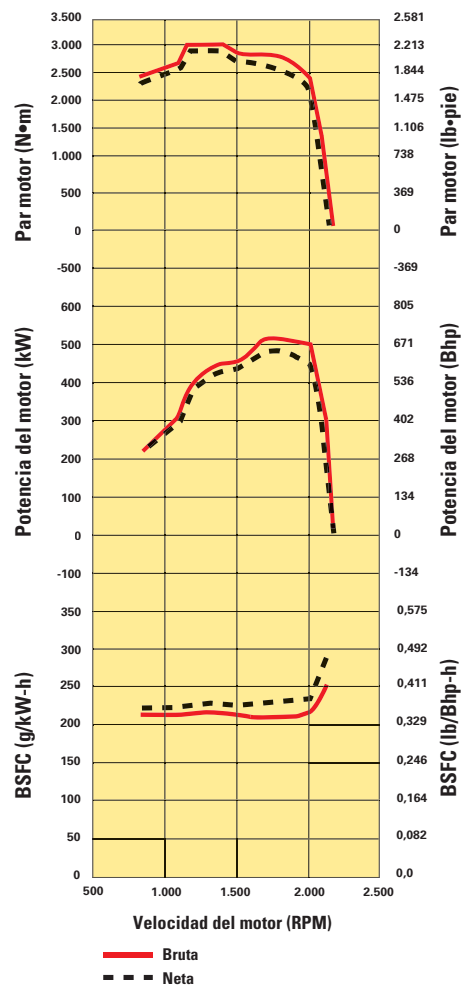


Cargador de Ruedas 990 Serie II

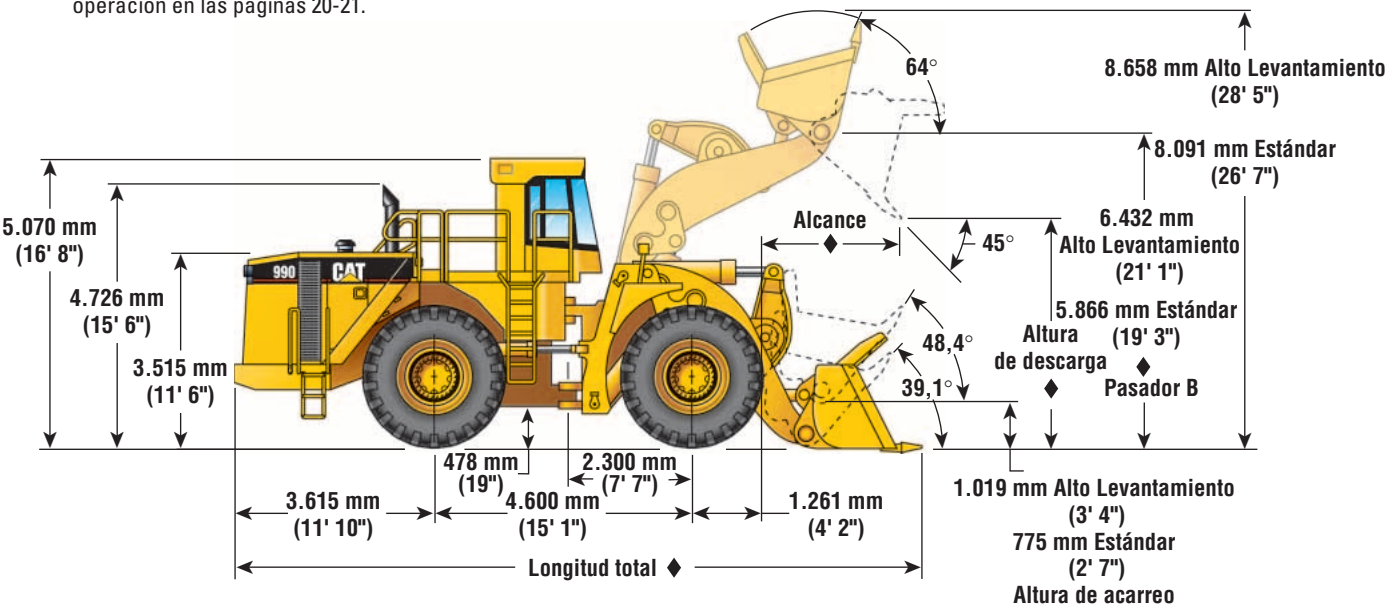


Cargador de Ruedas 990 Serie II

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.

♦ La dimensiones varían según el cucharón.
Consulte la tabla de especificaciones de
operación en las páginas 20-21.



Especificaciones Suplementarias

	Ancho con neumáticos		Espacio libre sobre el suelo		Cambio en dimensiones verticales		Cambio en peso en orden de trabajo		Cambio de carga límite de equilibrio estático a pleno giro	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	kg	lb	kg	lb
41.25/70-39 42 PR (L-5) General	4.183	164,7	478	18,8	—	—	—	—	—	—
41.25/70-39 42 PR (L-5) Firestone	4.211	165,8	475	18,7	3	0,1	368	812	214	471
54/65R39 (L-5) Bridgestone	4.303	169,4	458	18	20	0,8	464	1.024	269	594
45/65R39 (L-5) Goodyear RL-5K	4.364	171,8	470	18,5	8	0,3	780	1.720	453	998
45/65R39 (L-4) Michelin XLDD1A	4.369	172	427	16,8	51	2	-332	-732	-193	-425
45/65R39 (L-5) Michelin XLDD2A	4.369	172	427	16,8	51	2	229	504	133	292
45/65R39 (L-5) Michelin XMINED2	4.369	172	455	17,9	23	0,9	1.172	2.584	680	1.499

Cargador de Ruedas 990 Serie II

Especificaciones de operación: Levantamiento estándar

		Levantamiento estándar					
Tipo de cucharón		Tipo pala HDLT	Tipo pala BOCE	Tipo pala HDLT y BOS	Tipo pala HDTL y BOS	Alta Abrasión	HD Canteras
Capacidad nominal	m³	8,4	8,6	8,6	9,2	8,6	8,6
	yd³	11,0	11,25	11,25	12,0	11,25	11,25
Capacidad a ras	m³	6,9	7,3	7,3	7,8	7,3	7,3
	yd³	9,0	9,5	9,5	10,2	9,5	9,5
Ancho del cucharón	mm	4.450	4.450	4.450	4.610	4.574	4.450
	pies/pulg	14'7"	14'7"	14'7"	15'2"	15'0"	14'7"
Espacio libre a pleno levantamiento, Descarga de 45°	SAE mm	4.333	4.192	4.221	4.165	4.168	4.170
	pies/pulg	14'3"	13'9"	13'10"	13'8"	13'8"	13'8"
	Punta del diente mm	4.027	N/A	4.024	3.968	4.018	4.023
	pies/pulg	13'3"	N/A	13'2"	13'0"	13'2"	13'2"
Alcance a pleno levantamiento, Descarga de 45°	SAE mm	1.698	1.740	1.756	1.799	1.790	1.746
	pies/pulg	5'7"	5'9"	5'9"	5'11"	5'10"	5'9"
	Punta del diente mm	2.223	N/A	2.218	2.274	2.221	2.220
	pies/pulg	7'4"	N/A	7'3"	7'6"	7'3"	7'3"
Alcance con brazos horizontales y cucharón horizontal	SAE mm	3.416	3.516	3.538	3.599	3.586	3.544
	pies/pulg	11'2"	11'6"	11'7"	11'10"	11'9"	11'8"
	Punta del diente mm	4.202	N/A	4.202	4.280	4.208	4.204
	pies/pulg	13'9"	N/A	13'9"	14'1"	13'10"	13'10"
Profundidad de excavación	mm	107	148	148	148	148	168
	pulg	4"	6"	6"	6"	6"	7"
Longitud total	Cuchilla mm	12.341	12.534	12.492	12.572	12.568	12.560
	pies/pulg	40'6"	41'1"	41'0"	41'3"	41'3"	41'2"
	Punta del diente mm	12.730	N/A	12.761	12.839	12.767	12.778
	pies/pulg	41'9"	N/A	41'10"	42'1"	41'11"	41'11"
Altura total con cucharón cargado a pleno levantamiento, inclinado hacia atrás	mm	8.091	8.091	8.091	8.091	8.091	8.091
	pies/pulg	26'7"	26'7"	26'7"	26'7"	26'7"	26'7"
Círculo de giro en acarreo	Cuchilla mm	20.224	20.527	20.224	20.290	20.258	20.227
	pies/pulg	66'4"	67'4"	66'4"	66'7"	66'6"	66'4"
	Punta del diente mm	20.674	N/A	20.674	20.740	20.708	20.677
	pies/pulg	67'10"	N/A	67'10"	68'1"	67'11"	67'10"
Carga límite de equilibrio estático (kg) (al peso en orden de trabajo)	recto lb	43.997	43.242	42.873	42.392	41.347	43.516
		96.996	95.331	94.518	93.457	91.154	95.935
	(kg) art 35° lb	39.785	39.085	38.709	38.243	37.203	39.364
		87.710	86.167	85.338	84.311	82.018	86.782
Fuerza de desprendimiento	kN	655	602	610	584	581	598
	kg	66.760	61.430	62.210	59.509	59.271	61.006
	lb	147.179	135.429	137.148	131.194	130.669	134.494
Peso en orden de trabajo†	kg	76.484	76.628	76.965	77.236	78.160	76.144
	lb	168.617	168.934	169.677	170.274	172.312	167.867

* HDLT y BOS = Dientes con orejetas de servicio pesado y Segmentos empernables, BOCE = Cuchilla empernable

** Los dientes se miden hasta el extremo de los dientes y no cumplen con la norma SAE.

† La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la configuración estándar de la máquina con neumáticos 41.25/70-39 42 PR (L-5), tanque lleno de combustible y operador.

†† Medida 102 mm (4 pulg) detrás de la punta de la cuchilla con pasador de bisagra del cucharón como punto pivote según norma SAE J732c.

NOTA: Las especificaciones y valores nominales cumplen con todas las normas correspondientes recomendadas por la Society of Automotive Engineers. Las normas SAE J732 JUN92 y J742 FEB85 regulan los valores nominales de los cargadores, descritos en el texto por (§).

Cargador de Ruedas 990 Serie II

Especificaciones de operación: Alto Levantamiento

		Levantamiento estándar				
Tipo de cucharón		Tipo pala HDLT	Tipo pala BOCE	Tipo pala HDLT y BOS	Alta Abrasión	HD Canteras
Capacidad colmado	m³	8,4	8,6	8,6	8,6	8,6
	yd³	11,0	11,25	11,25	11,25	11,25
Capacidad a ras	m³	6,9	7,3	7,3	7,3	7,3
	yd³	9,0	9,5	9,5	9,5	9,5
Ancho del cucharón	mm	4.450	4.450	4.450	4.574	4.450
	pies/pulg	14'7"	14'7"	14'7"	15'0"	14'7"
Espacio libre a pleno levantamiento, Descarga de 45°	SAE mm	4.899	4.758	4.787	4.734	4.736
	pies/pulg	16'1"	15'7"	15'8"	15'6"	15'6"
	Punta del diente mm	4.593	N/A	4.590	4.584	4.589
	pies/pulg	15'1"	N/A	15'1"	15'0"	15'1"
Alcance a pleno levantamiento, Descarga de 45°	SAE mm	1.991	2.033	2.049	2.083	2.039
	pies/pulg	6'6"	6'8"	6'9"	6'10"	6'8"
	Punta del diente mm	2.516	N/A	2.511	2.514	2.513
	pies/pulg	8'3"	N/A	8'3"	8'3"	8'3"
Alcance con brazos horizontales y cucharón horizontal	SAE mm	4.016	4.116	4.138	4.186	4.144
	pies/pulg	13'2"	13'6"	13'7"	13'9"	13'7"
	Punta del diente mm	4.802	N/A	4.802	4.808	4.804
	pies/pulg	15'9"	N/A	15'9"	15'9"	15'9"
Profundidad de excavación – Cucharón horizontal	mm	150	191	191	191	211
	pulg	6"	8"	8"	8"	8"
Longitud total	Cuchilla mm	13.080	13.273	13.231	13.307	13.299
	pies/pulg	42'11"	43'7"	43'5"	43'8"	43'8"
	Punta del diente mm	13.469	N/A	13.500	13.506	13.517
	pies/pulg	41'11"	N/A	44'3"	44'4"	44'4"
Altura total con cucharón cargado a pleno levantamiento, inclinado hacia atrás	mm	8.658	8.658	8.658	8.658	8.658
	pies/pulg	28'5"	28'5"	28'5"	28'5"	28'5"
Círculo de giro en acarreo	Cuchilla mm	20.893	21.171	20.893	20.929	20.897
	pies/pulg	68'7"	69'6"	69'7"	68'8"	68'7"
	Punta del diente mm	21.343	N/A	21.343	21.379	21.347
	pies/pulg	70'0"	N/A	70'0"	70'2"	70'0"
Carga límite de equilibrio estático (kg) (al peso en orden de trabajo)	recto lb	40.533	39.902	39.530	38.076	40.121
		89.359	87.968	87.148	83.942	88.651
	(kg) art 35° lb	36.227	35.644	35.267	33.831	35.959
		79.866	78.581	77.750	74.584	79.275
Fuerza de desprendimiento	kN	617	569	576	548	565
	kg	62.947	57.977	58.694	55.891	57.611
	lb	138.773	127.816	129.397	123.127	127.009
Peso en orden de trabajo†	kg	80.671	80.814	81.152	82.347	80.331
	lb	177.847	178.163	178.908	181.542	177.098

* HDLT y BOS = Dientes con orejetas de servicio pesado y Segmentos empernables, BOCE = Cuchilla empernable

** Los dientes se miden hasta el extremo de los dientes y no cumplen con la norma SAE.

† La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la configuración estándar de la máquina con neumáticos 41.25/70-39 42 PR (L-5), tanque lleno de combustible y operador.

†† Medida 102 mm (4 pulg) detrás de la punta de la cuchilla con pasador de bisagra del cucharón como punto pivote según norma SAE J732c.

NOTA: Las especificaciones y valores nominales cumplen con todas las normas correspondientes recomendadas por la Society of Automotive Engineers. Las normas SAE J732 JUN92 y J742 FEB85 regulan los valores nominales de los cargadores, descritos en el texto por (§).

Cargador de Ruedas 990 Serie II

Equipo optativo

Con los cambios aproximados en el peso en orden de trabajo.

	kg	lb		kg	lb
Cucharones	Vea Cucharones		Sistema de cambio de aceite		
Accesorios para cucharones:			Lubricación automática	5	11
Protectores de barra lateral (juego de 2)	45	100	Sistema de Control de Carga Útil II	32	70
Dientes del cucharón, largos (juego de 8)	145	320	Sistema de control de amortiguación	180	396
Dientes del cucharón, cortos (juego de 8)	145	320	Dirección suplementaria	71	157
Dientes del cucharón, largos, de servicio pesado (juego de 8)	190	418	Auxiliares de arranque		
Sistema de combustible de llenado rápido que cumple los requisitos para recipientes de alta presión EUI	1	3	Sistema de arranque en tiempo frío	180	396
Configuración de enfriamiento a alta temperatura	12	26,5	Calentador de combustible diesel	7	15
Configuración de levantamiento alto	1.136	2.504	Calentador del refrigerante del motor	4	8
			Neumáticos	Vea Especificaciones	
			Insonorizador para exterior	173	382