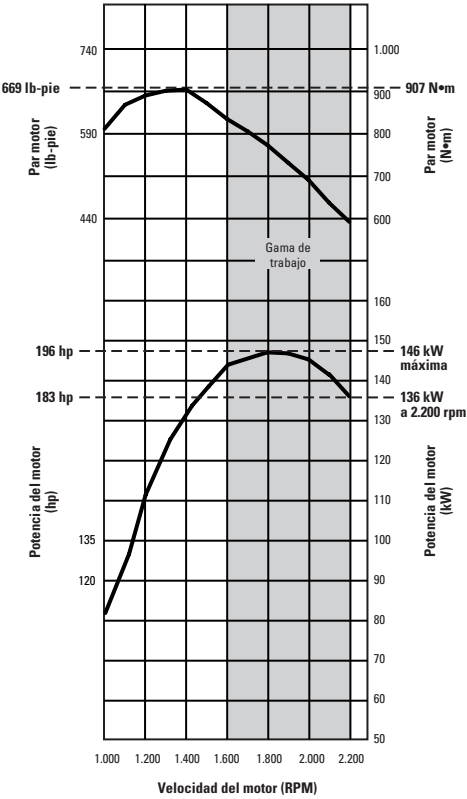


Cargador de Ruedas 950G Serie II

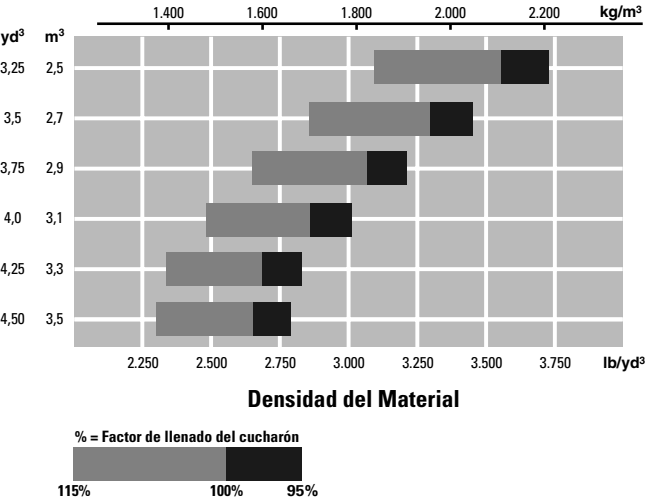


Cargador de Ruedas 950G Serie II

Especificaciones de operación

		Cucharones de uso general								
		Cuchillas emper- nables	Dientes y segmentos	Dientes	Cuchillas emper- nables	Dientes y segmentos	Dientes	Cuchillas emper- nables	Dientes y segmentos	Dientes
Capacidad nominal	m³	2,7	2,7	2,5	2,9	2,9	2,7	3,1	3,1	2,9
	yd³	3,53	3,53	3,27	3,80	3,80	3,53	4,05	4,05	3,80
Capacidad a ras	m³	2,26	2,26	2,11	2,45	2,45	2,3	2,65	2,65	2,49
	yd³	2,96	2,96	2,76	3,20	3,20	3,01	3,47	3,47	3,26
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9'7"	9'10"	9'10"	9'7"	9'10"	9'10"	9'7"	9'10"	9'10"
Espacio libre de descarga a levant. total y descarga de 45°	mm	2.974	2.873	2.873	2.926	2.824	2.824	2.922	2.819	2.819
	pies/pulg	9'10"	9'5"	9'5"	9'7"	9'4"	9'4"	9'7"	9'2"	9'2"
Alcance a levant. total y descarga de 45°	mm	1.182	1.282	1.282	1.215	1.315	1.315	1.202	1.300	1.300
	pies/pulg	3'11"	4'2"	4'2"	4'0"	4'4"	4'4"	3'11"	4'4"	4'4"
Alcance con brazos de levantamiento y cucharón horizontales	mm	2.433	2.575	2.575	2.493	2.635	2.635	2.488	2.630	2.630
	pies/pulg	8'0"	8'5"	8'5"	8'2"	8'8"	8'8"	8'2"	8'8"	8'8"
Profundidad de excavación	mm	92	92	62	92	92	62	92	92	62
	pulg	3,6"	3,6"	2,4"	3,6"	3,6"	2,4"	3,6"	3,6"	2,4"
Longitud total	mm	7.913	8.066	8.066	7.973	8.126	8.126	7.968	8.121	8.121
	pulg	311,5"	317,5"	317,5"	313,9"	319,9"	319,9"	313,7"	319,7"	319,7"
Altura total con cucharón a levantamiento máx.	mm	5.329	5.329	5.329	5.386	5.386	5.386	5.443	5.443	5.443
	pies/pulg	17'6"	17'6"	17'6"	17'8"	17'8"	17'8"	17'11"	17'11"	17'11"
Radio de giro – esquina exterior del cucharón inclinado, posición de transporte	mm	7.002	7.075	7.075	7.017	7.090	7.090	7.016	7.089	7.089
	pies/pulg	23'0"	23'3"	23'3"	23'0"	23'3"	23'3"	23'0"	23'3"	23'3"
Carga límite de equilibrio estático, recto*	kg	12.298	12.198	12.498	12.180	12.079	12.375	12.064	11.963	12.256
	lb	27.112	26.891	27.553	26.852	26.850	27.282	26.596	26.373	27.019
Carga límite de equilibrio estático, articulado a giro máx. de 40° *	kg	10.840	10.740	11.023	10.728	10.628	10.908	10.619	10.560	10.795
	lb	23.898	23.677	24.301	23.651	23.430	24.047	23.410	23.280	23.798
Fuerza de desprendimiento	kN	163,2	162,6	179,4	154,2	153,6	168,7	154,2	153,5	168,7
	lb	36.689	36.554	40.331	34.666	34.531	37.925	34.666	34.508	37.925
Peso en orden de trabajo*	kg	17.674	17.769	17.604	17.728	17.823	17.658	17.780	17.875	17.710
	lb	38.964	39.173	38.810	39.083	39.292	38.929	39.198	39.407	39.043

Guía de selección de cucharones



Cargador de Ruedas 950G Serie II

						Cucharones de manejo de materiales					
Cuchillas emper- nables	Dientes y segmentos	Dientes	Cuchillas emper- nables	Dientes y segmentos	Dientes	Cuchillas emper- nables	Dientes y segmentos	Dientes	Cuchillas emper- nables	Dientes y segmentos	Dientes
3,3 4,32	3,3 4,32	3,1 4,05	3,5 4,58	3,5 4,58	3,3 4,32	3,1 4,05	3,1 4,05	2,9 3,80	3,3 4,32	3,3 4,32	3,1 4,05
2,82 3,69	2,82 3,69	2,66 3,48	2,98 3,90	2,98 3,90	2,81 3,67	2,66 3,48	2,66 3,48	2,5 3,27	2,83 3,70	2,83 3,70	2,67 3,49
2.927 9'7"	2.994 9'10"	2.994 9'10"	2.946 9'8"	2.946 9'8"	2.896 9'6"	2.927 9'7"	2.994 9'10"	2.994 9'10"	2.927 9'7"	2.994 9'10"	2.994 9'10"
2.917 9'7"	2.814 9'2"	2.814 9'2"	2.812 9'2"	2.708 8'10"	2.708 8'10"	2.870 9'5"	2.760 9'0"	2.760 9'0"	2.835 9'4"	2.725 8'11"	2.725 8'11"
1.195 3'11"	1.292 4'2"	1.292 4'2"	1.308 4'4"	1.406 4'7"	1.406 4'7"	1.123 3'8"	1.214 4'0"	1.214 4'0"	1.158 3'10"	1.249 4'0"	1.249 4'0"
2.488 8'2"	2.630 8'8"	2.630 8'8"	2.643 8'8"	2.786 9'2"	2.786 9'2"	2.488 8'2"	2.630 8'8"	2.630 8'8"	2.538 8'4"	2.680 8'10"	2.680 8'10"
92 3,6"	92 3,6"	62 2,4"	92 3,6"	92 3,6"	62 2,4"	92 3,6"	92 3,6"	62 2,4"	92 3,6"	92 3,6"	62 2,4"
7.968 313,7"	8.121 319,7"	8.121 319,7"	8.123 319,8"	8.277 325,8"	8.277 325,8"	7.968 313,7"	8.121 319,7"	8.121 319,7"	8.018 315,7"	8.171 321,7"	8.171 321,7"
5.491 18'0"	5.491 18'0"	5.491 18'0"	5.379 17'7"	5.379 17'7"	5.379 17'7"	5.391 17'8"	5.391 17'8"	5.391 17'8"	5.436 17'10"	5.436 17'10"	5.436 17'10"
7.016 23'0"	7.089 23'3"	7.089 23'3"	7.066 23'2"	7.109 23'4"	7.086 23'3"	7.016 23'0"	7.089 23'3"	7.089 23'3"	7.029 23'0"	7.102 23'4"	7.102 23'4"
11.954 26.354	11.853 26.131	12.140 26.764	12.169 26.828	12.214 26.927	12.231 26.964	12.392 27.319	12.290 27.094	12.593 27.762	12.289 27.092	12.187 26.867	12.487 27.529
10.514 23.179	10.413 22.956	10.685 23.556	10.736 23.668	10.763 23.728	10.797 23.803	10.922 24.078	10.820 23.853	11.106 24.484	10.825 23.865	10.723 23.640	11.007 24.266
153,4 34.486	152,6 34.306	167,8 37.723	138,0 31.024	137,4 30.889	149,5 33.609	154,8 34.800	154,1 34.643	169,4 38.083	147,8 33.228	147,1 33.069	161,2 36.239
17.845 39.341	17.940 39.550	17.775 39.187	17.651 38.913	17.746 39.123	17.581 38.759	17.668 38.951	17.763 39.160	17.598 38.796	17.709 39.041	17.804 39.251	17.639 38.887

Cargador de Ruedas 950G Serie II

Especificaciones de operación

		Cucharones de manejo de materiales			Cucharón para rocas		Cucharón para desechos	Cucharones de acoplador rápido			Levant. estándar Delta
		Cuchillas emper-nables	Dientes y seg-mentos	Dientes	Cuchillas emper-nables	Dientes de plancha inferior	Cuchillas emper-nables	Cuchillas emper-nables	Dientes y seg-mentos	Dientes	
Capacidad nominal	m³	3,5	3,5	3,3	2,9	2,9	5,2	3,1	3,1	2,9	
	yd³	4,58	4,58	4,32	3,80	3,80	6,80	4,05	4,05	3,80	
Capacidad a ras	m³	3,0	3,0	2,84	2,45	2,44	4,62	2,7	2,7	2,5	
	yd³	3,92	3,92	3,71	3,20	3,19	6,04	3,35	3,53	3,27	
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.984	2.969	3.073	2.896	2.896	2896	
	pies/pulg	9'7"	9'10"	9'10"	9'10"	9'8"	10'0"	9'6"	9'6"	9'6"	
Espacio libre de descarga a levant. total y descarga de 45°	mm	2.800	2.690	2.690	2.871	2.712	2.716	2.784	2.680	2.680	498
	pies/pulg	9'1"	8'10"	8'10"	9'5"	8'11"	8'11"	9'1"	8'10"	8'10"	19,6"
Alcance a levant. total y descarga de 45°	mm	1.194	1.284	1.284	1.297	1.425	1.278	1.357	1.456	1.456	3
	pies/pulg	3'11"	4'2"	4'2"	4'2"	4'8"	4'1"	4'6"	4'10"	4'10"	0,1"
Alcance con brazos de levantamiento y cucharón horizontales	mm	2.588	2.730	2.730	2.588	2.789	2.707	2.697	2.839	2.839	366
	pies/pulg	8'6"	8'11"	8'11"	8'6"	9'2"	8'11"	8'10"	9'4"	9'4"	14,4"
Profundidad de excavación	mm	92	92	62	92	62	92	92	92	62	(10)
	pulg	3,6"	3,6"	2,4"	3,6"	2,4"	3,6"	3,6"	3,6"	2,4"	(0,4")
Longitud total	mm	8.068	8.221	8.221	8.068	8.300	8.187	8.176	8.330	8.330	476
	pulg	317,6"	323,6"	323,6"	317,6"	326,8"	322,3"	321,9"	327,9"	327,9"	18,7"
Altura total con cucharón a levantamiento máx.	mm	5.482	5.482	5.482	5.391	5.391	6.005	5.398	5.398	5.398	498
	pies/pulg	18'0"	18'0"	18'0"	17'8"	17'8"	19'8"	17'8"	17'8"	17'8"	19,6"
Radio de giro – esquina exterior del cucharón inclinado, posición de transporte	mm	7.042	7.116	7.116	7.068	7.130	7.141	7.056	7.100	7.100	209
	pies/pulg	23'1"	23'4"	23'4"	23'2"	23'5"	23'5"	23'2"	23'4"	23'4"	8,2"
Carga límite de equilibrio estático, recto*	kg	12.186	12.083	12.380	12.064	12.201	12.278	11.658	11.553	11.716	(1.059)
	lb	26.865	26.638	27.293	26.596	26.898	27.068	25.701	25.469	25.829	(2.335)
Carga límite de equilibrio estático, articulado a giro máx. de 40° *	kg	10.728	10.625	10.906	10.593	10.726	10.723	10.260	10.155	10.318	(851)
	lb	23.651	23.424	24.043	23.353	23.646	23.640	22.619	22.387	22.747	(1.876)
Fuerza de desprendimiento	kN	141,4	140,7	153,6	141,2	148,9	126,3	131,7	131,8	141,4	(6)
	lb	31.788	31.631	34.531	31.743	33.474	28.393	29.607	29.630	31.788	(1.349)
Peso en orden de trabajo*	kg	17.751	17.846	17.681	17.982	17.899	18.659	17.900	17.995	17.830	857
	lb	39.134	39.343	38.979	39.643	39.460	41.136	39.462	39.672	39.308	1.889

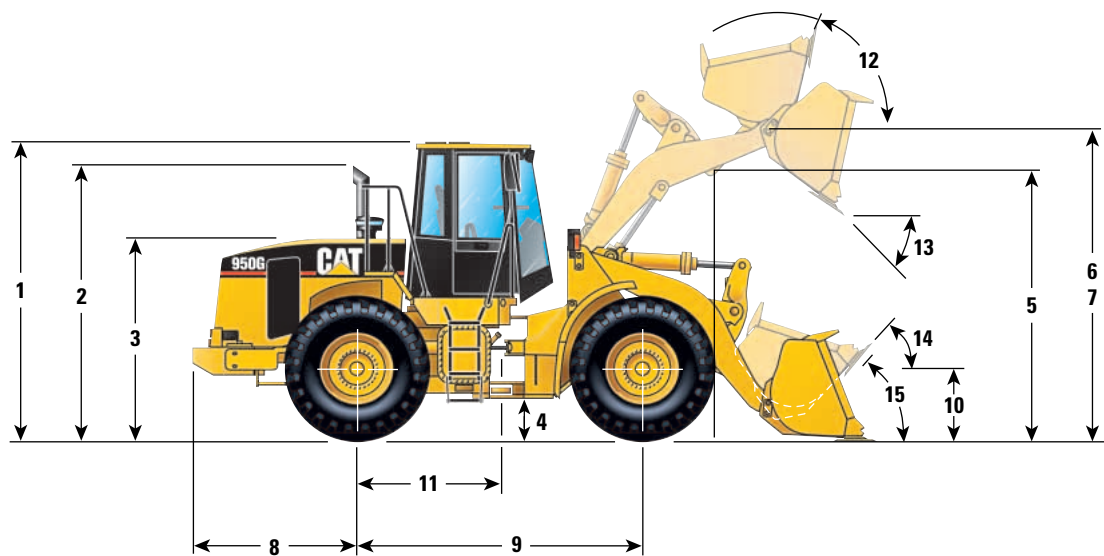
* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo se basan en una configuración de máquina estándar (con neumático 23.5-R25 L3 estándar), tanque lleno de combustible, operador de 80 kg, aire acondicionado, protectores del tren de fuerza y del cárter y accesorio de control de amortiguación.

Las especificaciones y clasificaciones cumplen con todas las normas aplicables recomendadas por la Sociedad de Ingenieros Automotrices, incluyendo las normas SAE J732C que regulan las clasificaciones de cargadores.

Cargador de Ruedas 950G Serie II

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



1	Altura a parte sup. de ROPS	3.401 mm	11'2"
2	Altura a parte sup. de tubo de escape	3.149 mm	10'4"
3	Altura a parte sup. de capó	2.282 mm	7'6"
4	Espacio libre sobre el suelo/ Neumático estándar 23.5-R25 (L-3) Ver la tabla que sigue para información sobre otros neumáticos	412 mm	1'4"
5	Espacio libre del brazo de levantamiento a levantamiento máximo	3.764 mm	12'4"
6	Altura de Pasador-B	3.992 mm	13'1"
7	Levant. alto optativo	4.490 mm	14'9"

8	Línea de centro del eje trasero al borde del contrapeso	1.913 mm	6'3"
9	Distancia entre ejes	3.350 mm	11'0"
10	Altura a la línea de centro del eje	744 mm	2'5"
11	Línea de centro del eje tras. al enganche	1.675 mm	5'6"
12	Inclin. hacia atrás a levant. máx.	59°	
13	Ángulo de descarga a levant. máx.	48°	
14	Inclin. hacia atrás durante transporte	45°	
15	Inclin. hacia atrás al nivel del suelo	39°	

Neumáticos

Distancia entre ruedas para todos los neumáticos es 2.140 mm (84')

		Ancho sobre los neumáticos		Cambio en las dimensiones verticales		Cambio en las peso en orden de trabajo sin lastre		Cambio en las lím. de equilíb. estát. – recto	
		mm	pulgadas	mm	pulgadas	kg	lb	kg	lb
23.5-25, (L-3)	Firestone	2.849	112,2	-27	-1,1	-372	-820	-274	-604
23.5-25, (L-3)	General	2.811	110,7	-42	-1,7	-300	-661	-221	-487
23.5-25, (L-3)	Goodyear	2.755	108,5	-12	-0,5	-236	-520	-174	-384
23.5-25 (L-2)	Goodyear	2.760	109	-20	-0,8	-408	-899	-300	-661
23.5-R25 (L-2)	Michelin XTLA	2.888	113,7	-62	-2,4	-100	-220	-63	-139
23.5-R25 (L-3)	Michelin XHA	2.892	113,9	0	0	0	0	0	0
23.5-R25 (L-3)	Goodyear GP2B	2.752	108,3	-22	-0,9	-76	-168	-60	-132

NOTA:
Las opciones de neumáticos incluyen neumáticos y aros.

En algunas aplicaciones (como trabajos de carga y acarreo), las capacidades de productividad del cargador pueden exceder las capacidades de toneladas-km/h (toneladas-mpg) de los neumáticos. Caterpillar recomienda que consulte con un proveedor de neumáticos para evaluar todas las condiciones antes de seleccionar un modelo de neumático.