faciais Cat	✓		Download do VIMS (Vital Information Management System, Sistema de Gerenciamento de Informações Vitais) e abertura de serviço do Técnico Eletrônico Cat no para-choque	✓	
Portas de acesso de serviço com trava	✓		Satélite Product Link™		✓
Drenagens ecológicas do motor, radiador, reservatório hidráulico, direção e tanque do freio, além do tanque de arrefecimento do freio e eixos	✓		Celular Product Link		✓
Sistema de troca de óleo do motor de alta velocidade	✓		Product Link (modo duplo – satélite/celular)		✓
Sistema de combustível de enchimento rápido no nível do solo	✓		Luzes de serviço (compartimento do motor, centro de serviço)	✓	
Protetor da transmissão	✓		Luzes de serviço adicionais (compartimento da bomba, chassi dianteiro e amortecedor)		✓
Tração de engate com pino	✓		A direção EH elimina a necessidade de ajuste do neutralizador	✓	
Mangueiras Cat XT™	✓		<b>EFICIÊNCIA</b>		
Centro de serviço do lado esquerdo	✓		Acelerador sob demanda, HP Plus e Modos ECO Aprimorados	✓	
Válvulas de amostragem de óleo	✓		Bombas de implemento de deslocamento variável	✓	
Válvula de fechamento de abastecimento da Lubrificação Automática	✓		Direção da de detecção de carga de deslocamento variável	✓	
Telemática e abertura de serviço do Técnico Eletrônico Cat combinados no para-choque	✓		Bomba do ventilador de refrigeração de deslocamento variável	✓	
Sensor de vida útil remanescente do filtro de ar	✓		Embreagem de bloqueio do conversor de torque	✓	
			<b>RUÍDO</b>		
			Pacote de isolamento acústico		✓

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

© 2023 Caterpillar

Todos os direitos reservados

Os materiais e as especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio. As máquinas ilustradas nas fotos podem ter equipamentos adicionais. Consulte o revendedor Cat para ver as opções disponíveis.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Corporate Yellow", e as identidades visuais "Power Edge" e Cat "Modern Hex", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

APXQ3526-01 (08-2023)  
Substitui APXQ3526  
Número da Versão: 12A  
(Global)

