



# 950 GC

## Cargadora de ruedas

## Especificaciones técnicas

### Motor

Modelo de motor	Cat® C7.1	
Potencia máxima de 1.700 rpm		
– SAE J1995:2014	180 kW	241 hp
– ISO 14396:2002	179 kW	240 hp
– ISO 14396:2002 (métrica)		243 hp
Potencia neta máxima de 1.700 rpm		
– SAE J1349:2011	168 kW	225 hp
– ISO 9249:2007	168 kW	225 hp
– ISO 9249:2007 (métrica)		228 hp
Par de torsión máximo (1.400 rpm) - SAE J1995:2014	1.099 N·m	811 lbf-ft
Par bruto máximo (1.400 rpm) - ISO 14396:2002	1.092 N·m	805 lbf-ft
Par máximo neto (1.100 rpm) - SAE J1349:2011	1.041 N·m	768 lbf-ft
Par máximo neto (1.400 rpm) - ISO 9249:2007	1.041 N·m	768 lbf-ft
Calibre	105 mm	4,13 pulg
Recorrido	135 mm	5,31 pulg
Cilindrada	7,01 l	428 pulg <sup>3</sup>

- El motor Cat cumple con U.S. EPA Nivel 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.
- Potencia neta disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, postratamiento y alternador con una velocidad del motor a 1.700 rpm.
- 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, disposición ambiental 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 de vuelco estática, giro completo de 38° - ISO 14397-1:2007 (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 libras pie

- 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 adelante	7,3 km/h	4,5 mph
2ª marcha hacia adelante	12,8 km/h	8,0 mph
3ª marcha hacia adelante	22,8 km/h	14,2 mph
4ª marcha hacia adelante	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 recarga 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 = 1.430). 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 2.390 rpm	256 l/min	68 gal/min
Sistema de implemento - Presión máxima de funcionamiento en 50 ± 1,5 l/min	27.900 kPa	4.047 psi
Sistema de implemento - Presión máxima de función opcional 3ª a 70 l/min (18,5 gal/min)	20.680 kPa	2.999 psi
Sistema de implemento - Flujo máximo de función opcional 3ª	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 L2 \* \*\*de Triangle, Maxam y Bridgestone

\*La oferta de neumáticos varía 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 3449:200 de Nivel II
-----------	---

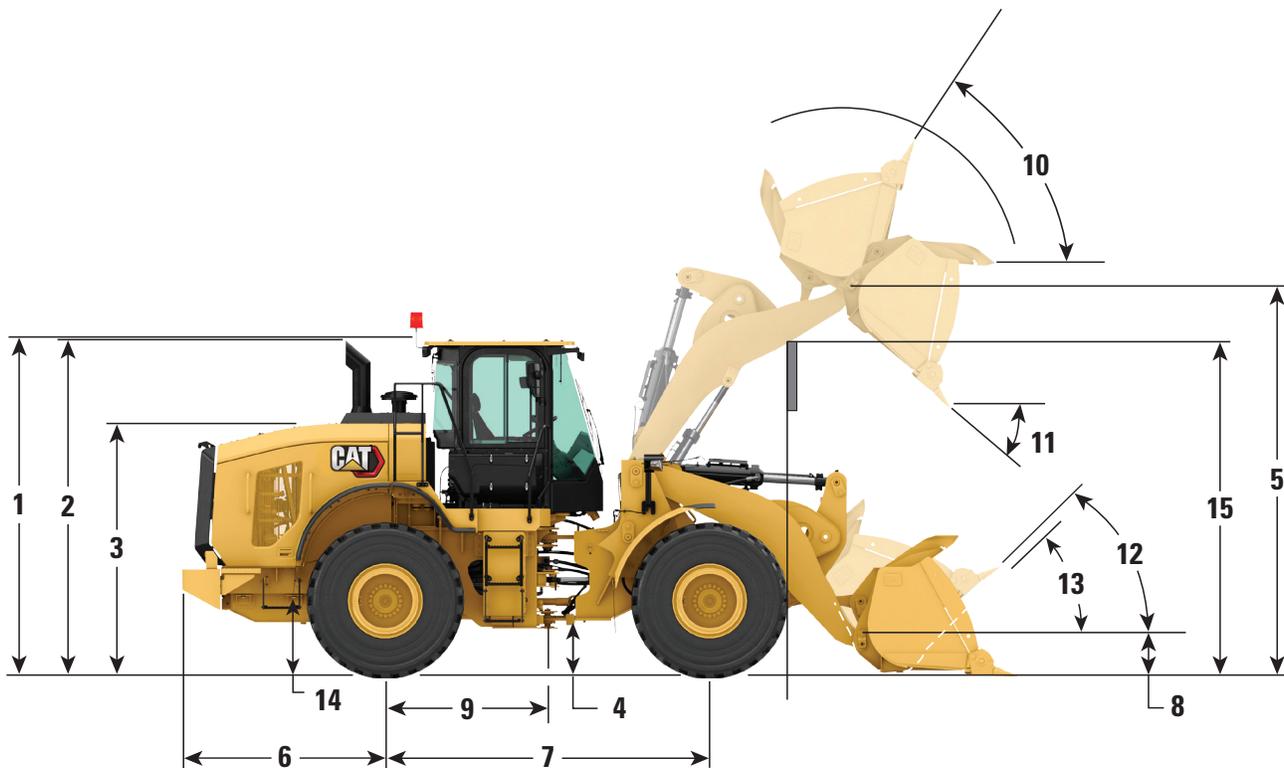
## Frenos

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	3.458 mm	11'4"
2	Altura a parte superior de tubo de escape	3.416 mm	11'2"
3	Altura a parte superior del techo	2.673 mm	8'9"
4	Distancia al suelo	460 mm	1'6"
5	Altura del bulón B	4.188 mm	13'9"
6	Línea central de eje trasero a límite del contrapeso	2.055 mm	6'9"
7	Distancia entre ejes	3.300 mm	10'10"
8	Altura del bulón a altura de carga	655 mm	2'2"
9	Línea central del eje trasero al enganche	1.650 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	3.649 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	6.164 mm	20'3"
Radio de giro a interior de neumáticos	3.419 mm	11'3"
Anchura sobre neumáticos	2.840 mm	9'4"
Radio de giro a borde exterior de contrapeso	6.196 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)**	2.775 mm 9'1"	2.819 mm 9'3"	2.821 mm 9'3"	2.832 mm 9'3"	2.751 mm 9'0"	2.814 mm 9'2"	2.825 mm 9'3"
Anchura sobre neumáticos - máxima (con carga)**	2.805 mm 9'2"	2.827 mm 9'3"	2.839 mm 9'4"	2.843 mm 9'3"	2.751 mm 9'0"	2.833 mm 9'3"	2.843 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"	2 mm 0,01"	-14 mm -0,55"	-17 mm -0,06"
Cambio en alcance horizontal	-18,5 mm -0,73"	-22,5 mm -0,89"	-15,5 mm -0,61"	0 mm 0"	5,5 mm 0,02"	14,5 mm 0,57"	14,5 mm 0,57"
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"	-46 mm -0,15"	-5 mm -0,02"	0 mm 0"
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"	46 mm 0,15"	5 mm 0,02"	0 mm 0"
Cambio en peso operativo (sin lastre)	472 kg 1.041 lb	420 kg 926 lb	568 kg 1.252 lb	0 kg 0 lb	-12 kg -26 lb	0 kg 0 lb	-120 kg -265 lb

\*La oferta de neumáticos varía 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	7 kg 15,4 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		1.500-1.700 kg/m <sup>3</sup> (2.528-2.865 lb/yd <sup>3</sup> )	115
Arena y gravilla		1.500-1.700 kg/m <sup>3</sup> (2.528-2.865 lb/yd <sup>3</sup> )	115
Agregado:	25-76 mm (1 a 3 pulg)	1.600-1.700 kg/m <sup>3</sup> (2.696-2.865 lb/yd <sup>3</sup> )	110
	19 mm (0,75 pulg) e inferior	1.800 kg/m <sup>3</sup> (3.033 lb/yd <sup>3</sup> )	105
Roca:	76 mm (3 pulg) o mayor	1.600 kg/m <sup>3</sup> (2.696 lb/yd <sup>3</sup> )	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 del material		kg/m <sup>3</sup>	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	2.300	2.400	2.500		
Enlace estándar	Prender	Objetivo 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> )																				
	Suelo 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> )																				
	Suelo plano - FMT/BGE	3,10 m <sup>3</sup> (4,00 yd <sup>3</sup> )																					
Enganchar	Suelo plano - Material ligero	4,40 m <sup>3</sup> (5,75 yd <sup>3</sup> )																					
	Objetivo general	3,10 m <sup>3</sup> (4,00 yd <sup>3</sup> )																					
Densidad del material		lb/yd <sup>3</sup>	1.180	1.348	1.517	1.685	1.854	2.022	2.191	2.359	2.528	2.696	2.865	3.033	3.202	3.370	3.539	3.707	3.876	4.044	4.213		
Factores para llenar el cucharón																							

**Nota:** todos los cucharones tienen bordes atornillados a menos que se indique lo contrario.

FMT/BGE = Borde de nivelación posterior al ras

# Especificaciones de la cargadora de ruedas 950 GC

## Especificaciones operativas

Tipo de cuchara	Uso general - pasador						
		Hojas de corte atornilladas	Dientes y segmentos	Dientes	Hojas de corte atornilladas	Dientes y segmentos	Dientes
Tipo de filo							
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
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	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	3.050	2.933	2.933	3.012	2.894	2.894
	pies/pulg	10'0"	9'8"	9'8"	9'11"	9'6"	9'6"
Alcan	mm	1.261	1.372	1.372	1.292	1.402	1.402
	pies/pulg	4'2"	4'6"	4'6"	4'3"	4'7"	4'7"
Alcance a nivel de brazo de elevación y cuchara	mm	2.719	2.880	2.880	2.769	2.930	2.930
	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	8.292	8.466	8.466	8.342	8.516	8.516
	pies/pulg	27'3"	27'9"	27'9"	27'4"	27'11"	27'11"
Altura total con cuchara a elevación máxima	mm	5.642	5.642	5.642	5.690	5.690	5.690
	pies/pulg	18'6"	18'6"	18'6"	18'8"	18'8"	18'8"
Radio de círculo de espacio de cargadora con 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	12.721	12.583	12.912	12.635	12.495	12.817
	lb	28.045	27.741	28.466	27.855	27.547	28.257
Carga de vuelco estática, recto (sin deflexión de neumáticos)*	kg	13.559	13.420	13.760	13.476	13.335	13.668
	lb	29.892	29.586	30.336	29.709	29.299	30.133
Carga de vuelco estática, articulado (con deflexión de neumáticos)*	kg	11.160	11.021	11.335	11.078	10.939	11.246
	lb	24.604	24.297	24.989	24.423	24.116	24.793
Carga de vuelco estática, articulado (sin deflexión de neumáticos)*	kg	11.906	11.766	12.090	11.826	11.685	12.002
	lb	26.248	25.940	26.654	26.072	25.761	26.460
Fuerza de arranque	kN	154	153	168	148	147	160
	libras pie	34.638	34.380	37.666	33.238	32.981	36.033
Peso de funcionamiento*	kg	19.069	19.177	19.020	19.110	19.218	19.061
	lb	42.040	42.278	41.932	42.130	42.368	42.022

\*Las cargas de vuelco estáticas y pesos operativos se basan en una configuración de máquina con neumáticos Maxam S203 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						
		Hojas de corte atornilladas	Dientes y segmentos	Dientes	Hojas de corte atornilladas	Dientes y segmentos	Dientes
Tipo de filo							
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
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9'7"	9'10"	9'10"	9'7"	9'10"	9'10"
Espacio de descarga a elevación máxima de 45° de descarga	mm	2.981	2.856	2.856	2.943	2.817	2.817
	pies/pulg	9'9"	9'4"	9'4"	9'8"	9'3"	9'3"
Alcan	mm	1.178	1.281	1.281	1.217	1.319	1.319
	pies/pulg	3'10"	4'2"	4'2"	4'0"	4'4"	4'4"
Alcance a nivel de brazo de elevación y cuchara	mm	2.729	2.890	2.890	2.784	2.945	2.945
	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	8.302	8.476	8.476	8.357	8.531	8.531
	pies/pulg	27'3"	27'10"	27'10"	27'5"	28'0"	28'0"
Altura total con cuchara a elevación máxima	mm	5.643	5.643	5.643	5.692	5.692	5.692
	pies/pulg	18'6"	18'6"	18'6"	18'8"	18'8"	18'8"
Radio de círculo de espacio de cargadora con 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	12.603	12.465	12.783	12.511	12.373	12.690
	lb	27.785	27.481	28.182	27.582	27.278	27.977
Carga de vuelco estática, recto (sin deflexión de neumáticos)*	kg	13.426	13.287	13.614	13.337	13.197	13.524
	lb	29.599	29.293	30.014	29.403	29.094	29.815
Carga de vuelco estática, articulado (con deflexión de neumáticos)*	kg	11.055	10.917	11.220	10.968	10.830	11.133
	lb	24.372	24.068	24.736	24.180	23.876	24.544
Carga de vuelco estática, articulado (sin deflexión de neumáticos)*	kg	11.787	11.648	11.959	11.703	11.563	11.875
	lb	25.986	25.679	26.365	25.801	25.492	26.180
Fuerza de arranque	kN	153	152	166	146	145	158
	libras pie	34.341	34.084	37.319	32.834	32.578	35.565
Peso de funcionamiento*	kg	19.082	19.190	19.033	19.124	19.232	19.075
	lb	42.069	42.307	41.961	42.161	42.399	42.053

\*Las cargas de vuelco estáticas y pesos operativos se basan en una configuración de máquina con neumáticos Maxam S203 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	
	Tipo de filo	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
Ancho	mm	2.994	3.059	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9'10"	10'0"	9'7"	9'10"	9'10"
Espacio de descarga a elevación máxima de 45° de descarga	mm	2.815	2.782	3.008	2.891	2.891
	pies/pulg	9'3"	9'2"	9'10"	9'6"	9'6"
Alcan	mm	1.364	1.355	1.297	1.409	1.409
	pies/pulg	4'6"	4'5"	4'3"	4'8"	4'8"
Alcance a nivel de brazo de elevación y cuchara	mm	2.977	2.995	2.774	2.935	2.935
	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	8.541	8.581	8.353	8.527	8.527
	pies/pulg	28'0"	28'2"	27'5"	28'0"	28'0"
Altura total con cuchara a elevación máxima	mm	5.692	5.910	5.662	5.662	5.662
	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	12.317	11.832	11.976	11.838	12.157
	lb	27.154	26.085	26.403	26.098	26.802
Carga de vuelco estática, recto (sin deflexión de neumáticos)*	kg	13.146	12.666	12.800	12.661	12.991
	lb	28.982	27.924	28.219	27.913	28.640
Carga de vuelco estática, articulado (con deflexión de neumáticos)*	kg	10.762	10.316	10.439	10.301	10.605
	lb	23.726	22.743	23.014	22.710	23.380
Carga de vuelco estática, articulado (sin deflexión de neumáticos)*	kg	11.499	11.056	11.171	11.032	11.346
	lb	25.351	24.374	24.628	24.321	25.014
Fuerza de arranque	kN	155	123	146	145	159
	libras pie	34.757	27.648	32.926	32.667	35.683
Peso de funcionamiento*	kg	19.399	19.558	19.698	19.806	19.649
	lb	42.767	43.118	43.427	43.665	43.319

\*Las cargas de vuelco estáticas y pesos operativos se basan en una configuración de máquina con neumáticos Maxam S203 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 (Auto Idle Shutdown)	✓		Cabina, presurizada y con aislamiento de sonido	✓	
Motor, Cat C7.1 - Nivel 4 Final/Etapa V	✓		Percha para ropa	✓	
Ventilador, radiador, controlado electrónicamente, accionado hidráulicamente, detección de temperatura, bajo demanda	✓		Indicadores digitales: Indicador de transmisión Velocímetro Unidades métricas de servicio Códigos de error	✓	
Ventilador, refrigerador reversible, automático y de control manual		✓	Puertas, acceso de servicio (cerradura)	✓	
Filtro, combustible primario con separador de agua	✓		Indicadores: Temperatura/nivel de fluido refrigerante del motor Temperatura de aceite hidráulico/transmisión Tacómetro/Nivel DEF	✓	
Cubiertas		✓	Calentador y sistema antiescarcha	✓	
Radiador, unidad central (9,5 fpi) con ATAAC	✓		Claxon	✓	
Asistencia al arranque, interruptores luminosos	✓		Estructura hidroformada (ROPS/FOPS)	✓	
Interruptor, bloqueo de neutralización de transmisión	✓		Espejos, visión trasera externa	✓	
Convertidor de par de torsión	✓		Sistema de monitorización, informatizado	✓	
Transmisión, automática, eje reductor (4F/3R), función de apagado, protección de exceso de velocidad	✓		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 página siguiente)

# 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 dielítica		✓
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	✓				
S•O•S™ válvulas de muestreo de aceite	✓				
3ª función con palanca adicional de eje único		✓			
Control de conducción		✓			



Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones de la industria, visítenos en la web en [www.cat.com](http://www.cat.com).

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

© 2020 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, Product Link, XT, S•O•S, "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y del producto utilizadas en este documento, son marcas comerciales de Caterpillar y no se pueden utilizar sin permiso.

ASX92457-01 (12-2020)  
Actualización del producto 2020  
Mundial

