



# Cargadora de ruedas 950 GC

## Especificaciones técnicas

### Motor

Modelo de motor	Cat® C7.1	
Potencia máxima de 1700 rpm		
– SAE J1995	180 kW	241 hp
– ISO 14396	179 kW	240 hp
– ISO 14396 (métrica)		243 hp
Potencia neta máxima (1700 rpm)		
– SAE J1349	168 kW	225 hp
– ISO 9249	168 kW	225 hp
– ISO 9249 (métrica)		228 hp
Par de torsión máximo (1400 rpm) – SAE J1995	1099 N·m	811 libras-pie
Par de torsión bruto (1400 rpm) – ISO 14396	1092 N·m	805 libras-pie
Par de torsión máximo neto (1100 rpm) – SAE J1349	1041 N·m	768 libras-pie
Par de torsión máximo neto (1400 rpm) – ISO 9249	1041 N·m	768 libras-pie
Calibre	105 mm	4,13 pulg
Recorrido	135 mm	5,31 pulg
Cilindrada	7,01 L	428 pulg <sup>3</sup>

• Motor Cat con tecnología ACERT™ – cumple las normas de emisiones EPA Tier 4 Final de EE. UU., Fase V o Fase IV\* de la UE. Cumple con las exenciones de bajo volumen de Japón.

\*Los motores Etapa IV cumplen con las disposiciones de transición de las normas de emisiones de la Unión Europea para su uso fuera de carreteras.

- La potencia nominal se aplica a la velocidad indicada en pruebas según las condiciones de referencia para los estándares especificados.
- La potencia neta especificada es la potencia del volante cuando el motor está equipado con ventilador, alternador, filtro de aire y tratamiento posterior.
- La potencia bruta indicada se entiende con el ventilador a velocidad máxima.

### Pesos

Peso de funcionamiento	19 069 kg	42 040 lb
------------------------	-----------	-----------

- Las cargas de vuelco de peso y estáticas y los pesos de funcionamiento que se muestran están basados en una configuración con máquina con neumáticos Maxam 23.5R25, carga completa de fluidos, operario, contrapeso estándar, bloqueo manual diferencial de ejes (delantero/trasero), guardabarros, control de conducción y cuchara de uso general de 3,1 m<sup>3</sup> (4,0 yd<sup>3</sup>) con BOCE.

### Especificaciones operativas

Carga estática de vuelco, giro completo de 38° – ISO 14397-1 (Con deflexión de neumáticos)*	11 160 kg	24 604 lb
Carga estática de vuelco, giro completo de 38° – (Sin deflexión de neumáticos)**	11 906 kg	26 248 lb
Fuerza de arranque	154 kN	34 638 lbf

- Para una configuración de máquina definida como "Peso".

\* (Con deflexión de neumáticos) Total conformidad con ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere una verificación del 2 % entre cálculos y pruebas.

\*\* (Sin deflexión de neumáticos) Conforme a ISO 14397-1:2007 secciones 1 a 5.

### Transmisión

1ª marcha hacia delante	7,3 km/h	4,5 mph
2ª marcha hacia delante	12,8 km/h	8,0 mph
3ª marcha hacia delante	22,8 km/h	14,2 mph
4ª marcha hacia delante	36 km/h	22,4 mph
1ª marcha atrás	7,3 km/h	4,5 mph
2ª marcha atrás	12,8 km/h	8,0 mph
3ª marcha atrás	22,8 km/h	14,2 mph

- Velocidad máxima de desplazamiento (neumáticos 23,5-25).

- Velocidad máxima de desplazamiento en vehículo estándar con cuchara vacía y neumáticos L3 estándar con radio de rodaje de 760 mm (30 pulg).

### Capacidades de llenado de servicio

Tamaño del tanque de combustible	290 L	76,6 gal
Tanque DEF	16 L	4,2 gal
Sistema de refrigeración	50 L	13,2 gal
Cárter	18 L	4,8 gal
Transmisión	45 L	11,9 gal
Diferenciales y mandos finales – delanteros	40 L	10,6 gal
Diferenciales y motores finales – traseros	38 L	10 gal
Tanque hidráulico	112 L	29,6 gal

# Especificaciones de la cargadora de ruedas 950 GC

## Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene gas refrigerante fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1430). El sistema contiene 1,9 kg (4,2 lb) de refrigerante, equivalente a 2,717 toneladas métricas de CO<sub>2</sub> (2,995 toneladas).

## Sistema hidráulico

Tipo de bomba en sistema de implemento	Pistón	
Tipo de bomba en sistema de dirección	Pistón	
Sistema de implemento – Salida máxima de bomba a 2390 rpm	256 L/min	68 gal/min
Sistema de implemento – Presión máxima de funcionamiento en 50 ± 1,5 L/min	27 900 kPa	4047 psi
Sistema de implemento – Presión máxima de función opcional 3 <sup>a</sup> a 70 L/min (18,5 gal/min)	20 680 kPa	2999 psi
Sistema de implemento – Flujo máximo de función opcional 3 <sup>a</sup>	240 L/min	63 gal/min
Tiempo de ciclo hidráulico – Elevación desde la posición de carga	5,4 segundos	
Tiempo de ciclo hidráulico – Volcado desde elevación máxima	1,2 segundos	
Tiempo de ciclo hidráulico – Bajada, vacío, flotante	2,8 segundos	
Tiempo de ciclo hidráulico – Tiempo total del ciclo	9,4 segundos	

## Neumáticos\*

- Las elecciones incluyen:
  - 23.5R25 L3 \*\* de Triangle y Maxam
  - 23.5R25 L3 \* de Bridgestone
  - 23.5R25 L2 \* de Bridgestone
  - 23.5R25 L5 \*\* de Triangle, Maxam y Bridgestone

\*Las ofertas de neumáticos varían según la región. Consulte con su distribuidor local Cat para obtener más detalles.

## Sonido

Los valores de sonido indicados a continuación se muestran únicamente para condiciones específicas de operación. Los niveles de sonido de máquina y operario variarán según las distintas velocidades del motor y/o ventilador de refrigeración. Puede ser necesario el uso de protección auditiva cuando se opere la máquina en una cabina sin el mantenimiento adecuado, o cuando se abran las puertas y/o ventanas en entornos ruidosos o durante períodos prolongados de tiempo.

Con la velocidad del ventilador de refrigeración al valor máximo:

Nivel de presión acústica del operario (ISO 6396:2008)	75 dB(A)
Nivel de potencia del sonido exterior (ISO 6395:2008)	109 dB(A)
Nivel de presión acústica exterior (SAE J88:2013)	76 dB(A)*

Con la velocidad del ventilador de refrigeración al 70 % de su valor máximo\*\*:

Nivel de presión acústica del operario (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
Nivel de potencia del sonido exterior	107 dB(A)***

\*Distancia de 15 m (49,2 pies), avanzando en la segunda relación de transmisión.

\*\*Para las máquinas en países que adopten las "Directivas de la UE".

\*\*\*Directivas de la Unión Europea "2000/14/EC" enmendada por "2005/88/EC".

## Cabina

ROPS/FOPS	ROPS/FOPS cumplen las normativas ISO 3471:2008 e ISO 3449:2005 de Nivel II
-----------	--

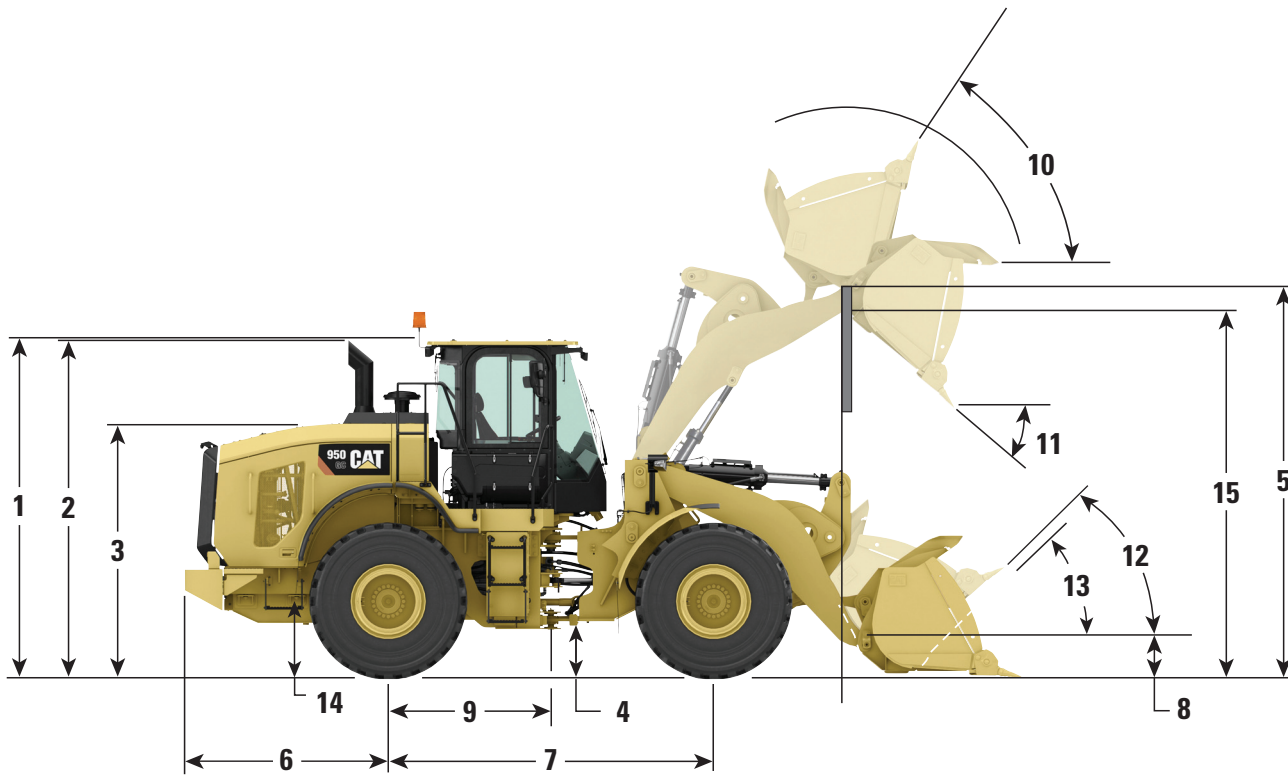
## Frenos

Frenos	Los frenos cumplen con las normas ISO 3450:2011
--------	---

# Especificaciones de la cargadora de ruedas 950 GC

## Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas y se basan en los neumáticos radiales Michelin 23.5R25 XHA2 L3.



1	Altura a parte superior de ROPS	3458 mm	11'4"
2	Altura a parte superior de tubo de escape	3416 mm	11'2"
3	Altura a parte superior del techo	2673 mm	8'9"
4	Distancia al suelo	460 mm	1'6"
5	Altura del bulón B	4188 mm	13'9"
6	Línea central de eje trasero a límite del contrapeso	2055 mm	6'9"
7	Distancia entre ejes	3300 mm	10'10"
8	Altura del bulón a altura de carga	655 mm	2'2"
9	Línea central del eje trasero al enganche	1650 mm	5'5"
10	Cadena trasera a altura máxima	60 grados	
11	Ángulo de descarga en elevación máxima	52 grados	
12	Cadena trasera a altura de transporte	45 grados	
13	Cadena trasera a altura del suelo	40 grados	
14	Altura a la línea central del eje	750 mm	2'6"
15	Espacio libre del brazo de elevación	3649 mm	12'0"

# Especificaciones de la cargadora de ruedas 950 GC

## Radio de giro

Todas las dimensiones son aproximadas y se basan en los neumáticos radiales Maxam 23.5R25 MS302 L3.

Radio de giro a exterior de neumáticos	6164 mm	20'3"
Radio de giro a interior de neumáticos	3419 mm	11'3"
Anchura sobre neumáticos	2840 mm	9'4"
Radio de giro a borde exterior de contrapeso	6196 mm	20'4"

## Opciones de neumáticos\*

Marca de neumáticos	Maxam	Triangle	Bridgestone	Maxam	Triangle	Bridgestone	Bridgestone
Tamaño de neumático	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25
Tipo de banda de rodadura	L5	L5	L5	L3	L3	L3	L2
Patrón de banda de rodadura	MS503	TL538S+	VSDT	MS302	TB516	VJT	VUT
Anchura sobre neumáticos – máxima (sin carga)**	2775 mm 9'1"	2819 mm 9'3"	2821 mm 9'3"	2820 mm 9'3"	2830 mm 9'3"	2811 mm 9'3"	2811 mm 9'3"
Anchura sobre neumáticos – máxima (con carga)**	2805 mm 9'2"	2827 mm 9'3"	2839 mm 9'4"	2840 mm 9'4"	2833 mm 9'4"	2836 mm 9'4"	2812 mm 9'3"
Cambio en dimensiones verticales (promedio de frontal y trasero)	51 mm 2,01"	48 mm 1,89"	44 mm 1,73"	0 mm 0"	-14 mm -0,6"	-9 mm -0,4"	6 mm 0,2"
Cambio en alcance horizontal	-18,5 mm -0,73"	-22,5 mm -0,89"	-15,5 mm -0,61"	0 mm 0"	1,5 mm 0,1"	14,5 mm 0,6"	14,5 mm 0,6"
Cambio de círculo de espacio libre a exterior de llantas	-19,0 mm -0,75"	-8,0 mm -0,31"	-2,0 mm -0,08"	0 mm 0"	-3,8 mm -0,1"	-2,1 mm -0,1"	-14 mm -0,6"
Cambio de círculo de espacio libre a interior de llantas	19,0 mm 0,75"	8,0 mm 0,31"	2,0 mm 0,08"	0 mm 0"	4 mm 0,2"	2,1 mm 0,1"	14 mm 0,6"
Cambio en peso operativo (sin lastre)	472 kg 1041 lb	420 kg 926 lb	568 kg 1252 lb	0 kg 0 lb	-12 kg -26 lb	0 kg 0 lb	120 kg 265 lb

\*Las ofertas de neumáticos varían según la región. Consulte con su distribuidor local Cat para obtener más detalles.

\*\*Anchura sobre la parte sobresaliente, incluye la expansión de los neumáticos.

## Cambios específicos en 950 GC\*

Marca de neumáticos	Maxam	Triangle	Bridgestone	Bridgestone
Tamaño de neumático	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25
Tipo de banda de rodadura	L3	L3	L3	L2
Patrón de banda de rodadura	MS302	TB516	VJT	VUT
Cambio en carga de vuelco estática – recto	0 kg 0 lb	-8 kg -17,6 lb	0 kg 0 lb	79 kg 174 lb
Cambio en carga de vuelco estática – articulado	0 kg 0 lb	-7 kg -15,4 lb	0 kg 0 lb	70 kg 154 lb

\*La oferta de neumáticos varía según la región. Consulte con su distribuidor local Cat para obtener más detalles.

**Nota:** neumático de referencia usado para las dimensiones de "cambios": Maxam MS302.

# Especificaciones de la cargadora de ruedas 950 GC

## Factores de llenado de cuchara y tabla de selección

Elija el tamaño de cuchara según la densidad de material y el factor de llenado previsto. Las cucharas de la serie Cat Performance ofrecen factores de llenado mucho más altos que las cucharas de anterior generación o de otras marcas gracias a su suelo más amplio, mayor apertura de cuchara, mayor ángulo de reposición, caras laterales redondeadas y protección antiderrames integrada. Por ello, el volumen real admitido por la máquina suele ser mucho mayor que la capacidad nominal.

Material suelto	Densidad de material	Factor de llenado (%)*
Tierra/arcilla	1500-1700 kg/m <sup>3</sup> (2528-2865 lb/yd <sup>3</sup> )	115
Arena y gravilla	1500-1700 kg/m <sup>3</sup> (2528-2865 lb/yd <sup>3</sup> )	115
Agregado:	25-76 mm (1 a 3 pulg)	110
	19 mm (0,75 pulg) e inferior	105
Roca:	76 mm (3 pulg) o mayor	100

\*Como % de la capacidad nominal ISO 7546.

**Nota:** los factores de llenado logrados dependerán también de si el producto está o no lavado.

Densidad de material		kg/m <sup>3</sup>	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500		
Vanilaje estándar	Uso general	3,10 m <sup>3</sup> (4,00 yd <sup>3</sup> )																					
		3,30 m <sup>3</sup> (4,25 yd <sup>3</sup> )																					
	Fondo plano	3,10 m <sup>3</sup> (4,00 yd <sup>3</sup> )																					
		3,30 m <sup>3</sup> (4,25 yd <sup>3</sup> )																					
	Fondo plano – FMT/BGE	3,10 m <sup>3</sup> (4,00 yd <sup>3</sup> )																					
		3,30 m <sup>3</sup> (4,25 yd <sup>3</sup> )																					
	Fondo plano – material ligero	3,10 m <sup>3</sup> (4,00 yd <sup>3</sup> )																					
		4,40 m <sup>3</sup> (5,75 yd <sup>3</sup> )																					
Gancho	Uso general	3,10 m <sup>3</sup> (4,00 yd <sup>3</sup> )																					
Densidad de material		lb/yd <sup>3</sup>	1180	1348	1517	1685	1854	2022	2191	2359	2528	2696	2865	3033	3202	3370	3539	3707	3876	4044	4213		
Factores de llenado del cucharón		115 % 110 % 105 % 100 % 95 %																					

**Nota:** Todos los cucharones muestran cuchillas empernables a menos que se especifique lo contrario.

FMT/BGE = Cuchilla montada al ras para nivelación en marcha atrás (Flush Mounted Back Grading Edge)

# Especificaciones de la cargadora de ruedas 950 GC

## Especificaciones operativas

Tipo de cuchara	Uso general – pasador						
	Tipo de filo	Hojas de corte atornilladas	Dientes y segmentos	Dientes	Hojas de corte atornilladas	Dientes y segmentos	Dientes
Capacidad – nominal	m <sup>3</sup>	3,10	3,10	2,90	3,30	3,30	3,10
	yd <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,75	4,25	4,25	4,00
Capacidad – nominal al 110 %	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Anchura	mm	2927	2994	2994	2927	2994	2994
	pies/pulg	9'7"	9'10"	9'10"	9'7"	9'10"	9'10"
Espacio de descarga a elevación máxima y 45° de descarga	mm	3050	2933	2933	3012	2894	2894
	pies/pulg	10'0"	9'8"	9'8"	9'11"	9'6"	9'6"
Alcance a altura máxima y 45° de descarga	mm	1261	1372	1372	1292	1402	1402
	pies/pulg	4'2"	4'6"	4'6"	4'3"	4'7"	4'7"
Alcance a nivel de brazo de elevación y cuchara	mm	2719	2880	2880	2769	2930	2930
	pies/pulg	8'11"	9'5"	9'5"	9'1"	9'7"	9'7"
Profundidad de excavación	mm	86	86	56	86	86	56
	pulg	3,39"	3,39"	2,2"	3,39"	3,39"	2,2"
Longitud total	mm	8292	8466	8466	8342	8516	8516
	pies/pulg	27'3"	27'9"	27'9"	27'4"	27'11"	27'11"
Altura total con cuchara a elevación máxima	mm	5642	5642	5642	5690	5690	5690
	pies/pulg	18'6"	18'6"	18'6"	18'8"	18'8"	18'8"
Círculo de espacio de cargadora con la cuchara en posición de transporte	mm	13 819	13 984	13 984	13 847	14 013	14 013
	pies/pulg	45'4"	45'11"	45'11"	45'5"	46'0"	46'0"
Carga de vuelco estática, recto (con deflexión de neumáticos)*	kg	12 555	12 416	12 744	12 469	12 330	12 650
	lb	27 679	27 373	28 095	27 489	27 182	27 888
Carga de vuelco estática, recto (sin deflexión de neumáticos)*	kg	13 378	13 238	13 577	13 294	13 154	13 485
	lb	29 493	29 184	29 932	29 309	28 999	29 728
Carga de vuelco estática, articulado (con deflexión de neumáticos)*	kg	11 006	10 867	11 179	10 925	10 786	11 091
	lb	24 264	23 959	24 646	24 085	23 778	24 452
Carga de vuelco estática, articulado (sin deflexión de neumáticos)*	kg	11 737	11 597	11 919	11 658	11 517	11 833
	lb	25 875	25 567	26 277	25 701	25 391	26 086
Fuerza de arranque	kN	154	153	168	148	147	160
	lb/pie	34 638	34 380	37 666	33 238	32 981	36 033
Peso de funcionamiento*	kg	18 849	18 957	18 800	18 890	18 998	18 841
	lb	41 554	41 792	41 446	41 644	41 882	41 536

\*Las cargas de vuelco estáticas y pesos operativos se basan en una configuración de máquina con neumáticos Maxam MS302 23.5R25, carga completa de combustible, operario, contrapeso estándar, arranque en frío, ejes diferenciales de bloqueo (delantero y trasero), guardabarros y control de conducción.

(Con deflexión de neumáticos) Total conformidad con ISO 14397-1:2007, Secciones 1 a 6, que requiere una verificación del 2 % entre cálculos y pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Conforme a ISO 14397-1:2007, Secciones 1 a 5.

La oferta de cucharas y herramientas de trabajo varía según la región. Consulte con su distribuidor local Cat para obtener más detalles.

# Especificaciones de la cargadora de ruedas 950 GC

## Especificaciones operativas

Tipo de cuchara	Suelo plano – pasador						
	Tipo de filo	Hojas de corte atornilladas	Dientes y segmentos	Dientes	Hojas de corte atornilladas	Dientes y segmentos	Dientes
Capacidad – nominal	m <sup>3</sup>	3,10	3,10	2,90	3,30	3,30	3,10
	yd <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,75	4,25	4,25	4,00
Capacidad – nominal al 110 %	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Anchura	mm	2927	2994	2994	2927	2994	2994
	pies/pulg	9'7"	9'10"	9'10"	9'7"	9'10"	9'10"
Espacio de descarga a elevación máxima y 45° de descarga	mm	2981	2856	2856	2943	2817	2817
	pies/pulg	9'9"	9'4"	9'4"	9'8"	9'3"	9'3"
Alcance a altura máxima y 45° de descarga	mm	1178	1281	1281	1217	1319	1319
	pies/pulg	3'10"	4'2"	4'2"	4'0"	4'4"	4'4"
Alcance a nivel de brazo de elevación y cuchara	mm	2729	2890	2890	2784	2945	2945
	pies/pulg	8'11"	9'6"	9'6"	9'2"	9'8"	9'8"
Profundidad de excavación	mm	86	86	56	86	86	56
	pulg	3,39"	3,39"	2,2"	3,39"	3,39"	2,2"
Longitud total	mm	8302	8476	8476	8357	8531	8531
	pies/pulg	27'3"	27'10"	27'10"	27'5"	28'0"	28'0"
Altura total con cuchara a elevación máxima	mm	5643	5643	5643	5692	5692	5692
	pies/pulg	18'6"	18'6"	18'6"	18'8"	18'8"	18'8"
Círculo de espacio de cargadora con la cuchara en posición de transporte	mm	13 824	13 990	13 990	13 855	14 022	14 022
	pies/pulg	45'4"	45'11"	45'11"	45'6"	46'0"	46'0"
Carga de vuelco estática, recto (con deflexión de neumáticos)*	kg	12 438	12 301	12 616	12 347	12 208	12 524
	lb	27 421	27 118	27 814	27 220	26 915	27 611
Carga de vuelco estática, recto (sin deflexión de neumáticos)*	kg	13 246	13 107	13 432	13 158	13 018	13 343
	lb	29 202	28 896	29 612	29 007	28 699	29 416
Carga de vuelco estática, articulado (con deflexión de neumáticos)*	kg	10 902	10 764	11 066	10 816	10 678	10 979
	lb	24 035	23 731	24 395	23 845	23 540	24 204
Carga de vuelco estática, articulado (sin deflexión de neumáticos)*	kg	11 619	11 481	11 791	11 536	11 396	11 706
	lb	25 616	25 310	25 994	25 432	25 124	25 808
Fuerza de arranque	kN	153	152	166	146	145	158
	lb/pie	34 341	34 084	37 319	32 834	32 578	35 565
Peso de funcionamiento*	kg	18 862	18 970	18 813	18 904	19 012	18 855
	lb	41 583	41 821	41 475	41 675	41 913	41 567

\*Las cargas de vuelco estáticas y pesos operativos se basan en una configuración de máquina con neumáticos Maxam MS302 23.5R25, carga completa de combustible, operario, contrapeso estándar, arranque en frío, ejes diferenciales de bloqueo (delantero y trasero), guardabarros y control de conducción.

(Con deflexión de neumáticos) Total conformidad con ISO 14397-1:2007, Secciones 1 a 6, que requiere una verificación del 2 % entre cálculos y pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Conforme a ISO 14397-1:2007, Secciones 1 a 5.

La oferta de cucharas y herramientas de trabajo varía según la región. Consulte con su distribuidor local Cat para obtener más detalles.

# Especificaciones de la cargadora de ruedas 950 GC

## Especificaciones operativas

Tipo de cuchara		Suelo plano – pasador	Suelo plano – material ligero – pasador	Uso general – gancho		
		Dientes montados atrás borde graduado	Hoja de corte atornilladas	Hojas de corte atornilladas	Dientes y segmentos	Dientes
Capacidad – nominal	m <sup>3</sup>	3,10	4,40	3,10	3,10	2,90
	yd <sup>3</sup>	4,00	5,75	4,00	4,00	3,75
Capacidad – nominal al 110 %	m <sup>3</sup>	3,40	4,80	3,40	3,40	3,20
	yd <sup>3</sup>	4,50	6,25	4,50	4,50	4,25
Anchura	mm	2994	3059	2927	2994	2994
	pies/pulg	9'10"	10'0"	9'7"	9'10"	9'10"
Espacio de descarga a elevación máxima y 45° de descarga	mm	2815	2782	3008	2891	2891
	pies/pulg	9'3"	9'2"	9'10"	9'6"	9'6"
Alcance a altura máxima y 45° de descarga	mm	1364	1355	1297	1409	1409
	pies/pulg	4'6"	4'5"	4'3"	4'8"	4'8"
Alcance a nivel de brazo de elevación y cuchara	mm	2977	2995	2774	2935	2935
	pies/pulg	9'9"	9'10"	9'1"	9'8"	9'8"
Profundidad de excavación	mm	59	102	94	94	64
	pulg	2,32"	4,02"	3,7"	3,7"	2,52"
Longitud total	mm	8541	8581	8353	8527	8527
	pies/pulg	28'0"	28'2"	27'5"	28'0"	28'0"
Altura total con cuchara a elevación máxima	mm	5692	5910	5662	5662	5662
	pies/pulg	18'8"	19'5"	18'7"	18'7"	18'7"
Radio de círculo de espacio de cargadora con cuchara en posición de transporte	mm	14 018	14 109	13 849	14 017	14 017
	pies/pulg	46'0"	46'4"	45'5"	46'0"	46'0"
Carga de vuelco estática, recto (con deflexión de neumáticos)*	kg	12 152	11 671	11 813	11 675	11 992
	lb	26 790	25 730	26 042	25 738	26 438
Carga de vuelco estática, recto (sin deflexión de neumáticos)*	kg	12 965	12 489	12 621	12 482	12 810
	lb	28 584	27 534	27 824	27 517	28 241
Carga de vuelco estática, articulado (con deflexión de neumáticos)*	kg	10 609	10 167	10 287	10 149	10 452
	lb	23 389	22 413	22 679	22 375	23 042
Carga de vuelco estática, articulado (sin deflexión de neumáticos)*	kg	11 331	10 892	11 005	10 865	11 178
	lb	24 981	24 013	24 262	23 954	24 643
Fuerza de arranque	kN	155	123	146	145	159
	lb/pie	34 757	27 648	32 926	32 667	35 683
Peso de funcionamiento*	kg	19 179	19 338	19 478	19 586	19 429
	lb	42 281	42 632	42 941	43 179	42 833

\*Las cargas de vuelco estáticas y pesos operativos se basan en una configuración de máquina con neumáticos Maxam MS302 23.5R25, carga completa de combustible, operario, contrapeso estándar, arranque en frío, ejes diferenciales de bloqueo (delantero y trasero), guardabarros y control de conducción.

(Con deflexión de neumáticos) Total conformidad con ISO 14397-1:2007, Secciones 1 a 6, que requiere una verificación del 2 % entre cálculos y pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Conforme a ISO 14397-1:2007, Secciones 1 a 5.

La oferta de cucharas y herramientas de trabajo varía según la región. Consulte con su distribuidor local Cat para obtener más detalles.



# Equipamiento estándar y opcional de la cargadora de ruedas 950 GC

## Equipamiento estándar y opcional

El equipamiento estándar y opcional pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat para más detalles.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
<b>MECANISMO DE TRANSMISIÓN</b>			<b>ENTORNO DEL OPERARIO</b>		
Frenos, disco hidráulico completamente sellado	✓		Aire acondicionado (HVAC) con 10 ventiladores y unidad de filtro ubicado en el exterior de la cabina	✓	
Diferencial, deslizamiento limitado		✓	Portabebidas y bandeja personal en la consola derecha	✓	
EIS (Sistema de apagado automático del motor)	✓		Función de bloqueo de herramientas de trabajo/cucharas	✓	
EIS (Apagado automático por inactividad)	✓		Cabina, presurizada y con aislamiento de sonido	✓	
Motor, Cat C7.1 – Tier 4 Final/Etapa V	✓		Percha para ropa	✓	
Ventilador, radiador, controlado electrónicamente, accionado hidráulicamente, detección de temperatura, bajo demanda	✓		Indicadores digitales:	✓	
Ventilador, refrigerador reversible, automático y de control manual		✓	Indicador de motor		
Filtro de combustible primario con separador de agua/secundario	✓		Velocímetro		
Cubiertas		✓	Unidades métricas de servicio		
Radiador, unidad central (9,5 fpi) con ATAAC	✓		Códigos de error		
Asistencia al arranque, interruptores luminosos	✓		Puertas, acceso de servicio (cerradura)	✓	
Interruptor, bloqueo de neutralización de transmisión	✓		Indicadores:	✓	
Convertidor de par de torsión	✓		Refrigerante de temperatura del motor/nivel de fluidos		
Transmisión, automática, eje reductor (4F/3R), función de apagado, protección de exceso de velocidad	✓		Hidráulico/temperatura del aceite de transmisión		
			Tacómetro/Nivel DEF		
			Calentador y sistema antiescarcha	✓	
			Claxon	✓	
			Estructura hidroformada (ROPS/FOPS)	✓	
			Espejos, visión trasera externa	✓	
			Sistema de monitorización, informatizado	✓	
			Controles hidráulicos de piloto, funciones de elevación y basculación	✓	
			Fuente de alimentación, 12 V (10 A)	✓	
			Radio		✓
			Compatible con radio	✓	
			Cámara de visión trasera y pantalla	✓	

(continúa en la siguiente página)

# Equipamiento estándar y opcional de la cargadora de ruedas 950 GC

## Equipamiento estándar y opcional (continuación)

El equipamiento estándar y opcional pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat para más detalles.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
<b>ENTORNO DEL OPERARIO (continuación)</b>			<b>VARILLAJE</b>		
Asiento, suspensión neumática Cat Comfort (tela)	✓		Elevación y retorno programables de cuchara de excavación (electromagnético), ajuste mecánico	✓	
Cinturón de seguridad	✓		Control de acoplamiento rápido		✓
Asiento, suspensión neumática		✓	Barra en Z, tubo cruzado/palanca de basculación	✓	
Columna de dirección, ángulo ajustable	✓		<b>ARRANCADORES, BATERÍAS Y ALTERNADORES</b>		
Dirección, secundaria, eléctrica		✓	Arranque en frío, calefactor de agua, asistencia eléctrica y diélica		✓
Bandeja de almacenamiento tras el asiento	✓		<b>NEUMÁTICOS, LLANTAS Y RUEDAS</b>		
Parasol, trasero		✓	Neumáticos disponibles: Triangle, Maxam y Bridgestone	✓	
Indicadores de advertencia:	✓		La oferta varía según la región. Consulte con su distribuidor local Cat para obtener más detalles.	✓	
Calefactor de entrada de aire			<b>OTRO EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR Y OPCIONAL</b>		
Avería eléctrica			Cat Autolube		✓
Temperatura del distribuidor de entrada del motor			Convertor, alta capacidad, 12 V/15 A		✓
Presión de aceite del motor, nivel de combustible			Acoplamientos, junta tórica O frontal Cat	✓	
Presión de combustible alta/baja			Contrapeso	✓	
Nivel de aceite hidráulico, freno de estacionamiento			Grifos de presión para diagnóstico	✓	
Presión de aceite de dirección principal			Guardabarros, frontal, acero	✓	
Presión de aceite del freno de servicio			Guardabarros, circulación		✓
Luz de funcionamiento, avería del motor			Parrilla, residuos aéreos	✓	
Derivación de filtro de transmisión			Enganche, barra de tiro con pasador	✓	
Limpiaparabrisas, delantero y trasero	✓		Cubierta, puertas laterales	✓	
Ventana, deslizante (lados izquierdo y derecho)	✓		Compatible con Product Link™	✓	
<b>SISTEMA ELÉCTRICO E ILUMINACIÓN</b>			Indicadores: refrigerante del motor, aceite hidráulico y nivel de aceite de transmisión	✓	
Alarma, interruptor de desconexión de respaldo/principal	✓		Almacenamiento/caja de herramientas		✓
Alternador de 145 amp	✓		Cubierta de parabrisas		✓
Baterías (2), sin mantenimiento	✓				
Llave de ignición: interruptor de arranque y parada	✓				
Luces de trabajo 4 LED u 8 LED		✓			
Sistema de iluminación: cuatro luces de trabajo halógenas, dos luces de circulación halógenas	✓				
Arrancador, eléctrico, trabajos pesados	✓				
Sistema de arranque y carga (24 V)	✓				
Baliza de advertencia		✓			
<b>FLUIDOS</b>					
Refrigerante alargador de vida útil premezclado con anticongelante hasta -34 °C (-29 °F)	✓				
<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>					
Bomba de dirección de detección de carga	✓				
Bomba dedicada de frenos y ventilación del motor	✓				
Mangueras, Cat XT™	✓				
Sistema de detección de carga de implementos controlado por el operario	✓				
Válvulas para toma de muestras de aceite S•O•S™	✓				
3ª función con palanca adicional de eje único		✓			
Control de conducción		✓			



Para obtener información más completa sobre los productos Cat, servicios para distribuidores y soluciones industriales, visite nuestra página web [www.cat.com](http://www.cat.com)

ASX92457-00 (2-2019)  
Actualización de producto 2019  
Global

Los materiales y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas de las fotografías pueden incluir equipamiento adicional. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

© 2019 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, ACERT, Product Link, XT, S•O•S, las imágenes "Caterpillar amarilla", "Power Edge" y "Modern Hex", así como las identidades corporativas y de producto aquí utilizadas, son marcas registradas de Caterpillar, y se prohíbe su utilización sin permiso.

