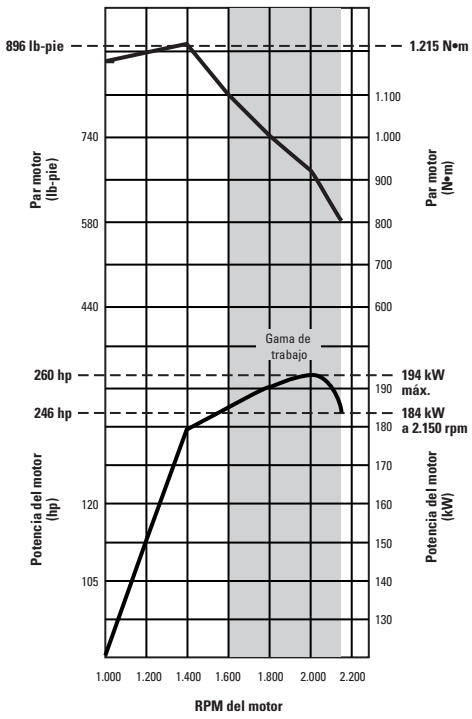


Cargador de Ruedas 966G Serie II



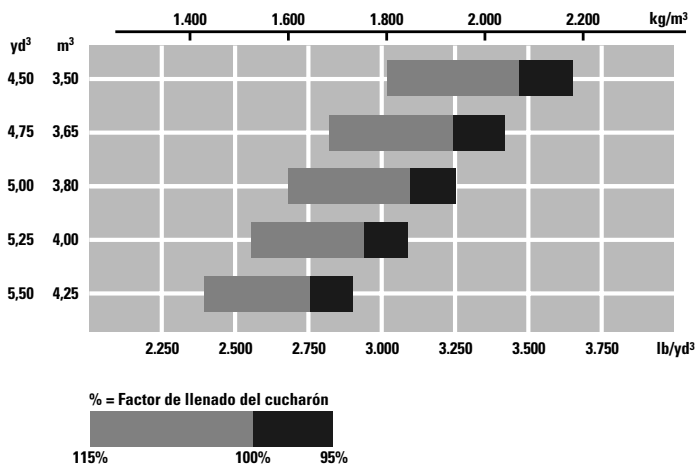
Cargador de Ruedas 966G Serie II

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	m ³	4,25	4,25	4,0	4,0	4,0	3,8	3,8	3,8	3,65
	yd ³	5,5	5,5	5,25	5,25	5,25	5,0	5,0	5,0	4,75
Capacidad a ras	m ³	3,62	3,62	3,43	3,43	3,43	3,28	3,27	3,27	3,12
	yd ³	4,7	4,7	4,46	4,46	4,46	4,27	4,25	4,25	4,06
Ancho	mm	3.220	3.311	3.311	3.059	3.150	3.150	3.059	3.150	3.150
	pies/pulg	10'6"	10'10"	10'10"	10'0"	10'4"	10'4"	10'0"	10'4"	10'4"
Espacio libre de descarga a levant. total y descarga de 45°	mm	3.066	2.929	2.929	3.066	2.929	2.929	3.100	2.963	2.963
	pies/pulg	10'0"	9'7"	9'7"	10'0"	9'7"	9'7"	10'2"	9'8"	9'8"
Alcance a levant. total y descarga de 45°	mm	1.328	1.449	1.449	1.328	1.449	1.449	1.304	1.426	1.426
	pies/pulg	4'4"	4'9"	4'9"	4'4"	4'9"	4'9"	4'3"	4'8"	4'8"
Alcance con brazos de levantamiento y cucharón horizontales	mm	2.736	2.917	2.917	2.736	2.917	2.917	2.694	2.875	2.875
	pies/pulg	8'11"	9'6"	9'6"	8'11"	9'6"	9'6"	8'10"	9'5"	9'5"
Profundidad de excavación	mm	129	129	99	129	129	99	129	129	99
	pulg	5,0"	5,0"	3,8"	5,0"	5,0"	3,8"	5,0"	5,0"	3,8"
Longitud total	mm	8.870	9.073	9.073	8.870	9.073	9.073	8.828	9.031	9.031
	pies/pulg	29'1"	29'9"	29'9"	29'1"	29'9"	29'9"	28'11"	29'7"	29'7"
Altura total con cucharón a levantamiento máx.	mm	5.832	5.832	5.832	5.832	5.832	5.832	5.794	5.794	5.794
	pies/pulg	19'1"	19'1"	19'1"	19'1"	19'1"	19'1"	19'0"	19'0"	19'0"
Círculo de giro del cargador con cucharón en posición de transporte	mm	14.726	14.923	14.923	14.578	14.776	14.776	14.557	14.754	14.754
	pies/pulg	48'3"	48'11"	48'11"	47'9"	48'5"	48'5"	47'9"	48'4"	48'4"
Carga límite de equilibrio estático, recto**	kg	16.280	16.110	16.270	16.350	16.180	16.470	16.310	16.140	16.440
	lb	35.881	35.506	35.859	36.035	35.661	36.300	35.947	35.573	36.234
Carga límite de equilibrio estático, articulado a giro máx. de 37°	kg	14.470	14.310	14.460	14.540	14.380	14.650	14.500	14.330	14.610
	lb	31.892	31.539	31.870	32.046	31.694	32.289	31.958	31.583	32.200
Fuerza de desprendimiento***	kN	189,1	187,9	201,1	189,4	188,3	201,5	196,7	195,6	209,6
	lb	42.477	42.221	45.184	42.562	42.306	45.260	44.189	43.940	47.092
Peso en orden de trabajo**	kg	22.868	23.041	22.875	22.794	22.967	22.813	22.748	22.921	22.767
	lb	50.401	50.782	50.417	50.238	50.619	50.280	50.137	50.518	50.178

Levantamiento estándar

Guía de selección de cucharones/Densidad de material



Cargador de Ruedas 966G Serie II

			Cucharones de manejo de materiales						Cucharones para roca		Servicio Pesado Cucharones para roca	
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	Cuchillas emper-nables	Dientes y segmentos
3,65	3,65	3,5	4,0	4,0	3,8	3,8	3,8	3,65	3,5	3,5	3,5	3,5
4,75	4,75	4,5	5,25	5,25	5,0	5,0	5,0	4,75	4,5	4,5	4,5	4,5
3,1	3,1	2,96	3,46	3,46	3,31	3,22	3,22	3,08	3,0	3,0	3,0	3,0
4,04	4,04	3,85	4,49	4,49	4,3	4,18	4,18	4,0	3,9	3,9	3,9	3,9
3.059	3.150	3.150	3.220	3.311	3.311	3.220	3.311	3.311	3.306	3.252	3.306	3.252
10'0"	10'4"	10'4"	10'6"	10'10"	10'10"	10'6"	10'10"	10'10"	10'10"	10'8"	10'10"	10'8"
3.135	2.999	2.999	3.021	2.874	2.874	3.063	2.916	2.916	2.952	2.756	2.952	2.756
10'3"	9'10"	9'10"	9'10"	9'5"	9'5"	10'0"	9'6"	9'6"	9'8"	9'0"	9'8"	9'0"
1.281	1.404	1.404	1.204	1.313	1.313	1.162	1.270	1.270	1.273	1.381	1.273	1.381
4'2"	4'7"	4'7"	3'11"	4'3"	4'3"	3'9"	4'2"	4'2"	4'2"	4'6"	4'2"	4'6"
2.651	2.832	2.832	2.701	2.882	2.882	2.641	2.822	2.822	2.799	3.013	2.799	3.013
8'8"	9'3"	9'3"	8'10"	9'5"	9'5"	8'7"	9'3"	9'3"	9'2"	9'10"	9'2"	9'10"
129	129	99	129	129	99	129	129	99	129	129	129	129
5,0"	5,0"	3,8"	5,0"	5,0"	3,8"	5,0"	5,0"	3,8"	5,0"	5,0"	5,0"	5,0"
8.785	8.988	8.988	8.835	9.038	9.038	8.775	8.978	8.978	8.933	9.196	8.933	9.196
28'9"	29'5"	29'5"	28'11"	29'7"	29'7"	28'9"	29'5"	29'5"	29'3"	30'2"	29'3"	30'2"
5.754	5.754	5.754	5.783	5.783	5.783	5.727	5.727	5.727	5.716	5.716	6.042	6.042
18'10"	18'10"	18'10"	18'11"	18'11"	18'11"	18'9"	18'9"	18'9"	18'9"	18'9"	19'9"	19'9"
14.535	14.732	14.732	14.709	14.905	14.905	14.679	14.874	14.874	14.837	14.945	14.837	14.945
47'8"	48'3"	48'3"	48'3"	48'10"	48'10"	48'1"	48'9"	48'9"	48'8"	49'0"	48'8"	49'0"
16.440	16.270	16.570	16.080	15.910	16.210	16.180	16.020	16.320	16.350	16.260	16.190	16.100
36.234	35.859	36.520	35.440	35.066	35.727	35.661	35.308	35.969	36.035	35.837	35.678	35.484
14.620	14.450	14.730	14.290	14.120	14.400	14.380	14.210	14.500	14.510	14.420	14.350	14.260
32.222	31.848	32.465	31.495	31.120	31.738	31.694	31.319	31.958	31.980	31.782	31.630	31.429
203,4	202,3	217,3	196,0	194,9	208,8	206,1	205,1	220,4	180,0	178,9	179,2	178,1
45.704	45.442	48.819	44.029	43.797	46.920	46.313	46.075	49.515	40.441	40.195	40.262	40.018
22.705	22.878	22.724	22.863	23.036	22.870	22.793	22.966	22.800	22.919	23.011	23.077	23.168
50.042	50.423	50.084	50.390	50.771	50.405	50.236	50.617	50.251	50.513	50.716	50.862	51.062

Cargador de Ruedas 966G Serie II

Especificaciones de operación

		Cucharones de acoplador rápido			Cucharones para desechos	Levant. alto Delta*
		Cuchillas emper-nables	Dientes y segmentos	Dientes	Cuchillas emper-nables	Todos los cucharones
Capacidad nominal	m ³	3,85	3,85	3,65	6,5	
	yd ³	5,0	5,0	4,75	8,5	
Capacidad a ras	m ³	3,3	3,3	3,1	5,6	
	yd ³	4,3	4,3	4,1	7,28	
Ancho	mm	3.112	3.033	3.033	3.355	
	pies/pulg	10'2"	9'11"	9'11"	11'0"	
Espacio libre de descarga a levant. total y descarga de 45°	mm	2.975	2.813	2.813	2.969	558
	pies/pulg	9'9"	9'2"	9'2"	9'8"	1'10"
Alcance a levant. total y descarga de 45°	mm	1.414	1.546	1.546	1.220	-25
	pies/pulg	4'7"	5'0"	5'0"	4'0"	-1,0"
Alcance con brazos de levantamiento y cucharón horizontales	mm	2.861	3.067	3.067	2.750	404
	pies/pulg	9'4"	10'0"	10'0"	9'0"	1'3"
Profundidad de excavación	mm	139	139	108	154	-25
	pulg	5,4"	5,4"	4,2"	6,0"	-1,0"
Longitud total	mm	9.003	9.239	9.239	8.904	544
	pies/pulg	29'6"	30'3"	30'3"	29'2"	1'9"
Altura total con cucharón a levantamiento máx.	mm	5.742	5.742	5.742	6.162	558
	pies/pulg	18'10"	18'10"	18'10"	20'2"	1'9"
Círculo de giro del cargador con cucharón en posición de transporte	mm	14.699	14.765	14.765	14.877	432
	pies/pulg	48'2"	48'5"	48'5"	48'9"	1'5"
Carga límite de equilibrio estático, recto**	kg	16.890	16.810	17.170	18.560	810
	lb	37.226	37.049	37.843	40.906	1.785
Carga límite de equilibrio estático, articulado a giro máx. de 37°	kg	15.020	14.940	15.280	16.430	550
	lb	33.104	32.928	33.677	36.212	1.212
Fuerza de desprendimiento***	kN	172,0	172,6	184,1	184,9	-15,6
	lb	38.633	38.770	41.363	41.542	-3.505
Peso en orden de trabajo**	kg	22.693	22.810	22.659	23.444	1.900
	lb	50.015	50.273	49.940	51.671	4.188

* La columna de Levantamiento alto muestra cambios de especificaciones entre levantamiento estándar y levantamiento alto. Restar o añadir a las especificaciones del cucharón correspondiente, según se indique, para calcular las especificaciones de levantamiento alto.

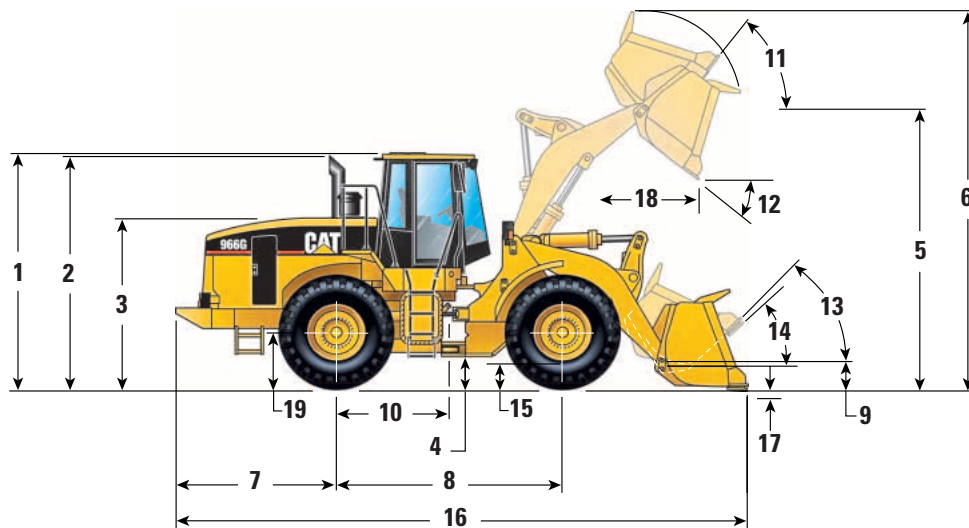
** La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo que se muestran incluyen cabina insonorizada y estructura ROPS, neumáticos radiales de acero 26.5 R25 XHA (L-3), tanque lleno de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

*** Medida 102 mm (4,0"): Detrás de la punta de la cuchilla con pasador de articulación del cucharón como punto pivote según SAE J732c.

Cargador de Ruedas 966G Serie II

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



1	Altura a parte sup. de ROPS	3.580 mm	11'9"
2	Altura a parte sup. de tubo de escape	3.535 mm	11'7"
3	Altura a parte sup. de capó	2.555 mm	8'5"
4	Espacio libre sobre el suelo/ Neumático estándar 26.5-R25 XHA (L-3) Ver la tabla que sigue para información sobre otros neumáticos	471 mm	18,5"
5	Altura de Pasador-B	4.225 mm	13'10"
6	Altura total*	Dimensiones varían según el cucharón	
7	Línea de centro del eje trasero al borde del contrapeso	2.460 mm	8'1"
8	Distancia entre ejes	3.450 mm	11'4"
9	Altura de Pasador-B	485 mm	19"
10	Línea de centro del eje trasero al enganche	1.725 mm	5'8"

11	Inclin. hacia atrás a levant. máx.	61°
12	Ángulo de descarga a levant. máx. (Cucharón GP)	50°**
13	Inclin. hacia atrás durante transporte	47°
14	Inclin. hacia atrás al nivel del suelo	42°
15	Espacio libre de caja de eje	430 mm 1'5"
16	Longitud total*	Dimensiones varían según el cucharón
17	Profundidad total*	Dimensiones varían según el cucharón
18	Alcance*	Dimensiones varían según el cucharón
19	Altura a la línea de centro del eje	795 mm 2'7"

*Ver la tabla de Especificaciones de operación.

**Cucharón MH es de 45°.

Neumáticos

Distancia entre ruedas para todos los neumáticos es 2.230 mm (7'4")

	Ancho sobre los neumáticos		Cambio en dimensiones verticales		Cambio en el peso en orden de trabajo		Cambio en el límite de equilibrio estático, recto	
	mm	pulg	mm	pulg	kg	lb	kg	lb
26.5-25 20PR (L-2)	2.965	117	-80	-3,2	-469	-1.030	-349	-770
26.5-25 20PR (L-3)	3.035	119	-25	-1,0	-224	-490	-168	-370
26.5 R25 XHA 1 (L-3) estándar	2.965	117	—	—	—	—	—	—
26.5 R25 GP-2B 1 (L-3)	3.000	118	-30	-1,2	-49	-100	-36	-80
26.5 R25 MX (L-5)	3.000	118	+63	+2,5	+1.012	+2.230	+732	+1.314

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.