



980

Cargadora de ruedas

Especificaciones técnicas

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat® para configuraciones específicas disponible en su zona.

Índice

Especificaciones	2
Motor	2
Cucharas	2
Peso	2
Especificaciones operativas	2
Transmisión	2
Sistema hidráulico	3
Frenos	3
Ejes	3
Capacidades de recarga de servicio	3
Cabina	3
Sonido	3
Sistema de aire acondicionado	3
Dimensiones	4
Opciones de neumáticos	5
Factores de llenado del cucharón y guía de selección	7
Especificaciones de funcionamiento – Cucharones	9
Equipamiento estándar y opcional	27

Especificaciones del cargador de ruedas 980

Motor – (U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V)

Modelo de motor	Cat C13	
Energía del motor @ 1.700 rpm ISO 14396:2002	313 kW	420 hp
Potencia bruta @ 1.700 rpm SAE J1995:2014	317 kW	425 hp
Potencia neta @ 1.700 rpm ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	293 kW	393 hp
Par del motor (1.200 rpm) ISO 14396:2002	2.185 N·m	1.612 lbf-ft
Gross Torque (1.200 rpm) SAE J1995:2014	2.206 N·m	1.627 lbf-ft
Net Torque (1.100 rpm) ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	2.086 N·m	1.539 lbf-ft
Calibre	130 mm	5,12 pulg
Recorrido	157 mm	6,18 pulg
Cilindrada	12,5 l	763 pulg ³

- El motor Cat cumple con U.S. Normas de emisiones Tier 4 final de la EPA, Stage V de la UE, Tier 4 final de Corea y Japón 2014.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, alternador, filtro de aire y postratamiento.

Cucharas

Capacidades de cuchara	4,0-14,5 m ³	5,25-19,0 yd ³
------------------------	-------------------------	---------------------------

Peso

Peso de funcionamiento	30.344 kg	66.877 lb
------------------------	-----------	-----------

- Peso basado en una configuración de máquina con neumáticos radiales Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, líquidos completos, operador, contrapeso estándar, control de suspensión, arranque en frío, guardabarros de carretera, Product Link™, ejes diferenciales abiertos (delantero/trasero), dirección secundaria, supresión de sonido y un cucharón de uso general de 5,4 m³ (7,1 yd³) con BOCE.

Especificaciones operativas

Carga de vuelco estática, giro completo de 40°		
Con deflexión de neumáticos	19.706 kg	43.432 lb
Sin deflexión de neumáticos	20.965 kg	46.208 lb
Fuerza de arranque	227 kN	51.008 libras pie

- Para una configuración de máquina definida como "Peso".
- Total conformidad con ISO 14397-1:2007, Secciones 1 a 6, que requiere una verificación del 2 % entre cálculos y pruebas.

Transmisión

1ª marcha hacia adelante	6,9 km/h	4,3 mph
2ª marcha hacia adelante	13,3 km/h	8,3 mph
3ª marcha hacia adelante	23,5 km/h	14,6 mph
4ª marcha hacia adelante	39,5 km/h	24,5 mph
1ª marcha atrás	7,8 km/h	4,8 mph
2ª marcha atrás	15,2 km/h	9,4 mph
3ª marcha atrás	26,9 km/h	16,7 mph
4ª marcha atrás	39,5 km/h	24,5 mph

- Velocidad máxima de desplazamiento en un vehículo estándar con cucharón vacío y neumáticos L4 estándar con un radio de giro de 935 mm (37 pulg).

Sistema hidráulico

Tipo de bomba de implemento	Pistón de desplazamiento variable, detección de carga	
Sistema de implementos:		
Salida máxima de bomba (2.250 rpm)	449 l/min	119 gal/min
Presión máxima operativa	34.300 kPa	4.975 psi
Flujo máximo de función opcional 3 ^a	240 l/min	63 gal/min
Herramienta de presión máxima en el trabajo de tercera función opcional	20.684 kPa	3.000 psi
Tiempo de ciclo hidráulico con carga útil nominal:		
Elevación desde la posición de carga	5,3 sec	
Volcado, desde elevación máxima	1,7 sec	
Abajo, vacío, flotante	3,1 sec	
Total	10,1 sec	

Frenos

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

Ejes

Frontal	Fijo
Trasero	Oscilar

Capacidades de recarga de servicio

Tanque de combustible	426 l	112,5 gal
Tanque DEF	21 l	5,5 gal
Sistema de refrigeración	52 l	13,7 gal
Cárter	37 l	9,8 gal
Transmisión	77 l	20,3 gal
Diferenciales y mandos finales – delanteros	84 l	22,2 gal
Diferenciales y motores finales – traseros	84 l	22,2 gal
Tanque hidráulico	153 l	40,4 gal

Cabina

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

Sonido

Con la velocidad del ventilador de refrigeración al valor máximo:

Nivel de presión acústica del operario (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Nivel de potencia del sonido exterior (ISO 6395:2008)	112 dB(A)
Nivel de presión acústica exterior (SAE J88:2013)	78 dB(A)*

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

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

Nivel de presión acústica del operario (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Nivel de potencia del sonido exterior	109 dB(A)***

** Para máquinas en países de la Unión Europea y en países que adoptan las "Directivas de la UE".

*** Directiva de la Unión Europea "2000/14/EC" modificada por "2005/88/EC".

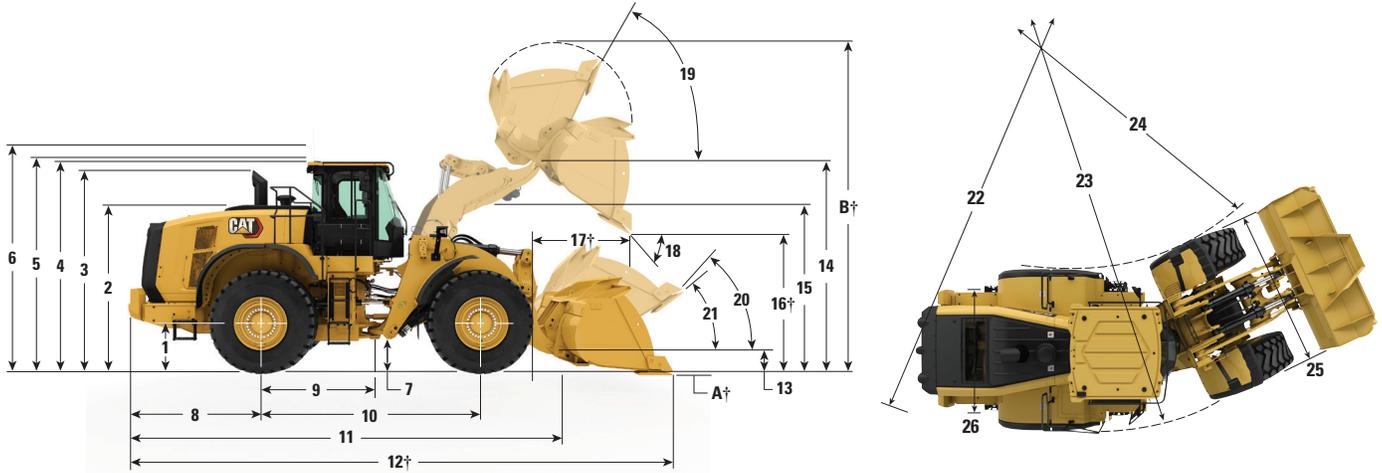
Sistema de aire acondicionado

- 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 1,6 kg (3,52 lb) de refrigerante que tiene un equivalente de CO₂ de 2,288 toneladas métricas (2,522 toneladas).

Especificaciones del cargador de ruedas 980

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



	Elevación estándar		Alta elevación		
1	Altura a línea central del eje	899 mm	2'11"	899 mm	2'11"
2	Altura a parte superior del techo	3.064 mm	10'1"	3.064 mm	10'1"
3	Altura a parte superior de tubo de escape	3.764 mm	12'5"	3.764 mm	12'5"
4	Altura a parte superior de ROPS	3.829 mm	12'7"	3.829 mm	12'7"
5	Altura a parte superior de la antena Product Link	3.835 mm	12'7"	3.835 mm	12'7"
6	Altura a parte superior de baliza de advertencia	4.108 mm	13'6"	4.108 mm	13'6"
7	Distancia al suelo	456 mm	1'5"	456 mm	1'5"
8	Línea central de eje trasero a límite del contrapeso	2.661 mm	8'9"	2.661 mm	8'9"
9	Línea central del eje trasero al enganche	1.900 mm	6'3"	1.900 mm	6'3"
10	Distancia entre ejes	3.800 mm	12'6"	3.800 mm	12'6"
11	Longitud total (sin cuchara)	8.155 mm	26'10"	8.355 mm	27'5"
12	Longitud de embarque (con cuchara a nivel del suelo)*†	9.673 mm	31'9"	9.875 mm	32'5"
13	Altura de pasador de la bisagra a altura de carga	632 mm	2'0"	682 mm	2'2"
14	Altura del bulón de giro en elevación máxima	4.554 mm	14'11"	4.775 mm	15'7"
15	Espacio libre del brazo de elevación en elevación máxima	3.881 mm	12'8"	4.125 mm	13'6"
16	Espacio libre de descarga en elevación máxima y 45° de descarga*†	3.287 mm	10'9"	3.508 mm	11'6"
17	Alcance en elevación máxima y descarga de 45° de descarga*†	1.481 mm	4'10"	1.484 mm	4'10"
18	Ángulo de descarga en elevación y descarga máximas (en paradas)*	52 grados		55 grados	
19	Cadenas traseras en elevación máxima*	61 grados		61 grados	
20	Cadena trasera a altura de transporte*	48 grados		50 grados	
21	Cadena trasera a altura del suelo*	40 grados		40 grados	
22	Círculo de espacio libre (radio) a contrapeso	13.692 mm	45'0"	13.692 mm	45'0"
23	Círculo de espacio libre (diámetro) fuera de los neumáticos	13.700 mm	45'0"	13.700 mm	45'0"
24	Círculo de espacio libre (diámetro) dentro de los neumáticos	7.180 mm	23'7"	7.180 mm	23'7"
25	Anchura máxima de llantas (sin carga)	3.240 mm	10'8"	3.240 mm	10'8"
	Anchura sobre neumáticos (con carga)	3.260 mm	10'9"	3.260 mm	10'9"
26	Anchura de la banda de rodadura	2.440 mm	8'0"	2.440 mm	8'0"

†Las dimensiones se muestran en las gráficas de especificaciones de funcionamiento.

Todas las dimensiones relacionadas con la altura y los neumáticos son con neumáticos radiales Bridgestone 29.5R25 VSNT L4 (consulte el Cuadro de opciones de neumáticos para otros neumáticos). Las dimensiones de "Ancho sobre neumáticos" están por encima del abultamiento e incluyen el crecimiento.

• Todas las dimensiones son aproximadas y se basan en una máquina equipada con un cucharón de uso general de 5,4 m³ (7,1 yd³) con neumáticos radiales BOCE y Bridgestone 29.5R25 VSNT L4. (consulte las Especificaciones de funcionamiento para otros cucharones)

Opciones de neumáticos

Marca de neumáticos	Bridgestone	Michelin	Michelin	Michelin	Bridgestone	Michelin
Tamaño de neumático	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25
Tipo de banda de rodadura	L-4	L-4	L-5	L-5	L-3	L-3
Patrón de banda de rodadura	VSNT	XLDD1	XLDD2	XMINED2	VJT	XHA2
Anchura sobre llantas – máxima (vacío)*	3.240 mm 10'8"	3.258 mm 10'9"	3.256 mm 10'9"	3.275 mm 10'9"	3.263 mm 10'9"	3.270 mm 10'9"
Anchura sobre llantas – máxima (con carga)*	3.260 mm 10'9"	3.302 mm 10'10"	3.296 mm 10'10"	3.294 mm 10'10"	3.289 mm 10'10"	3.296 mm 10'10"
Cambio en dimensiones verticales (promedio de frontal y trasero)		-7 mm -0,3"	-6 mm -0,2"	5 mm 0,2"	-23 mm -0,9"	-40 mm -1,6"
Cambio en alcance horizontal		-1 mm 0"	3 mm 0,1"	3 mm 0,1"	20 mm 0,8"	23 mm 0,9"
Cambio de círculo de espacio libre a exterior de llantas		42 mm 1,7"	36 mm 1,4"	34 mm 1,3"	29 mm 1,1"	36 mm 1,4"
Cambio de círculo de espacio libre a interior de llantas		-42 mm -1,7"	-36 mm -1,4"	-34 mm -1,3"	-29 mm -1,1"	-36 mm -1,4"
Cambio en peso operativo (sin lastre)		-156 kg -344 lb	208 kg 459 lb	532 kg 1.173 lb	-684 kg -1.508 lb	-700 kg -1.544 lb
Cambio en carga de vuelco estática – recto		-119 kg -262 lb	158 kg 349 lb	405 kg 892 lb	-520 kg -1.147 lb	-532 kg -1.174 lb
Cambio en carga de vuelco estática – articulado		-103 kg -228 lb	138 kg 304 lb	352 kg 777 lb	-453 kg -998 lb	-463 kg -1.022 lb
Ángulo de oscilación del eje trasero	±13 grados	±13 grados	±13 grados	±13 grados	±13 grados	±13 grados
Elevación y caída máxima de una sola rueda	549 mm 1'10"	549 mm 1'10"	549 mm 1'10"	549 mm 1'10"	549 mm 1'10"	549 mm 1'10"

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

Marca de neumáticos	Bridgestone	Bridgestone	Maxam	Maxam	Maxam	Brawler
Tamaño de neumático	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5-25
Tipo de banda de rodadura	L-5	L-5	L-3	L-4	L-5	Sólido
Patrón de banda de rodadura	VSNT	VSDL	MS302	MS405DX	MS503	Tracción/Suave
Anchura sobre llantas – máxima (vacío)*	3.272 mm 10'9"	3.250 mm 10'8"	3.270 mm 10'9"	3.256 mm 10'9"	3.268 mm 10'9"	3.227 mm 10'8"
Anchura sobre llantas – máxima (con carga)*	3.301 mm 10'10"	3.275 mm 10'9"	3.290 mm 10'10"	3.282 mm 10'10"	3.304 mm 10'11"	3.230 mm 10'8"
Cambio en dimensiones verticales (promedio de frontal y trasero)	4 mm 0,1"	20 mm 0,8"	-19 mm -0,8"	-33 mm -1,3"	-6 mm -0,2"	9 mm 0,4"
Cambio en alcance horizontal	0 mm 0"	-10 mm -0,4"	6 mm 0,2"	19 mm 0,7"	-3 mm -0,1"	30 mm 1,2"
Cambio de círculo de espacio libre a exterior de llantas	41 mm 1,6"	15 mm 0,6"	30 mm 1,2"	22 mm 0,9"	44 mm 1,7"	-30 mm -1,2"
Cambio de círculo de espacio libre a interior de llantas	-41 mm -1,6"	-15 mm -0,6"	-30 mm -1,2"	-22 mm -0,9"	-44 mm -1,7"	30 mm 1,2"
Cambio en peso operativo (sin lastre)	500 kg 1.103 lb	708 kg 1.561 lb	-528 kg -1.164 lb	-388 kg -856 lb	252 kg 556 lb	5.772 kg 12.727 lb
Cambio en carga de vuelco estática – recto	380 kg 838 lb	538 kg 1.187 lb	-402 kg -885 lb	-295 kg -651 lb	192 kg 423 lb	4.390 kg 9.679 lb
Cambio en carga de vuelco estática – articulado	331 kg 730 lb	469 kg 1.033 lb	-350 kg -771 lb	-257 kg -566 lb	167 kg 368 lb	3.821 kg 8.425 lb
Ángulo de oscilación del eje trasero	±13 grados	±13 grados	±13 grados	±13 grados	±13 grados	±8 grados
Elevación y caída máxima de una sola rueda	549 mm 1'10"	549 mm 1'10"	549 mm 1'10"	549 mm 1'10"	549 mm 1'10"	340 mm 1'1"

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

Especificaciones del cargador de ruedas 980

Opciones de neumáticos

Marca de neumáticos	Michelin	Bridgestone	Bridgestone	Maxam
Tamaño de neumático	875/65R29	875/65R29	875/65R29	875/65R29
Tipo de banda de rodadura	L-3	L-3	L-4	L-4
Patrón de banda de rodadura	XHA2	VTS	VLTS	MS405DX
Anchura sobre llantas – máxima (vacío)*	3.373 mm 11'1"	3.341 mm 11'0"	3.344 mm 11'0"	3.357 mm 11'1"
Anchura sobre llantas – máxima (con carga)*	3.384 mm 11'2"	3.359 mm 11'1"	3.366 mm 11'1"	3.382 mm 11'2"
Cambio en dimensiones verticales (promedio de frontal y trasero)	-25 mm -1"	-19 mm -0,8"	-16 mm -0,6"	-34 mm -1,3"
Cambio en alcance horizontal	18 mm 0,7"	20 mm 0,8"	19 mm 0,7"	19 mm 0,7"
Cambio de círculo de espacio libre a exterior de llantas	124 mm 4,9"	99 mm 3,9"	106 mm 4,2"	122 mm 4,8"
Cambio de círculo de espacio libre a interior de llantas	-124 mm -4,9"	-99 mm -3,9"	-106 mm -4,2"	-122 mm -4,8"
Cambio en peso operativo (sin lastre)	-40 kg -88 lb	240 kg 529 lb	316 kg 697 lb	308 kg 679 lb
Cambio en carga de vuelco estática – recto	-30 kg -67 lb	183 kg 402 lb	240 kg 530 lb	234 kg 516 lb
Cambio en carga de vuelco estática – articulado	-26 kg -58 lb	159 kg 350 lb	209 kg 461 lb	204 kg 450 lb
Ángulo de oscilación del eje trasero	±8 grados	±8 grados	±8 grados	±8 grados
Elevación y caída máxima de una sola rueda	340 mm 1'1"	340 mm 1'1"	340 mm 1'1"	340 mm 1'1"

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

Especificaciones del cargador de ruedas 980

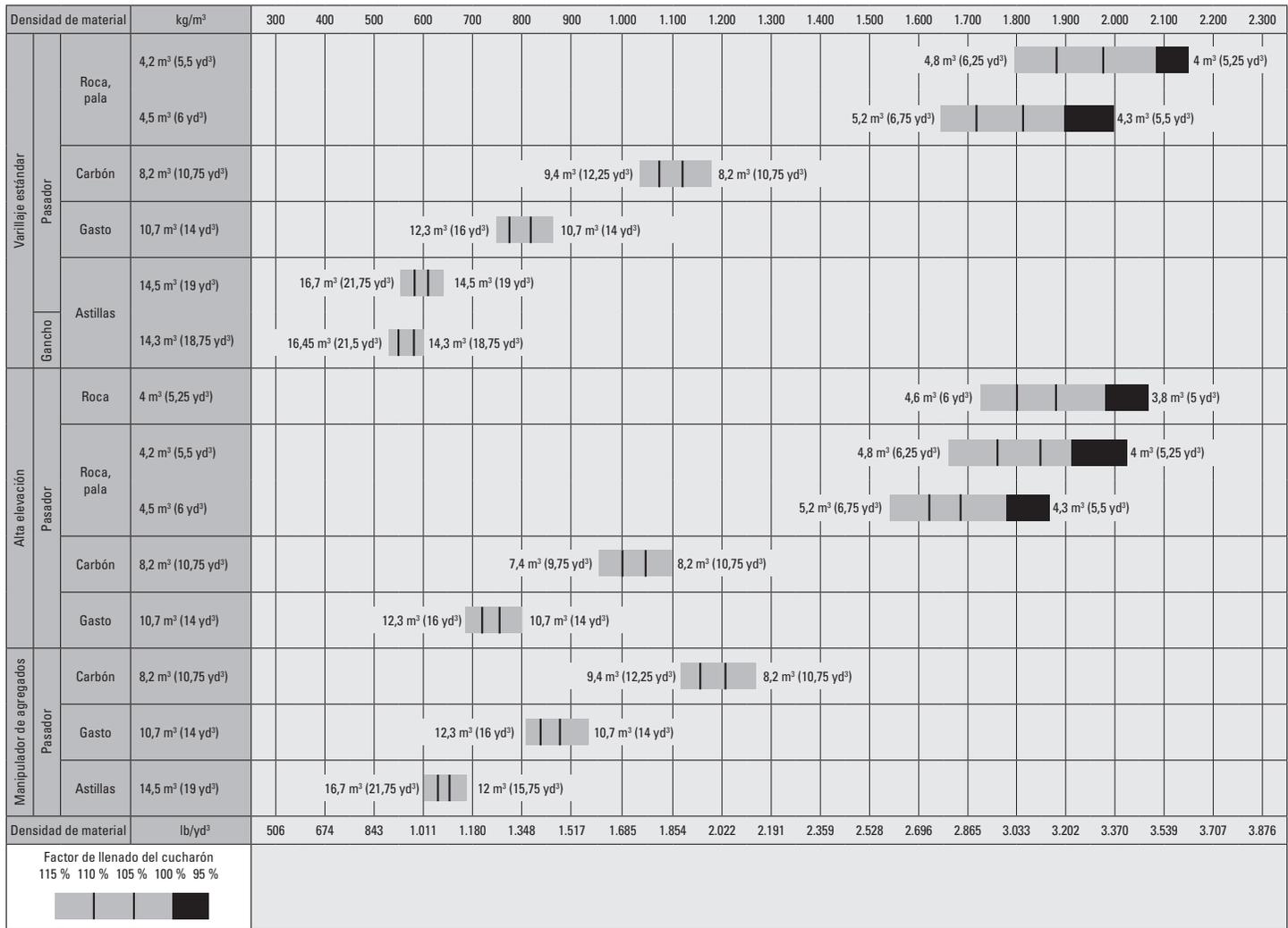
Factores de llenado del cucharón y guía de selección

Elija el tamaño de cuchara según la densidad de material y el factor de llenado previsto. Los cucharones de la serie Performance de Cat con piso más largo, mayor apertura del cucharón, mayor ángulo de depósito, paneles laterales redondeados y protección contra derrames integrada demuestran factores de llenado significativamente más altos que los de la generación anterior o los cucharones de otras marcas. Por ello, el volumen real admitido por la máquina suele ser mucho mayor que la capacidad nominal.

Material suelto		Factor de llenado (%)*	Densidad de material
Tierra/arcilla		115	1,5-1,7
Arena y gravilla		115	1,5-1,7
Agregado:	25-76 mm (1 a 3 pulg)	110	1,6-1,7
	19 mm (0,75 pulg) e inferior	105	1,8
Roca:	76 mm (3 pulg) o mayor	100	1,6

*Como % de la capacidad nominal ISO 7546.

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



Nota: Todos los cucharones muestran bordes atornillados.

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones

Varillaje		Varillaje estándar					
Tipo de cuchara		Uso general – Pasador					
Tipo de filo		Hojas de corte atornilladas	Dientes y segmentos	Puntas	Hojas de corte atornilladas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad – Nominal	m ³	5,40	5,40	5,00	5,70	5,70	5,30
	yd ³	7,00	7,00	6,50	7,50	7,50	7,00
Capacidad – Nominal al 110 % de factor de llenado	m ³	5,90	5,90	5,50	6,30	6,30	5,80
	yd ³	7,75	7,75	7,25	8,25	8,25	7,50
Ancho	mm	3.447	3.535	3.535	3.447	3.535	3.535
	pies/pulg	11'3"	11'7"	11'7"	11'3"	11'7"	11'7"
16† Espacio de descarga a elevación máxima y 45° de descarga	mm	3.287	3.121	3.121	3.219	3.051	3.051
	pies/pulg	10'9"	10'2"	10'2"	10'6"	10'0"	10'0"
17† Alcance a altura máxima y 45° de descarga	mm	1.481	1.618	1.618	1.529	1.664	1.664
	pies/pulg	4'10"	5'3"	5'3"	5'0"	5'5"	5'5"
Alcance a nivel de brazo de elevación y cuchara	mm	2.966	3.177	3.177	3.050	3.261	3.261
	pies/pulg	9'8"	10'5"	10'5"	10'0"	10'8"	10'8"
A† Profundidad de excavación	mm	88	88	53	88	88	53
	pulg	3,4"	3,4"	2,1"	3,4"	3,4"	2,1"
12† Longitud total	mm	9.673	9.915	9.915	9.757	9.999	9.999
	pies/pulg	31'9"	32'7"	32'7"	32'1"	32'10"	32'10"
B† Altura total con cuchara a elevación máxima	mm	6.435	6.435	6.435	6.258	6.258	6.258
	pies/pulg	21'2"	21'2"	21'2"	20'7"	20'7"	20'7"
Radio del círculo de espacio libre de la cargadora con el cucharón en la posición de transporte	mm	7.612	7.725	7.725	7.635	7.749	7.749
	pies/pulg	25'0"	25'5"	25'5"	25'1"	25'6"	25'6"
Carga de vuelco estática, recto (ISO)*	kg	22.809	22.623	23.066	22.564	22.377	22.817
	lb	50.271	49.861	50.839	49.732	49.321	50.288
Carga de vuelco estática, recto (neumático rígido)*	kg	24.219	24.032	24.493	23.977	23.788	24.245
	lb	53.380	52.967	53.984	52.845	52.429	53.436
Carga de vuelco estática articulado (ISO)*	kg	19.706	19.520	19.936	19.478	19.291	19.703
	lb	43.432	43.022	43.939	42.931	42.518	43.427
Carga de vuelco estática y articulada (llanta rígida)*	kg	20.965	20.777	21.209	20.740	20.552	20.979
	lb	46.208	45.794	46.745	45.713	45.296	46.239
Fuerza de arranque (§)	kN	227	224	242	214	211	227
	libras pie	51.008	50.477	54.405	48.132	47.613	51.158
Peso de funcionamiento*	kg	30.344	30.482	30.307	30.427	30.565	30.390
	lb	66.877	67.182	66.795	67.060	67.365	66.978

* Las cargas de vuelco estáticas y los pesos operativos que se muestran se basan en una configuración de máquina con neumáticos radiales Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, líquidos completos, operador, contrapeso estándar, control de suspensión, arranque en frío, guardabarros de carretera, protector del tren de fuerza, dirección secundaria y supresión de sonido.

† La ilustración muestra los gráficos de dimensiones.

*** Las especificaciones del cucharón para rocas se dan en los neumáticos radiales Bridgestone 29.5R25 VSNT L5.

(§) Medida de 102 mm (4") tras la punta de la hoja de corte con pasador de cuchara pivotante conforme a SAE J732C.

(§) Las especificaciones y clasificaciones se ajustan a todos los estándares aplicables recomendados por la Sociedad de Ingenieros Automotrices, incluida la norma SAE J732C que rige las clasificaciones de cargadores.

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

(Neumáticos rígidos) Conforme a ISO 14397-1:2007, Secciones 1 a 5.

Hay otras cucharas disponibles, y las ofertas varían según la región. Consulte con su distribuidor local Cat para obtener más detalles.

Especificaciones del cargador de ruedas 980

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continued)

Varillaje		Varillaje estándar						
Tipo de cuchara		Uso general – Pasador						
Tipo de filo		Hojas de corte atornilladas	Dientes y segmentos	Puntas	Hojas de corte atornilladas	Dientes y segmentos	Puntas	
Capacidad – Nominal	m ³	6,00	6,00	5,80	6,40	6,40	6,10	
	yd ³	7,75	7,75	7,50	8,25	8,25	8,00	
Capacidad – Nominal al 110 % de factor de llenado	m ³	6,60	6,60	6,40	7,00	7,00	6,70	
	yd ³	8,75	8,75	8,25	9,25	9,25	8,75	
Ancho	mm	3.447	3.535	3.535	3.447	3.535	3.535	
	pies/pulg	11'3"	11'7"	11'7"	11'3"	11'7"	11'7"	
16† Espacio de descarga a elevación máxima y 45° de descarga	mm	3.201	3.034	3.034	3.145	2.977	2.977	
	pies/pulg	10'6"	9'11"	9'11"	10'3"	9'9"	9'9"	
17† Alcance a altura máxima y 45° de descarga	mm	1.551	1.686	1.686	1.603	1.737	1.737	
	pies/pulg	5'1"	5'6"	5'6"	5'3"	5'8"	5'8"	
Alcance a nivel de brazo de elevación y cuchara	mm	3.078	3.289	3.289	3.155	3.366	3.366	
	pies/pulg	10'1"	10'9"	10'9"	10'4"	11'0"	11'0"	
A† Profundidad de excavación	mm	88	88	53	88	88	53	
	pulg	3,4"	3,4"	2,1"	3,4"	3,4"	2,1"	
12† Longitud total	mm	9.785	10.027	10.027	9.862	10.104	10.104	
	pies/pulg	32'2"	32'11"	32'11"	32'5"	33'2"	33'2"	
B† Altura total con cuchara a elevación máxima	mm	6.284	6.284	6.284	6.604	6.604	6.604	
	pies/pulg	20'8"	20'8"	20'8"	21'8"	21'8"	21'8"	
Radio del círculo de espacio libre de la cargadora con el cucharón en la posición de transporte	mm	7.643	7.757	7.757	7.664	7.779	7.779	
	pies/pulg	25'1"	25'6"	25'6"	25'2"	25'7"	25'7"	
Carga de vuelco estática, recto (ISO)*	kg	22.424	22.237	22.672	22.253	22.064	22.530	
	lb	49.423	49.011	49.970	49.046	48.631	49.657	
Carga de vuelco estática, recto (neumático rígido)*	kg	23.839	23.649	24.103	23.676	23.485	23.969	
	lb	52.541	52.124	53.123	52.182	51.762	52.829	
Carga de vuelco estática articulado (ISO)*	kg	19.343	19.155	19.564	19.183	18.994	19.429	
	lb	42.632	42.219	43.119	42.280	41.864	42.822	
Carga de vuelco estática y articulada (llanta rígida)*	kg	20.608	20.418	20.843	20.457	20.266	20.717	
	lb	45.420	45.002	45.938	45.087	44.667	45.661	
Fuerza de arranque (§)	kN	210	207	222	199	197	211	
	libras pie	47.182	46.666	50.092	44.880	44.374	47.515	
Peso de funcionamiento*	kg	30.523	30.661	30.486	30.585	30.723	30.548	
	lb	67.272	67.577	67.190	67.408	67.713	67.326	

*Las cargas de vuelco estáticas y los pesos operativos que se muestran se basan en una configuración de máquina con neumáticos radiales Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, líquidos completos, operador, contrapeso estándar, control de suspensión, arranque en frío, guardabarros de carretera, protector del tren de fuerza, dirección secundaria y supresión de sonido.

† La ilustración muestra los gráficos de dimensiones.

*** Las especificaciones del cucharón para rocas se dan en los neumáticos radiales Bridgestone 29.5R25 VSDT L5.

(§) Medida de 102 mm (4") tras la punta de la hoja de corte con pasador de cuchara pivotante conforme a SAE J732C.

(§) Las especificaciones y clasificaciones se ajustan a todos los estándares aplicables recomendados por la Sociedad de Ingenieros Automotrices, incluida la norma SAE J732C que rige las clasificaciones de cargadores.

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

(Neumáticos rígidos) Conforme a ISO 14397-1:2007, Secciones 1 a 5.

Hay otras cucharas disponibles, y las ofertas varían según la región. Consulte con su distribuidor local Cat para obtener más detalles.

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continued)

Varillaje		Varillaje estándar				
Tipo de cuchara		Pin en – Carbón	Pin en – Astilla de madera	Pin en – Residuos		Pin en – Residuos, dormitando
Tipo de filo		Hojas de corte atornilladas	Hojas de corte atornilladas	Hojas de corte atornilladas	Borde de la goma	Hojas de corte atornilladas
Capacidad – Nominal	m ³	8,20	14,50	10,70	10,70	9,90
	yd ³	10,75	19,00	14,00	14,00	13,00
Capacidad – Nominal al 110 % de factor de llenado	m ³	9,00	16,00	11,80	11,80	10,90
	yd ³	11,75	21,00	15,50	15,50	14,25
Ancho	mm	3.638	4.434	3.882	3.882	3.882
	pies/pulg	11'11"	14'6"	12'8"	12'8"	12'8"
16† Espacio de descarga a elevación máxima y 45° de descarga	mm	2.931	2.739	2.834	2.755	3.067
	pies/pulg	9'7"	8'11"	9'3"	9'0"	10'0"
17† Alcance a altura máxima y 45° de descarga	mm	1.625	1.802	1.693	1.620	1.460
	pies/pulg	5'4"	5'10"	5'6"	5'3"	4'9"
Alcance a nivel de brazo de elevación y cuchara	mm	3.336	3.597	3.453	3.457	3.123
	pies/pulg	10'11"	11'9"	11'3"	11'4"	10'2"
A† Profundidad de excavación	mm	93	104	74	74	114
	pulg	3,6"	4,1"	2,9"	2,9"	4,5"
12† Longitud total	mm	10.047	10.317	10.181	10.265	9.851
	pies/pulg	33'0"	33'11"	33'5"	33'9"	32'4"
B† Altura total con cuchara a elevación máxima	mm	6.551	7.047	6.958	6.958	7.130
	pies/pulg	21'6"	23'2"	22'10"	22'10"	23'5"
Radio del círculo de espacio libre de la cargadora con el cucharón en la posición de transporte	mm	7.805	8.243	7.956	7.995	7.863
	pies/pulg	25'8"	27'1"	26'2"	26'3"	25'10"
Carga de vuelco estática, recto (ISO)*	kg	21.810	21.013	20.785	20.918	23.001
	lb	48.069	46.314	45.810	46.103	50.695
Carga de vuelco estática, recto (neumático rígido)*	kg	23.281	22.640	22.296	22.432	24.756
	lb	51.313	49.898	49.141	49.441	54.563
Carga de vuelco estática articulado (ISO)*	kg	18.738	17.862	17.728	17.861	19.707
	lb	41.300	39.368	39.072	39.366	43.436
Carga de vuelco estática y articulada (llanta rígida)*	kg	20.060	19.328	19.089	19.225	21.287
	lb	44.213	42.600	42.073	42.373	46.917
Fuerza de arranque (§)	kN	177	151	172	170	204
	libras pie	39.906	33.932	38.687	38.377	45.993
Peso de funcionamiento*	kg	30.931	32.192	31.817	31.733	31.581
	lb	68.171	70.951	70.124	69.939	69.605

* Las cargas de vuelco estáticas y los pesos operativos que se muestran se basan en una configuración de máquina con neumáticos radiales Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, líquidos completos, operador, contrapeso estándar, control de suspensión, arranque en frío, guardabarros de carretera, protector del tren de fuerza, dirección secundaria y supresión de sonido.

† La ilustración muestra los gráficos de dimensiones.

*** Las especificaciones del cucharón para rocas se dan en los neumáticos radiales Bridgestone 29.5R25 VSDT L5.

(§) Medida de 102 mm (4") tras la punta de la hoja de corte con pasador de cuchara pivotante conforme a SAE J732C.

(§) Las especificaciones y clasificaciones se ajustan a todos los estándares aplicables recomendados por la Sociedad de Ingenieros Automotrices, incluida la norma SAE J732C que rige las clasificaciones de cargadores.

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

(Neumáticos rígidos) Conforme a ISO 14397-1:2007, Secciones 1 a 5.

Hay otras cucharas disponibles, y las ofertas varían según la región. Consulte con su distribuidor local Cat para obtener más detalles.

Especificaciones del cargador de ruedas 980

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continued)

Varillaje		Varillaje estándar									
Tipo de cuchara		Suelo plano – Pasador			Piso plano – Pasador – HD BGE	Piso plano – Pasador – BGE	Piso plano – Pasador – Material liviano				
		Hojas de corte atornilladas	Dientes y segmentos	Puntas	Puntas empotradas	Puntas empotradas	Cuchillas atornilladas (acero)	Cuchillas atornilladas (caucho)	Cuchillas atornilladas (acero)	Cuchillas atornilladas (caucho)	
Tipo de filo											
Capacidad – Nominal	m ³	5,70	5,70	5,50	5,60	5,70	9,90	9,90	10,70	10,70	
	yd ³	7,50	7,50	7,25	7,25	7,50	13,00	13,00	14,00	14,00	
Capacidad – Nominal al 110 % de factor de llenado	m ³	6,30	6,30	6,10	6,20	6,30	10,90	10,90	11,80	11,80	
	yd ³	8,25	8,25	8,00	8,00	8,25	14,25	14,25	15,50	15,50	
Ancho	mm	3.447	3.535	3.535	3.580	3.580	3.882	3.882	3.882	3.882	
	pies/pulg	11'3"	11'7"	11'7"	11'8"	11'8"	12'8"	12'8"	12'8"	12'8"	
16† Espacio de descarga a elevación máxima y 45° de descarga	mm	3.120	2.943	2.943	3.216	2.976	3.067	2.989	2.834	2.755	
	pies/pulg	10'2"	9'7"	9'7"	10'6"	9'9"	10'0"	9'9"	9'3"	9'0"	
17† Alcance a altura máxima y 45° de descarga	mm	1.444	1.566	1.566	1.389	1.627	1.460	1.387	1.693	1.620	
	pies/pulg	4'8"	5'1"	5'1"	4'6"	5'4"	4'9"	4'6"	5'6"	5'3"	
Alcance a nivel de brazo de elevación y cuchara	mm	3.075	3.286	3.286	2.968	3.306	3.123	3.127	3.453	3.457	
	pies/pulg	10'1"	10'9"	10'9"	9'8"	10'10"	10'2"	10'3"	11'3"	11'4"	
A† Profundidad de excavación	mm	88	88	53	59	59	74	74	74	74	
	pulg	3,4"	3,4"	2,1"	2,3"	2,3"	2,9"	2,9"	2,9"	2,9"	
12† Longitud total	mm	9.782	10.024	10.024	9.652	9.991	9.851	9.935	10.181	10.265	
	pies/pulg	32'2"	32'11"	32'11"	31'8"	32'10"	32'4"	32'8"	33'5"	33'9"	
B† Altura total con cuchara a elevación máxima	mm	6.257	6.257	6.257	6.500	6.493	7.169	7.169	6.946	6.946	
	pies/pulg	20'7"	20'7"	20'7"	21'4"	21'4"	23'7"	23'7"	22'10"	22'10"	
Radio del círculo de espacio libre de la cargadora con el cucharón en la posición de transporte	mm	7.642	7.756	7.756	7.662	7.757	7.863	7.904	7.956	7.995	
	pies/pulg	25'1"	25'6"	25'6"	25'2"	25'6"	25'10"	25'12"	26'2"	26'3"	
Carga de vuelco estática, recto (ISO)*	kg	22.062	21.878	22.298	21.379	21.422	23.032	23.164	20.900	21.030	
	lb	48.626	48.220	49.146	47.120	47.215	50.762	51.054	46.065	46.350	
Carga de vuelco estática, recto (neumático rígido)*	kg	23.432	23.246	23.682	22.749	22.792	24.808	24.944	22.413	22.545	
	lb	51.644	51.234	52.195	50.139	50.234	54.677	54.978	49.398	49.689	
Carga de vuelco estática articulado (ISO)*	kg	19.030	18.846	19.241	18.321	18.365	19.728	19.860	17.843	17.972	
	lb	41.943	41.536	42.407	40.380	40.476	43.481	43.773	39.327	39.612	
Carga de vuelco estática y articulada (llanta rígida)*	kg	20.254	20.068	20.477	19.543	19.586	21.330	21.466	19.206	19.338	
	lb	44.640	44.230	45.132	43.074	43.169	47.011	47.312	42.330	42.622	
Fuerza de arranque (§)	kN	210	208	223	222	222	213	211	172	171	
	libras pie	47.288	46.772	50.212	50.021	50.063	47.906	47.479	38.805	38.491	
Peso de funcionamiento*	kg	30.552	30.690	30.515	31.363	31.311	31.478	31.396	31.706	31.623	
	lb	67.336	67.641	67.254	69.123	69.010	69.377	69.196	69.879	69.696	

* Las cargas de vuelco estáticas y los pesos operativos que se muestran se basan en una configuración de máquina con neumáticos radiales Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, líquidos completos, operador, contrapeso estándar, control de suspensión, arranque en frío, guardabarros de carretera, protector del tren de fuerza, dirección secundaria y supresión de sonido.

† La ilustración muestra los gráficos de dimensiones.

*** Las especificaciones del cucharón para rocas se dan en los neumáticos radiales Bridgestone 29.5R25 VSDT L5.

(§) Medida de 102 mm (4") tras la punta de la hoja de corte con pasador de cuchara pivotante conforme a SAE J732C.

(§) Las especificaciones y clasificaciones se ajustan a todos los estándares aplicables recomendados por la Sociedad de Ingenieros Automotrices, incluida la norma SAE J732C que rige las clasificaciones de cargadores.

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

(Neumáticos rígidos) Conforme a ISO 14397-1:2007, Secciones 1 a 5.

Hay otras cucharas disponibles, y las ofertas varían según la región. Consulte con su distribuidor local Cat para obtener más detalles.

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continued)

Varillaje		Varillaje estándar					
Tipo de cuchara		Roca, pala*** – Pin On				Roca, pala HD*** – Pin On	
Tipo de filo		Puntas	Dientes y segmentos	Puntas	Dientes y segmentos	Puntas	Dientes y segmentos
Capacidad – Nominal	m ³	4,20	4,40	4,50	4,70	4,20	4,30
	yd ³	5,50	5,75	6,00	6,25	5,50	5,50
Capacidad – Nominal al 110 % de factor de llenado	m ³	4,60	4,80	5,00	5,20	4,60	4,70
	yd ³	6,00	6,25	6,50	6,75	6,00	6,25
Ancho	mm	3.524	3.524	3.524	3.524	3.546	3.546
	pies/pulg	11'6"	11'6"	11'6"	11'6"	11'7"	11'7"
16† Espacio de descarga a elevación máxima y 45° de descarga	mm	3.132	3.132	3.133	3.133	3.223	3.223
	pies/pulg	10'3"	10'3"	10'3"	10'3"	10'6"	10'6"
17† Alcance a altura máxima y 45° de descarga	mm	1.768	1.768	1.767	1.767	1.724	1.724
	pies/pulg	5'9"	5'9"	5'9"	5'9"	5'7"	5'7"
Alcance a nivel de brazo de elevación y cuchara	mm	3.279	3.279	3.278	3.278	3.184	3.184
	pies/pulg	10'9"	10'9"	10'9"	10'9"	10'5"	10'5"
A† Profundidad de excavación	mm	48	83	48	83	40	75
	pulg	1,9"	3,2"	1,9"	3,2"	1,5"	2,9"
12† Longitud total	mm	9.992	9.992	9.991	9.991	9.894	9.894
	pies/pulg	32'10"	32'10"	32'10"	32'10"	32'6"	32'6"
B† Altura total con cuchara a elevación máxima	mm	6.202	6.202	6.193	6.193	6.415	6.415
	pies/pulg	20'5"	20'5"	20'4"	20'4"	21'1"	21'1"
Radio del círculo de espacio libre de la cargadora con el cucharón en la posición de transporte	mm	7.740	7.740	7.739	7.739	7.721	7.721
	pies/pulg	25'5"	25'5"	25'5"	25'5"	25'4"	25'4"
Carga de vuelco estática, recto (ISO)*	kg	23.913	23.435	23.543	23.050	23.696	23.246
	lb	52.705	51.651	51.890	50.804	52.226	51.235
Carga de vuelco estática, recto (neumático rígido)*	kg	25.353	24.871	24.986	24.489	25.210	24.750
	lb	55.879	54.817	55.070	53.974	55.564	54.550
Carga de vuelco estática articulado (ISO)*	kg	20.702	20.232	20.347	19.866	20.430	19.986
	lb	45.628	44.593	44.846	43.784	45.027	44.050
Carga de vuelco estática y articulada (llanta rígida)*	kg	21.985	21.513	21.635	21.149	21.781	21.328
	lb	48.456	47.415	47.683	46.613	48.006	47.007
Fuerza de arranque (§)	kN	230	213	229	212	248	228
	libras pie	51.746	47.885	51.543	47.693	55.815	51.417
Peso de funcionamiento*	kg	30.729	31.030	31.025	31.327	31.266	31.567
	lb	67.725	68.390	68.378	69.043	68.909	69.574

*Las cargas de vuelco estáticas y los pesos operativos que se muestran se basan en una configuración de máquina con neumáticos radiales Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, líquidos completos, operador, contrapeso estándar, control de suspensión, arranque en frío, guardabarros de carretera, protector del tren de fuerza, dirección secundaria y supresión de sonido.

† La ilustración muestra los gráficos de dimensiones.

*** Las especificaciones del cucharón para rocas se dan en los neumáticos radiales Bridgestone 29.5R25 VSDT L5.

(§) Medida de 102 mm (4") tras la punta de la hoja de corte con pasador de cuchara pivotante conforme a SAE J732C.

(§) Las especificaciones y clasificaciones se ajustan a todos los estándares aplicables recomendados por la Sociedad de Ingenieros Automotrices, incluida la norma SAE J732C que rige las clasificaciones de cargadores.

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

(Neumáticos rígidos) Conforme a ISO 14397-1:2007, Secciones 1 a 5.

Hay otras cucharas disponibles, y las ofertas varían según la región. Consulte con su distribuidor local Cat para obtener más detalles.

Especificaciones del cargador de ruedas 980

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continued)

Varillaje		Varillaje estándar							Gancho – Fusion – Astilla de madera
Tipo de cuchara		Gancho – Fusion™ – Uso general							
Tipo de filo		Hojas de corte atornilladas	Dientes y segmentos	Puntas	Hojas de corte atornilladas	Dientes y segmentos	Puntas	Hojas de corte atornilladas	
Capacidad – Nominal	m ³	5,40	5,40	5,00	5,70	5,70	5,30	14,50	
	yd ³	7,00	7,00	6,50	7,50	7,50	7,00	19,00	
Capacidad – Nominal al 110 % de factor de llenado	m ³	5,90	5,90	5,50	6,30	6,30	5,80	16,00	
	yd ³	7,75	7,75	7,25	8,25	8,25	7,50	21,00	
Ancho	mm	3.447	3.535	3.535	3.447	3.535	3.535	4.433,4	
	pies/pulg	11'3"	11'7"	11'7"	11'3"	11'7"	11'7"	14'6"	
16† Espacio de descarga a elevación máxima y 45° de descarga	mm	3.183	3.017	3.017	3.117	2.950	2.950	2.668	
	pies/pulg	10'5"	9'10"	9'10"	10'2"	9'8"	9'8"	8'9"	
17† Alcance a altura máxima y 45° de descarga	mm	1.588	1.724	1.724	1.640	1.775	1.775	1.915	
	pies/pulg	5'2"	5'7"	5'7"	5'4"	5'9"	5'9"	6'3"	
Alcance a nivel de brazo de elevación y cuchara	mm	3.116	3.327	3.327	3.200	3.411	3.411	3.727	
	pies/pulg	10'2"	10'11"	10'11"	10'6"	11'2"	11'2"	12'2"	
A† Profundidad de excavación	mm	93	93	58	93	93	58	75	
	pulg	3,6"	3,6"	2,3"	3,6"	3,6"	2,3"	2,9"	
12† Longitud total	mm	9.827	10.069	10.069	9.911	10.153	10.153	10.423	
	pies/pulg	32'3"	33'1"	33'1"	32'7"	33'4"	33'4"	34'3"	
B† Altura total con cuchara a elevación máxima	mm	6.532	6.532	6.532	6.599	6.599	6.599	7.172	
	pies/pulg	21'6"	21'6"	21'6"	21'8"	21'8"	21'8"	23'7"	
Radio del círculo de espacio libre de la cargadora con el cucharón en la posición de transporte	mm	7.694	7.817	7.817	7.721	7.845	7.845	8.395	
	pies/pulg	25'3"	25'8"	25'8"	25'4"	25'9"	25'9"	27'7"	
Carga de vuelco estática, recto (ISO)*	kg	21.361	21.177	21.611	21.136	20.950	21.367	18.903	
	lb	47.080	46.674	47.631	46.584	46.175	47.094	41.662	
Carga de vuelco estática, recto (neumático rígido)*	kg	22.728	22.542	22.996	22.511	22.324	22.757	20.315	
	lb	50.092	49.682	50.685	49.615	49.202	50.157	44.774	
Carga de vuelco estática articulado (ISO)*	kg	18.354	18.169	18.575	18.140	17.954	18.346	15.989	
	lb	40.452	40.046	40.941	39.981	39.572	40.436	35.240	
Carga de vuelco estática y articulada (llanta rígida)*	kg	19.576	19.390	19.815	19.372	19.185	19.591	17.262	
	lb	43.147	42.737	43.673	42.697	42.284	43.179	38.046	
Fuerza de arranque (§)	kN	203	201	216	193	190	204	141	
	libras pie	45.829	45.315	48.584	43.399	42.894	45.873	31.880	
Peso de funcionamiento*	kg	31.086	31.224	31.049	31.196	31.334	31.159	32.572	
	lb	68.513	68.817	68.431	68.755	69.060	68.673	71.789	

* Las cargas de vuelco estáticas y los pesos operativos que se muestran se basan en una configuración de máquina con neumáticos radiales Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, líquidos completos, operador, contrapeso estándar, control de suspensión, arranque en frío, guardabarros de carretera, protector del tren de fuerza, dirección secundaria y supresión de sonido.

† La ilustración muestra los gráficos de dimensiones.

*** Las especificaciones del cucharón para rocas se dan en los neumáticos radiales Bridgestone 29.5R25 VSDT L5.

(§) Medida de 102 mm (4") tras la punta de la hoja de corte con pasador de cuchara pivotante conforme a SAE J732C.

(§) Las especificaciones y clasificaciones se ajustan a todos los estándares aplicables recomendados por la Sociedad de Ingenieros Automotrices, incluida la norma SAE J732C que rige las clasificaciones de cargadores.

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

(Neumáticos rígidos) Conforme a ISO 14397-1:2007, Secciones 1 a 5.

Hay otras cucharas disponibles, y las ofertas varían según la región. Consulte con su distribuidor local Cat para obtener más detalles.

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continued)

Varillaje		Varillaje de elevación alta					
Tipo de cuchara		Uso general – Pasador					
Tipo de filo		Hojas de corte atornilladas	Dientes y segmentos	Puntas	Hojas de corte atornilladas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad – Nominal	m ³	5,40	5,40	5,00	5,70	5,70	5,30
	yd ³	7,00	7,00	6,50	7,50	7,50	7,00
Capacidad – Nominal al 110 % de factor de llenado	m ³	5,90	5,90	5,50	6,30	6,30	5,80
	yd ³	7,75	7,75	7,25	8,25	8,25	7,50
Ancho	mm	3.447	3.535	3.535	3.447	3.535	3.535
	pies/pulg	11'3"	11'7"	11'7"	11'3"	11'7"	11'7"
16 † Espacio de descarga a elevación máxima y 45° de descarga	mm	3.508	3.342	3.342	3.439	3.272	3.272
	pies/pulg	11'6"	10'11"	10'11"	11'3"	10'8"	10'8"
17 † Alcance a altura máxima y 45° de descarga	mm	1.484	1.621	1.621	1.532	1.667	1.667
	pies/pulg	4'10"	5'3"	5'3"	5'0"	5'5"	5'5"
Alcance a nivel de brazo de elevación y cuchara	mm	3.126	3.337	3.337	3.210	3.421	3.421
	pies/pulg	10'3"	10'11"	10'11"	10'6"	11'2"	11'2"
A † Profundidad de excavación	mm	86	86	51	86	86	51
	pulg	3,4"	3,4"	2"	3,4"	3,4"	2"
12 † Longitud total	mm	9.875	10.114	10.114	9.959	10.198	10.198
	pies/pulg	32'5"	33'3"	33'3"	32'9"	33'6"	33'6"
B † Altura total con cuchara a elevación máxima	mm	6.656	6.656	6.656	6.478	6.478	6.478
	pies/pulg	21'11"	21'11"	21'11"	21'4"	21'4"	21'4"
Radio del círculo de espacio libre de la cargadora con el cucharón en la posición de transporte	mm	8.114	8.226	8.226	8.137	8.250	8.250
	pies/pulg	26'8"	27'0"	27'0"	26'9"	27'1"	27'1"
Carga de vuelco estática, recto (ISO)*	kg	20.833	20.650	21.063	20.603	20.419	20.828
	lb	45.917	45.513	46.424	45.410	45.004	45.906
Carga de vuelco estática, recto (neumático rígido)*	kg	22.033	21.849	22.276	21.805	21.619	22.043
	lb	48.562	48.156	49.098	48.058	47.649	48.583
Carga de vuelco estática articulado (ISO)*	kg	18.354	18.171	18.563	18.137	17.953	18.342
	lb	40.453	40.049	40.914	39.975	39.569	40.426
Carga de vuelco estática y articulada (llanta rígida)*	kg	19.430	19.245	19.650	19.215	19.029	19.431
	lb	42.823	42.416	43.309	42.351	41.941	42.826
Fuerza de arranque (§)	kN	230	228	245	217	215	231
	libras pie	51.775	51.273	55.258	48.860	48.369	51.964
Peso de funcionamiento*	kg	30.477	30.616	30.440	30.560	30.699	30.523
	lb	67.171	67.476	67.089	67.354	67.659	67.272

* Las cargas de vuelco estáticas y los pesos operativos que se muestran se basan en una configuración de máquina con neumáticos radiales Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, líquidos completos, operador, contrapeso estándar, control de suspensión, arranque en frío, guardabarros de carretera, protector del tren de fuerza, dirección secundaria y supresión de sonido.

† La ilustración muestra los gráficos de dimensiones.

*** Las especificaciones del cucharón para rocas se dan en los neumáticos radiales Bridgestone 29.5R25 VSDT L5.

(§) Medida de 102 mm (4") tras la punta de la hoja de corte con pasador de cuchara pivotante conforme a SAE J732C.

(§) Las especificaciones y clasificaciones se ajustan a todos los estándares aplicables recomendados por la Sociedad de Ingenieros Automotrices, incluida la norma SAE J732C que rige las clasificaciones de cargadores.

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

(Neumáticos rígidos) Conforme a ISO 14397-1:2007, Secciones 1 a 5.

Hay otras cucharas disponibles, y las ofertas varían según la región. Consulte con su distribuidor local Cat para obtener más detalles.

Especificaciones del cargador de ruedas 980

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continued)

Varillaje		Varillaje de elevación alta					
Tipo de cuchara		Uso general – Pasador					
Tipo de filo		Hojas de corte atornilladas	Dientes y segmentos	Puntas	Hojas de corte atornilladas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad – Nominal	m ³	6,00	6,00	5,80	6,40	6,40	6,10
	yd ³	7,75	7,75	7,50	8,25	8,25	8,00
Capacidad – Nominal al 110 % de factor de llenado	m ³	6,60	6,60	6,40	7,00	7,00	6,70
	yd ³	8,75	8,75	8,25	9,25	9,25	8,75
Ancho	mm	3.447	3.535	3.535	3.447	3.535	3.535
	pies/pulg	11'3"	11'7"	11'7"	11'3"	11'7"	11'7"
16† Espacio de descarga a elevación máxima y 45° de descarga	mm	3.421	3.254	3.254	3.366	3.198	3.198
	pies/pulg	11'2"	10'8"	10'8"	11'0"	10'5"	10'5"
17† Alcance a altura máxima y 45° de descarga	mm	1.554	1.688	1.688	1.606	1.740	1.740
	pies/pulg	5'1"	5'6"	5'6"	5'3"	5'8"	5'8"
Alcance a nivel de brazo de elevación y cuchara	mm	3.238	3.449	3.449	3.315	3.526	3.526
	pies/pulg	10'7"	11'3"	11'3"	10'10"	11'6"	11'6"
A† Profundidad de excavación	mm	86	86	51	86	86	51
	pulg	3,4"	3,4"	2"	3,4"	3,4"	2"
12† Longitud total	mm	9.987	10.226	10.226	10.064	10.303	10.303
	pies/pulg	32'10"	33'7"	33'7"	33'1"	33'10"	33'10"
B† Altura total con cuchara a elevación máxima	mm	6.504	6.504	6.504	6.824	6.824	6.824
	pies/pulg	21'5"	21'5"	21'5"	22'5"	22'5"	22'5"
Radio del círculo de espacio libre de la cargadora con el cucharón en la posición de transporte	mm	8.144	8.258	8.258	8.166	8.279	8.279
	pies/pulg	26'9"	27'2"	27'2"	26'10"	27'2"	27'2"
Carga de vuelco estática, recto (ISO)*	kg	20.466	20.282	20.688	20.302	20.117	20.550
	lb	45.108	44.702	45.596	44.747	44.338	45.293
Carga de vuelco estática, recto (neumático rígido)*	kg	21.669	21.483	21.904	21.512	21.324	21.773
	lb	47.760	47.350	48.276	47.413	47.000	47.988
Carga de vuelco estática articulado (ISO)*	kg	18.004	17.820	18.205	17.850	17.664	18.074
	lb	39.682	39.275	40.125	39.342	38.932	39.835
Carga de vuelco estática y articulada (llanta rígida)*	kg	19.084	18.898	19.296	18.937	18.749	19.172
	lb	42.062	41.651	42.530	41.737	41.323	42.255
Fuerza de arranque (§)	kN	213	211	226	202	200	214
	libras pie	47.897	47.409	50.884	45.564	45.084	48.270
Peso de funcionamiento*	kg	30.656	30.795	30.619	30.718	30.857	30.681
	lb	67.566	67.871	67.484	67.703	68.007	67.621

* Las cargas de vuelco estáticas y los pesos operativos que se muestran se basan en una configuración de máquina con neumáticos radiales Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, líquidos completos, operador, contrapeso estándar, control de suspensión, arranque en frío, guardabarros de carretera, protector del tren de fuerza, dirección secundaria y supresión de sonido.

† La ilustración muestra los gráficos de dimensiones.

*** Las especificaciones del cucharón para rocas se dan en los neumáticos radiales Bridgestone 29.5R25 VSDT L5.

(§) Medida de 102 mm (4") tras la punta de la hoja de corte con pasador de cuchara pivotante conforme a SAE J732C.

(§) Las especificaciones y clasificaciones se ajustan a todos los estándares aplicables recomendados por la Sociedad de Ingenieros Automotrices, incluida la norma SAE J732C que rige las clasificaciones de cargadores.

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

(Neumáticos rígidos) Conforme a ISO 14397-1:2007, Secciones 1 a 5.

Hay otras cucharas disponibles, y las ofertas varían según la región. Consulte con su distribuidor local Cat para obtener más detalles.

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continued)

Varillaje		Varillaje de elevación alta		
Tipo de cuchara		Uso general – Pasador – Abrasión		
Tipo de filo		Hojas de corte atornilladas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad – Nominal	m ³	6,00	6,00	5,70
	yd ³	7,75	7,75	7,50
Capacidad – Nominal al 110 % de factor de llenado	m ³	6,60	6,60	6,30
	yd ³	8,75	8,75	8,25
Ancho	mm	3.447	3.546	3.546
	pies/pulg	11'3"	11'7"	11'7"
16† Espacio de descarga a elevación máxima y 45° de descarga	mm	3.422	3.258	3.258
	pies/pulg	11'2"	10'8"	10'8"
17† Alcance a altura máxima y 45° de descarga	mm	1.553	1.688	1.688
	pies/pulg	5'1"	5'6"	5'6"
Alcance a nivel de brazo de elevación y cuchara	mm	3.237	3.446	3.446
	pies/pulg	10'7"	11'3"	11'3"
A† Profundidad de excavación	mm	86	86	51
	pulg	3,4"	3,4"	2"
12† Longitud total	mm	9.986	10.221	10.221
	pies/pulg	32'10"	33'7"	33'7"
B† Altura total con cuchara a elevación máxima	mm	6.744	6.744	6.744
	pies/pulg	22'2"	22'2"	22'2"
Radio del círculo de espacio libre de la cargadora con el cucharón en la posición de transporte	mm	8.144	8.261	8.261
	pies/pulg	26'9"	27'2"	27'2"
Carga de vuelco estática, recto (ISO)*	kg	20.403	20.245	20.663
	lb	44.968	44.621	45.541
Carga de vuelco estática, recto (neumático rígido)*	kg	21.598	21.439	21.872
	lb	47.604	47.253	48.206
Carga de vuelco estática articulado (ISO)*	kg	17.949	17.791	18.187
	lb	39.560	39.212	40.086
Carga de vuelco estática y articulada (llanta rígida)*	kg	19.022	18.862	19.272
	lb	41.924	41.573	42.476
Fuerza de arranque (§)	kN	213	211	226
	libras pie	47.914	47.479	50.911
Peso de funcionamiento*	kg	30.655	30.773	30.593
	lb	67.563	67.822	67.427

* Las cargas de vuelco estáticas y los pesos operativos que se muestran se basan en una configuración de máquina con neumáticos radiales Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, líquidos completos, operador, contrapeso estándar, control de suspensión, arranque en frío, guardabarros de carretera, protector del tren de fuerza, dirección secundaria y supresión de sonido.

† La ilustración muestra los gráficos de dimensiones.

*** Las especificaciones del cucharón para rocas se dan en los neumáticos radiales Bridgestone 29.5R25 VSDT L5.

(§) Medida de 102 mm (4") tras la punta de la hoja de corte con pasador de cuchara pivotante conforme a SAE J732C.

(§) Las especificaciones y clasificaciones se ajustan a todos los estándares aplicables recomendados por la Sociedad de Ingenieros Automotrices, incluida la norma SAE J732C que rige las clasificaciones de cargadores.

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

(Neumáticos rígidos) Conforme a ISO 14397-1:2007, Secciones 1 a 5.

Hay otras cucharas disponibles, y las ofertas varían según la región. Consulte con su distribuidor local Cat para obtener más detalles.

Especificaciones del cargador de ruedas 980

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continued)

Varillaje		Varillaje de elevación alta									
Tipo de cuchara		Arrancar – Piso plano			Piso plano – Pasador – HD BGE	Piso plano – Pasador – BGE	Arrancar – Piso plano				
		Hojas de corte atornilladas	Dientes y segmentos	Puntas	Puntas empotradas	Puntas empotradas	Cuchillas atornilladas (acero)	Cuchillas atornilladas (caucho)	Cuchillas atornilladas (acero)	Cuchillas atornilladas (caucho)	
Capacidad – Nominal	m ³	5,70	5,70	5,50	5,60	5,70	9,94	9,94	10,70	10,70	
	yd ³	7,50	7,50	7,25	7,25	7,50	13,00	13,00	14,00	14,00	
Capacidad – Nominal al 110 % de factor de llenado	m ³	6,30	6,30	6,10	6,20	6,30	10,90	10,90	11,80	11,80	
	yd ³	8,25	8,25	8,00	8,00	8,25	14,25	14,25	15,50	15,50	
Ancho	mm	3.447	3.535	3.535	3.580	3.580	3.882	3.882	3.882	3.882	
	pies/pulg	11'3"	11'7"	11'7"	11'8"	11'8"	12'8"	12'8"	12'8"	12'8"	
16† Espacio de descarga a elevación máxima y 45° de descarga	mm	3.340	3.163	3.163	3.436	3.196	3.288	3.209	3.054	2.976	
	pies/pulg	10'11"	10'4"	10'4"	11'3"	10'5"	10'9"	10'6"	10'0"	9'9"	
17† Alcance a altura máxima y 45° de descarga	mm	1.447	1.569	1.569	1.392	1.630	1.463	1.390	1.696	1.623	
	pies/pulg	4'8"	5'1"	5'1"	4'6"	5'4"	4'9"	4'6"	5'6"	5'3"	
Alcance a nivel de brazo de elevación y cuchara	mm	3.235	3.446	3.446	3.128	3.466	3.283	3.287	3.613	3.617	
	pies/pulg	10'7"	11'3"	11'3"	10'3"	11'4"	10'9"	10'9"	11'10"	11'10"	
A† Profundidad de excavación	mm	86	86	51	57	57	72	72	72	72	
	pulg	3,4"	3,4"	2"	2,2"	2,2"	2,8"	2,8"	2,8"	2,8"	
12† Longitud total	mm	9.984	10.223	10.223	9.855	10.194	10.051	10.129	10.381	10.459	
	pies/pulg	32'10"	33'7"	33'7"	32'4"	33'6"	33'0"	33'3"	34'1"	34'4"	
B† Altura total con cuchara a elevación máxima	mm	6.477	6.477	6.477	6.721	6.714	7.389	7.389	7.167	7.167	
	pies/pulg	21'3"	21'3"	21'3"	22'1"	22'1"	24'3"	24'3"	23'7"	23'7"	
Radio del círculo de espacio libre de la cargadora con el cucharón en la posición de transporte	mm	8.143	8.257	8.257	8.164	8.259	8.364	8.404	8.456	8.494	
	pies/pulg	26'9"	27'2"	27'2"	26'10"	27'2"	27'6"	27'7"	27'9"	27'11"	
Carga de vuelco estática, recto (ISO)*	kg	20.155	19.973	20.366	19.456	19.500	20.794	20.923	18.938	19.065	
	lb	44.423	44.022	44.888	42.882	42.979	45.831	46.114	41.741	42.020	
Carga de vuelco estática, recto (neumático rígido)*	kg	21.323	21.140	21.546	20.623	20.666	22.274	22.406	20.216	20.345	
	lb	46.996	46.592	47.487	45.453	45.549	49.093	49.384	44.556	44.840	
Carga de vuelco estática articulado (ISO)*	kg	17.730	17.548	17.922	17.011	17.055	18.173	18.302	16.501	16.627	
	lb	39.077	38.677	39.501	37.494	37.590	40.055	40.338	36.368	36.647	
Carga de vuelco estática y articulada (llanta rígida)*	kg	18.777	18.594	18.979	18.056	18.099	19.514	19.646	17.656	17.784	
	lb	41.386	40.982	41.831	39.796	39.891	43.009	43.301	38.914	39.198	
Fuerza de arranque (§)	kN	213	211	227	225	226	216	215	175	174	
	libras pie	48.005	47.516	51.005	50.767	50.810	48.670	48.327	39.438	39.194	
Peso de funcionamiento*	kg	30.685	30.824	30.648	31.496	31.445	31.611	31.529	31.839	31.756	
	lb	67.630	67.935	67.548	69.418	69.304	69.671	69.490	70.174	69.991	

* Las cargas de vuelco estáticas y los pesos operativos que se muestran se basan en una configuración de máquina con neumáticos radiales Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, líquidos completos, operador, contrapeso estándar, control de suspensión, arranque en frío, guardabarros de carretera, protector del tren de fuerza, dirección secundaria y supresión de sonido.

† La ilustración muestra los gráficos de dimensiones.

*** Las especificaciones del cucharón para rocas se dan en los neumáticos radiales Bridgestone 29.5R25 VSDT L5.

(§) Medida de 102 mm (4") tras la punta de la hoja de corte con pasador de cuchara pivotante conforme a SAE J732C.

(§) Las especificaciones y clasificaciones se ajustan a todos los estándares aplicables recomendados por la Sociedad de Ingenieros Automotrices, incluida la norma SAE J732C que rige las clasificaciones de cargadores.

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

(Neumáticos rígidos) Conforme a ISO 14397-1:2007, Secciones 1 a 5.

Hay otras cucharas disponibles, y las ofertas varían según la región. Consulte con su distribuidor local Cat para obtener más detalles.

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continued)

Varillaje		Varillaje de elevación alta					
Tipo de cuchara	Tipo de filo	Pin en – Carbón	Pin en – Astilla de madera	Pin en – Residuos		Pin en – Residuos, dormitando	Arranque – Roca HD***
		Hojas de corte atornilladas	Hojas de corte atornilladas	Hojas de corte atornilladas	Borde de la goma	Hojas de corte atornilladas	Hojas de corte atornilladas
Capacidad – Nominal	m ³	8,20	14,50	10,70	10,70	9,90	4,00
	yd ³	10,75	19,00	14,00	14,00	13,00	5,25
Capacidad – Nominal al 110 % de factor de llenado	m ³	9,00	16,00	11,80	11,80	10,90	4,40
	yd ³	11,75	21,00	15,50	15,50	14,25	5,75
Ancho	mm	3.638	4.434	3.882	3.882	3.882	3.405
	pies/pulg	11'11"	14'6"	12'8"	12'8"	12'8"	11'2"
16† Espacio de descarga a elevación máxima y 45° de descarga	mm	3.152	2.960	3.054	2.976	3.288	3.710
	pies/pulg	10'4"	9'8"	10'0"	9'9"	10'9"	12'2"
17† Alcance a altura máxima y 45° de descarga	mm	1.628	1.805	1.696	1.623	1.463	1.224
	pies/pulg	5'4"	5'11"	5'6"	5'3"	4'9"	4'0"
Alcance a nivel de brazo de elevación y cuchara	mm	3.496	3.757	3.613	3.617	3.283	2.798
	pies/pulg	11'5"	12'3"	11'10"	11'10"	10'9"	9'2"
A† Profundidad de excavación	mm	91	102	72	72	112	107
	pulg	3,6"	4"	2,8"	2,8"	4,4"	4,2"
12† Longitud total	mm	10.248	10.517	10.381	10.459	10.051	9.562
	pies/pulg	33'8"	34'7"	34'1"	34'4"	33'0"	31'5"
B† Altura total con cuchara a elevación máxima	mm	6.771	7.267	7.179	7.179	7.351	6.156
	pies/pulg	22'3"	23'11"	23'7"	23'7"	24'2"	20'3"
Radio del círculo de espacio libre de la cargadora con el cucharón en la posición de transporte	mm	8.305	8.742	8.456	8.494	8.364	8.018
	pies/pulg	27'3"	28'9"	27'9"	27'11"	27'6"	26'4"
Carga de vuelco estática, recto (ISO)*	kg	19.848	18.950	18.824	18.954	20.772	21.333
	lb	43.745	41.766	41.488	41.774	45.782	47.019
Carga de vuelco estática, recto (neumático rígido)*	kg	21.095	20.313	20.100	20.232	22.234	22.514
	lb	46.494	44.770	44.301	44.593	49.005	49.622
Carga de vuelco estática articulado (ISO)*	kg	17.397	16.443	16.386	16.516	18.159	18.799
	lb	38.343	36.242	36.116	36.402	40.022	41.433
Carga de vuelco estática y articulada (llanta rígida)*	kg	18.521	17.677	17.540	17.672	19.481	19.852
	lb	40.820	38.961	38.658	38.950	42.936	43.755
Fuerza de arranque (§)	kN	180	153	175	173	207	295
	libras pie	40.529	34.486	39.320	39.080	46.707	66.366
Peso de funcionamiento*	kg	31.064	32.325	31.950	31.866	31.715	31.130
	lb	68.465	71.245	70.418	70.233	69.899	68.610

* Las cargas de vuelco estáticas y los pesos operativos que se muestran se basan en una configuración de máquina con neumáticos radiales Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, líquidos completos, operador, contrapeso estándar, control de suspensión, arranque en frío, guardabarros de carretera, protector del tren de fuerza, dirección secundaria y supresión de sonido.

† La ilustración muestra los gráficos de dimensiones.

*** Las especificaciones del cucharón para rocas se dan en los neumáticos radiales Bridgestone 29.5R25 VSDT L5.

(§) Medida de 102 mm (4") tras la punta de la hoja de corte con pasador de cuchara pivotante conforme a SAE J732C.

(§) Las especificaciones y clasificaciones se ajustan a todos los estándares aplicables recomendados por la Sociedad de Ingenieros Automotrices, incluida la norma SAE J732C que rige las clasificaciones de cargadores.

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

(Neumáticos rígidos) Conforme a ISO 14397-1:2007, Secciones 1 a 5.

Hay otras cucharas disponibles, y las ofertas varían según la región. Consulte con su distribuidor local Cat para obtener más detalles.

Especificaciones del cargador de ruedas 980

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continued)

Varillaje		Varillaje de elevación alta					
Tipo de cuchara		Arranque – Roca, Pala***				Arranque – Roca, Pala HD***	
Tipo de filo		Puntas	Dientes y segmentos	Puntas	Dientes y segmentos	Puntas	Dientes y segmentos
Capacidad – Nominal	m ³	4,20	4,40	4,50	4,70	4,20	4,30
	yd ³	5,50	5,75	6,00	6,25	5,50	5,50
Capacidad – Nominal al 110 % de factor de llenado	m ³	4,60	4,80	5,00	5,20	4,60	4,70
	yd ³	6,00	6,25	6,50	6,75	6,00	6,25
Ancho	mm	3.524	3.524	3.524	3.524	3.546	3.546
	pies/pulg	11'6"	11'6"	11'6"	11'6"	11'7"	11'7"
16† Espacio de descarga a elevación máxima y 45° de descarga	mm	3.353	3.353	3.354	3.354	3.443	3.443
	pies/pulg	11'0"	11'0"	11'0"	11'0"	11'3"	11'3"
17† Alcance a altura máxima y 45° de descarga	mm	1.770	1.770	1.770	1.770	1.727	1.727
	pies/pulg	5'9"	5'9"	5'9"	5'9"	5'8"	5'8"
Alcance a nivel de brazo de elevación y cuchara	mm	3.439	3.439	3.438	3.438	3.344	3.344
	pies/pulg	11'3"	11'3"	11'3"	11'3"	10'11"	10'11"
A† Profundidad de excavación	mm	46	81	46	81	38	73
	pulg	1,8"	3,2"	1,8"	3,2"	1,5"	2,8"
12† Longitud total	mm	10.194	10.194	10.192	10.192	10.095	10.095
	pies/pulg	33'6"	33'6"	33'6"	33'6"	33'2"	33'2"
B† Altura total con cuchara a elevación máxima	mm	6.422	6.422	6.414	6.414	6.636	6.636
	pies/pulg	21'1"	21'1"	21'1"	21'1"	21'10"	21'10"
Radio del círculo de espacio libre de la cargadora con el cucharón en la posición de transporte	mm	8.240	8.240	8.240	8.240	8.222	8.222
	pies/pulg	27'1"	27'1"	27'1"	27'1"	27'0"	27'0"
Carga de vuelco estática, recto (ISO)*	kg	21.867	21.403	21.507	21.030	21.589	21.153
	lb	48.196	47.172	47.402	46.351	47.582	46.621
Carga de vuelco estática, recto (neumático rígido)*	kg	23.094	22.626	22.736	22.254	22.872	22.427
	lb	50.899	49.867	50.110	49.049	50.410	49.429
Carga de vuelco estática articulado (ISO)*	kg	19.302	18.844	18.953	18.485	18.984	18.552
	lb	42.542	41.533	41.774	40.741	41.840	40.890
Carga de vuelco estática y articulada (llanta rígida)*	kg	20.399	19.938	20.053	19.581	20.133	19.693
	lb	44.959	43.944	44.198	43.158	44.374	43.404
Fuerza de arranque (§)	kN	233	216	232	215	252	232
	libras pie	52.526	48.615	52.323	48.423	56.658	52.202
Peso de funcionamiento*	kg	30.862	31.164	31.158	31.460	31.399	31.701
	lb	68.020	68.685	68.673	69.337	69.203	69.868

* Las cargas de vuelco estáticas y los pesos operativos que se muestran se basan en una configuración de máquina con neumáticos radiales Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, líquidos completos, operador, contrapeso estándar, control de suspensión, arranque en frío, guardabarros de carretera, protector del tren de fuerza, dirección secundaria y supresión de sonido.

† La ilustración muestra los gráficos de dimensiones.

*** Las especificaciones del cucharón para rocas se dan en los neumáticos radiales Bridgestone 29.5R25 VSDT L5.

(§) Medida de 102 mm (4") tras la punta de la hoja de corte con pasador de cuchara pivotante conforme a SAE J732C.

(§) Las especificaciones y clasificaciones se ajustan a todos los estándares aplicables recomendados por la Sociedad de Ingenieros Automotrices, incluida la norma SAE J732C que rige las clasificaciones de cargadores.

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

(Neumáticos rígidos) Conforme a ISO 14397-1:2007, Secciones 1 a 5.

Hay otras cucharas disponibles, y las ofertas varían según la región. Consulte con su distribuidor local Cat para obtener más detalles.

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continued)

Varillaje		Varillaje manipulador agregado					
Tipo de cuchara		Uso general – Pasador					
Tipo de filo		Hojas de corte atornilladas	Dientes y segmentos	Puntas	Hojas de corte atornilladas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad – Nominal	m ³	5,40	5,40	5,00	5,70	5,70	5,30
	yd ³	7,00	7,00	6,50	7,50	7,50	7,00
Capacidad – Nominal al 110 % de factor de llenado	m ³	5,90	5,90	5,50	6,30	6,30	5,80
	yd ³	7,75	7,75	7,25	8,25	8,25	7,50
Ancho	mm	3.447	3.535	3.535	3.447	3.535	3.535
	pies/pulg	11'3"	11'7"	11'7"	11'3"	11'7"	11'7"
16† Espacio de descarga a elevación máxima y 45° de descarga	mm	3.287	3.121	3.121	3.219	3.051	3.051
	pies/pulg	10'9"	10'2"	10'2"	10'6"	10'0"	10'0"
17† Alcance a altura máxima y 45° de descarga	mm	1.481	1.618	1.618	1.529	1.664	1.664
	pies/pulg	4'10"	5'3"	5'3"	5'0"	5'5"	5'5"
Alcance a nivel de brazo de elevación y cuchara	mm	2.966	3.177	3.177	3.050	3.261	3.261
	pies/pulg	9'8"	10'5"	10'5"	10'0"	10'8"	10'8"
A† Profundidad de excavación	mm	88	88	53	88	88	53
	pulg	3,4"	3,4"	2,1"	3,4"	3,4"	2,1"
12† Longitud total	mm	9.677	9.919	9.919	9.761	10.003	10.003
	pies/pulg	31'9"	32'7"	32'7"	32'1"	32'10"	32'10"
B† Altura total con cuchara a elevación máxima	mm	6.435	6.435	6.435	6.258	6.258	6.258
	pies/pulg	21'2"	21'2"	21'2"	20'7"	20'7"	20'7"
Radio del círculo de espacio libre de la cargadora con el cucharón en la posición de transporte	mm	7.612	7.725	7.725	7.635	7.749	7.749
	pies/pulg	25'0"	25'5"	25'5"	25'1"	25'6"	25'6"
Carga de vuelco estática, recto (ISO)*	kg	24.404	24.218	24.676	24.149	23.963	24.416
	lb	53.786	53.377	54.386	53.226	52.814	53.812
Carga de vuelco estática, recto (neumático rígido)*	kg	25.939	25.752	26.229	25.687	25.498	25.971
	lb	57.171	56.758	57.809	56.615	56.199	57.240
Carga de vuelco estática articulado (ISO)*	kg	21.012	20.826	21.254	20.776	20.589	21.013
	lb	46.312	45.902	46.845	45.792	45.380	46.313
Carga de vuelco estática y articulada (llanta rígida)*	kg	22.406	22.218	22.663	22.173	21.984	22.425
	lb	49.383	48.969	49.949	48.870	48.454	49.425
Fuerza de arranque (§)	kN	227	224	242	214	211	227
	libras pie	51.008	50.477	54.405	48.132	47.613	51.158
Peso de funcionamiento*	kg	30.985	31.123	30.948	31.068	31.206	31.031
	lb	68.290	68.595	68.208	68.473	68.778	68.391

* Las cargas de vuelco estáticas y los pesos operativos que se muestran se basan en una configuración de máquina con neumáticos radiales Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, fluidos completos, operador, contrapeso agregado, control de suspensión, arranque en frío, guardabarros de carretera, protector del tren de fuerza, dirección secundaria y supresión de sonido.

** La configuración del manipulador de agregados no es compatible con cucharones para rocas y levantamiento alto.

† La ilustración muestra los gráficos de dimensiones.

(§) Medida de 102 mm (4") tras la punta de la hoja de corte con pasador de cuchara pivotante conforme a SAE J732C.

(§) Las especificaciones y clasificaciones se ajustan a todos los estándares aplicables recomendados por la Sociedad de Ingenieros Automotrices, incluida la norma SAE J732C que rige las clasificaciones de cargadores.

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

(Neumáticos rígidos) Conforme a ISO 14397-1:2007, Secciones 1 a 5.

Hay otras cucharas disponibles, y las ofertas varían según la región. Consulte con su distribuidor local Cat para obtener más detalles.

Especificaciones del cargador de ruedas 980

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continued)

Varillaje		Varillaje manipulador agregado					
Tipo de cuchara		Uso general – Pasador					
Tipo de filo		Hojas de corte atornilladas	Dientes y segmentos	Puntas	Hojas de corte atornilladas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad – Nominal	m ³	6,00	6,00	5,80	6,40	6,40	6,10
	yd ³	7,75	7,75	7,50	8,25	8,25	8,00
Capacidad – Nominal al 110 % de factor de llenado	m ³	6,60	6,60	6,40	7,00	7,00	6,70
	yd ³	8,75	8,75	8,25	9,25	9,25	8,75
Ancho	mm	3.447	3.535	3.535	3.447	3.535	3.535
	pies/pulg	11'3"	11'7"	11'7"	11'3"	11'7"	11'7"
16† Espacio de descarga a elevación máxima y 45° de descarga	mm	3.201	3.034	3.034	3.145	2.977	2.977
	pies/pulg	10'6"	9'11"	9'11"	10'3"	9'9"	9'9"
17† Alcance a altura máxima y 45° de descarga	mm	1.551	1.686	1.686	1.603	1.737	1.737
	pies/pulg	5'1"	5'6"	5'6"	5'3"	5'8"	5'8"
Alcance a nivel de brazo de elevación y cuchara	mm	3.078	3.289	3.289	3.155	3.366	3.366
	pies/pulg	10'1"	10'9"	10'9"	10'4"	11'0"	11'0"
A† Profundidad de excavación	mm	88	88	53	88	88	53
	pulg	3,4"	3,4"	2,1"	3,4"	3,4"	2,1"
12† Longitud total	mm	9.789	10.031	10.031	9.866	10.108	10.108
	pies/pulg	32'2"	32'11"	32'11"	32'5"	33'2"	33'2"
B† Altura total con cuchara a elevación máxima	mm	6.284	6.284	6.284	6.604	6.604	6.604
	pies/pulg	20'8"	20'8"	20'8"	21'8"	21'8"	21'8"
Radio del círculo de espacio libre de la cargadora con el cucharón en la posición de transporte	mm	7.643	7.757	7.757	7.664	7.779	7.779
	pies/pulg	25'1"	25'6"	25'6"	25'2"	25'7"	25'7"
Carga de vuelco estática, recto (ISO)*	kg	24.006	23.819	24.268	23.828	23.639	24.121
	lb	52.910	52.498	53.487	52.517	52.102	53.163
Carga de vuelco estática, recto (neumático rígido)*	kg	25.547	25.357	25.826	25.377	25.186	25.688
	lb	56.305	55.888	56.920	55.932	55.512	56.618
Carga de vuelco estática articulado (ISO)*	kg	20.638	20.451	20.871	20.472	20.283	20.732
	lb	45.488	45.074	46.000	45.121	44.705	45.693
Carga de vuelco estática y articulada (llanta rígida)*	kg	22.038	21.849	22.286	21.882	21.691	22.157
	lb	48.572	48.155	49.118	48.228	47.807	48.834
Fuerza de arranque (§)	kN	210	207	222	199	197	211
	libras pie	47.182	46.666	50.092	44.880	44.374	47.515
Peso de funcionamiento*	kg	31.164	31.302	31.127	31.226	31.364	31.189
	lb	68.685	68.990	68.603	68.822	69.126	68.740

* Las cargas de vuelco estáticas y los pesos operativos que se muestran se basan en una configuración de máquina con neumáticos radiales Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, fluidos completos, operador, contrapeso agregado, control de suspensión, arranque en frío, guardabarros de carretera, protector del tren de fuerza, dirección secundaria y supresión de sonido.

** La configuración del manipulador de agregados no es compatible con cucharones para rocas y levantamiento alto.

† La ilustración muestra los gráficos de dimensiones.

(§) Medida de 102 mm (4") tras la punta de la hoja de corte con pasador de cuchara pivotante conforme a SAE J732C.

(§) Las especificaciones y clasificaciones se ajustan a todos los estándares aplicables recomendados por la Sociedad de Ingenieros Automotrices, incluida la norma SAE J732C que rige las clasificaciones de cargadores.

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

(Neumáticos rígidos) Conforme a ISO 14397-1:2007, Secciones 1 a 5.

Hay otras cucharas disponibles, y las ofertas varían según la región. Consulte con su distribuidor local Cat para obtener más detalles.

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continued)

Varillaje		Varillaje manipulador agregado								
		Arrancar – Piso plano			Piso plano – Pasador – HD BGE	Piso plano – Pasador – BGE	Arrancar – Piso plano			
Tipo de cuchara		Hojas de corte atornilladas	Dientes y segmentos	Puntas	Puntas empotradas	Puntas empotradas	Cuchillas atornilladas (acero)	Cuchillas atornilladas (caucho)	Cuchillas atornilladas (acero)	Cuchillas atornilladas (caucho)
Capacidad – Nominal	m ³	5,70	5,70	5,50	5,60	5,70	9,90	9,90	10,70	10,70
	yd ³	7,50	7,50	7,25	7,25	7,50	13,00	13,00	14,00	14,00
Capacidad – Nominal al 110 % de factor de llenado	m ³	6,30	6,30	6,10	6,20	6,30	10,90	10,90	11,80	11,80
	yd ³	8,25	8,25	8,00	8,00	8,25	14,25	14,25	15,50	15,50
Ancho	mm	3.447	3.535	3.535	3.580	3.580	3.882	3.882	3.882	3.882
	pies/pulg	11'3"	11'7"	11'7"	11'8"	11'8"	12'8"	12'8"	12'8"	12'8"
16† Espacio de descarga a elevación máxima y 45° de descarga	mm	3.120	2.943	2.943	3.216	2.976	3.067	2.989	2.834	2.755
	pies/pulg	10'2"	9'7"	9'7"	10'6"	9'9"	10'0"	9'9"	9'3"	9'0"
17† Alcance a altura máxima y 45° de descarga	mm	1.444	1.566	1.566	1.389	1.627	1.460	1.387	1.693	1.620
	pies/pulg	4'8"	5'1"	5'1"	4'6"	5'4"	4'9"	4'6"	5'6"	5'3"
Alcance a nivel de brazo de elevación y cuchara	mm	3.075	3.286	3.286	2.968	3.306	3.123	3.127	3.453	3.457
	pies/pulg	10'1"	10'9"	10'9"	9'8"	10'10"	10'2"	10'3"	11'3"	11'4"
A† Profundidad de excavación	mm	88	88	53	59	59	74	74	74	74
	pulg	3,4"	3,4"	2,1"	2,3"	2,3"	2,9"	2,9"	2,9"	2,9"
12† Longitud total	mm	9.786	10.028	10.028	9.656	9.995	9.854	9.939	10.184	10.269
	pies/pulg	32'2"	32'11"	32'11"	31'9"	32'10"	32'4"	32'8"	33'5"	33'9"
B† Altura total con cuchara a elevación máxima	mm	6.257	6.257	6.257	6.500	6.493	7.169	7.169	6.946	6.946
	pies/pulg	20'7"	20'7"	20'7"	21'4"	21'4"	23'7"	23'7"	22'10"	22'10"
Radio del círculo de espacio libre de la cargadora con el cucharón en la posición de transporte	mm	7.642	7.756	7.756	7.662	7.757	7.863	7.904	7.956	7.995
	pies/pulg	25'1"	25'6"	25'6"	25'2"	25'6"	25'10"	26'0"	26'2"	26'3"
Carga de vuelco estática, recto (ISO)*	kg	23.621	23.437	23.870	22.951	22.995	24.706	24.839	22.458	22.587
	lb	52.061	51.655	52.609	50.585	50.681	54.453	54.745	49.498	49.782
Carga de vuelco estática, recto (neumático rígido)*	kg	25.111	24.925	25.376	24.443	24.486	26.646	26.783	24.108	24.240
	lb	55.346	54.936	55.928	53.874	53.968	58.729	59.030	53.134	53.425
Carga de vuelco estática articulado (ISO)*	kg	20.307	20.122	20.528	19.609	19.653	21.095	21.227	19.116	19.245
	lb	44.757	44.350	45.244	43.219	43.315	46.493	46.785	42.132	42.417
Carga de vuelco estática y articulada (llanta rígida)*	kg	21.661	21.475	21.896	20.962	21.005	22.869	23.006	20.625	20.758
	lb	47.741	47.330	48.259	46.202	46.296	50.405	50.705	45.459	45.750
Fuerza de arranque (§)	kN	210	208	223	222	222	213	211	172	171
	libras pie	47.288	46.772	50.212	50.021	50.063	47.906	47.479	38.805	38.491
Peso de funcionamiento*	kg	31.193	31.331	31.156	32.004	31.953	32.119	32.037	32.347	32.264
	lb	68.749	69.054	68.667	70.537	70.423	70.790	70.609	71.293	71.110

* Las cargas de vuelco estáticas y los pesos operativos que se muestran se basan en una configuración de máquina con neumáticos radiales Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, fluidos completos, operador, contrapeso agregado, control de suspensión, arranque en frío, guardabarros de carretera, protector del tren de fuerza, dirección secundaria y supresión de sonido.

** La configuración del manipulador de agregados no es compatible con cucharones para rocas y levantamiento alto.

† La ilustración muestra los gráficos de dimensiones.

(§) Medida de 102 mm (4") tras la punta de la hoja de corte con pasador de cuchara pivotante conforme a SAE J732C.

(§) Las especificaciones y clasificaciones se ajustan a todos los estándares aplicables recomendados por la Sociedad de Ingenieros Automotrices, incluida la norma SAE J732C que rige las clasificaciones de cargadores.

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

(Neumáticos rígidos) Conforme a ISO 14397-1:2007, Secciones 1 a 5.

Other buckets are available and offerings vary by region. Consult your local Cat dealer for further details.

Especificaciones del cargador de ruedas 980

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continued)

Varillaje		Varillaje manipulador agregado				
Tipo de cuchara		Pin en – Carbón	Pin en – Astilla de madera	Pin en – Residuos		Pin en – Residuos, dormitando
Tipo de filo		Hojas de corte atornilladas	Hojas de corte atornilladas	Hojas de corte atornilladas	Borde de la goma	Hojas de corte atornilladas
Capacidad – Nominal	m ³	8,20	14,50	10,70	10,70	9,90
	yd ³	10,75	19,00	14,00	14,00	13,00
Capacidad – Nominal al 110 % de factor de llenado	m ³	9,00	16,00	11,80	11,80	10,90
	yd ³	11,75	21,00	15,50	15,50	14,25
Ancho	mm	3.638	4.434	3.882	3.882	3.882
	pies/pulg	11'11"	14'6"	12'8"	12'8"	12'8"
16† Espacio de descarga a elevación máxima y 45° de descarga	mm	2.931	2.739	2.834	2.755	3.067
	pies/pulg	9'7"	8'11"	9'3"	9'0"	10'0"
17† Alcance a altura máxima y 45° de descarga	mm	1.625	1.802	1.693	1.620	1.460
	pies/pulg	5'4"	5'10"	5'6"	5'3"	4'9"
Alcance a nivel de brazo de elevación y cuchara	mm	3.336	3.597	3.453	3.457	3.123
	pies/pulg	10'11"	11'9"	11'3"	11'4"	10'2"
A† Profundidad de excavación	mm	93	104	74	74	114
	pulg	3,6"	4,1"	2,9"	2,9"	4,5"
12† Longitud total	mm	10.051	10.321	10.184	10.269	9.854
	pies/pulg	33'0"	33'11"	33'5"	33'9"	32'4"
B† Altura total con cuchara a elevación máxima	mm	6.551	7.047	6.958	6.958	7.130
	pies/pulg	21'6"	23'2"	22'10"	22'10"	23'5"
Radio del círculo de espacio libre de la cargadora con el cucharón en la posición de transporte	mm	7.805	8.243	7.956	7.995	7.863
	pies/pulg	25'8"	27'1"	26'2"	26'3"	25'10"
Carga de vuelco estática, recto (ISO)*	kg	23.380	22.613	22.342	22.475	24.672
	lb	51.530	49.840	49.243	49.536	54.378
Carga de vuelco estática, recto (neumático rígido)*	kg	24.984	24.390	23.991	24.127	26.590
	lb	55.065	53.756	52.876	53.176	58.604
Carga de vuelco estática articulado (ISO)*	kg	20.023	19.168	19.000	19.133	21.072
	lb	44.131	42.248	41.878	42.171	46.443
Carga de vuelco estática y articulada (llanta rígida)*	kg	21.486	20.794	20.509	20.645	22.823
	lb	47.356	45.831	45.202	45.502	50.302
Fuerza de arranque (§)	kN	177	151	172	170	204
	libras pie	39.906	33.932	38.687	38.377	45.993
Peso de funcionamiento*	kg	31.572	32.833	32.458	32.374	32.223
	lb	69.584	72.364	71.537	71.352	71.018

* Las cargas de vuelco estáticas y los pesos operativos que se muestran se basan en una configuración de máquina con neumáticos radiales Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, fluidos completos, operador, contrapeso agregado, control de suspensión, arranque en frío, guardabarros de carretera, protector del tren de fuerza, dirección secundaria y supresión de sonido.

** La configuración del manipulador de agregados no es compatible con cucharones para rocas y levantamiento alto.

† La ilustración muestra los gráficos de dimensiones.

(§) Medida de 102 mm (4") tras la punta de la hoja de corte con pasador de cuchara pivotante conforme a SAE J732C.

(§) Las especificaciones y clasificaciones se ajustan a todos los estándares aplicables recomendados por la Sociedad de Ingenieros Automotrices, incluida la norma SAE J732C que rige las clasificaciones de cargadores.

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

(Neumáticos rígidos) Conforme a ISO 14397-1:2007, Secciones 1 a 5.

Hay otras cucharas disponibles, y las ofertas varían según la región. Consulte con su distribuidor local Cat para obtener más detalles.

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continued)

Varillaje		Varillaje manipulador agregado					
Tipo de cuchara		Enganche – Fusión – Uso general					
Tipo de filo		Hojas de corte atornilladas	Dientes y segmentos	Puntas	Hojas de corte atornilladas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad – Nominal	m ³	5,40	5,40	5,00	5,70	5,70	5,30
	yd ³	7,00	7,00	6,50	7,50	7,50	7,00
Capacidad – Nominal al 110 % de factor de llenado	m ³	5,90	5,90	5,50	6,30	6,30	5,80
	yd ³	7,75	7,75	7,25	8,25	8,25	7,50
Ancho	mm	3.447	3.535	3.535	3.447	3.535	3.535
	pies/pulg	11'3"	11'7"	11'7"	11'3"	11'7"	11'7"
16† Espacio de descarga a elevación máxima y 45° de descarga	mm	3.183	3.017	3.017	3.117	2.950	2.950
	pies/pulg	10'5"	9'10"	9'10"	10'2"	9'8"	9'8"
17† Alcance a altura máxima y 45° de descarga	mm	1.588	1.724	1.724	1.640	1.775	1.775
	pies/pulg	5'2"	5'7"	5'7"	5'4"	5'9"	5'9"
Alcance a nivel de brazo de elevación y cuchara	mm	3.116	3.327	3.327	3.200	3.411	3.411
	pies/pulg	10'2"	10'11"	10'11"	10'6"	11'2"	11'2"
A† Profundidad de excavación	mm	93	93	58	93	93	58
	pulg	3,6"	3,6"	2,3"	3,6"	3,6"	2,3"
12† Longitud total	mm	9.831	10.072	10.072	9.915	10.156	10.156
	pies/pulg	32'4"	33'1"	33'1"	32'7"	33'4"	33'4"
B† Altura total con cuchara a elevación máxima	mm	6.532	6.532	6.532	6.599	6.599	6.599
	pies/pulg	21'6"	21'6"	21'6"	21'8"	21'8"	21'8"
Radio del círculo de espacio libre de la cargadora con el cucharón en la posición de transporte	mm	7.694	7.817	7.817	7.721	7.845	7.845
	pies/pulg	25'3"	25'8"	25'8"	25'4"	25'9"	25'9"
Carga de vuelco estática, recto (ISO)*	kg	22.905	22.721	23.169	22.672	22.487	22.917
	lb	50.483	50.078	51.065	49.970	49.561	50.509
Carga de vuelco estática, recto (neumático rígido)*	kg	24.393	24.207	24.678	24.170	23.983	24.431
	lb	53.763	53.353	54.391	53.271	52.858	53.845
Carga de vuelco estática articulado (ISO)*	kg	19.618	19.434	19.851	19.398	19.212	19.615
	lb	43.239	42.833	43.753	42.753	42.344	43.232
Carga de vuelco estática y articulada (llanta rígida)*	kg	20.971	20.785	21.223	20.762	20.574	20.993
	lb	46.221	45.812	46.777	45.759	45.346	46.268
Fuerza de arranque (§)	kN	203	201	216	193	190	204
	libras pie	45.829	45.315	48.584	43.399	42.894	45.873
Peso de funcionamiento*	kg	31.727	31.865	31.690	31.837	31.975	31.800
	lb	69.926	70.231	69.844	70.168	70.473	70.086

* Las cargas de vuelco estáticas y los pesos operativos que se muestran se basan en una configuración de máquina con neumáticos radiales Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, fluidos completos, operador, contrapeso agregado, control de suspensión, arranque en frío, guardabarros de carretera, protector del tren de fuerza, dirección secundaria y supresión de sonido.

** La configuración del manipulador de agregados no es compatible con cucharones para rocas y levantamiento alto.

† La ilustración muestra los gráficos de dimensiones.

(§) Medida de 102 mm (4") tras la punta de la hoja de corte con pasador de cuchara pivotante conforme a SAE J732C.

(§) Las especificaciones y clasificaciones se ajustan a todos los estándares aplicables recomendados por la Sociedad de Ingenieros Automotrices, incluida la norma SAE J732C que rige las clasificaciones de cargadores.

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

(Neumáticos rígidos) Conforme a ISO 14397-1:2007, Secciones 1 a 5.

Hay otras cucharas disponibles, y las ofertas varían según la región. Consulte con su distribuidor local Cat para obtener más detalles.

Especificaciones del cargador de ruedas 980

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continued)

Varillaje		Varillaje manipulador agregado	
Tipo de cuchara		Gancho – Fusion – Astilla de madera	
Tipo de filo		Hojas de corte atornilladas	
Capacidad – Nominal	m ³	14,50	
	yd ³	19,00	
Capacidad – Nominal al 110 % de factor de llenado	m ³	16,00	
	yd ³	21,00	
Ancho	mm	4.433	
	pies/pulg	14'6"	
16† Espacio de descarga a elevación máxima y 45° de descarga	mm	2.668	
	pies/pulg	8'9"	
17† Alcance a altura máxima y 45° de descarga	mm	1.915	
	pies/pulg	6'3"	
Alcance a nivel de brazo de elevación y cuchara	mm	3.727	
	pies/pulg	12'2"	
A† Profundidad de excavación	mm	75	
	pulg	2,9"	
12† Longitud total	mm	10.427	
	pies/pulg	34'3"	
B† Altura total con cuchara a elevación máxima	mm	7.172	
	pies/pulg	23'7"	
Radio del círculo de espacio libre de la cargadora con el cucharón en la posición de transporte	mm	8.395	
	pies/pulg	27'7"	
Carga de vuelco estática, recto (ISO)*	kg	20.387	
	lb	44.935	
Carga de vuelco estática, recto (neumático rígido)*	kg	21.928	
	lb	48.331	
Carga de vuelco estática articulado (ISO)*	kg	17.202	
	lb	37.913	
Carga de vuelco estática y articulada (llanta rígida)*	kg	18.613	
	lb	41.024	
Fuerza de arranque (§)	kN	141	
	libras pie	31.880	
Peso de funcionamiento*	kg	33.214	
	lb	73.202	

* Las cargas de vuelco estáticas y los pesos operativos que se muestran se basan en una configuración de máquina con neumáticos radiales Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, fluidos completos, operador, contrapeso agregado, control de suspensión, arranque en frío, guardabarros de carretera, protector del tren de fuerza, dirección secundaria y supresión de sonido.

** La configuración del manipulador de agregados no es compatible con cucharones para rocas y levantamiento alto.

† La ilustración muestra los gráficos de dimensiones.

(§) Medida de 102 mm (4") tras la punta de la hoja de corte con pasador de cuchara pivotante conforme a SAE J732C.

(§) Las especificaciones y clasificaciones se ajustan a todos los estándares aplicables recomendados por la Sociedad de Ingenieros Automotrices, incluida la norma SAE J732C que rige las clasificaciones de cargadores.

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

(Neumáticos rígidos) Conforme a ISO 14397-1:2007, Secciones 1 a 5.

Hay otras cucharas disponibles, y las ofertas varían según la región. Consulte con su distribuidor local Cat para obtener más detalles.

Equipamiento estándar y opcional

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

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
ENTORNO DEL OPERARIO			SISTEMA HIDRÁULICO		
Cabina, presurizada e insonorizada	✓		Sistema de implementos, detección de carga con bomba de pistones de caudal variable	✓	
Puerta, sistema de apertura remota	✓		Sistema de dirección, detección de carga con bomba de pistón de caudal variable dedicada	✓	
Controles de implementos EH, freno de estacionamiento	✓		Ride control, acumuladores dobles	✓	
Volante HMU		✓	Tercera función auxiliar con control de suspensión		✓
Dirección, joystick	✓		Válvulas de muestreo de aceite, mangueras Cat XT™	✓	
Cinturón de seguridad supervisado	✓		Control de acoplamiento rápido		✓
Cinturón de seguridad de 4 puntos		✓	TREN DE POTENCIA		
Radio de entretenimiento (FM, AM, USB, Bluetooth®)		✓	Motor Cat C13	✓	
Radio de entretenimiento (DAB+)		✓	Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓	
Radio CB listo		✓	Separador de agua y combustible y filtro de combustible secundario	✓	
Asiento, tela, suspensión neumática	✓		Motor, antefiltro de aire	✓	
Asiento, ante/tela, suspensión neumática, calefactado		✓	Turbina, antefiltro de aire		✓
Asiento, cuero/tela, suspensión neumática, calefactado/refrigerado		✓	Radiador, gran cantidad de desechos		✓
Pantalla táctil	✓		Ventilador de refrigeración reversible		✓
Visibilidad: espejos, cámara de visión trasera	✓		Ejes, diferenciales abiertos	✓	
Sistema de visión de 360°		✓	Ejes, diferencial(es) de deslizamiento limitado		✓
Sistema de radar trasero Cat Detect		✓	Ejes, drenajes ecológicos, listos para AOC, sellos para temperaturas extremas		✓
Pantalla retrovisora dedicada		✓	Ejes, enfriador de aceite		✓
Espejos calefactados		✓	Transmisión, planetaria, servotransmisión automática	✓	
Aire acondicionado, calefacción y sistema antiescarcha (temperatura y ventilación automáticas)	✓		Convertidor de par con bloqueo	✓	
Visera solar, delantera, retráctil	✓		Transmisión de servicio pesado		✓
Visera parasol, trasera, retráctil	✓		Frenos de servicio, hidráulicos, disco húmedo completamente cerrado, indicadores de desgaste	✓	
Plataforma de limpieza de ventanas, delantera	✓		Sistema de frenado integrado (IBS)	✓	
Ventanas, frente, vidrio redondeado laminado de seguridad	✓		Freno de estacionamiento, pinza en los ejes delanteros, presión aplicada por resorte liberada	✓	
Ventanas, frontales, resistentes o protectores completos		✓	SISTEMA ELÉCTRICO		
TECNOLOGÍAS A BORDO*			Sistema de arranque y carga, 24 V	✓	
Cat Payload báscula de carga	✓		Motor de arranque, eléctrico, de servicio pesado	✓	
Autodig con neumáticos de ajuste automático	✓		Arranque en frío, 120V o 240V		✓
Identificación del operador y seguridad de la máquina	✓		Luces: halógenas, 4 luces de trabajo, 2 luces de carretera delanteras con intermitentes, 2 luces de visión trasera	✓	
Perfiles de aplicación	✓		Luces: LED		✓
Ayudas de trabajo	✓		Baliza de control del cinturón de seguridad		✓
Ayuda de controles y eOMM	✓		Baliza de advertencia		✓
Cat Payload avanzada		✓	Luces estroboscópicas de marcha atrás		✓
Cat Payload Printer		✓			

*No es legal para el comercio.

(continúa en la página siguiente)

Especificaciones del cargador de ruedas 980

Equipamiento estándar y opcional *(continued)*

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

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
SISTEMA DE SUPERVISIÓN			CONFIGURACIONES ESPECIALES		
Tablero frontal con indicadores analógicos, pantalla LCD y luces de advertencia	✓		Manipulador agregado		✓
Monitor de pantalla táctil principal (Cat Payload, pantallas cuádruples, ajustes y mensajes de la máquina)	✓		Residuos y chatarra		✓
VARILLAJE			Trabajo forestal		✓
Elevación estándar, barra en Z	✓		Acería		✓
Elevación alta, barra en Z		✓	Manipulador de bloqueo		✓
Kickouts: levantar e inclinar	✓				
EQUIPAMIENTO ADICIONAL					
Sistema de autolubricación Cat		✓			
Defensas, extensiones o carreteras		✓			
Protecciones: tren de potencia, cárter, cabina, cilindros, trasera		✓			
Aceite hidráulico biodegradable		✓			
Sistema de cambio de aceite de alta velocidad		✓			
Acceso a la cabina trasera		✓			
Tanque de combustible de llenado rápido		✓			
Caja de herramientas		✓			
Cuñas para ruedas		✓			
Sistema de dirección secundario, eléctrico		✓			



オフロード法2014年
基準適合

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.

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.

© 2021 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, Product Link, Fusion, XT, "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto que se utilizan aquí. marcas comerciales de Caterpillar y no se pueden utilizar sin permiso.

ASX93161-00 (3-2021)
Número de compilación: 14A
(N Am, Eur, Jpn, Corea)

