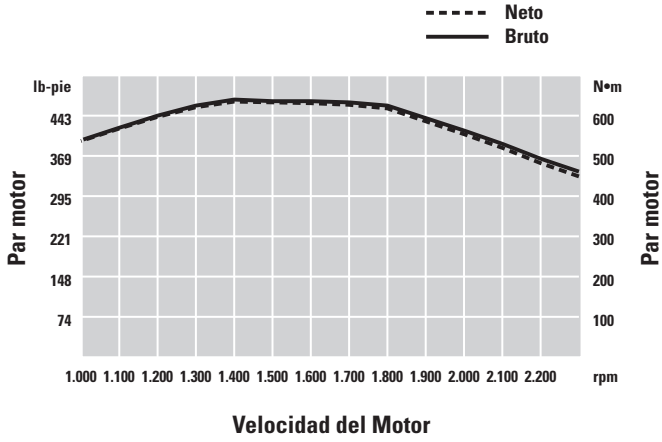
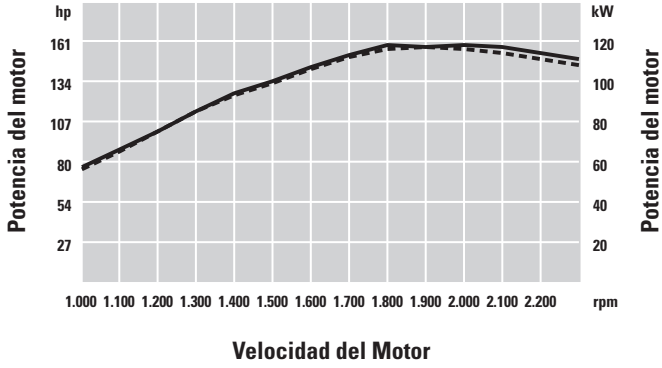
Cargador de Ruedas 928G

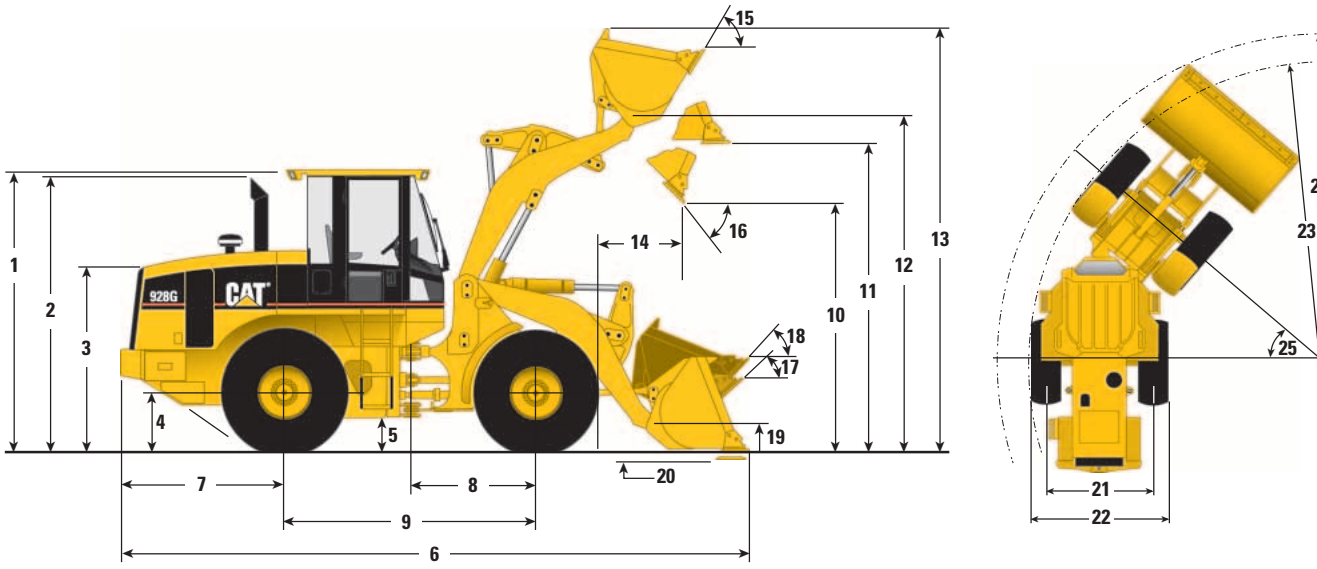




Cargador de Ruedas 928G

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas. Las dimensiones varían según el cucharón. Consulte las Especificaciones de Operación.



1	Altura hasta la parte superior de la estructura ROPS/FOPS	3.269 mm	(10 pies 9 pulg)
2	Altura hasta la parte superior del tubo de escape	3.189 mm	(10 pies 6 pulg)
3	Altura hasta la parte superior del capó	2.197 mm	(7 pies 2 pulg)
4	Altura hasta el centro del eje	685 mm	(2 pies 3 pulg)
5	Espacio libre sobre el suelo	408 mm	(1 pie 4 pulg)
6	Longitud total	7.252 mm	(23 pies 10 pulg)
7	Longitud – del eje trasero al parachoques	1.920 mm	(6 pies 4 pulg)
8	Línea de centro del eje delantero al enganche	1.450 mm	(4 pies 9 pulg)
9	Distancia entre ejes	2.900 mm	(9 pies 6 pulg)
10	Espacio libre de descarga a levantamiento máximo y descarga de 45°	2.879 mm	(9 pies 5 pulg)
11	Espacio libre del cucharón horizontal a levantamiento máximo	3.752 mm	(12 pies 4 pulg)
12	Altura del pasador del cucharón a altura máxima de levantamiento	3.872 mm	(12 pies 8 pulg)
13	Altura total – cucharón levantado	4.971 mm	(16 pies 4 pulg)
14	Alcance a altura máxima de levantamiento y descarga de 45°	927 mm	(3 pies 0 pulg)
15	Ángulo de inclinación hacia atrás a altura máxima de levantamiento	58°	
16	Ángulo de descarga a altura máxima de levantamiento	45°	
17	Ángulo de inclinación hacia atrás al nivel del suelo	44°	
18	Ángulo de inclinación hacia atrás durante transporte	47,8°	
19	Altura de transporte	449 mm	(1 pie 6 pulg)
20	Profundidad de excavación	86 mm	(3,4 pulg)

Las dimensiones indicadas corresponden al 928G con contrapeso optativo, lubricantes estándar, tanque lleno de combustible, cabina con aire acondicionado, ventana deslizante, asiento Cat Contour, ejes de patinaje limitado con disco doble atrás, sistema hidráulico de 4L 4V, enfriador de servicio pesado, dirección suplementaria, guardabarros para carretera, ventilador reversible, alarma de retroceso, protectores, control de amortiguación, radio, cucharón de 1,8 m^3 (2,3 yd^3) con cuchilla empernable, operador de 80 kg (176 lb) y neumáticos XHA radiales 20.5 R25 (L-3). Vea las variaciones de cucharones en Especificaciones de Operación.

		Neumáticos – 17.5-25 12PR (L-2)		Neumáticos – 20.5-25 12PR (L-2)	
21	Ancho en el centro de la banda de rodadura	1.950 mm	(77 pulg)	1.950 mm	(77 pulg)
22	Ancho total con neumáticos	2.427 mm	(96 pulg)	2.537 mm	(100 pulg)
23	Radio de giro mínimo sobre el neumático	5.228 mm	(17 pies 2 pulg)	5.233 mm	(17 pies 2 pulg)
24	Radio de giro mínimo sobre el cucharón	–	–	5.781 mm	(19 pies 0 pulg)
25	Ángulo de dirección – izquierda/derecha	40°		40°	
	Cambio en dimensión vertical	–68 mm	(–2,7 pulg)	no cambia	no cambia

Cargador de Ruedas 928G

Especificaciones de operación

			Cucharones fijados con pasador					
			Cucharones de uso general					
			Con cuchilla empernable		Con segmentos y dientes empernables*		Con dientes empernables*	
	Capacidad nominal del cucharón (§)	m^3	2,0	2,3	2,0	2,3	1,9	2,2
		yd^3	2,6	3,0	2,6	3,0	2,5	2,9
	Capacidad a ras (§)	m^3	1,7	1,9	1,7	1,9	1,6	1,8
		yd^3	2,2	2,5	2,2	2,5	2,1	2,4
	Ancho del cucharón	mm	2.549	2.549	2.549	2.549	2.549	2.549
		pies/pulg	8'4"	8'4"	8'4"	8'4"	8'4"	8'4"
10	Espacio libre de descarga a un levantamiento máximo y una descarga a 45° (§)	mm	2.879	2.842	2.766	2.730	2.766	2.729
		pies/pulg	9'5"	9'4"	9'1"	8'11"	9'1"	8'11"
14	Alcance a un levantamiento máximo y una descarga a 45° (§)	mm	927	964	1.021	1.058	1.021	1.058
		pies/pulg	3'0"	3'2"	3'4"	3'6"	3'4"	3'6"
	Alcance a una descarga a 45° y un espacio libre de 2.130 mm (7'0") (§)	mm	1.455	1.474	1.492	1.509	1.492	1.509
		pies/pulg	4'9"	4'10"	4'11"	4'11"	4'11"	4'11"
	Alcance con los brazos de levantamiento en posición horizontal y el cucharón nivelado	mm	2.253	2.305	2.399	2.451	2.399	2.451
		pies/pulg	7'5"	7'7"	7'10"	8'0"	7'10"	8'0"
20	Profundidad de excavación (§)	mm	86	86	99	99	99	99
		pulg	3,4"	3,4"	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"
6	Longitud total	mm	7.252	7.304	7.398	7.450	7.378	7.430
		pies/pulg	23'10"	24'0"	24'3"	24'5"	24'2"	24'5"
13	Altura total con el cucharón completamente subido (§)	mm	4.971	5.070	4.971	5.070	4.971	5.070
		pies/pulg	16'3"	16'8"	16'4"	16'8"	16'4"	16'8"
24	Radio de giro del cargador con el cucharón en la posición de transporte	mm	5.781	5.796	5.845	5.860	5.845	5.860
		pies/pulg	19'0"	19'0"	19'2"	19'3"	19'2"	19'3"
	Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (§)	kg	9.859	9.702	9.690	9.537	9.778	9.711
		lb	21.735	21.389	21.362	21.025	21.556	21.409
	Carga límite de equilibrio estático con la máquina totalmente articulada a 40° (§)	kg	8.587	8.444	8.417	8.276	8.508	8.444
		lb	18.931	18.615	18.556	18.245	18.757	18.615
	Fuerza de desprendimiento (§)	kg	11.723	11.095	11.590	10.961	12.604	11.880
		lb	25.844	24.460	25.551	24.164	27.787	26.191
	Peso en orden de trabajo	kg	12.308	12.358	12.442	12.492	12.357	12.407
		lb	27.135	27.245	27.431	27.541	27.243	27.353

Las especificaciones que se muestran corresponden al 928G con contrapeso optativo, lubricantes estándar, tanque lleno de combustible, cabina con aire acondicionado, ventana deslizante, asiento Cat Contour, ejes de patinaje limitado con disco doble atrás, sistema hidráulico de 4L 4V, enfriador de servicio pesado, dirección suplementaria, guardabarros para carretera, ventilador reversible, alarma de retroceso, protectores, control de amortiguación, radio, cucharón de 1,8 m^3 (2,3 yd^3) con cuchilla empernable, operador de 80 kg (176 lb) y neumáticos XHA radiales 20.5 R25 (L-3).

* Las dimensiones se toman desde la punta del cucharón para proporcionar información fiable de espacio libre. La norma SAE especifica el tipo de cuchilla a utilizar.

(§) Las especificaciones y clasificaciones cumplen con todas las normas aplicables recomendadas por la Sociedad de Ingenieros Automotrices (SAE), incluyendo las normas SAE J732 JUN92 y J742 FEB85 que regulan las clasificaciones de cargadores.

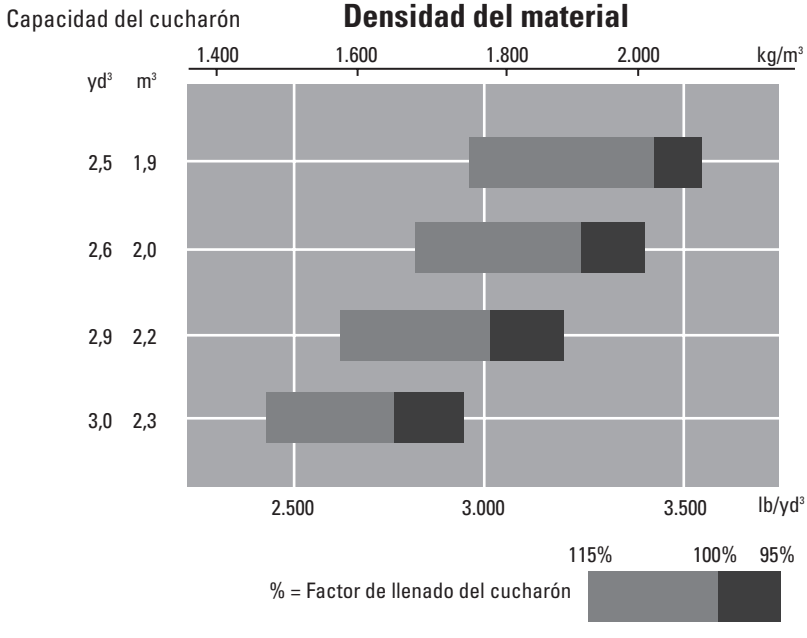
Para obtener las especificaciones de operación para cucharones fijados con gancho, comuníquese con la fábrica.

Densidades típicas de materiales – Sueltos

	kg/m³	lb/yd³
Basalto	1.960	3.305
Bauxita, caolín	1.420	2.394
Arcilla		
lecho natural	1.660	2.799
seca	1.480	2.495
mojada	1.660	2.799
Arcilla y grava		
seca	1.420	2.394
mojada	1.540	2.596
Roca descompuesta		
75% roca, 25% tierra	1.960	3.305
50% roca, 50% tierra	1.720	2.900
25% roca, 75% tierra	1.570	2.647
Tierra		
seca, apisonada	1.510	2.546
mojada, excavada	1.600	2.698
Granito		
fragmentado	1.660	2.799
Grava		
como sale de la cantera	1.930	3.254
seca	1.510	2.546
seca, 6-50 mm (0,2-2")	1.690	2.849
mojada, 6-50 mm (0,2-2")	2.020	3.406

	kg/m³	lb/yd³
Yeso		
fragmentado	1.810	3.052
triturado	1.600	2.698
Piedra caliza		
fragmentada	1.540	2.596
triturada	1.540	2.596
Arena		
seca, suelta	1.420	2.394
húmeda	1.690	2.849
mojada	1.840	3.102
Arena y arcilla		
sueltas	1.600	2.698
Arena y grava		
seca	1.720	2.900
mojada	2.020	3.416
Arenisca	1.510	2.546
Pizarra bituminosa	1.250	2.107
Escoria		
fragmentada	1.750	2.950
Piedra		
triturada	1.600	2.698

Selector de tamaño del cucharón



Especificaciones Suplementarias

	Cambio del peso en orden de trabajo		Cambio de la carga límite de equilibrio estático	
	kg	lb	kg	lb
Sin aire acondicionado	–48	–106	–44	–97
Techo ROPS (menos cabina)	–198	–437	–181	–399
Contrapeso, 175 kg/385 lb (quitado)	–290	–639	–483	–1.065
Sin protector del cárter	–17	–37	–22	–49
Sin protector del tren de fuerza	–58	–128	–56	–123
Sin sistema de control de amortiguación	–41	–90	–28	–62
Sin sistema de dirección secundario	–42	–93	–52	–115
Neumáticos, aros de 1 pieza				
17.5-25, 12PR (L-2)	–661	–1.457	–410	–904
17.5-25, 12PR (L-3)	–582	–1.283	–361	–796
17.5-25, radial (L-2/L-3)	–519	–1.144	–322	–710
17.5-25, radial (L-2)	–614	–1.354	–381	–840
17.5-25, radial (L-3)	–458	–1.010	–284	–626
Neumáticos, aros de 3 pieza				
17.5-25, 12PR (L-2)	–529	–1.166	–328	–723
17.5-25, 12PR (L-3)	–457	–1.008	–283	–624
17.5-25, radial (L-2/L-3)	–413	–911	–256	–564
17.5 R25, radial (L-2)	–489	–1.078	–303	–668
17.5 R25, radial (L-3)	–389	–858	–241	–531
20.5-25, 12PR (L-2)	–240	–529	–149	–328
20.5-25, 12PR (L-3)	–96	–212	–60	–132
20.5-25, radial (L-2/L-3)	–52	–115	–33	–73
20.5 R25, radial (L-2)	–172	–379	–107	–236
20.5 R25, radial (L-3)	0	0	0	0
550/65 R25, radial (L-2)	–196	–432	–122	–269
550/65 R25, radial (L-3)	–136	–300	–85	–187