

Cargador de Ruedas 972H

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	3,80	4,00	4,00	4,00	4,30	4,30
	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 45º y levantamiento máximo (\$)	mm	3.157	3.157	3.309	3.157	3.157	3.309
	pies/pulg	10'4"	10'4"	10'10"	10'4"	10'4"	10'10"
Alcance de descarga a 45º y levantamiento máximo (\$)	mm	1.386	1.386	1.246	1.386	1.386	1.246
	pies/pulg	4'7"	4'7"	4'1"	4'7"	4'7"	4'1"
Alcance con brazo de levantamiento horizontal y cucharón nivelado (\$)	mm	3.037	3.037	2.832	3.037	3.037	2.832
	pies/pulg	10'0"	10'0"	9'4"	10'0"	10'0"	9'4"
Profundidad de excavación (\$)	mm	58	88	88	58	88	88
	pulg	2,28	3,46	3,46	2,28	3,46	3,46
Longitud total	mm	9.289	9.289	9.065	9.289	9.289	9.065
	pies/pulg	30'6"	30'6"	29'9"	30'6"	30'6"	29'9"
Altura total con el cucharón completamente subido	mm	6.075	6.075	6.075	6.075	6.075	6.075
	pies/pulg	19'11"	19'11"	19'11"	19'11"	19'11"	19'11"
Círculo de giro del cargador con el cucharón en la posición de transporte (\$)	mm	14.937	14.937	14.725	15.082	15.082	14.872
	pies/pulg	49'0"	49'0"	48'4"	49'6"	49'6"	48'9"
Carga límite de equilibrio estático, máquina recta*	kg	19.169	18.805	18.989	19.191	18.796	19.009
	lb	42.268	41.465	41.871	42.316	41.445	41.915
Carga límite de equilibrio estático a giro pleno de 37º	kg	16.969	16.625	16.808	16.981	16.604	16.817
	lb	37.417	36.658	37.062	37.443	36.612	37.081
Fuerza de desprendimiento** (\$)	kN	258	241	242	258	240	242
	lb	58.050	54.225	54.450	58.050	54.000	54.450
Peso en orden de trabajo* (\$)	kg	25.424	25.576	25.436	25.488	25.679	25.512
	lb	56.060	56.395	56.086	56.201	56.622	56.254

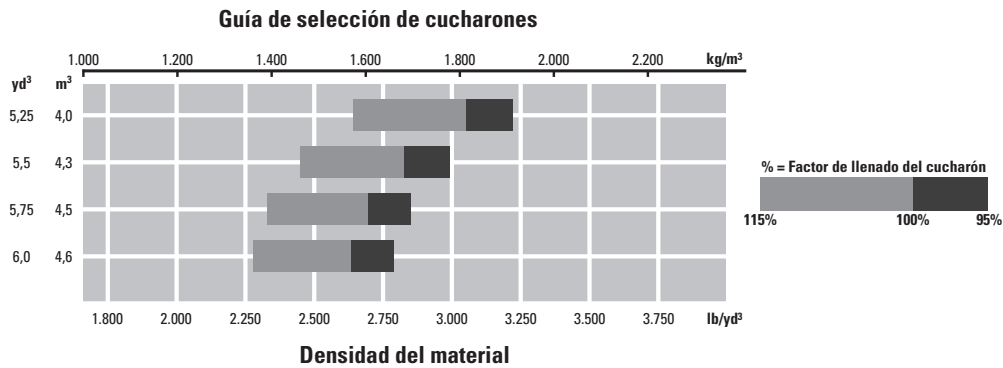
(\$)

 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, tanque de combustible lleno, refrigerantes, lubricantes, sistema de aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, guardabarros metálicos para el desplazamiento por carretera, 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 972H

		Cucharones de uso general					
		Dientes	Dientes y segmentos	Cuchillas empernables	Dientes	Dientes y segmentos	Cuchillas empernables
Capacidad nominal	m³	4,30	4,50	4,50	4,40	4,60	4,60
del cucharón (§)	yd³	5,50	5,75	5,75	5,75	6,00	6,00
Capacidad a ras (§)	m³	3,67	3,82	3,82	3,85	4,00	4,00
	yd³	4,80	5,00	5,00	5,04	5,23	5,23
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	mm	3.115	3.115	3.268	3.100	3.100	3.252
levantamiento máximo (§)	pies/pulg	10'3"	10'3"	10'9"	10'2"	10'2"	10'8"
Alcance de descarga a 45° y	mm	1.413	1.413	1.274	1.431	1.431	1.291
levantamiento máximo (§)	pies/pulg	4'8"	4'8"	4'2"	4'8"	4'8"	4'3"
Alcance con brazo de							
levantamiento horizontal	mm	3.087	3.087	2.882	3.109	3.109	2.904
y cucharón nivelado (§)	pies/pulg	10'2"	10'2"	9'5"	10'2"	10'2"	9'6"
Profundidad de excavación (§)	mm	58	88	88	67	97	97
	pulg	2,28	3,46	3,46	2,64	3,82	3,82
Longitud total	mm	9.339	9.339	9.115	9.368	9.368	9.144
	pies/pulg	30'8"	30'8"	29'11"	30'9"	30'9"	30'0"
Altura total con el cucharón	mm	6.122	6.122	6.122	6.015	6.015	6.015
completamente subido	pies/pulg	20'1"	20'1"	20'1"	19'9"	19'9"	19'9"
Círculo de giro del cargador							
con el cucharón en la	mm	15.110	15.110	14.899	15.130	15.130	14.919
posición de transporte (§)	pies/pulg	49'7"	49'7"	48'11"	49'8"	49'8"	48'11"
Carga límite de equilibrio	kg	18.965	18.569	18.781	19.258	18.854	19.067
estático, máquina recta*	lb	41.818	40.945	41.412	42.464	41.573	42.043
Carga límite de equilibrio	kg	16.774	16.396	16.608	17.076	16.691	16.903
estático a giro pleno de 37°	lb	36.987	36.153	36.621	37.653	36.804	37.271
Fuerza de desprendimiento** (§)	kN	247	231	232	244	229	230
	lb	55.575	51.975	52.200	54.900	51.525	51.750
Peso en orden de trabajo* (§)	kg	25.542	25.733	25.566	25.124	25.315	25.148
	lb	56.320	56.741	56.373	55.398	55.820	55.451

(§) 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, tanque de combustible lleno, refrigerantes, lubricantes, sistema de aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, guardabarros metálicos para el desplazamiento por carretera, 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 972H

Especificaciones de operación

		Cucharones para manipulación de materiales					
		Dientes	Dientes y segmentos	Cuchillas empernables	Dientes	Dientes y segmentos	Cuchillas empernables
Cucharón	m³	4,00	4,30	4,30	4,50	4,70	4,70
	yd³	5,25	5,50	5,50	5,75	6,00	6,00
Capacidad a ras (\$)	m³	3,51	3,66	3,66	3,88	4,03	4,03
	yd³	4,59	4,78	4,78	5,07	5,27	5,27
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	3.065	3.065	3.228	3.001	3.001	3.164
	pies/pulg	10'1"	10'1"	10'7"	9'10"	9'10"	10'5"
Alcance de descarga a 45° y levantamiento máximo (\$)	mm	1.284	1.284	1.157	1.348	1.348	1.221
	pies/pulg	4'3"	4'3"	3'10"	4'5"	4'5"	4'0"
Alcance con brazo de levantamiento horizontal y cucharón nivelado (\$)	mm	3.052	3.052	2.847	3.142	3.142	2.937
	pies/pulg	10'0"	10'0"	9'4"	10'4"	10'4"	9'8"
Profundidad de excavación (\$)	mm	58	88	88	58	88	88
	pulg	2,28	3,46	3,46	2,28	3,46	3,46
Longitud total	mm	9.304	9.304	9.080	9.394	9.394	9.170
	pies/pulg	30'6"	30'6"	29'9"	30'10"	30'10"	30'1"
Altura total con el cucharón completamente subido	mm	6.071	6.071	6.071	6.155	6.155	6.155
	pies/pulg	19'11"	19'11"	19'11"	20'2"	20'2"	20'2"
Círculo de giro del cargador con el cucharón en la posición de transporte (\$)	mm	15.091	15.091	14.880	15.141	15.141	14.929
	pies/pulg	49'6"	49'6"	48'10"	49'8"	49'8"	49'0"
Carga límite de equilibrio estático, máquina recta*	kg	18.862	18.467	18.676	18.611	18.216	18.430
	lb	41.591	40.720	41.181	41.037	40.166	40.638
Carga límite de equilibrio estático a giro pleno de 37°	kg	16.684	16.306	16.515	16.446	16.069	16.283
	lb	36.788	35.955	36.416	36.263	35.432	35.904
Fuerza de desprendimiento** (\$)	kN	254	237	239	236	221	223
	lb	57.150	53.325	53.775	53.100	49.725	50.175
Peso en orden de trabajo* (\$)	kg	25.535	25.726	25.559	25.646	25.837	25.670
	lb	56.305	56.726	56.358	56.549	56.971	56.602

(\$) 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, tanque de combustible lleno, refrigerantes, lubricantes, sistema de aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, guardabarros metálicos para el desplazamiento por carretera, 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 972H

		Cucharones de uso general de acoplamiento rápido			Cucharón para roca	Cucharones de servicio pesado para roca	Cucharón para desechos	Cambio de alto levanta- miento en
		Dientes	Dientes y segmentos	Cuchillas empernables	Dientes y segmentos	Dientes y segmentos	Cuchillas empernables	las especi- ficaciones
Capacidad nominal	m³	3,95	4,15	4,15	4,00	4,00	6,50	
del cucharón (§)	yd³	5,25	5,50	5,50	5,25	5,25	8,50	
Capacidad a ras (§)	m³	3,43	3,60	3,60	3,45	3,45	5,60	
	yd³	4,49	4,71	4,71	4,52	4,52	7,28	
Ancho (§)	mm	3.306	3.306	3.220	3.270	3.270	3.355	
	pies/pulg	10'10"	10'10"	10'7"	10'9"	10'9"	11'0"	
Altura de descarga a 45º y	mm	3.068	3.068	3.219	3.075	3.075	3.212	335,75
levantamiento máximo (§)	pies/pulg	10'1"	10'1"	10'7"	10'1"	10'1"	10'6"	1'1"
Alcance de descarga a 45º y	mm	1.474	1.474	1.335	1.603	1.603	1.138	23,16
levantamiento máximo (§)	pies/pulg	4'10"	4'10"	4'5"	5'3"	5'3"	3'9"	1"
Alcance con brazo de								
levantamiento horizontal y	mm	3.163	3.163	2.958	3.244	3.244	2.845	309
cucharón nivelado (§)	pies/pulg	10'5"	10'5"	9'8"	10'8"	10'8"	9'4"	1'0"
Profundidad de excavación (§)	mm	67	94	94	98	98	113	-4,54
	pulg	2,64	3,70	3,70	3,86	3,86	4,45	-0,1"
Longitud total	mm	9.419	9.419	9.196	9.488	9.488	9.096	334,79
	pies/pulg	30'11"	30'11"	30'2"	31'2"	31'2"	29'10"	1'1"
Altura total con el cucharón	mm	6.035	6.035	6.035	6.067	6.394	6.722	335,75
completamente subido	pies/pulg	19'10"	19'10"	19'10"	19'11"	21'0"	22'1"	1'1"
Círculo de giro del cargador								
con el cucharón en la	mm	15.158	15.158	14.946	15.159	15.159	15.022	330,32
posición de transporte (§)	pies/pulg	49'9"	49'9"	49'0"	49'9"	49'9"	49'3"	1'1"
Carga límite de equilibrio	kg	18.387	17.996	18.221	18.618	18.483	19.458	-1.802
estático, máquina recta*	lb	40.543	39.681	40.177	41.053	40.755	42.905	-3.973
Carga límite de equilibrio	kg	16.256	15.883	16.107	16.415	16.281	17.153	-1.643
estático a giro pleno de 37º	lb	35.844	35.022	35.516	36.195	35.900	37.822	-3.623
Fuerza de desprendimiento** (§)	kN	229	214	216	214	213	236	-7
	lb	51.525	48.150	48.600	48.150	47.925	53.100	-1.654
Peso en orden de trabajo* (§)	kg	25.412	25.603	25.436	25.901	26.075	26.051	74
	lb	56.033	56.455	56.086	57.112	57.495	57.442	163

(§) 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.

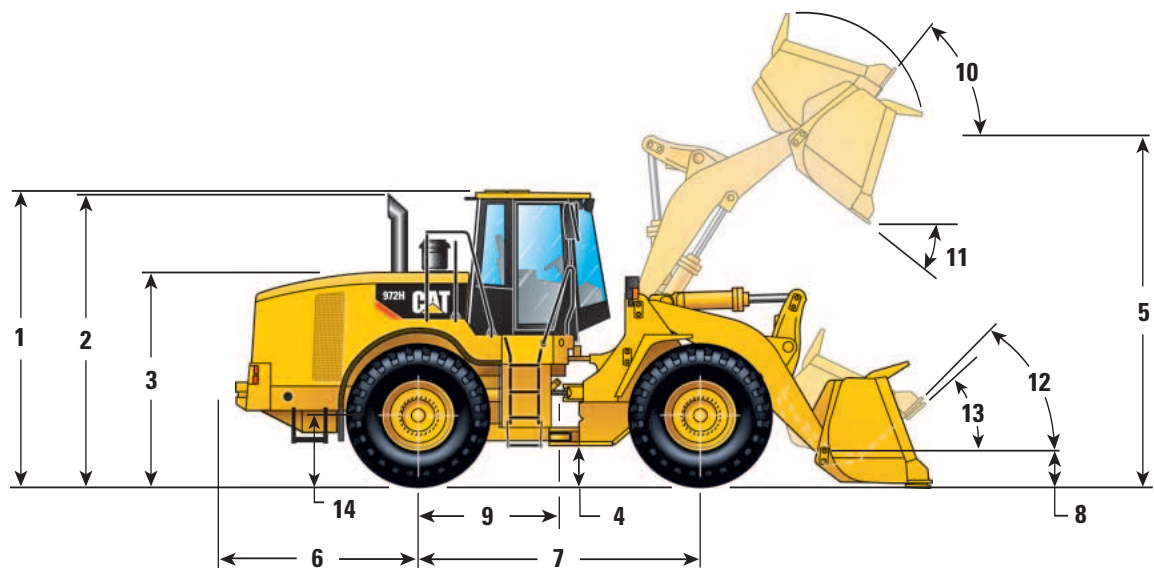
* Las cargas de equilibrio estáticas y los pesos en orden de trabajo mostrados se basan en la configuración normal de la máquina con neumáticos 26.5R25 L-4 Firestone, tanque de combustible lleno, refrigerantes, lubricantes, sistema de aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, guardabarros metálicos para el desplazamiento por carretera, 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 972H

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



1	Altura hasta la parte de arriba de la estructura ROPS	3.606 mm (11'10")
2	Altura hasta la parte superior del tubo de escape	3.557 mm (11'8")
3	Altura hasta la parte superior del capó	2.683 mm (8'10")
4	Espacio libre sobre el suelo con neumáticos 26.5R25 L-4 Firestone (vea otros neumáticos en la tabla de opciones de neumáticos)	496 mm (1'8")
5	Altura del pasador del cucharón	4.466 mm (14'8")
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	55°
11	Ángulo de descarga a levantamiento máximo	51,6°
12	Inclinación hacia atrás en transporte	46,5°
13	Inclinación hacia atrás en el suelo	41,1°
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	-57	-126
Neumáticos radiales 26.5R25 VMT BS L3	3.015	119	-30	-1,2	48	106	-41	-90
Neumáticos radiales 26.5R25 RT3B GY L3	3.017	119	-20	-0,8	-24	-53	-16	-35
Neumáticos radiales 26.5R25 XHA MX L3	3.017	119	-20	-0,8	-34	-75	-24	-53
Neumáticos radiales 26.5R25 VSDL BS L5	2.956	116	0	0,0	1.214	2.677	847	1.868
Neumáticos radiales de bajo perfil 750/65R25 MX L3	3.076	121	-20	-0,8	-262	-578	-64	-141
Neumáticos de telas sesgadas 26.5-25 20 PR SRG FS L3	2.992	118	-44	-1,7	-358	-789	-478	-1.054
Neumáticos de telas sesgadas 26.5-25 20 PR SHRL GY L3	2.974	117	-20	-0,8	7	15	-131	-289
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")