

Cargador de Ruedas 966H

Especificaciones de operación

Cucharón		Cucharones de uso general					
		Dientes	Dientes y segmentos	Cuchillas empernables	Dientes	Dientes y segmentos	Cuchillas empernables
Capacidad nominal del cucharón (\$)	m³	3,50	3,65	3,65	3,65	3,80	3,80
	yd³	4,50	4,75	4,75	4,75	5,00	5,00
Capacidad a ras (\$)	m³	2,96	3,10	3,10	3,12	3,27	3,27
	yd³	3,88	4,06	4,06	4,08	4,27	4,27
Ancho (\$)	mm	3.145	3.145	3.059	3.145	3.145	3.059
	pies/pulg	10'4"	10'4"	10'0"	10'4"	10'4"	10'0"
Altura de descarga a 45º y levantamiento máximo (\$)	mm	3.005	3.005	3.154	2.968	2.968	3.119
	pies/pulg	9'10"	9'10"	10'4"	9'9"	9'9"	10'3"
Alcance de descarga a 45º y levantamiento máximo (\$)	mm	1.389	1.389	1.247	1.411	1.411	1.270
	pies/pulg	4'7"	4'7"	4'1"	4'8"	4'8"	4'2"
Alcance con brazo de levantamiento horizontal y cucharón nivelado (\$)	mm	2.857	2.857	2.652	2.900	2.900	2.695
	pies/pulg	9'4"	9'4"	8'8"	9'6"	9'6"	8'10"
Profundidad de excavación (\$)	mm	78	108	108	78	108	108
	pulg	3,07	4,25	4,25	3,07	4,25	4,25
Longitud total	mm	8.995	8.995	8.770	9.038	9.038	8.813
	pies/pulg	29'6"	29'6"	28'9"	29'8"	29'8"	28'11"
Altura total con el cucharón completamente subido	mm	5.775	5.775	5.775	5.814	5.814	5.814
	pies/pulg	18'11"	18'11"	18'11"	19'1"	19'1"	19'1"
Círculo de giro del cargador con el cucharón en la posición de transporte (\$)	mm	14.733	14.733	14.528	14.756	14.756	14.550
	pies/pulg	48'4"	48'4"	47'8"	48'5"	48'5"	47'9"
Carga límite de equilibrio estático, máquina recta*	kg	17.763	17.401	17.585	17.649	17.290	17.475
	lb	39.167	38.369	38.775	38.916	38.124	38.532
Carga límite de equilibrio estática a giro pleno de 37º	kg	15.824	15.480	15.665	15.717	15.375	15.560
	lb	34.892	34.133	34.541	34.656	33.902	34.310
Fuerza de desprendimiento** (\$)	kN	216	200	202	208	193	195
	lb	48.600	45.000	45.450	46.800	43.425	43.875
Peso en orden de trabajo* (\$)	kg	23.520	23.672	23.532	23.576	23.728	23.588
	lb	51.862	52.197	51.888	51.985	52.320	52.012

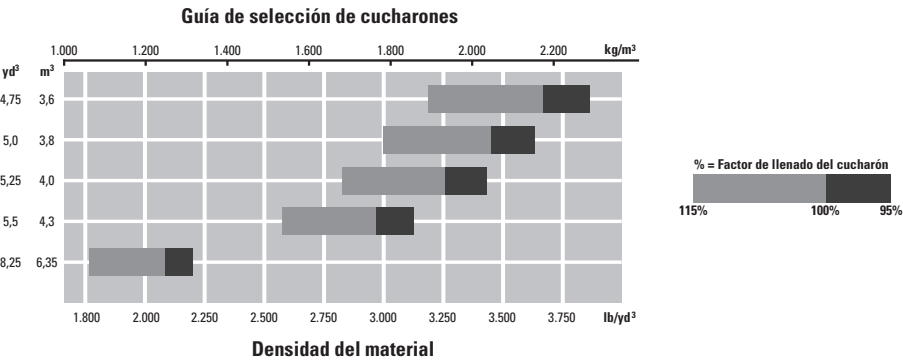
(\$)

 Las especificaciones y los valores nominales cumplen con todas las normas correspondientes recomendadas por la Society of Automotive Engineers, incluida la Norma J732C de la SAE que regula los valores nominales de los cargadores.

*

 Las cargas de equilibrio estáticas y los pesos en orden de trabajo mostrados se basan en la configuración normal de la máquina con neumáticos 26.5R25 L-4 Firestone, guardabarros para el desplazamiento por carretera, protector del tren de fuerza, tanque de combustible lleno, refrigerantes, lubricantes, sistema de aire acondicionado y operador.

**

 Medida a 102 mm (4,0") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de bisagra del cucharón como punto de pivote según SAE J732C.

Cargador de Ruedas 966H

Cucharón		Cucharones de uso general					
		Dientes	Dientes y segmentos	Cuchillas empernables	Dientes	Dientes y segmentos	Cuchillas empernables
Capacidad nominal	m³	3,80	4,00	4,00	4,00	4,25	4,25
del cucharón (§)	yd³	5,00	5,25	5,25	5,25	5,50	5,50
Capacidad a ras (§)	m³	3,28	3,43	3,43	3,43	3,62	3,62
	yd³	4,29	4,48	4,48	4,48	4,73	4,73
Ancho (§)	mm	3.145	3.145	3.059	3.306	3.306	3.220
	pies/pulg	10'4"	10'4"	10'0"	10'10"	10'10"	10'7"
Altura de descarga a 45° y	mm	2.934	2.934	3.086	2.934	2.934	3.086
levantamiento máximo (§)	pies/pulg	9'8"	9'8"	10'2"	9'8"	9'8"	10'2"
Alcance de descarga a 45° y	mm	1.434	1.434	1.294	1.434	1.434	1.294
levantamiento máximo (§)	pies/pulg	4'8"	4'8"	4'3"	4'8"	4'8"	4'3"
Alcance con brazo de							
levantamiento horizontal	mm	2.942	2.942	2.737	2.942	2.942	2.737
y cucharón nivelado (§)	pies/pulg	9'8"	9'8"	9'0"	9'8"	9'8"	9'0"
Profundidad de excavación (§)	mm	78	108	108	78	108	108
	pulg	3,07	4,25	4,25	3,07	4,25	4,25
Longitud total	mm	9.080	9.080	8.855	9.080	9.080	8.855
	pies/pulg	29'9"	29'9"	29'1"	29'9"	29'9"	29'1"
Altura total con el cucharón	mm	5.853	5.853	5.853	5.853	5.853	5.853
completamente subido	pies/pulg	19'2"	19'2"	19'2"	19'2"	19'2"	19'2"
Círculo de giro del cargador							
con el cucharón en la	mm	14.778	14.778	14.572	14.924	14.924	14.720
posición de transporte (§)	pies/pulg	48'6"	48'6"	47'10"	49'0"	49'0"	48'3"
Carga límite de equilibrio	kg	17.655	17.196	17.382	17.567	17.178	17.394
estático, máquina recta*	lb	38.929	37.917	38.327	38.735	37.877	38.354
Carga límite de equilibrio	kg	15.626	15.286	15.472	15.631	15.258	15.474
estático a giro pleno de 37°	lb	34.455	33.706	34.116	34.466	33.644	34.120
Fuerza de desprendimiento** (§)	kN	200	186	188	200	186	188
	lb	45.000	41.850	42.300	45.000	41.850	42.300
Peso en orden de trabajo* (§)	kg	23.610	23.762	23.622	23.674	23.865	23.698
	lb	52.060	52.395	52.087	52.201	52.622	52.254

(§) Las especificaciones y los valores nominales cumplen con todas las normas correspondientes recomendadas por la Society of Automotive Engineers, incluida la Norma J732C de la SAE que regula los valores nominales de los cargadores.

* Las cargas de equilibrio estáticas y los pesos en orden de trabajo mostrados se basan en la configuración normal de la máquina con neumáticos 26.5R25 L-4 Firestone, guardabarras para el desplazamiento por carretera, protector del tren de fuerza, tanque de combustible lleno, refrigerantes, lubricantes, sistema de aire acondicionado y operador.

** Medida a 102 mm (4,0") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de bisagra del cucharón como punto de pivote según SAE J732C.

Cargador de Ruedas 966H

Especificaciones de operación

		Cucharones para manipulación de materiales					
		Dientes	Dientes y segmentos	Cuchillas empernables	Dientes	Dientes y segmentos	Cuchillas empernables
Cucharón							
Capacidad nominal del cucharón (\$)	m³	3,65	3,80	3,80	3,80	4,00	4,00
	yd³	4,75	5,00	5,00	5,00	5,25	5,25
Capacidad a ras (\$)	m³	3,08	3,22	3,22	3,31	3,46	3,46
	yd³	4,02	4,21	4,21	4,33	4,52	4,52
Ancho (\$)	mm	3.306	3.306	3.220	3.306	3.306	3.220
	pies/pulg	10'10"	10'10"	10'7"	10'10"	10'10"	10'7"
Altura de descarga a 45° y levantamiento máximo (\$)	mm	2.920	2.920	3.083	2.878	2.878	3.041
	pies/pulg	9'7"	9'7"	10'1"	9'5"	9'5"	10'0"
Alcance de descarga a 45° y levantamiento máximo (\$)	mm	1.254	1.254	1.127	1.297	1.297	1.170
	pies/pulg	4'1"	4'1"	3'8"	4'3"	4'3"	3'10"
Alcance con brazo de levantamiento horizontal y cucharón nivelado (\$)	mm	2.847	2.847	2.642	2.907	2.907	2.702
	pies/pulg	9'4"	9'4"	8'8"	9'6"	9'6"	8'10"
Profundidad de excavación (\$)	mm	78	108	108	78	108	108
	pulg	3,07	4,25	4,25	3,07	4,25	4,25
Longitud total	mm	8.985	8.985	8.760	9.045	9.045	8.820
	pies/pulg	29'6"	29'6"	28'9"	29'8"	29'8"	28'11"
Altura total con el cucharón completamente subido	mm	5.748	5.748	5.748	5.803	5.803	5.803
	pies/pulg	18'10"	18'10"	18'10"	19'0"	19'0"	19'0"
Círculo de giro del cargador con el cucharón en la posición de transporte (\$)	mm	14.875	14.875	14.672	14.906	14.906	14.702
	pies/pulg	48'10"	48'10"	48'2"	48'11"	48'11"	48'3"
Carga límite de equilibrio estático, máquina recta*	kg	17.519	17.124	17.336	17.366	16.974	17.186
	lb	38.629	37.758	38.226	38.292	37.428	37.895
Carga límite de equilibrio estático a giro pleno de 37°	kg	15.598	15.220	15.431	15.452	15.077	15.289
	lb	34.394	33.560	34.025	34.072	33.245	33.712
Fuerza de desprendimiento** (\$)	kN	217	201	203	206	191	193
	lb	48.825	45.225	45.675	46.350	42.975	43.425
Peso en orden de trabajo* (\$)	kg	23.599	23.790	23.623	23.670	23.861	23.694
	lb	52.036	52.457	52.089	52.192	52.614	52.245

(\$) Las especificaciones y los valores nominales cumplen con todas las normas correspondientes recomendadas por la Society of Automotive Engineers, incluida la Norma J732C de la SAE que regula los valores nominales de los cargadores.

* Las cargas de equilibrio estáticas y los pesos en orden de trabajo mostrados se basan en la configuración normal de la máquina con neumáticos 26.5R25 L-4 Firestone, guardabarros para el desplazamiento por carretera, protector del tren de fuerza, tanque de combustible lleno, refrigerantes, lubricantes, sistema de aire acondicionado y operador.

** Medida a 102 mm (4,0") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de bisagra del cucharón como punto de pivote según SAE J732C.

Cargador de Ruedas 966H

Cucharón		Cucharones de uso general de acoplamiento rápido			Cucharones para roca		Cucharones de servicio pesado para roca
		Dientes	Dientes y segmentos	Cuchillas empernables	Cuchillas empernables	Dientes y segmentos	Dientes y segmentos
Capacidad nominal del cucharón (§)	m³ yd³	3,65 4,75	3,85 5,00	3,85 5,00	3,50 5,00	3,50 5,00	3,50 5,00
Capacidad a ras (§)	m³ yd³	3,16 4,13	3,31 4,33	3,31 4,33	2,99 3,91	2,99 3,91	2,99 3,91
Ancho (§)	mm pies/pulg	3.145 10'4"	3.145 10'4"	3.059 10'0"	3.283 10'9"	3.270 10'9"	3.270 10'9"
Altura de descarga a 45° y levantamiento máximo (§)	mm pies/pulg	2.843 9'4"	2.843 9'4"	2.995 9'10"	3.114 10'3"	2.965 9'9"	2.965 9'9"
Alcance de descarga a 45° y levantamiento máximo (§)	mm pies/pulg	1.520 5'0"	1.520 5'0"	1.380 4'6"	1.423 4'8"	1.612 5'3"	1.612 5'3"
Alcance con brazo de levantamiento horizontal y cucharón nivelado (§)	mm pies/pulg	3.068 10'1"	3.068 10'1"	2.863 9'5"	2.799 9'2"	3.004 9'10"	3.004 9'10"
Profundidad de excavación (§)	mm pulg	88 3,46	118 4,65	118 4,65	113 4,45	118 4,65	118 4,65
Longitud total	mm pies/pulg	9.214 30'3"	9.214 30'3"	8.988 29'6"	8.921 29'3"	9.169 30'1"	9.169 30'1"
Altura total con el cucharón completamente subido	mm pies/pulg	5.762 18'11"	5.762 18'11"	5.762 18'11"	5.736 18'10"	5.736 18'10"	6.063 19'11"
Círculo de giro del cargador con el cucharón en la posición de transporte (§)	mm pies/pulg	14.853 48'9"	14.853 48'9"	14.645 48'1"	14.814 48'7"	14.935 49'0"	14.935 49'0"
Carga límite de equilibrio estático, máquina recta*	kg lb	16.965 37.408	16.634 36.678	16.797 37.037	17.380 38.323	17.244 38.023	17.122 37.754
Carga límite de equilibrio estático a giro pleno de 37°	kg lb	15.103 33.302	14.787 32.605	14.950 32.965	15.439 34.043	15.303 33.743	15.180 33.472
Fuerza de desprendimiento** (§)	kN lb	179 40.275	168 37.800	169 38.025	178 40.050	180 40.500	179 40.275
Peso en orden de trabajo* (§)	kg lb	23.516 51.853	23.668 52.188	23.528 51.879	23.867 52.627	23.969 52.852	24.129 53.204

(§) Las especificaciones y los valores nominales cumplen con todas las normas correspondientes recomendadas por la Society of Automotive Engineers, incluida la Norma J732C de la SAE que regula los valores nominales de los cargadores.

* Las cargas de equilibrio estáticas y los pesos en orden de trabajo mostrados se basan en la configuración normal de la máquina con neumáticos 26.5R25 L-4 Firestone, guardabarros para el desplazamiento por carretera, protector del tren de fuerza, tanque de combustible lleno, refrigerantes, lubricantes, sistema de aire acondicionado y operador.

** Medida a 102 mm (4,0") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de bisagra del cucharón como punto de pivote según SAE J732C.

Cargador de Ruedas 966H

Especificaciones de operación

Cucharón		Cucharón para desechos	Cambio de alto levantamiento en las especificaciones
		Cuchillas empernables	
Capacidad nominal	m³	6,35	
del cucharón (§)	yd³	8,25	
Capacidad a ras (§)	m³	5,43	
	yd³	7,10	
Ancho (§)	mm	3.355	
	pies/pulg	11'0"	
Altura de descarga a 45° y	mm	2.989	780
levantamiento máximo (§)	pies/pulg	9'10"	2'7"
Alcance de descarga a 45° y	mm	1.185	-16
levantamiento máximo (§)	pies/pulg	3'10"	-1,0"
Alcance con brazo de			
levantamiento horizontal	mm	2.750	
y cucharón nivelado (§)	pies/pulg	9'0"	
Profundidad de excavación (§)	mm	134	-5
	pulg	5,28	-0,20
Longitud total	mm	8.888	328
	pies/pulg	29'2"	1'1"
Altura total con el cucharón	mm	6.500	5.49
completamente subido	pies/pulg	21'4"	1'10"
Círculo de giro del cargador			
con el cucharón en la	mm	14.871	124
posición de transporte (§)	pies/pulg	48'9"	5,0"
Carga límite de equilibrio	kg	17.893	177
estático, máquina recta*	lb	39.454	390
Carga límite de equilibrio	kg	15.860	-3
estático a giro pleno de 37°	lb	34.971	-7
Fuerza de desprendimiento** (§)	kN	182	-13
	lb	40.950	-2.864
Peso en orden de trabajo* (§)	kg	24.237	1.746
	lb	53.443	3.850

(§) Las especificaciones y los valores nominales cumplen con todas las normas correspondientes recomendadas por la Society of Automotive Engineers, incluida la Norma J732C de la SAE que regula los valores nominales de los cargadores.

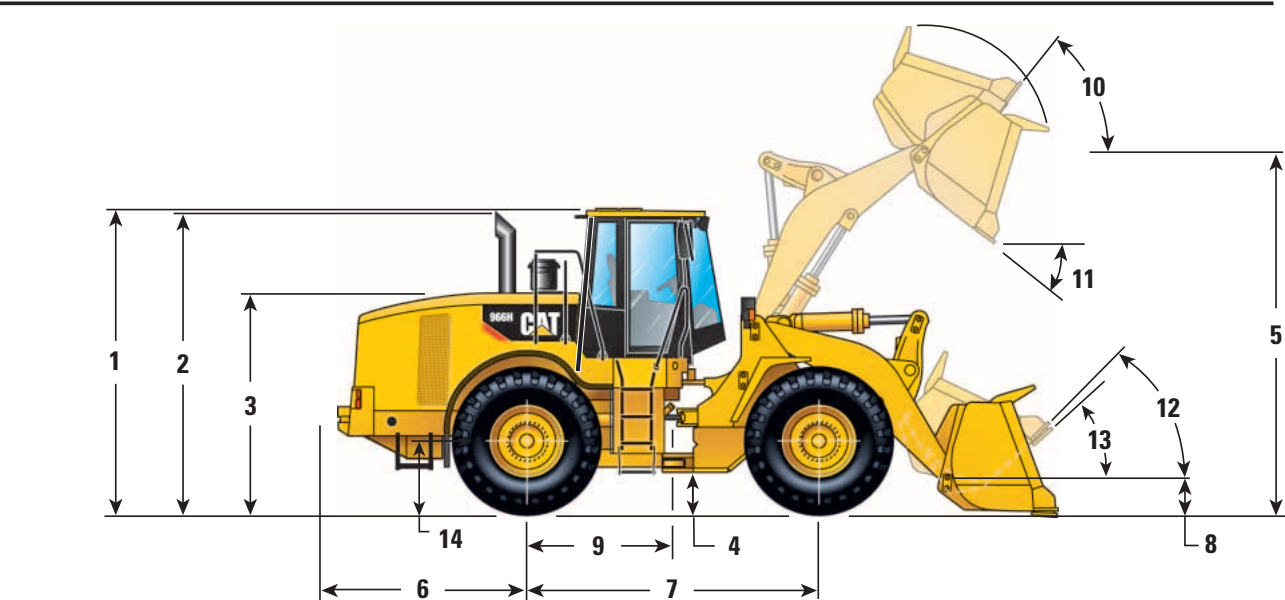
* Las cargas de equilibrio estáticas y los pesos en orden de trabajo mostrados se basan en la configuración normal de la máquina con neumáticos 26.5R25 L-4 Firestone, guardabarros para el desplazamiento por carretera, protector del tren de fuerza, tanque de combustible lleno, refrigerantes, lubricantes, sistema de aire acondicionado y operador.

** Medida a 102 mm (4,0") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de bisagra del cucharón como punto de pivote según SAE J732C.

Cargador de Ruedas 966H

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



1	Altura hasta la parte de arriba de la estructura ROPS	3.600 mm (11'10")
2	Altura hasta la parte superior del tubo de escape	3.552 mm (11'8")
3	Altura hasta la parte superior del capó	2.678 mm (8'9")
4	Espacio libre sobre el suelo con neumáticos 26.5R25 L-4 Firestone (vea la tabla de neumáticos para otros neumáticos)	496 mm (1'8")
5	Altura del pasador del cucharón	4.224 mm (13'10")
6	Desde la línea de centro del eje trasero hasta el contrapeso	2.461 mm (8'1")
7	Distancia entre los ejes	3.450 mm (11'4")
8	Altura del pasador del cucharón en transporte	507 mm (1'8")
9	Desde la línea de centro del eje trasero hasta el enganche	1.725 mm (5'8")
10	Inclinación hacia atrás a levantamiento máximo	60,8°
11	Ángulo de descarga a levantamiento máximo	45°
12	Inclinación hacia atrás en transporte	47,4°
13	Inclinación hacia atrás en el suelo	41,8°
14	Altura hasta la línea de centro del eje	815 mm (2'8")

Dimensiones/Especificaciones de los neumáticos

	Ancho con neumáticos		Cambio en dimensiones verticales		Cambio en peso en orden de trabajo		Cambio en la carga límite de equilibrio estático	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	kg	lb	kg	lb
Neumáticos radiales 26.5R25 GP2B GY L2	3.012	119	-20	-0,8	-82	-181	-67	-148
Neumáticos radiales 26.5R25 VMT BS L3	3.015	119	-30	-1,2	48	106	-45	-99
Neumáticos radiales 26.5R25 RT3B GY L3	3.017	119	-20	-0,8	-24	-53	-24	-53
Neumáticos radiales 26.5R25 XHA MX L3	3.017	119	-20	-0,8	-34	-75	-31	-68
Neumáticos radiales 26.5R25 VSDL BS L5	2.956	116	0	0,0	1.214	2.677	906	1.998
Neumáticos radiales de bajo perfil 750/65R25 MX L3	3.076	121	-20	-0,8	-262	-578	-52	-115
Neumáticos de telas sesgadas 26.5-25 20 PR SRG FS L3	2.992	118	-44	-1,7	-358	-789	-492	-1.085
Neumáticos de telas sesgadas 26.5-25 20 PR SHRL GY L3	2.974	117	-20	-0,8	7	15	-158	-348
Neumáticos de telas sesgadas 26.5-25 SRG DT FS LDL4	3.002	118	0	0,0	0	0	0	0

NOTA: El ancho de la banda de rodadura para 26.5-25 es de 2.230 mm (7'4")