



# 950

## Cargador de ruedas

# Especificaciones técnicas

La configuración y las características pueden variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat® para conocer la disponibilidad en su zona.

## Índice

<b>Especificaciones</b> .....	<b>2</b>
Motor: Tier 4 final de la EPA de EE.UU./Stage V de la UE .....	2
Especificaciones de operación .....	2
Cucharones .....	2
Pesos .....	2
Motor: Equivalente a Tier 3 de la EPA de EE.UU./ Equivalente a Stage IIIA de la UE .....	2
Transmisión .....	2
Sistema de aire acondicionado .....	3
Sistema hidráulico .....	3
Rendimiento acústico .....	3
Capacidades de llenado de servicio .....	3
Frenos .....	3
Ejes .....	3
Cabina .....	3
Dimensiones .....	4
Opciones de neumáticos .....	5
Factores de llenado y guía de selección de cucharones .....	7
Especificaciones de operación: cucharones .....	11
Especificaciones del brazo de manipulación de materiales .....	33
<b>Equipo estándar y optativo</b> .....	<b>67</b>
<b>Declaración ambiental del modelo 950</b> .....	<b>69</b>
<b>Configuración de manipulación de basura y chatarra del 950</b> .....	<b>70</b>
Características y beneficios clave .....	70
Opciones de neumáticos .....	72
Características y beneficios clave .....	70
Opciones de neumáticos .....	72
Especificaciones de operación: cucharones .....	73
<b>Configuración de máquina forestal del 950</b> .....	<b>85</b>
Características y beneficios clave .....	85
Opciones de neumáticos .....	87
Especificaciones de operación: cucharones .....	88
Especificaciones de la horquilla .....	89
Especificaciones de manipulación de materiales .....	120
<b>Configuración del paquete de resistencia a la corrosión del 950</b> .....	<b>121</b>
Características y beneficios clave .....	121

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Motor: Tier 4 final de la EPA de EE.UU./Stage V de la UE

Modelo de motor	Cat® C7.1	
Cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE y Japón 2014.		
Potencia del motor a 2.100 rpm	186 kW	249 hp
ISO 14396:2002	253 hp (métricos)	
Potencia bruta a 2.100 rpm	188 kW	253 hp
SAE J1995:2014	257 hp (métricos)	
Potencia neta a 2.100 rpm	172 kW	231 hp
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	235 hp (métricos)	
Par del motor a 1.300 rpm	1.231 N·m	908 lbf-pie
ISO 14396:2002		
Par bruto a 1.300 rpm	1.242 N·m	916 lbf-pie
SAE J1995:2014		
Par neto (1.300 rpm)	1.170 N·m	863 lbf-pie
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011		
Cilindrada	7,01 L	

- La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.
  - La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, alternador, filtro de aire y postratamiento.
  - En los motores diésel Cat se debe usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad\*\* de carbono hasta:
    - Un 20 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)\*
    - Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido)
- Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Comuníquese con su distribuidor Cat o lea las "Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar" (SEBU6250) a fin de obtener más información.
- \* Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel.
- \*\* Las emisiones de gases de efecto invernadero del tubo de escape de los combustibles con menor intensidad de carbono son esencialmente las mismas que las de los combustibles tradicionales.

## Especificaciones de operación

Carga límite de equilibrio estático: giro pleno de 40°		
Con deflexión de neumáticos	11.201 kg	24.694 lb
Sin deflexión de neumáticos	11.961 kg	26.369 lb
Fuerza de desprendimiento	181 kN	40.690 lbf

- Para una configuración de máquina como se define en "Peso".
- Cumple plenamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

## Cucharones

Capacidades de cucharón	2,5-9,9 m <sup>3</sup>	3,3-13,0 yd <sup>3</sup>
-------------------------	------------------------	--------------------------

## Peso

Peso en orden de trabajo	19.260 kg	42.461 lb
--------------------------	-----------	-----------

- Peso basado en una configuración de la máquina con varillaje de barra en Z de elevación paralela, neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, arranque en frío, control de amortiguación, guardabarros para carretera, Product Link™, ejes delanteros diferenciales manuales/traseros abiertos, protector del tren de fuerza, dirección secundaria, insonorización y un cucharón de uso general de 3,1 m<sup>3</sup> (4,1 yd<sup>3</sup>) con cuchillas empennadas (BOCE, Bolt-On-Cutting Edges).

## Motor: Equivalente a Tier 3 de la EPA de EE.UU./Equivalente a Stage IIIA de la UE

Modelo de motor	Cat C7.1	
Cumple las normas de emisiones MAR-1 de Brasil y UN ECE R96 Stage IIIA, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE.		
Potencia del motor a 2.100 rpm	186 kW	249 hp
ISO 14396:2002	253 hp (métricos)	
Potencia bruta a 2.100 rpm	191 kW	256 hp
SAE J1995:2014	260 hp (métricos)	
Potencia neta a 2.100 rpm	172 kW	231 hp
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	235 hp (métricos)	
Par del motor (1.400 rpm)	1.236 N·m	912 lbf-pie
ISO 14396:2002		
Par bruto (1.400 rpm)	1.257 N·m	927 lbf-pie
SAE J1995:2014		
Par neto (1.300 rpm)	1.170 N·m	863 lbf-pie
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011		
Cilindrada	7,01 L	

- La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.
  - La potencia neta anunciada es la potencia disponible al volante cuando el motor está equipado con ventilador, alternador, filtro de aire y silenciador.
  - Los motores Cat son compatibles con combustibles diésel mezclados con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono\*\* hasta:
    - Un 100 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)\*
    - Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido)
- Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Comuníquese con su distribuidor Cat o lea las "Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar" (SEBU6250) a fin de obtener más información.
- \* Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel.
- \*\* Las emisiones de gases de efecto invernadero del tubo de escape de los combustibles con menor intensidad de carbono son esencialmente las mismas que las de los combustibles tradicionales.

## Transmisión

Avance 1	6,9 km/h	4,3 mph
Avance 2	12,0 km/h	7,5 mph
Avance 3	19,3 km/h	12,0 mph
Avance 4	25,7 km/h	16,0 mph
Avance 5	39,5 km/h	24,5 mph
Retroceso 1	6,9 km/h	4,3 mph
Retroceso 2	12,0 km/h	7,5 mph
Retroceso 3	25,7 km/h	16,0 mph
Retroceso 4	N/D	N/D

- Velocidad de desplazamiento máxima en vehículo estándar con cucharón vacío y neumáticos L3 estándar con radio de rodadura de 787 mm (31").

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1,6 kg (3,5 lb) de refrigerante, equivalente a 2,288 toneladas métricas (2,522 ton EE.UU.) de CO<sub>2</sub>.

## Sistema hidráulico

Tipo de bomba del implemento	Pistón de desplazamiento variable, detección de carga	
Sistema del implemento:		
Rendimiento máximo de la bomba (2.340 rpm)	322 L/min	85 gal EE.UU./min
Presión máxima de operación	29.300 kPa	4.250 lb/pulg <sup>2</sup>
Flujo máximo de 3. <sup>a</sup> función optativa en la herramienta	240 L/min	63 gal EE.UU./min
Presión máxima de 3. <sup>a</sup> función optativa en la herramienta	20.684 kPa	3.000 lb/pulg <sup>2</sup>
Flujo máximo de 4. <sup>a</sup> función optativa en la herramienta	240 L/min	63 gal EE.UU./min
Presión máxima de 4. <sup>a</sup> función optativa en la herramienta	20.684 kPa	3.000 lb/pulg <sup>2</sup>
Tiempo de ciclo hidráulico con carga útil nominal:		
Levantamiento de posición de transporte	5,1 s	
Descarga en levantamiento máximo	1,5 s	
Descenso, vacío, libre	2,5 s	
Total	9,1 s	

## Rendimiento acústico

Nivel de presión acústica en los oídos del operador (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
---	----------

Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008)	107 dB(A)
---	-----------

Nivel de presión acústica en los oídos del operador (ISO 6396:2008)*	69 dB(A)
--	----------

Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008)**	104 dB(A)
---	-----------

\* Se incluyen los países que adoptan las Directivas de la Unión Europea y del Reino Unido.

\*\* Directiva de la Unión Europea 2000/14/EC y reglamento de ruido del Reino Unido 2001 No. 1701.

## Capacidades de llenado de servicio

Tanque de combustible	259,5 L	68,6 gal EE.UU.
Tanque de Fluido de Escape de Combustible Diésel (DEF) (solo Tier 4)	15 L	4,0 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento (Tier 4)	54 L	14,3 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento (Tier 3)	54 L	14,3 gal EE.UU.
Cárter	21 L	5,5 gal EE.UU.
Transmisión	43 L	11,4 gal EE.UU.
Diferenciales y mandos finales: delanteros	43 L	11,4 gal EE.UU.
Diferenciales y mandos finales: traseros	43 L	11,4 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	97 L	25,6 gal EE.UU.

## Frenos

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

## Ejes

Delantero	Fijo
Trasero	Oscilación de ±13°

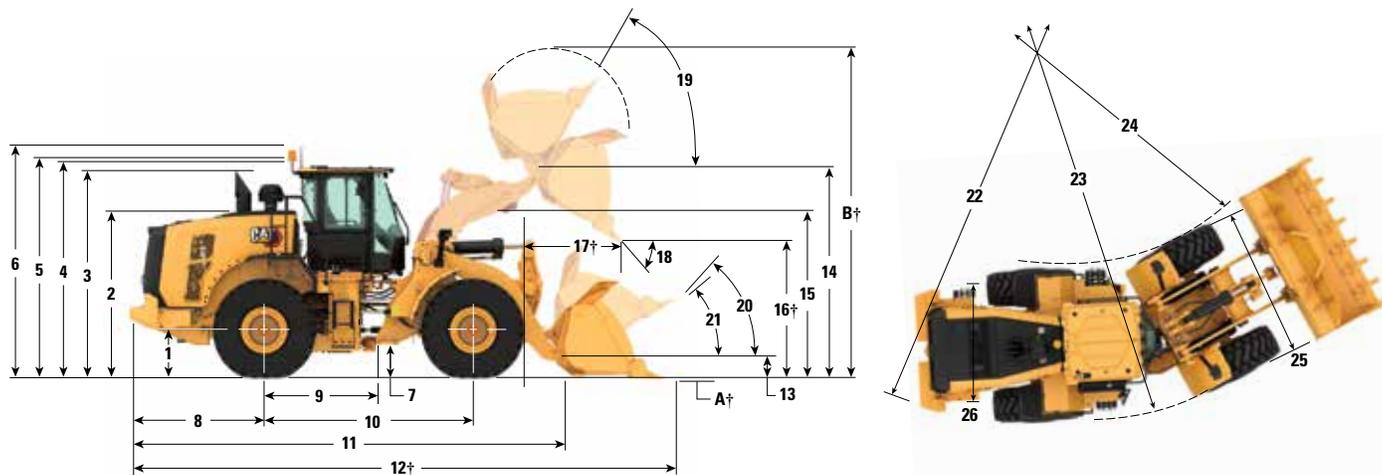
## Cabina

Estructura de Protección en Caso de Vuelcos/Estructura de Protección contra la Caída de Objetos (ROPS/FOPS)	ROPS y FOPS cumplen con las normas ISO 3471:2008 e ISO 3449:2005 Level II
---	---

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



	Levantamiento estándar		Levantamiento alto		
1	Altura hasta la línea central del eje	734 mm	2' 4"	734 mm	2' 4"
2	Altura hasta la parte superior del capó	2.695 mm	8' 10"	2.695 mm	8' 10"
3	Altura hasta la parte superior del tubo de escape	3.408 mm	11' 2"	3.408 mm	11' 2"
4	Altura hasta la parte superior de la estructura ROPS	3.456 mm	11' 4"	3.456 mm	11' 4"
5	Altura hasta la parte superior de la antena de Product Link	3.463 mm	11' 4"	3.463 mm	11' 4"
6	Altura hasta la parte superior de la baliza de advertencia	3.736 mm	12' 3"	3.735 mm	12' 3"
7	Espacio libre sobre el suelo	354 mm	1' 1"	354 mm	1' 1"
8	Desde la línea central del eje trasero al extremo del contrapeso	2.063 mm	6' 9"	2.077 mm	6' 9"
9	Desde la línea central del eje trasero hasta el enganche	1.675 mm	5' 5"	1.675 mm	5' 5"
10	Distancia entre ejes	3.350 mm	10' 11"	3.350 mm	10' 11"
11	Longitud total (sin cucharón)	7.024 mm	23' 1"	7.490 mm	24' 7"
12	Longitud de embarque (con cucharón nivelado sobre el suelo)*†	8.314 mm	27' 4"	8.795 mm	28' 11"
13	Altura del pasador de articulación en altura de acarreo	623 mm	2' 0"	775 mm	2' 6"
14	Altura del pasador de articulación en levantamiento máximo	4.009 mm	13' 1"	4.514 mm	14' 9"
15	Espacio libre del brazo de levantamiento en levantamiento máximo	3.255 mm	10' 8"	3.615 mm	11' 10"
16	Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°*†	2.864 mm	9' 4"	3.370 mm	11' 0"
17	Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°*†	1.436 mm	4' 8"	1.471 mm	4' 9"
18	Ángulo de descarga en levantamiento máximo y descarga (en los topes)*	51°		48°	
19	Inclinación hacia atrás a la altura máxima de levantamiento*	59°		56°	
20	Inclinación hacia atrás en altura de acarreo*	49°		49°	
21	Inclinación hacia atrás en tierra*	39°		43°	
22	Círculo de espacio libre (diámetro) al contrapeso	12.050 mm	39' 7"	12.044 mm	39' 7"
23	Círculo de espacio libre (diámetro) hasta el exterior de los neumáticos	12.028 mm	39' 6"	12.028 mm	39' 6"
24	Círculo de espacio libre (diámetro) hasta el interior de los neumáticos	6.380 mm	25' 0"	6.380 mm	25' 0"
25	Ancho sobre los neumáticos (descargado)	2.800 mm	9' 3"	2.800 mm	9' 3"
	Ancho sobre los neumáticos (cargado)	2.824 mm	9' 4"	2.824 mm	9' 4"
26	Ancho de la banda de rodadura	2.140 mm	7' 0"	2.140 mm	7' 0"

Todas las dimensiones de altura y relacionadas con los neumáticos corresponden a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3 (consulte la tabla de opciones de neumáticos para ver si hay otros neumáticos). Las dimensiones de "ancho sobre los neumáticos" son sobre las protuberancias e incluyen el aumento.

•Todas las dimensiones son aproximadas y se basan en una máquina equipada con un cucharón de uso general de 3,1 m<sup>3</sup> (4,1 yd<sup>3</sup>) con BOCE (consulte las especificaciones de operación para otros cucharones).

†Las dimensiones se indican en las tablas de especificaciones de operación.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Opciones de neumáticos

Marca de neumáticos	Bridgestone	Michelin	Michelin	Michelin	Michelin
Tamaño del neumático	23.5R25	23.5R25	23.5R25	750/65R25	23.5R25
Tipo de rodadura	L-3	L-5	L-5	L-3	L-2
Patrón de rodadura	VJT	XHA2	XLD D2	XLD	XTLA
Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)*	2.800 mm 9' 3"	2.816 mm 9' 3"	2.819 mm 9' 4"	2.934 mm 9' 8"	2.814 mm 9' 3"
Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)*	2.824 mm 9' 4"	2.828 mm 9' 4"	2.834 mm 9' 4"	2.968 mm 9' 9"	2.820 mm 9' 4"
Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera)		10 mm 0,4"	40 mm 1,6"	12 mm 0,5"	13 mm 0,5"
Cambio del alcance horizontal		-6 mm -0,2"	-31 mm -1,2"	5 mm 0,2"	-7 mm -0,3"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos		4 mm 0,2"	11 mm 0,4"	144 mm 5,7"	-4 mm -0,1"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos		-4 mm -0,2"	-11 mm -0,4"	-144 mm -5,7"	4 mm 0,1"
Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre)		-156 kg -344 lb	500 kg 1.103 lb	633 kg 1.395 lb	-192 kg -423 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recto		-104 kg -229 lb	333 kg 733 lb	421 kg 928 lb	-128 kg -282 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulado		-90 kg -200 lb	290 kg 639 lb	367 kg 809 lb	-112 kg -248 lb
Ángulo de oscilación del eje trasero	±13°	±13°	±8°	±8°	±13°
Subida y bajada máxima de una rueda	481 mm 1' 7"	481 mm 1' 7"	298 m 1' 0"	298 m 1' 0"	481 mm 1' 7"

\*Ancho sobre una protuberancia e incluye el aumento del neumático.

Marca de neumáticos	Michelin	Bridgestone	Bridgestone	Bridgestone	Bridgestone
Tamaño del neumático	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5-25
Tipo de rodadura	L-2	L-2	L-2	L-5	L-3
Patrón de rodadura	XSNO	VUT	VSW	VSDL	VL2
Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)*	2.833 mm 9' 4"	2.827 mm 9' 4"	2.805 mm 9' 3"	2.787 mm 9' 2"	2.770 mm 9' 2"
Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)*	2.841 mm 9' 4"	2.820 mm 9' 4"	2.823 mm 9' 4"	2.804 mm 9' 3"	2.790 mm 9' 2"
Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera)	9 mm 0,4"	0 mm 0"	10 mm 0,4"	65 mm 2,6"	19 mm 0,8"
Cambio del alcance horizontal	-5 mm -0,2"	0 mm 0"	2 mm 0,1"	-36 mm -1,4"	-4 mm -0,1"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos	18 mm 0,7"	-3 mm -0,1"	-1 mm 0"	-20 mm -0,8"	-34 mm -1,3"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos	-18 mm -0,7"	3 mm 0,1"	1 mm 0"	20 mm 0,8"	34 mm 1,3"
Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre)	-144 kg -318 lb	-120 kg -265 lb	-60 kg -132 lb	700 kg 1.544 lb	-268 kg -591 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recto	-96 kg -211 lb	-80 kg -176 lb	-40 kg -88 lb	466 kg 1.026 lb	-178 kg -393 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulado	-84 kg -186 lb	-70 kg -153 lb	-35 kg -77 lb	406 kg 895 lb	-155 kg -343 lb
Ángulo de oscilación del eje trasero	±13°	±13°	±8°	±8°	±13°
Subida y bajada máxima de una rueda	481 mm 1' 7"	481 mm 1' 7"	298 m 1' 0"	298 m 1' 0"	481 mm 1' 7"

\*Ancho sobre una protuberancia e incluye el aumento del neumático.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Opciones de neumáticos

Marca de neumáticos	Bridgestone	Firestone	Maxam	Maxam	Maxam
Tamaño del neumático	750/65R25	23.5-25	23.5R25	23.5R25	23.5R25
Tipo de rodadura	L-3	L-5	L-2	L-2	L-3
Patrón de rodadura	VTS	SDT LD	MS202	MS203	MS302
Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)*	2.930 mm 9' 8"	2.776 mm 9' 2"	2.810 mm 9' 3"	2.811 mm 9' 3"	2.820 mm 9' 4"
Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)*	2.951 mm 9' 9"	2.799 mm 9' 3"	2.828 mm 9' 4"	2.823 mm 9' 4"	2.828 mm 9' 4"
Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera)	19 mm 0,7"	62 mm 2,4"	11 mm 0,4"	-2 mm -0,1"	14 mm 0,5"
Cambio del alcance horizontal	-4 mm -0,2"	-44 mm -1,7"	-7 mm -0,3"	-2 mm -0,1"	-15 mm -0,6"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos	128 mm 5"	-24 mm -1"	5 mm 0,2"	0 mm 0"	4 mm 0,2"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos	-128 mm -5"	24 mm 1"	-5 mm -0,2"	0 mm 0"	-4 mm -0,2"
Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre)	737 kg 1.625 lb	500 kg 1.103 lb	-32 kg -71 lb	-188 kg -415 lb	0 kg 0 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recto	490 kg 1.080 lb	333 kg 733 lb	-21 kg -47 lb	-125 kg -276 lb	0 kg 0 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulado	427 kg 942 lb	290 kg 639 lb	-19 kg -41 lb	-109 kg -240 lb	0 kg 0 lb
Ángulo de oscilación del eje trasero	±8°	±8°	±13°	±13°	±13°
Subida y bajada máxima de una rueda	298 m 1' 0"	298 m 1' 0"	481 mm 1' 7"	481 mm 1' 7"	481 mm 1' 7"

\*Ancho sobre una protuberancia e incluye el aumento del neumático.

Marca de neumáticos	Maxam	Triangle	Triangle	Brawler	Brawler
Tamaño del neumático	23.5R25	23.5-25	23.5R25	23.5X25	23.5X25
Tipo de rodadura	L-5	L-3	L-3		
Patrón de rodadura	MS503	TL612	TB516	Liso	Tracción
Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)*	2.780 mm 9' 2"	2.781 mm 9' 2"	2.785 mm 9' 2"	2.140 mm 7' 1"	2.140 mm 7' 1"
Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)*	2.803 mm 9' 3"	2.809 mm 9' 3"	2.799 mm 9' 3"	2.140 mm 7' 1"	2.140 mm 7' 1"
Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera)	58 mm 2,3"	1 mm 0"	43 mm 1,7"	65 mm 2,5"	65 mm 2,5"
Cambio del alcance horizontal	-33 mm -1,3"	-8 mm -0,3"	-13 mm -0,5"	-15 mm -0,6"	-15 mm -0,6"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos	-21 mm -0,8"	-15 mm -0,6"	-25 mm -1"	-684 mm -26,9"	-684 mm -26,9"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos	21 mm 0,8"	15 mm 0,6"	25 mm 1"	684 mm 26,9"	684 mm 26,9"
Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre)	472 kg 1.041 lb	-548 kg -1.208 lb	-452 kg -997 lb		
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recto	314 kg 692 lb	-366 kg -806 lb	-302 kg -665 lb		
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulado	274 kg 604 lb	-319 kg -703 lb	-263 kg -580 lb		
Ángulo de oscilación del eje trasero	±8°	±13°	±13°	±8°	±8°
Subida y bajada máxima de una rueda	298 m 1' 0"	481 mm 1' 7"	481 mm 1' 7"	298 m 1' 0"	298 m 1' 0"

\*Ancho sobre una protuberancia e incluye el aumento del neumático.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

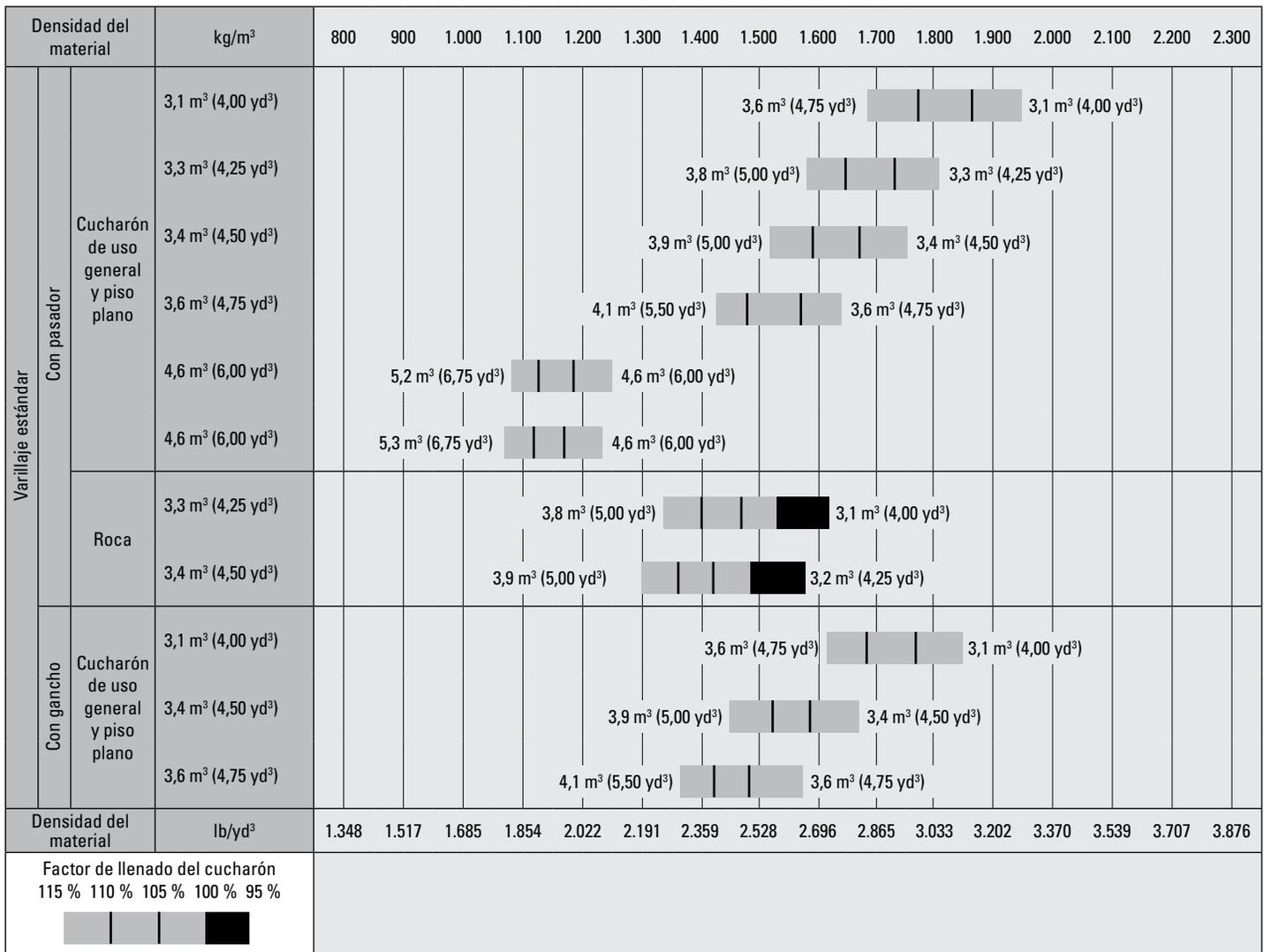
## Factores de llenado y guía de selección de cucharones

El tamaño del cucharón se debe elegir en función de la densidad del material y el factor de llenado esperado. Los cucharones de la serie Performance Cat con piso más largo, abertura del cucharón más grande, mayor ángulo del depósito, paneles laterales redondeados y protección contra derrames integrada demuestran factores de llenado significativamente más altos que los cucharones de la generación anterior o que no sean Cat. Por lo tanto, el volumen real que maneja la máquina suele ser mayor que la capacidad nominal.

Material suelto		Factor de llenado (%)*	Densidad del material
Tierra/arcilla		115	1,5-1,7
Arena y grava		115	1,5-1,7
Árido:	25 a 76 mm (1" a 3")	110	1,6-1,7
	19 mm (0,75") y más pequeños	105	1,8
Roca:	76 mm (3") y de mayor tamaño	100	1,6

\*Como % de la capacidad nominal de la norma ISO 7546:1983

**Nota:** Los factores de llenado alcanzados también dependerán de si el producto se lava o no.



**Nota:** Todos los cucharones muestran cuchillas empernadas.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

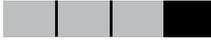
## Factores de llenado y guía de selección de cucharones

El tamaño del cucharón se debe elegir en función de la densidad del material y el factor de llenado esperado. Los cucharones de la serie Performance Cat con piso más largo, abertura del cucharón más grande, mayor ángulo del depósito, paneles laterales redondeados y protección contra derrames integrada demuestran factores de llenado significativamente más altos que los cucharones de la generación anterior o que no sean Cat. Por lo tanto, el volumen real que maneja la máquina suele ser mayor que la capacidad nominal.

Material suelto		Factor de llenado (%)*	Densidad del material
Tierra/arcilla		115	1,5-1,7
Arena y grava		115	1,5-1,7
Árido:	25 a 76 mm (1" a 3")	110	1,6-1,7
	19 mm (0,75") y más pequeños	105	1,8
Roca:	76 mm (3") y de mayor tamaño	100	1,6

\*Como % de la capacidad nominal de la norma ISO 7546:1983

**Nota:** Los factores de llenado alcanzados también dependerán de si el producto se lava o no.

Densidad del material	kg/m <sup>3</sup>	600	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				
Varillaje de levantamiento alto	Con pasador	Cucharón de uso general y piso plano	3,1 m <sup>3</sup> (4,00 yd <sup>3</sup> )								3,6 m <sup>3</sup> (4,75 yd <sup>3</sup> )							3,1 m <sup>3</sup> (4,00 yd <sup>3</sup> )			
			3,3 m <sup>3</sup> (4,25 yd <sup>3</sup> )									3,8 m <sup>3</sup> (5,00 yd <sup>3</sup> )							3,3 m <sup>3</sup> (4,25 yd <sup>3</sup> )		
			3,4 m <sup>3</sup> (4,50 yd <sup>3</sup> )										3,9 m <sup>3</sup> (5,00 yd <sup>3</sup> )							3,4 m <sup>3</sup> (4,50 yd <sup>3</sup> )	
			3,6 m <sup>3</sup> (4,75 yd <sup>3</sup> )										4,1 m <sup>3</sup> (5,50 yd <sup>3</sup> )							3,6 m <sup>3</sup> (4,75 yd <sup>3</sup> )	
			4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )																		4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )
	4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )																		5,3 m <sup>3</sup> (6,75 yd <sup>3</sup> )		
	Con gancho	Cucharón de uso general y piso plano	3,1 m <sup>3</sup> (4,00 yd <sup>3</sup> )																	3,6 m <sup>3</sup> (4,75 yd <sup>3</sup> )	
			3,4 m <sup>3</sup> (4,50 yd <sup>3</sup> )																		3,9 m <sup>3</sup> (5,00 yd <sup>3</sup> )
			3,6 m <sup>3</sup> (4,75 yd <sup>3</sup> )																		4,1 m <sup>3</sup> (5,50 yd <sup>3</sup> )
	Densidad del material	lb/yd <sup>3</sup>	1.011	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			
Factor de llenado del cucharón		115 % 110 % 105 % 100 % 95 % 																			

**Nota:** Todos los cucharones muestran cuchillas empernadas.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Factores de llenado y guía de selección de cucharones

El tamaño del cucharón se debe elegir en función de la densidad del material y el factor de llenado esperado. Los cucharones de la serie Performance Cat con piso más largo, abertura del cucharón más grande, mayor ángulo del depósito, paneles laterales redondeados y protección contra derrames integrada demuestran factores de llenado significativamente más altos que los cucharones de la generación anterior o que no sean Cat. Por lo tanto, el volumen real que maneja la máquina suele ser mayor que la capacidad nominal.

Material suelto		Factor de llenado (%)*	Densidad del material
Tierra/arcilla		115	1,5-1,7
Arena y grava		115	1,5-1,7
Árido:	25 a 76 mm (1" a 3")	110	1,6-1,7
	19 mm (0,75") y más pequeños	105	1,8
Roca:	76 mm (3") y de mayor tamaño	100	1,6

\*Como % de la capacidad nominal de la norma ISO 7546:1983

**Nota:** Los factores de llenado alcanzados también dependerán de si el producto se lava o no.

Densidad del material	kg/m <sup>3</sup>	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	
Contrapeso auxiliar	Con pasador	Cucharón de uso general y piso plano	3,4 m <sup>3</sup> (4,50 yd <sup>3</sup> )							3,6 m <sup>3</sup> (4,75 yd <sup>3</sup> )				3,4 m <sup>3</sup> (4,50 yd <sup>3</sup> )				
			3,6 m <sup>3</sup> (4,75 yd <sup>3</sup> )							3,8 m <sup>3</sup> (5,00 yd <sup>3</sup> )				3,6 m <sup>3</sup> (4,75 yd <sup>3</sup> )				
			4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )			3,9 m <sup>3</sup> (5,00 yd <sup>3</sup> )				4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )								
			4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )			4,1 m <sup>3</sup> (5,50 yd <sup>3</sup> )				4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )								
	Roca		3,3 m <sup>3</sup> (4,25 yd <sup>3</sup> )							3,8 m <sup>3</sup> (5,00 yd <sup>3</sup> )					3,1 m <sup>3</sup> (4,00 yd <sup>3</sup> )			
			3,4 m <sup>3</sup> (4,50 yd <sup>3</sup> )							3,9 m <sup>3</sup> (5,00 yd <sup>3</sup> )					3,2 m <sup>3</sup> (4,25 yd <sup>3</sup> )			
	Con gancho	Cucharón de uso general y piso plano	3,4 m <sup>3</sup> (4,50 yd <sup>3</sup> )								3,6 m <sup>3</sup> (4,75 yd <sup>3</sup> )				3,4 m <sup>3</sup> (4,50 yd <sup>3</sup> )			
			3,6 m <sup>3</sup> (4,75 yd <sup>3</sup> )								3,9 m <sup>3</sup> (5,00 yd <sup>3</sup> )				3,6 m <sup>3</sup> (4,75 yd <sup>3</sup> )			
Densidad del material	lb/yd <sup>3</sup>	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	
Factor de llenado del cucharón	115 % 110 % 105 % 100 % 95 %																	

**Nota:** Todos los cucharones muestran cuchillas empernadas.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Factores de llenado y guía de selección de cucharones

El tamaño del cucharón se debe elegir en función de la densidad del material y el factor de llenado esperado. Los cucharones de la serie Performance Cat con piso más largo, abertura del cucharón más grande, mayor ángulo del depósito, paneles laterales redondeados y protección contra derrames integrada demuestran factores de llenado significativamente más altos que los cucharones de la generación anterior o que no sean Cat. Por lo tanto, el volumen real que maneja la máquina suele ser mayor que la capacidad nominal.

Material suelto		Factor de llenado (%)*	Densidad del material
Tierra/arcilla		115	1,5-1,7
Arena y grava		115	1,5-1,7
Árido:	25 a 76 mm (1" a 3")	110	1,6-1,7
	19 mm (0,75") y más pequeños	105	1,8
Roca:	76 mm (3") y de mayor tamaño	100	1,6

\*Como % de la capacidad nominal de la norma ISO 7546:1983

**Nota:** Los factores de llenado alcanzados también dependerán de si el producto se lava o no.

Densidad del material		kg/m <sup>3</sup>	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200		
Varillaje estándar	Con pasador	Virutas de madera	9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )			10,6 m <sup>3</sup> (13,75 yd <sup>3</sup> )		9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )								
			9,9 m <sup>3</sup> (13,00 yd <sup>3</sup> )			11,4 m <sup>3</sup> (15,00 yd <sup>3</sup> )		9,9 m <sup>3</sup> (13,00 yd <sup>3</sup> )								
	Con gancho		9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )			10,6 m <sup>3</sup> (13,75 yd <sup>3</sup> )		9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )								
			9,9 m <sup>3</sup> (13,00 yd <sup>3</sup> )			11,4 m <sup>3</sup> (15,00 yd <sup>3</sup> )		9,9 m <sup>3</sup> (13,00 yd <sup>3</sup> )								
Varillaje de levantamiento alto	Con pasador	Virutas de madera	9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )			10,6 m <sup>3</sup> (13,75 yd <sup>3</sup> )		9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )								
			9,9 m <sup>3</sup> (13,00 yd <sup>3</sup> )			11,4 m <sup>3</sup> (15,00 yd <sup>3</sup> )		9,9 m <sup>3</sup> (13,00 yd <sup>3</sup> )								
	Con gancho		9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )			10,6 m <sup>3</sup> (13,75 yd <sup>3</sup> )		9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )								
			9,9 m <sup>3</sup> (13,00 yd <sup>3</sup> )			11,4 m <sup>3</sup> (15,00 yd <sup>3</sup> )		9,9 m <sup>3</sup> (13,00 yd <sup>3</sup> )								
Contrapeso auxiliar	Con pasador	Virutas de madera	9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )			10,6 m <sup>3</sup> (13,75 yd <sup>3</sup> )		9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )								
			9,9 m <sup>3</sup> (13,00 yd <sup>3</sup> )			11,4 m <sup>3</sup> (15,00 yd <sup>3</sup> )		9,9 m <sup>3</sup> (13,00 yd <sup>3</sup> )								
	Con gancho		9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )			10,6 m <sup>3</sup> (13,75 yd <sup>3</sup> )		9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )								
			9,9 m <sup>3</sup> (13,00 yd <sup>3</sup> )			11,4 m <sup>3</sup> (15,00 yd <sup>3</sup> )		9,9 m <sup>3</sup> (13,00 yd <sup>3</sup> )								
Densidad del material	lb/yd <sup>3</sup>	169	337	506	674	843	1.011	1.180	1.348	1.517	1.685	1.854	2.022			
Factor de llenado del cucharón		115 % 110 % 105 % 100 % 95 % 														

**Nota:** Todos los cucharones muestran cuchillas empennadas.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de operación: cucharones

Varillaje		Varillaje estándar							
Tipo de cucharón		De uso general con pasador							
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m <sup>3</sup>	3,10	3,10	3,30	3,30	3,40	3,40	3,60	3,60
	yd <sup>3</sup>	4,00	4,00	4,25	4,25	4,50	4,50	4,75	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,60	3,60	3,70	3,70	4,00	4,00
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,75	4,75	4,75	4,75	5,25	5,25
Ancho	mm	2.927	2.994	2.927	2.994	2.927	2.994	2.927	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 7"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.864	2.746	2.826	2.707	2.807	2.688	2.781	2.661
	pies/pulg	9' 4"	9' 0"	9' 3"	8' 10"	9' 2"	8' 9"	9' 1"	8' 8"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.435	1.546	1.464	1.574	1.479	1.588	1.501	1.610
	pies/pulg	4' 8"	5' 0"	4' 9"	5' 1"	4' 10"	5' 2"	4' 11"	5' 3"
Alcance con cucharón y brazo de levantamiento horizontales	mm	2.694	2.855	2.743	2.904	2.767	2.928	2.802	2.963
	pies/pulg	8' 10"	9' 4"	9' 0"	9' 6"	9' 0"	9' 7"	9' 2"	9' 8"
A† Profundidad de excavación	mm	102	102	102	102	102	102	102	102
	pulg	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"
12† Longitud total	mm	8.314	8.487	8.363	8.536	8.387	8.560	8.422	8.595
	pies/pulg	27' 4"	27' 11"	27' 6"	28' 1"	27' 7"	28' 1"	27' 8"	28' 3"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.513	5.513	5.559	5.559	5.585	5.585	5.618	5.618
	pies/pulg	18' 2"	18' 2"	18' 3"	18' 3"	18' 4"	18' 4"	18' 6"	18' 6"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.735	6.821	6.750	6.836	6.757	6.844	6.768	6.854
	pies/pulg	22' 2"	22' 5"	22' 2"	22' 6"	22' 3"	22' 6"	22' 3"	22' 6"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	12.991	12.850	12.869	12.728	12.826	12.684	12.755	12.612
	lb	28.640	28.330	28.372	28.060	28.276	27.963	28.120	27.805
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.743	13.601	13.624	13.481	13.581	13.438	13.512	13.368
	lb	30.300	29.986	30.036	29.720	29.943	29.626	29.790	29.471
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.200	11.059	11.084	10.942	11.042	10.900	10.975	10.832
	lb	24.693	24.383	24.436	24.124	24.344	24.031	24.195	23.881
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	11.960	11.818	11.846	11.702	11.805	11.661	11.739	11.595
	lb	26.368	26.054	26.116	25.800	26.026	25.709	25.881	25.563
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	181	179	173	172	170	169	165	164
	lbf	40.689	40.400	39.063	38.777	38.316	38.030	37.271	36.987
Peso en orden de trabajo*	kg	19.261	19.369	19.330	19.438	19.354	19.462	19.390	19.498
	lb	42.462	42.700	42.615	42.853	42.668	42.906	42.748	42.986

\* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

\*\*\* Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

(Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar					
Tipo de cucharón		De uso general, con gancho, Fusion™					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m <sup>3</sup>	3,10	3,10	3,40	3,40	3,60	3,60
	yd <sup>3</sup>	4,00	4,00	4,50	4,50	4,75	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,70	3,70	4,00	4,00
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,75	4,75	5,25	5,25
Ancho	mm	2.927	2.994	2.927	2.994	2.927	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 7"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.825	2.706	2.767	2.648	2.741	2.621
	pies/pulg	9' 3"	8' 10"	9' 0"	8' 8"	8' 11"	8' 7"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.481	1.591	1.524	1.633	1.545	1.654
	pies/pulg	4' 10"	5' 2"	5' 0"	5' 4"	5' 0"	5' 5"
Alcance con cucharón y brazo de levantamiento horizontales	mm	2.754	2.915	2.827	2.988	2.862	3.023
	pies/pulg	9' 0"	9' 6"	9' 3"	9' 9"	9' 4"	9' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	102	102	102	102	102	102
	pulg	4"	4"	4"	4"	4"	4"
12† Longitud total	mm	8.374	8.547	8.447	8.620	8.482	8.655
	pies/pulg	27' 6"	28' 1"	27' 9"	28' 4"	27' 10"	28' 5"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.546	5.546	5.618	5.618	5.652	5.652
	pies/pulg	18' 3"	18' 3"	18' 6"	18' 6"	18' 7"	18' 7"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.749	6.836	6.772	6.859	6.783	6.870
	pies/pulg	22' 2"	22' 6"	22' 3"	22' 7"	22' 4"	22' 7"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	12.402	12.262	12.268	12.127	12.202	12.060
	lb	27.342	27.033	27.048	26.736	26.902	26.589
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.143	13.001	13.013	12.870	12.949	12.805
	lb	28.976	28.663	28.689	28.373	28.547	28.230
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	10.638	10.498	10.511	10.370	10.449	10.307
	lb	23.454	23.144	23.174	22.862	23.036	22.723
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	11.387	11.245	11.263	11.120	11.203	11.059
	lb	25.105	24.792	24.832	24.517	24.698	24.381
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	172	171	162	161	158	157
	lbf	38.737	38.451	36.582	36.299	35.623	35.340
Peso en orden de trabajo*	kg	19.730	19.838	19.800	19.908	19.834	19.942
	lb	43.498	43.736	43.652	43.890	43.727	43.965

\* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

\*\*\* Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

(Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar						De piso plano con pasador para material liviano
Tipo de cucharón		Cucharón de piso plano con pasador						
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m <sup>3</sup>	3,30	3,30	3,40	3,40	3,60	3,60	4,60
	yd <sup>3</sup>	4,25	4,25	4,50	4,50	4,75	4,75	6,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m <sup>3</sup>	3,60	3,60	3,70	3,70	4,00	4,00	5,00
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	4,75	4,75	5,25	5,25	6,50
Ancho	mm	2.927	2.994	2.927	2.994	2.927	2.994	3.338
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	10' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.777	2.652	2.749	2.624	2.717	2.592	2.622
	pies/pulg	9' 1"	8' 8"	9' 0"	8' 7"	8' 11"	8' 6"	8' 7"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.384	1.486	1.412	1.514	1.444	1.546	1.553
	pies/pulg	4' 6"	4' 10"	4' 7"	4' 11"	4' 8"	5' 0"	5' 1"
Alcance con cucharón y brazo de levantamiento horizontales	mm	2.737	2.898	2.777	2.938	2.822	2.983	2.967
	pies/pulg	8' 11"	9' 6"	9' 1"	9' 7"	9' 3"	9' 9"	9' 8"
A† Profundidad de excavación	mm	102	102	102	102	102	102	92
	pulg	4"	4"	4"	4"	4"	4"	3,6"
12† Longitud total	mm	8.357	8.530	8.397	8.570	8.442	8.615	8.580
	pies/pulg	27' 6"	28' 0"	27' 7"	28' 2"	27' 9"	28' 4"	28' 2"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.515	5.515	5.554	5.554	5.602	5.602	5.502
	pies/pulg	18' 2"	18' 2"	18' 3"	18' 3"	18' 5"	18' 5"	18' 1"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.748	6.834	6.760	6.847	6.774	6.861	6.999
	pies/pulg	22' 2"	22' 6"	22' 3"	22' 6"	22' 3"	22' 7"	23' 0"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	12.751	12.611	12.672	12.531	12.584	12.442	12.269
	lb	28.112	27.803	27.938	27.627	27.743	27.431	27.048
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.486	13.344	13.408	13.266	13.322	13.179	12.988
	lb	29.732	29.420	29.561	29.247	29.371	29.055	28.635
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	10.984	10.844	10.909	10.768	10.825	10.684	10.542
	lb	24.217	23.908	24.051	23.741	23.866	23.554	23.242
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	11.727	11.585	11.653	11.511	11.572	11.428	11.271
	lb	25.854	25.542	25.692	25.378	25.511	25.196	24.848
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	174	173	169	167	163	162	147
	lbf	39.241	38.955	38.002	37.717	36.690	36.407	33.132
Peso en orden de trabajo*	kg	19.316	19.424	19.356	19.464	19.400	19.508	19.480
	lb	42.584	42.822	42.672	42.910	42.769	43.007	42.945

\* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

\*\*\* Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

(Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar			
Tipo de cucharón		Cucharón de piso plano con gancho Fusion			
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,60	3,60
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,75	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m <sup>3</sup>	3,70	3,70	4,00	4,00
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	5,25	5,25
Ancho	mm	2.927	2.994	2.927	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 7"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.707	2.581	2.675	2.549
	pies/pulg	8' 10"	8' 5"	8' 9"	8' 4"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.455	1.557	1.486	1.589
	pies/pulg	4' 9"	5' 1"	4' 10"	5' 2"
Alcance con cucharón y brazo de levantamiento horizontales	mm	2.837	2.998	2.882	3.043
	pies/pulg	9' 3"	9' 10"	9' 5"	9' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	102	102	102	102
	pulg	4"	4"	4"	4"
12† Longitud total	mm	8.457	8.630	8.502	8.675
	pies/pulg	27' 9"	28' 4"	27' 11"	28' 6"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.588	5.588	5.631	5.631
	pies/pulg	18' 4"	18' 4"	18' 6"	18' 6"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.775	6.862	6.789	6.877
	pies/pulg	22' 3"	22' 7"	22' 4"	22' 7"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	12.124	11.983	12.041	11.900
	lb	26.729	26.419	26.546	26.235
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	12.850	12.708	12.768	12.626
	lb	28.330	28.017	28.150	27.835
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	10.386	10.246	10.308	10.167
	lb	22.898	22.589	22.726	22.415
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	11.121	10.979	11.044	10.901
	lb	24.518	24.205	24.349	24.034
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	161	160	156	154
	lbf	36.293	36.010	35.090	34.809
Peso en orden de trabajo*	kg	19.803	19.911	19.843	19.951
	lb	43.657	43.895	43.745	43.983

\* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

\*\*\* Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

(Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar			
		Uso múltiple, con pasador		Uso múltiple, con gancho, Fusión	
Tipo de cucharón		Cuchillas empernadadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadadas	Dientes y segmentos
Tipo de cuchilla					
Capacidad: nominal	m <sup>3</sup>	2,90	2,90	2,90	2,90
	yd <sup>3</sup>	3,75	3,75	3,75	3,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m <sup>3</sup>	3,20	3,20	3,20	3,20
	yd <sup>3</sup>	4,25	4,25	4,25	4,25
Ancho	mm	2.943	3.020	3.007	3.000
	pies/pulg	9' 7"	9' 10"	9' 10"	9' 10"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.003	2.877	2.964	2.854
	pies/pulg	9' 10"	9' 5"	9' 8"	9' 4"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.448	1.574	1.537	1.657
	pies/pulg	4' 9"	5' 1"	5' 0"	5' 5"
Alcance con cucharón y brazo de levantamiento horizontales	mm	2.590	2.766	2.685	2.846
	pies/pulg	8' 5"	9' 0"	8' 9"	9' 4"
A† Profundidad de excavación	mm	103	103	82	82
	pulg	4"	4"	3,2"	3,2"
12† Longitud total	mm	8.211	8.407	8.290	8.465
	pies/pulg	27' 0"	27' 7"	27' 3"	27' 10"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.321	5.321	5.393	5.393
	pies/pulg	17' 6"	17' 6"	17' 9"	17' 9"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.712	6.811	6.756	6.810
	pies/pulg	22' 1"	22' 5"	22' 2"	22' 5"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	12.596	12.423	11.895	11.766
	lb	27.771	27.389	26.224	25.940
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.334	13.159	12.629	12.498
	lb	29.397	29.010	27.842	27.554
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	10.820	10.647	10.148	10.019
	lb	23.855	23.473	22.373	22.088
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	11.565	11.390	10.890	10.759
	lb	25.497	25.111	24.009	23.721
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	196	194	180	178
	lbf	44.133	43.733	40.511	40.222
Peso en orden de trabajo*	kg	19.605	19.740	20.160	20.260
	lb	43.221	43.518	44.445	44.664

\* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

\*\*\* Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar			
Tipo de cucharón		Descarga alta, con pasador			
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m <sup>3</sup>	5,10	6,10	7,60	9,20
	yd <sup>3</sup>	6,75	8,00	10,00	12,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m <sup>3</sup>	5,60	6,70	8,40	10,10
	yd <sup>3</sup>	7,25	8,75	11,00	13,25
Ancho	mm	3.029	2.910	3.350	3.350
	pies/pulg	9' 11"	9' 6"	10' 11"	10' 11"
16† Espacio libre de descarga a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (45°)	mm	4.568	4.535	4.462	4.298
	pies/pulg	14' 10"	14' 9"	14' 6"	14' 1"
17† Alcance a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (45°)	mm	1.757	1.798	1.870	2.031
	pies/pulg	5' 8"	5' 9"	6' 1"	6' 7"
Alcance con cucharón y brazo de levantamiento horizontales	mm	3.207	3.311	3.478	3.678
	pies/pulg	10' 6"	10' 10"	11' 4"	12' 0"
A† Profundidad de excavación	mm	94	168	72	72
	pulg	3,7"	6,6"	2,8"	2,8"
12† Longitud total	mm	8.821	8.978	9.098	9.298
	pies/pulg	29' 0"	29' 6"	29' 11"	30' 7"
B† Altura total a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (45°)	mm	6.674	6.827	6.818	6.972
	pies/pulg	21' 9"	22' 4"	22' 4"	22' 9"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.938	6.947	7.171	7.239
	pies/pulg	22' 10"	22' 10"	23' 7"	23' 9"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	12.226	10.289	10.698	10.371
	lb	24.749	22.684	23.585	22.866
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	11.958	11.007	11.463	11.140
	lb	26.365	24.267	25.272	24.561
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	9.544	8.640	9.009	8.700
	lb	21.041	19.048	19.861	19.180
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	10.285	9.366	9.781	9.476
	lb	22.675	20.649	21.564	20.892
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	123	114	108	96
	lbf	27.694	25.628	24.436	21.789
Peso en orden de trabajo*	kg	20.108	20.870	20.669	20.842
	lb	44.329	46.009	45.566	45.948

\* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

\*\*\* Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

(Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar		
Tipo de cucharón		Descarga alta, con gancho, Fusion		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m <sup>3</sup>	6,10	7,60	9,20
	yd <sup>3</sup>	8,00	10,00	12,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m <sup>3</sup>	6,70	8,40	10,10
	yd <sup>3</sup>	8,75	11,00	13,25
Ancho	mm	3.037	3.350	3.350
	pies/pulg	9' 11"	10' 11"	10' 11"
<b>16</b> † Espacio libre de descarga a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (45°)	mm	4.520	4.517	4.354
	pies/pulg	14' 8"	14' 8"	14' 3"
<b>17</b> † Alcance a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (45°)	mm	1.918	1.904	2.065
	pies/pulg	6' 3"	6' 2"	6' 8"
Alcance con cucharón y brazo de levantamiento horizontales	mm	3.442	3.543	3.743
	pies/pulg	11' 3"	11' 7"	12' 3"
<b>A</b> † Profundidad de excavación	mm	102	72	72
	pulg	4"	2,8"	2,8"
<b>12</b> † Longitud total	mm	9.062	9.163	9.363
	pies/pulg	29' 9"	30' 1"	30' 9"
<b>B</b> † Altura total a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (45°)	mm	6.821	6.873	7.027
	pies/pulg	22' 4"	22' 5"	23' 1"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.022	7.193	7.262
	pies/pulg	23' 1"	23' 8"	23' 10"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	9.956	10.058	9.740
	lb	21.949	22.174	21.474
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	10.651	10.806	10.492
	lb	23.481	23.824	23.131
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	8.348	8.394	8.094
	lb	18.406	18.506	17.845
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	9.054	9.151	8.853
	lb	19.960	20.174	19.519
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	105	104	93
	lbf	23.767	23.412	20.922
Peso en orden de trabajo*	kg	21.017	21.236	21.408
	lb	46.333	46.816	47.195

\* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

\*\*\* Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar			
Tipo de cucharón		Virutas de madera, con pasador		Virutas de madera, con gancho, Fusion	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m <sup>3</sup>	9,20	9,90	9,20	9,90
	yd <sup>3</sup>	12,00	13,00	12,00	13,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m <sup>3</sup>	10,10	10,90	10,10	10,90
	yd <sup>3</sup>	13,25	14,25	13,25	14,25
Ancho	mm	3.330	3.330	3.330	3.330
	pies/pulg	10' 11"	10' 11"	10' 11"	10' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.237	2.162	2.143	2.139
	pies/pulg	7' 4"	7' 1"	7' 0"	7' 0"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.932	2.007	2.025	2.029
	pies/pulg	6' 4"	6' 7"	6' 7"	6' 7"
Alcance con cucharón y brazo de levantamiento horizontales	mm	3.507	3.613	3.639	3.645
	pies/pulg	11' 6"	11' 10"	11' 11"	11' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	97	97	97	97
	pulg	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
12† Longitud total	mm	9.123	9.229	9.255	9.261
	pies/pulg	30' 0"	30' 4"	30' 5"	30' 5"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.240	6.332	6.298	6.349
	pies/pulg	20' 6"	20' 10"	20' 8"	20' 10"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.170	7.206	7.215	7.217
	pies/pulg	23' 7"	23' 8"	23' 9"	23' 9"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	11.462	11.386	10.199	10.249
	lb	25.269	25.102	22.485	22.595
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	12.254	12.187	10.894	10.952
	lb	27.016	26.869	24.017	24.147
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	9.761	9.678	8.614	8.658
	lb	21.519	21.337	18.991	19.089
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	10.560	10.487	9.320	9.372
	lb	23.281	23.119	20.547	20.663
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	104	98	97	96
	lbf	23.478	22.134	21.897	21.762
Peso en orden de trabajo*	kg	19.942	20.034	20.577	20.538
	lb	43.964	44.166	45.363	45.277

\* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

\*\*\* Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

(Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar			
Tipo de cucharón		Pala para rocas, con pasador***	Pala para rocas con pasador para abrasión***	Descarga lateral, con pasador	Descarga lateral, con gancho, Fusion
Tipo de cuchilla		Dientes y segmentos	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m <sup>3</sup>	3,40	3,30	2,90	2,90
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,25	3,75	3,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m <sup>3</sup>	3,70	3,60	3,20	3,20
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	4,25	4,25
Ancho	mm	2.995	2.937	3.220	3.220
	pies/pulg	9' 9"	9' 7"	10' 6"	10' 6"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.643	2.809	2.727	2.727
	pies/pulg	8' 8"	9' 2"	8' 11"	8' 11"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.695	1.506	1.428	1.427
	pies/pulg	5' 6"	4' 11"	4' 8"	4' 8"
Alcance con cucharón y brazo de levantamiento horizontales	mm	3.070	2.819	2.804	2.803
	pies/pulg	10' 0"	9' 2"	9' 2"	9' 2"
A† Profundidad de excavación	mm	39	36	107	107
	pulg	1,5"	1,4"	4,2"	4,2"
12† Longitud total	mm	8.691	8.439	8.428	8.427
	pies/pulg	28' 7"	27' 9"	27' 8"	27' 8"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.641	5.641	5.516	5.508
	pies/pulg	18' 7"	18' 7"	18' 2"	18' 1"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.898	6.792	6.884	6.898
	pies/pulg	22' 8"	22' 4"	22' 8"	22' 8"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	12.991	13.198	11.720	11.436
	lb	28.641	29.096	25.838	25.212
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.786	13.995	12.450	12.164
	lb	30.394	30.854	27.449	26.819
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.143	11.350	10.006	9.722
	lb	24.566	25.022	22.059	21.434
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	11.945	12.154	10.746	10.460
	lb	26.335	26.796	23.691	23.060
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	155	179	160	162
	lbf	35.003	40.312	36.024	36.584
Peso en orden de trabajo*	kg	20.343	20.188	19.943	20.399
	lb	44.848	44.507	43.966	44.971

\* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

\*\*\* Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto							
Tipo de cucharón		De uso general con pasador							
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m <sup>3</sup>	3,10	3,10	3,30	3,30	3,40	3,40	3,60	3,60
	yd <sup>3</sup>	4,00	4,00	4,25	4,25	4,50	4,50	4,75	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,60	3,60	3,70	3,70	4,00	4,00
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,75	4,75	4,75	4,75	5,25	5,25
Ancho	mm	2.927	2.994	2.927	2.994	2.927	2.994	2.927	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 7"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.369	3.251	3.331	3.212	3.313	3.193	3.286	3.167
	pies/pulg	11' 0"	10' 8"	10' 11"	10' 6"	10' 10"	10' 5"	10' 9"	10' 4"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.471	1.581	1.499	1.609	1.514	1.624	1.536	1.645
	pies/pulg	4' 9"	5' 2"	4' 11"	5' 3"	4' 11"	5' 3"	5' 0"	5' 4"
Alcance con cucharón y brazo de levantamiento horizontales	mm	3.069	3.230	3.118	3.279	3.142	3.303	3.177	3.338
	pies/pulg	10' 0"	10' 7"	10' 2"	10' 9"	10' 3"	10' 10"	10' 5"	10' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	106	106	106	106	106	106	106	106
	pulg	4,1"	4,1"	4,1"	4,1"	4,1"	4,1"	4,1"	4,1"
12† Longitud total	mm	8.795	8.966	8.844	9.015	8.868	9.039	8.903	9.074
	pies/pulg	28' 11"	29' 5"	29' 1"	29' 7"	29' 2"	29' 8"	29' 3"	29' 10"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.018	6.018	6.064	6.064	6.090	6.090	6.124	6.124
	pies/pulg	19' 9"	19' 9"	19' 11"	19' 11"	20' 0"	20' 0"	20' 2"	20' 2"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.937	7.027	6.953	7.043	6.960	7.051	6.972	7.063
	pies/pulg	22' 10"	23' 1"	22' 10"	23' 2"	22' 11"	23' 2"	22' 11"	23' 3"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	11.512	11.376	11.399	11.262	11.358	11.220	11.292	11.154
	lb	25.381	25.080	25.131	24.828	25.041	24.737	24.895	24.591
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	12.099	11.961	11.987	11.849	11.947	11.808	11.882	11.743
	lb	26.674	26.371	26.427	26.122	26.339	26.033	26.196	25.889
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	9.851	9.714	9.742	9.605	9.702	9.565	9.640	9.501
	lb	21.718	21.417	21.478	21.175	21.391	21.087	21.253	20.948
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	10.455	10.317	10.347	10.209	10.309	10.170	10.247	10.108
	lb	23.049	22.746	22.812	22.507	22.727	22.421	22.592	22.285
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	172	171	165	164	162	160	157	156
	lbf	38.686	38.433	37.134	36.882	36.421	36.169	35.424	35.172
Peso en orden de trabajo*	kg	19.921	20.029	19.991	20.099	20.015	20.123	20.051	20.159
	lb	43.918	44.156	44.071	44.309	44.124	44.362	44.204	44.442

\* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

\*\*\* Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

(Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto					
Tipo de cucharón		De uso general, con gancho, Fusion					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m <sup>3</sup>	3,10	3,10	3,40	3,40	3,60	3,60
	yd <sup>3</sup>	4,00	4,00	4,50	4,50	4,75	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado a 110 %	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,70	3,70	4,00	4,00
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,75	4,75	5,25	5,25
Ancho	mm	2.927	2.994	2.927	2.994	2.927	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 7"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.330	3.212	3.273	3.154	3.246	3.127
	pies/pulg	10' 11"	10' 6"	10' 8"	10' 4"	10' 7"	10' 3"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.516	1.627	1.559	1.669	1.581	1.690
	pies/pulg	4' 11"	5' 4"	5' 1"	5' 5"	5' 2"	5' 6"
Alcance con cucharón y brazo de levantamiento horizontales	mm	3.129	3.290	3.202	3.363	3.237	3.398
	pies/pulg	10' 3"	10' 9"	10' 6"	11' 0"	10' 7"	11' 1"
A† Profundidad de excavación	mm	106	106	106	106	106	106
	pulg	4,1"	4,1"	4,1"	4,1"	4,1"	4,1"
12† Longitud total	mm	8.855	9.026	8.928	9.099	8.963	9.134
	pies/pulg	29' 1"	29' 8"	29' 4"	29' 11"	29' 5"	30' 0"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.051	6.051	6.123	6.123	6.157	6.157
	pies/pulg	19' 11"	19' 11"	20' 2"	20' 2"	20' 3"	20' 3"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.946	7.037	6.970	7.061	6.981	7.073
	pies/pulg	22' 10"	23' 2"	22' 11"	23' 2"	22' 11"	23' 3"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	10.956	10.820	10.832	10.694	10.770	10.633
	lb	24.154	23.854	23.880	23.578	23.745	23.441
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	11.535	11.398	11.414	11.275	11.354	11.215
	lb	25.431	25.129	25.163	24.858	25.031	24.725
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	9.317	9.180	9.198	9.061	9.140	9.002
	lb	20.540	20.240	20.279	19.976	20.151	19.847
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	9.913	9.776	9.798	9.659	9.741	9.602
	lb	21.856	21.554	21.601	21.296	21.475	21.169
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	163	162	154	153	150	149
	lbf	36.824	36.572	34.767	34.516	33.852	33.600
Peso en orden de trabajo*	kg	20.391	20.499	20.461	20.569	20.495	20.603
	lb	44.954	45.192	45.108	45.346	45.183	45.421

\* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

\*\*\* Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto						De piso plano con pasador para material liviano
Tipo de cucharón		Cucharón de piso plano con pasador						
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m <sup>3</sup>	3,30	3,30	3,40	3,40	3,60	3,60	4,60
	yd <sup>3</sup>	4,25	4,25	4,50	4,50	4,75	4,75	6,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m <sup>3</sup>	3,60	3,60	3,70	3,70	4,00	4,00	5,00
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	4,75	4,75	5,25	5,25	6,50
Ancho	mm	2.927	2.994	2.927	2.994	2.927	2.994	3.338
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	10' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.283	3.157	3.255	3.129	3.223	3.097	3.127
	pies/pulg	10' 9"	10' 4"	10' 8"	10' 3"	10' 6"	10' 1"	10' 3"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.419	1.522	1.448	1.550	1.479	1.582	1.589
	pies/pulg	4' 7"	4' 11"	4' 9"	5' 1"	4' 10"	5' 2"	5' 2"
Alcance con cucharón y brazo de levantamiento horizontales	mm	3.112	3.273	3.152	3.313	3.197	3.358	3.342
	pies/pulg	10' 2"	10' 8"	10' 4"	10' 10"	10' 5"	11' 0"	10' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	106	106	106	106	106	106	96
	pulg	4,1"	4,1"	4,1"	4,1"	4,1"	4,1"	3,8"
12† Longitud total	mm	8.838	9.009	8.878	9.049	8.923	9.094	9.062
	pies/pulg	29' 0"	29' 7"	29' 2"	29' 9"	29' 4"	29' 11"	29' 9"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.020	6.020	6.059	6.059	6.108	6.108	6.007
	pies/pulg	19' 9"	19' 9"	19' 11"	19' 11"	20' 1"	20' 1"	19' 9"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.951	7.042	6.964	7.055	6.978	7.070	7.198
	pies/pulg	22' 10"	23' 2"	22' 11"	23' 2"	22' 11"	23' 3"	23' 8"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	11.313	11.177	11.240	11.103	11.158	11.021	10.893
	lb	24.942	24.643	24.781	24.480	24.600	24.298	24.015
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	11.888	11.751	11.816	11.679	11.736	11.598	11.459
	lb	26.209	25.908	26.051	25.747	25.874	25.569	25.263
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	9.671	9.535	9.601	9.464	9.523	9.386	9.284
	lb	21.321	21.021	21.167	20.866	20.996	20.693	20.468
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	10.263	10.126	10.195	10.057	10.119	9.980	9.868
	lb	22.627	22.325	22.476	22.173	22.308	22.003	21.755
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	165	164	160	159	155	154	140
	lbf	37.304	37.051	36.121	35.869	34.869	34.618	31.463
Peso en orden de trabajo*	kg	19.976	20.084	20.016	20.124	20.060	20.168	20.140
	lb	44.040	44.278	44.128	44.366	44.225	44.463	44.401

\* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

\*\*\* Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

(Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto			
Tipo de cucharón		Cucharón de piso plano con gancho Fusion			
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,60	3,60
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,75	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m <sup>3</sup>	3,70	3,70	4,00	4,00
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	5,25	5,25
Ancho	mm	2.927	2.994	2.927	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 7"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.212	3.087	3.180	3.055
	pies/pulg	10' 6"	10' 1"	10' 5"	10' 0"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.490	1.592	1.522	1.624
	pies/pulg	4' 10"	5' 2"	4' 11"	5' 3"
Alcance con cucharón y brazo de levantamiento horizontales	mm	3.212	3.373	3.257	3.418
	pies/pulg	10' 6"	11' 0"	10' 8"	11' 2"
A† Profundidad de excavación	mm	106	106	106	106
	pulg	4,1"	4,1"	4,1"	4,1"
12† Longitud total	mm	8.938	9.109	8.983	9.154
	pies/pulg	29' 4"	29' 11"	29' 6"	30' 1"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.094	6.094	6.137	6.137
	pies/pulg	20' 0"	20' 0"	20' 2"	20' 2"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.973	7.065	6.988	7.080
	pies/pulg	22' 11"	23' 3"	23' 0"	23' 3"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	10.721	10.584	10.644	10.507
	lb	23.635	23.335	23.467	23.165
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	11.290	11.153	11.215	11.077
	lb	24.891	24.589	24.725	24.421
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	9.103	8.966	9.030	8.893
	lb	20.069	19.768	19.909	19.607
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	9.690	9.553	9.619	9.481
	lb	21.364	21.062	21.207	20.903
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	153	152	148	147
	lbf	34.491	34.239	33.343	33.092
Peso en orden de trabajo*	kg	20.463	20.571	20.503	20.611
	lb	45.113	45.351	45.201	45.439

\* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

\*\*\* Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto			
Tipo de cucharón		Descarga alta, con pasador			
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m <sup>3</sup>	5,10	6,10	7,60	9,20
	yd <sup>3</sup>	6,75	8,00	10,00	12,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m <sup>3</sup>	5,60	6,70	8,40	10,10
	yd <sup>3</sup>	7,25	8,75	11,00	13,25
Ancho	mm	3.029	2.910	3.350	3.350
	pies/pulg	9' 11"	9' 6"	10' 11"	10' 11"
16† Espacio libre de descarga a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (48°)	mm	5.024	4.989	4.913	4.743
	pies/pulg	16' 5"	16' 4"	16' 1"	15' 6"
17† Alcance a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (48°)	mm	1.815	1.855	1.923	2.077
	pies/pulg	5' 10"	6' 1"	6' 3"	6' 8"
Alcance con cucharón y brazo de levantamiento horizontales	mm	3.582	3.686	3.853	4.053
	pies/pulg	11' 9"	12' 1"	12' 7"	13' 3"
A† Profundidad de excavación	mm	99	173	76	76
	pulg	3,9"	6,8"	3"	3"
12† Longitud total	mm	9.303	9.452	9.579	9.779
	pies/pulg	30' 7"	31' 1"	31' 6"	32' 1"
B† Altura total a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (48°)	mm	7.143	7.296	7.286	7.440
	pies/pulg	23' 4"	23' 10"	23' 9"	24' 4"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.146	7.165	7.380	7.450
	pies/pulg	23' 6"	23' 7"	24' 3"	24' 6"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	9.911	9.014	9.362	9.058
	lb	21.851	19.874	20.640	19.970
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	10.487	9.581	9.961	9.660
	lb	23.121	21.123	21.960	21.297
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	8.342	7.474	7.788	7.500
	lb	18.391	16.477	17.171	16.535
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	8.936	8.057	8.405	8.120
	lb	19.702	17.764	18.531	17.902
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	116	108	102	91
	lbf	26.251	24.376	23.126	20.601
Peso en orden de trabajo*	kg	20.768	21.530	21.329	21.502
	lb	45.785	47.465	47.022	47.404

\* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

\*\*\* Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto		
Tipo de cucharón		Descarga alta, con gancho, Fusion		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m <sup>3</sup>	6,10	7,60	9,20
	yd <sup>3</sup>	8,00	10,00	12,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m <sup>3</sup>	6,70	8,40	10,10
	yd <sup>3</sup>	8,75	11,00	13,25
Ancho	mm	3.037	3.350	3.350
	pies/pulg	9' 11"	10' 11"	10' 11"
16† Espacio libre de descarga a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (48°)	mm	4.969	4.967	4.797
	pies/pulg	16' 3"	16' 3"	15' 7"
17† Alcance a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (48°)	mm	1.974	1.959	2.113
	pies/pulg	6' 5"	6' 4"	6' 9"
Alcance con cucharón y brazo de levantamiento horizontales	mm	3.817	3.918	4.118
	pies/pulg	12' 6"	12' 10"	13' 6"
A† Profundidad de excavación	mm	106	76	76
	pulg	4,1"	3"	3"
12† Longitud total	mm	9.543	9.644	9.844
	pies/pulg	31' 4"	31' 8"	32' 4"
B† Altura total a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (48°)	mm	7.286	7.340	7.494
	pies/pulg	23' 9"	24' 1"	24' 6"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.224	7.392	7.462
	pies/pulg	23' 9"	24' 3"	24' 6"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	8.730	8.749	8.453
	lb	19.246	19.288	18.636
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	9.282	9.336	9.043
	lb	20.463	20.584	19.937
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	7.223	7.197	6.916
	lb	15.924	15.866	15.248
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	7.794	7.802	7.524
	lb	17.183	17.202	16.589
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	100	98	87
	lbf	22.500	22.144	19.768
Peso en orden de trabajo*	kg	21.677	21.896	22.068
	lb	47.789	48.272	48.651

\* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

\*\*\* Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto			
Tipo de cucharón		Virutas de madera, con pasador		Virutas de madera, con gancho, Fusion	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m <sup>3</sup>	9,20	9,90	9,20	9,90
	yd <sup>3</sup>	12,00	13,00	12,00	13,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m <sup>3</sup>	10,10	10,90	10,10	10,90
	yd <sup>3</sup>	13,25	14,25	13,25	14,25
Ancho	mm	3.330	3.330	3.330	3.330
	pies/pulg	10' 11"	10' 11"	10' 11"	10' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.742	2.667	2.649	2.644
	pies/pulg	8' 11"	8' 9"	8' 8"	8' 8"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.967	2.042	2.061	2.065
	pies/pulg	6' 5"	6' 8"	6' 9"	6' 9"
Alcance con cucharón y brazo de levantamiento horizontales	mm	3.882	3.988	4.014	4.020
	pies/pulg	12' 8"	13' 1"	13' 2"	13' 2"
A† Profundidad de excavación	mm	101	101	101	101
	pulg	4"	4"	4"	4"
12† Longitud total	mm	9.605	9.711	9.737	9.743
	pies/pulg	31' 7"	31' 11"	32' 0"	32' 0"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.746	6.838	6.803	6.855
	pies/pulg	22' 2"	22' 6"	22' 4"	22' 6"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.378	7.415	7.414	7.416
	pies/pulg	24' 3"	24' 4"	24' 4"	24' 4"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	10.105	10.020	9.003	9.046
	lb	22.279	22.091	19.849	19.943
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	10.723	10.644	9.556	9.604
	lb	23.640	23.467	21.067	21.174
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	8.523	8.433	7.516	7.554
	lb	18.791	18.593	16.570	16.654
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	9.158	9.075	8.088	8.132
	lb	20.192	20.007	17.831	17.928
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	98	93	92	91
	lbf	22.244	20.960	20.736	20.604
Peso en orden de trabajo*	kg	20.602	20.694	21.237	21.198
	lb	45.420	45.622	46.819	46.733

\* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

\*\*\* Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

(Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Contrapeso auxiliar							
Tipo de cucharón		De uso general con pasador							
Tipo de cuchilla		Cuchillas empennadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empennadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empennadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empennadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m <sup>3</sup>	3,10	3,10	3,30	3,30	3,40	3,40	3,60	3,60
	yd <sup>3</sup>	4,00	4,00	4,25	4,25	4,50	4,50	4,75	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,60	3,60	3,70	3,70	4,00	4,00
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,75	4,75	4,75	4,75	5,25	5,25
Ancho	mm	2.927	2.994	2.927	2.994	2.927	2.994	2.927	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 7"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.864	2.746	2.826	2.707	2.807	2.688	2.781	2.661
	pies/pulg	9' 4"	9' 0"	9' 3"	8' 10"	9' 2"	8' 9"	9' 1"	8' 8"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.435	1.546	1.464	1.574	1.479	1.588	1.501	1.610
	pies/pulg	4' 8"	5' 0"	4' 9"	5' 1"	4' 10"	5' 2"	4' 11"	5' 3"
Alcance con cucharón y brazo de levantamiento horizontales	mm	2.694	2.855	2.743	2.904	2.767	2.928	2.802	2.963
	pies/pulg	8' 10"	9' 4"	9' 0"	9' 6"	9' 0"	9' 7"	9' 2"	9' 8"
A† Profundidad de excavación	mm	102	102	102	102	102	102	102	102
	pulg	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"
12† Longitud total	mm	8.343	8.516	8.392	8.565	8.416	8.589	8.451	8.624
	pies/pulg	27' 5"	28' 0"	27' 7"	28' 2"	27' 8"	28' 3"	27' 9"	28' 4"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.513	5.513	5.559	5.559	5.585	5.585	5.618	5.618
	pies/pulg	18' 2"	18' 2"	18' 3"	18' 3"	18' 4"	18' 4"	18' 6"	18' 6"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.735	6.821	6.750	6.836	6.757	6.844	6.768	6.854
	pies/pulg	22' 2"	22' 5"	22' 2"	22' 6"	22' 3"	22' 6"	22' 3"	22' 6"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	13.823	13.682	13.698	13.557	13.654	13.512	13.581	13.438
	lb	30.474	30.164	30.200	29.888	30.102	29.789	29.941	29.626
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.637	14.495	14.515	14.371	14.471	14.328	14.400	14.256
	lb	32.269	31.956	32.000	31.684	31.905	31.588	31.748	31.429
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.889	11.748	11.770	11.628	11.727	11.585	11.658	11.515
	lb	26.211	25.901	25.949	25.637	25.855	25.542	25.702	25.388
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	12.713	12.571	12.596	12.453	12.555	12.411	12.488	12.343
	lb	28.028	27.714	27.771	27.455	27.680	27.363	27.531	27.213
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	181	179	173	172	170	169	165	164
	lbf	40.689	40.400	39.063	38.777	38.316	38.030	37.271	36.987
Peso en orden de trabajo*	kg	19.671	19.779	19.740	19.848	19.764	19.872	19.800	19.908
	lb	43.366	43.604	43.519	43.757	43.572	43.810	43.652	43.890

\* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

\*\*\* Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

(Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Contrapeso auxiliar					
Tipo de cucharón		De uso general, con gancho, Fusion					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m <sup>3</sup>	3,10	3,10	3,40	3,40	3,60	3,60
	yd <sup>3</sup>	4,00	4,00	4,50	4,50	4,75	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,70	3,70	4,00	4,00
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,75	4,75	5,25	5,25
Ancho	mm	2.927	2.994	2.927	2.994	2.927	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 7"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.825	2.706	2.767	2.648	2.741	2.621
	pies/pulg	9' 3"	8' 10"	9' 0"	8' 8"	8' 11"	8' 7"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.481	1.591	1.524	1.633	1.545	1.654
	pies/pulg	4' 10"	5' 2"	5' 0"	5' 4"	5' 0"	5' 5"
Alcance con cucharón y brazo de levantamiento horizontales	mm	2.754	2.915	2.827	2.988	2.862	3.023
	pies/pulg	9' 0"	9' 6"	9' 3"	9' 9"	9' 4"	9' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	102	102	102	102	102	102
	pulg	4"	4"	4"	4"	4"	4"
12† Longitud total	mm	8.403	8.576	8.476	8.649	8.511	8.684
	pies/pulg	27' 7"	28' 2"	27' 10"	28' 5"	28' 0"	28' 6"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.546	5.546	5.618	5.618	5.652	5.652
	pies/pulg	18' 3"	18' 3"	18' 6"	18' 6"	18' 7"	18' 7"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.749	6.836	6.772	6.859	6.783	6.870
	pies/pulg	22' 2"	22' 6"	22' 3"	22' 7"	22' 4"	22' 7"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	13.221	13.081	13.084	12.942	13.016	12.874
	lb	29.147	28.838	28.845	28.533	28.696	28.382
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.023	13.881	13.889	13.746	13.823	13.679
	lb	30.915	30.602	30.621	30.305	30.476	30.159
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.316	11.176	11.186	11.044	11.122	10.979
	lb	24.948	24.639	24.661	24.349	24.520	24.206
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	12.128	11.987	12.002	11.859	11.940	11.796
	lb	26.739	26.426	26.461	26.145	26.323	26.006
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	172	171	162	161	158	157
	lbf	38.737	38.451	36.582	36.299	35.623	35.340
Peso en orden de trabajo*	kg	20.140	20.248	20.210	20.318	20.244	20.352
	lb	44.402	44.640	44.556	44.794	44.631	44.869

\* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

\*\*\* Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

(Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Contrapeso auxiliar							De piso plano con pasador para material liviano
Tipo de cucharón		Cucharón de piso plano con pasador							
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	
Capacidad: nominal	m <sup>3</sup>	3,30	3,30	3,40	3,40	3,60	3,60	4,60	
	yd <sup>3</sup>	4,25	4,25	4,50	4,50	4,75	4,75	6,00	
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m <sup>3</sup>	3,60	3,60	3,70	3,70	4,00	4,00	5,00	
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	4,75	4,75	5,25	5,25	6,50	
Ancho	mm	2.927	2.994	2.927	2.994	2.927	2.994	3.338	
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	10' 11"	
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.777	2.652	2.749	2.624	2.717	2.592	2.622	
	pies/pulg	9' 1"	8' 8"	9' 0"	8' 7"	8' 11"	8' 6"	8' 7"	
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.384	1.486	1.412	1.514	1.444	1.546	1.553	
	pies/pulg	4' 6"	4' 10"	4' 7"	4' 11"	4' 8"	5' 0"	5' 1"	
Alcance con cucharón y brazo de levantamiento horizontales	mm	2.737	2.898	2.777	2.938	2.822	2.983	2.967	
	pies/pulg	8' 11"	9' 6"	9' 1"	9' 7"	9' 3"	9' 9"	9' 8"	
A† Profundidad de excavación	mm	102	102	102	102	102	102	92	
	pulg	4"	4"	4"	4"	4"	4"	3,6"	
12† Longitud total	mm	8.386	8.559	8.426	8.599	8.471	8.644	8.609	
	pies/pulg	27' 7"	28' 1"	27' 8"	28' 3"	27' 10"	28' 5"	28' 3"	
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.515	5.515	5.554	5.554	5.602	5.602	5.502	
	pies/pulg	18' 2"	18' 2"	18' 3"	18' 3"	18' 5"	18' 5"	18' 1"	
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.748	6.834	6.760	6.847	6.774	6.861	6.999	
	pies/pulg	22' 2"	22' 6"	22' 3"	22' 6"	22' 3"	22' 7"	23' 0"	
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	13.573	13.432	13.491	13.350	13.400	13.259	13.070	
	lb	29.923	29.614	29.743	29.433	29.543	29.231	28.816	
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.367	14.226	14.288	14.145	14.199	14.056	13.849	
	lb	31.675	31.363	31.500	31.186	31.304	30.988	30.533	
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.664	11.524	11.587	11.446	11.501	11.359	11.205	
	lb	25.715	25.406	25.545	25.235	25.356	25.044	24.704	
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	12.469	12.328	12.394	12.252	12.311	12.167	11.996	
	lb	27.491	27.179	27.326	27.012	27.141	26.825	26.447	
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	174	173	169	167	163	162	147	
	lbf	39.241	38.955	38.002	37.717	36.690	36.407	33.132	
Peso en orden de trabajo*	kg	19.726	19.834	19.766	19.874	19.810	19.918	19.890	
	lb	43.487	43.725	43.576	43.814	43.673	43.911	43.849	

\* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

\*\*\* Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

(Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Contrapeso auxiliar			
Tipo de cucharón		Cucharón de piso plano con gancho Fusion			
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,60	3,60
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,75	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m <sup>3</sup>	3,70	3,70	4,00	4,00
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	5,25	5,25
Ancho	mm	2.927	2.994	2.927	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 7"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.707	2.581	2.675	2.549
	pies/pulg	8' 10"	8' 5"	8' 9"	8' 4"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.455	1.557	1.486	1.589
	pies/pulg	4' 9"	5' 1"	4' 10"	5' 2"
Alcance con cucharón y brazo de levantamiento horizontales	mm	2.837	2.998	2.882	3.043
	pies/pulg	9' 3"	9' 10"	9' 5"	9' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	102	102	102	102
	pulg	4"	4"	4"	4"
12† Longitud total	mm	8.486	8.659	8.531	8.704
	pies/pulg	27' 11"	28' 5"	28' 0"	28' 7"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.588	5.588	5.631	5.631
	pies/pulg	18' 4"	18' 4"	18' 6"	18' 6"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.775	6.862	6.789	6.877
	pies/pulg	22' 3"	22' 7"	22' 4"	22' 7"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	12.930	12.790	12.845	12.704
	lb	28.507	28.198	28.318	28.008
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.716	13.574	13.632	13.489
	lb	30.239	29.927	30.054	29.740
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.054	10.914	10.973	10.832
	lb	24.370	24.061	24.192	23.881
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	11.851	11.709	11.772	11.629
	lb	26.128	25.815	25.954	25.639
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	161	160	156	154
	lbf	36.293	36.010	35.090	34.809
Peso en orden de trabajo*	kg	20.213	20.321	20.253	20.361
	lb	44.561	44.799	44.649	44.887

\* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

\*\*\* Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

(Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Contrapeso auxiliar			
Tipo de cucharón		Descarga alta, con pasador			
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m <sup>3</sup>	5,10	6,10	7,60	9,20
	yd <sup>3</sup>	6,75	8,00	10,00	12,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m <sup>3</sup>	5,60	6,70	8,40	10,10
	yd <sup>3</sup>	7,25	8,75	11,00	13,25
Ancho	mm	3.029	2.910	3.350	3.350
	pies/pulg	9' 11"	9' 6"	10' 11"	10' 11"
16† Espacio libre de descarga a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (45°)	mm	4.568	4.589	4.462	4.298
	pies/pulg	14' 10"	15' 1"	14' 6"	14' 1"
17† Alcance a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (45°)	mm	1.757	1.833	1.870	2.031
	pies/pulg	5' 8"	6' 0"	6' 1"	6' 7"
Alcance con cucharón y brazo de levantamiento horizontales	mm	3.207	3.311	3.543	3.743
	pies/pulg	10' 6"	10' 10"	11' 7"	12' 3"
A† Profundidad de excavación	mm	94	168	72	72
	pulg	3,7"	6,6"	2,8"	2,8"
12† Longitud total	mm	8.850	9.007	9.192	9.392
	pies/pulg	29' 1"	29' 7"	30' 2"	30' 10"
B† Altura total a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (45°)	mm	6.674	6.868	6.818	6.972
	pies/pulg	21' 9"	22' 5"	22' 4"	22' 9"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.938	6.947	7.193	7.262
	pies/pulg	22' 10"	22' 10"	23' 8"	23' 10"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	12.003	11.050	10.824	10.497
	lb	26.463	24.362	23.863	23.143
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	12.797	11.829	11.636	11.313
	lb	28.213	26.080	25.652	24.941
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	10.186	9.269	9.026	8.718
	lb	22.457	20.435	19.901	19.221
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	10.992	10.059	9.850	9.545
	lb	24.233	22.177	21.715	21.044
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	123	114	104	93
	lbf	27.694	25.628	23.412	20.922
Peso en orden de trabajo*	kg	20.518	21.280	21.646	21.818
	lb	45.233	46.913	47.720	48.099

\* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

\*\*\* Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Contrapeso auxiliar			
		Pala para rocas, con pasador***	Pala para rocas con pasador para abrasión***	Descarga lateral, con pasador	Descarga lateral, con gancho, Fusion
Tipo de cucharón					
Tipo de cuchilla		Dientes y segmentos	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m <sup>3</sup>	3,40	3,30	2,90	2,90
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,25	3,75	3,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m <sup>3</sup>	3,70	3,60	3,20	3,20
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	4,25	4,25
Ancho	mm	2.995	2.937	3.220	3.220
	pies/pulg	9' 9"	9' 7"	10' 6"	10' 6"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.643	2.809	2.727	2.727
	pies/pulg	8' 8"	9' 2"	8' 11"	8' 11"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.695	1.506	1.428	1.427
	pies/pulg	5' 6"	4' 11"	4' 8"	4' 8"
Alcance con cucharón y brazo de levantamiento horizontales	mm	3.070	2.819	2.804	2.803
	pies/pulg	10' 0"	9' 2"	9' 2"	9' 2"
A† Profundidad de excavación	mm	39	36	107	107
	pulg	1,5"	1,4"	4,2"	4,2"
12† Longitud total	mm	8.720	8.468	8.457	8.456
	pies/pulg	28' 8"	27' 10"	27' 9"	27' 9"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.641	5.641	5.516	5.508
	pies/pulg	18' 7"	18' 7"	18' 2"	18' 1"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.898	6.792	6.884	6.898
	pies/pulg	22' 8"	22' 4"	22' 8"	22' 8"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	13.821	14.028	12.514	12.230
	lb	30.471	30.926	27.589	26.963
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.679	14.888	13.304	13.018
	lb	32.363	32.823	29.332	28.701
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.829	12.036	10.662	10.379
	lb	26.079	26.536	23.507	22.882
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	12.698	12.907	11.465	11.180
	lb	27.995	28.455	25.277	24.647
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	155	179	160	162
	lbf	35.003	40.312	36.024	36.584
Peso en orden de trabajo*	kg	20.753	20.598	20.353	20.809
	lb	45.752	45.411	44.870	45.875

\* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

\*\*\* Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

## Especificaciones de la horquilla

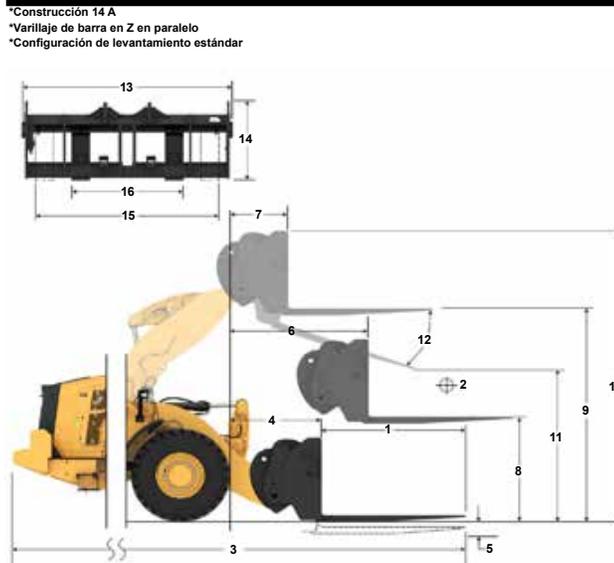
### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.625
		lbs	21.213
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.341
		lbs	18.383
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.170
		lbs	9.191
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.004
		lbs	11.030
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.673
		lbs	14.706
3	Longitud total máxima	mm	8.980
		pulg	353,5
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.258
		pulg	49,5
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-160
		pulg	-6,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.752
		pulg	69,0
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.037
		pulg	40,8
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.772
		pulg	69,7
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.707
		pulg	145,9
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.482
		pulg	176,4
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.327
		pulg	91,6
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	47
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.217
		pulg	87,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	840
		pulg	33,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.070
		pulg	81,5
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	470
		pulg	18,5
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	150,0
		pulg	5,9
	Grosor del diente	mm	65,0
		pulg	2,6
	Capacidad de los dientes	kg	6.300
		lbs	13.885
	Peso en orden de trabajo	kg	18.950
		lbs	41.766

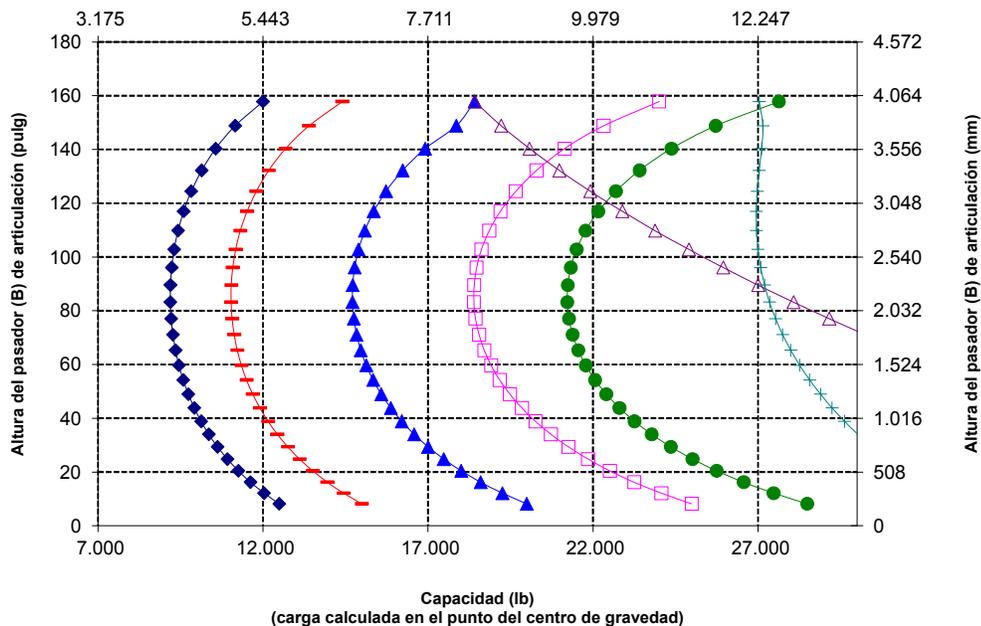
\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 STD Portahorquillas de 87" Dientes de 60"

Horquilla para palés - FUSION 530-1861 548-3265



Capacidad (kg)  
(carga calculada en el punto del centro de gravedad)



NOTA: Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:  
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción  
\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.830
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.158
		lbs	20.184
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.930
		lbs	17.477
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.965
		lbs	8.739
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.758
		lbs	10.486
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.344
		lbs	13.982
3	Longitud total máxima	mm	9.286
		pulg	365,6
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.258
		pulg	49,5
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-160
		pulg	-6,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.752
		pulg	69,0
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.037
		pulg	40,8
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.772
		pulg	69,7
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.707
		pulg	145,9
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.482
		pulg	176,4
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.105
		pulg	82,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	47
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.217
		pulg	87,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	840
		pulg	33,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.070
		pulg	81,5
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	470
		pulg	18,5
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	150,0
		pulg	5,9
	Grosor del diente	mm	65,0
		pulg	2,6
	Capacidad de los dientes	kg	5.248
		lbs	11.562
	Peso en orden de trabajo	kg	18.997
		lbs	41.870

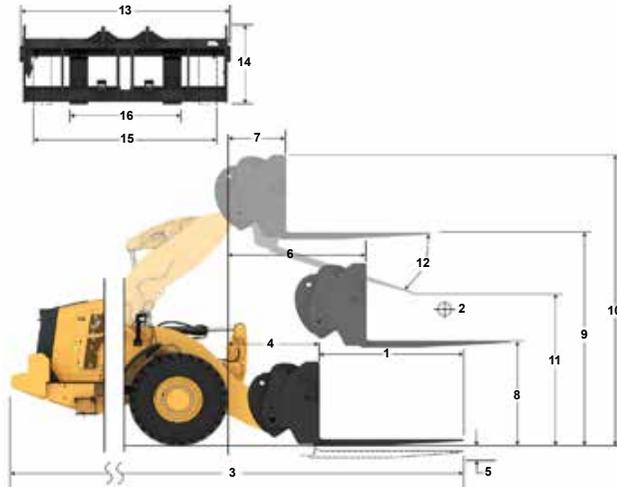
\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 STD Horquilla para palés - FUSION

Portahorquillas  
de 87"  
530-1861

Dientes  
de 72"  
530-1869

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración de levantamiento estándar



- ◆ Carga 08 (SAE J1197)
- ◆ Carga 08 (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ◆ Carga 08 (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: articulado
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: recto
- ◆ Capacidad de inclinación hidráulica
- ◆ Capacidad de levantamiento hidráulico

**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

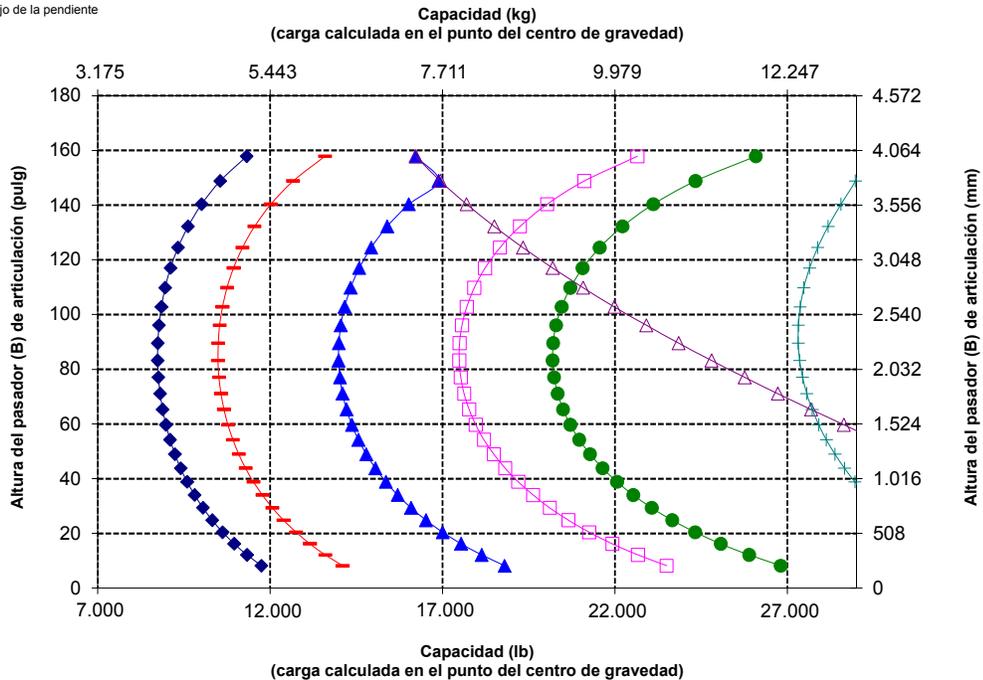
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:

SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

## Especificaciones de la horquilla

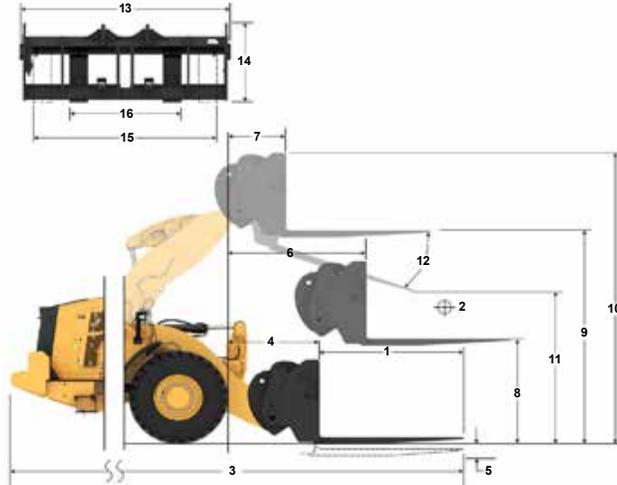
### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.356
		lbs	20.620
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.068
		lbs	17.782
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.034
		lbs	8.891
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.841
		lbs	10.669
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.454
		lbs	14.226
3	Longitud total máxima	mm	8.935
		pulg	351,8
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.213
		pulg	47,7
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-79
		pulg	-3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.744
		pulg	68,7
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.029
		pulg	40,5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.853
		pulg	191,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.272
		pulg	89,5
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	53
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	17.800
		lbs	39.231
	Peso en orden de trabajo	kg	19.325
		lbs	42.593

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 STD Portahorquillas de 96" Dientes de 48" Horquilla para construcción, FUSION 520-7957 520-7980

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración de levantamiento estándar



- ◆ Carga 08t (SAE J1197)
- ◆ Carga 08t (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ◆ Carga 08t (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: articulado
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: recto
- ◆ Capacidad de inclinación hidráulica
- ◆ Capacidad de levantamiento hidráulico

**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:

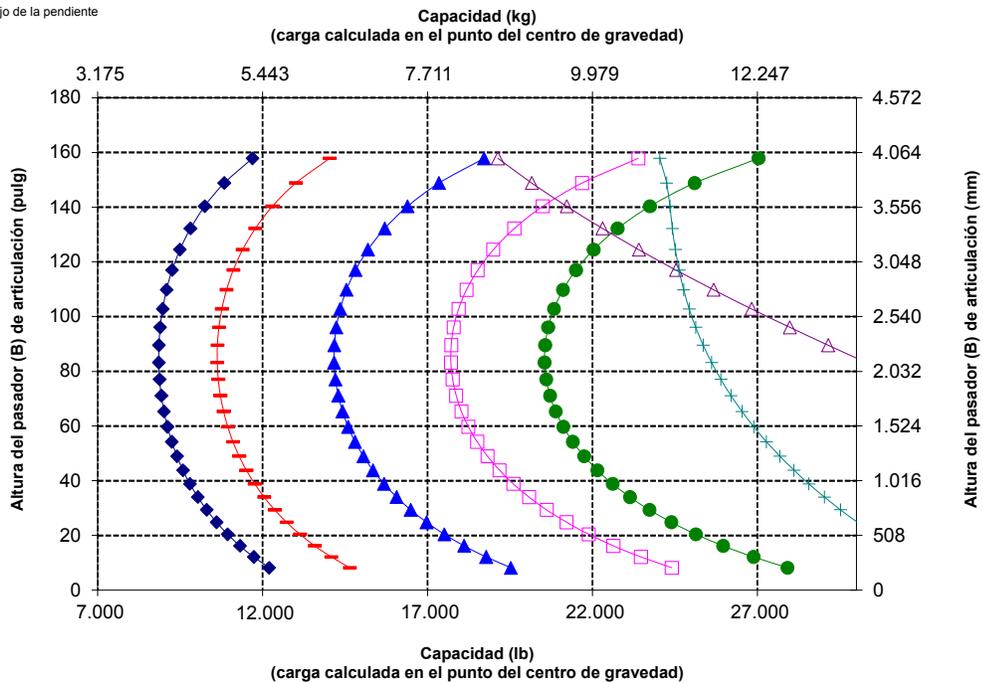
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.

CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

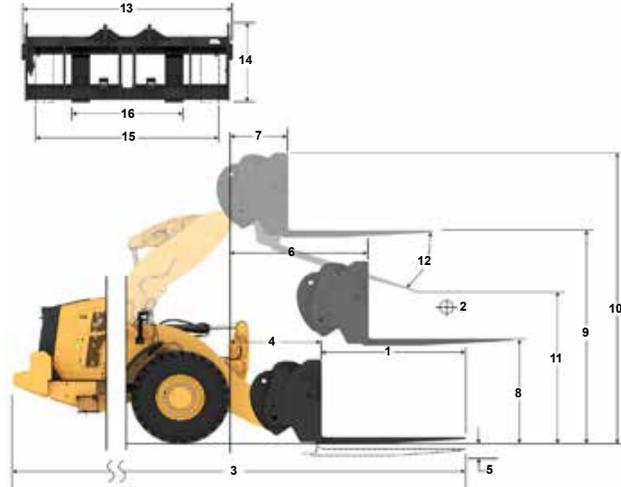
1	Longitud del diente	mm	1.829
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	8.883
		lbs	19.579
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.652
		lbs	16.864
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.826
		lbs	8.432
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.591
		lbs	10.118
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.121
		lbs	13.491
3	Longitud total máxima	mm	9.240
		pulg	363,8
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.213
		pulg	47,7
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-79
		pulg	-3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.744
		pulg	68,7
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.029
		pulg	40,5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.853
		pulg	191,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.029
		pulg	79,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	53
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	14.800
		lbs	32.619
	Peso en orden de trabajo	kg	19.386
		lbs	42.727

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 STD Portahorquillas de 96" Dientes de 60"

Horquilla para construcción, FUSION 520-7957 520-7979

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración de levantamiento estándar



- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- Carga límite de equilibrio estático: articulado
- Carga límite de equilibrio estático: recto
- Capacidad de inclinación hidráulica
- Capacidad de levantamiento hidráulico

**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJ T L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palets se determina de la siguiente manera:

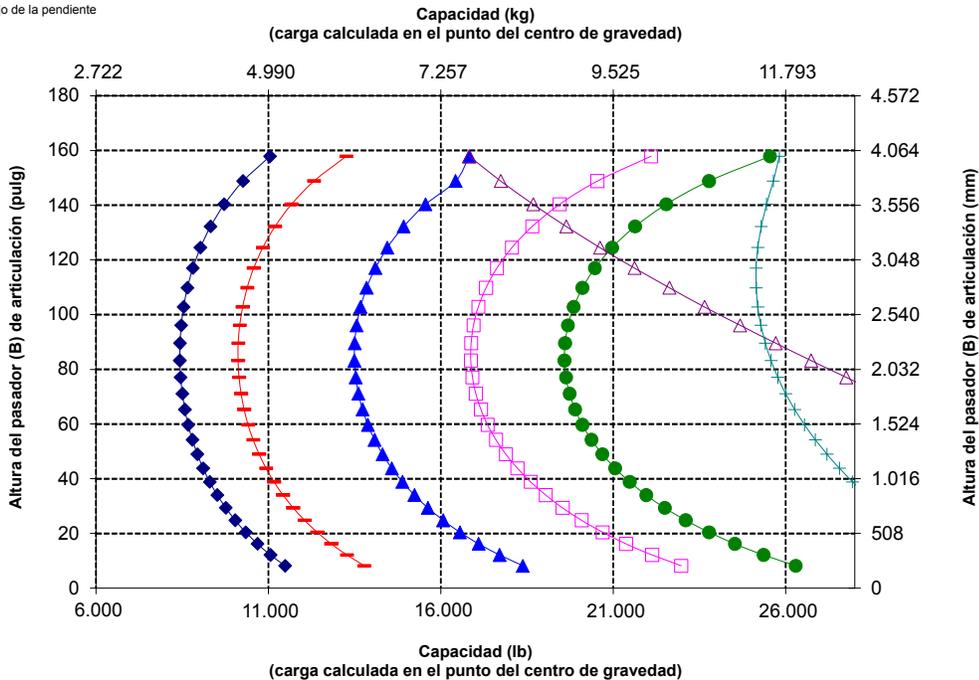
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.

CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de la horquilla

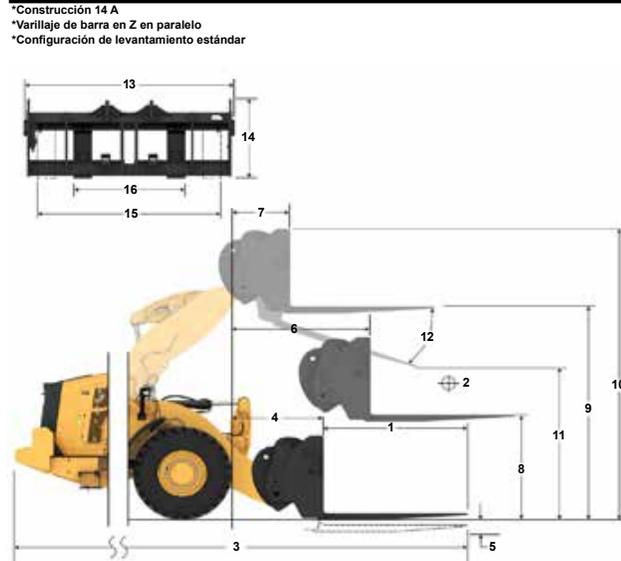
### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	2.134
		pulg	84,0
2	Centro de carga	mm	1.067
		pulg	42,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	8.443
		lbs	18.609
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.263
		lbs	16.008
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.631
		lbs	8.004
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.358
		lbs	9.605
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.810
		lbs	12.806
3	Longitud total máxima	mm	9.545
		pulg	375,8
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.213
		pulg	47,7
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-79
		pulg	-3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.744
		pulg	68,7
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.029
		pulg	40,5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.853
		pulg	191,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.786
		pulg	70,3
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	53
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	12.700
		lbs	27.991
	Peso en orden de trabajo	kg	19.449
		lbs	42.866

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 STD Portahorquillas de 96" Dientes de 72"

Horquilla para construcción, FUSION 520-7957 520-7986



- ◆ Carga 08 (SAE J1197)
- ◆ Carga 08 (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ◆ Carga 08 (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: articulado
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: recto
- ◆ Capacidad de inclinación hidráulica
- ◆ Capacidad de levantamiento hidráulico

**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

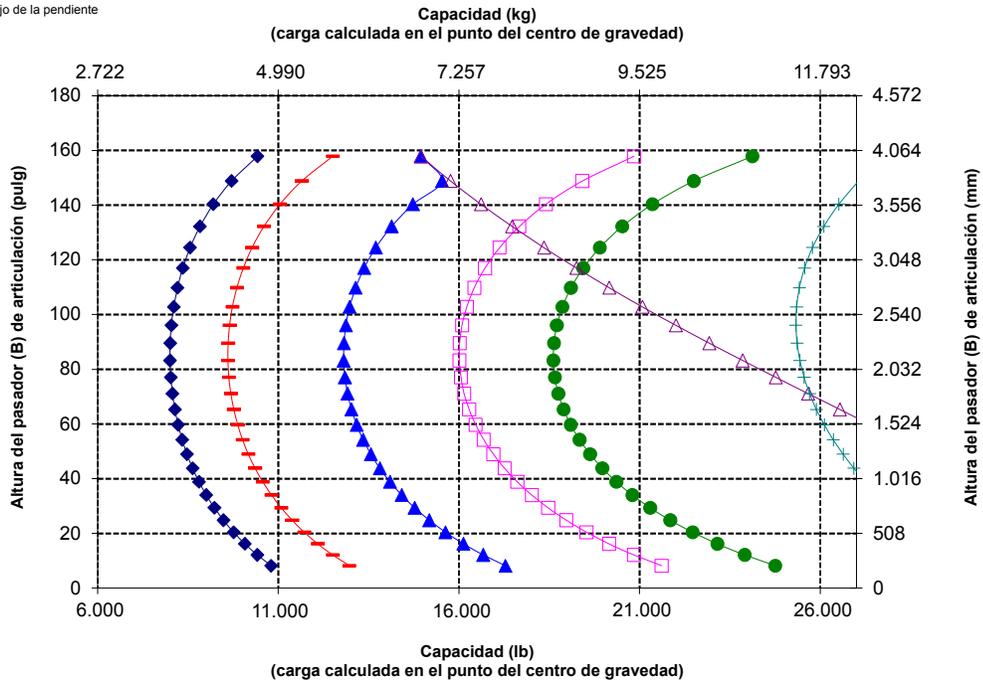
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:

SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
 CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
 CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	2.438
		pulg	96,0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg	48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	8.036
		lbs	17.712
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	6.903
		lbs	15.214
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.452
		lbs	7.607
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.142
		lbs	9.129
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.522
		lbs	12.171
3	Longitud total máxima	mm	9.849
		pulg	387,7
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.213
		pulg	47,7
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-79
		pulg	-3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.744
		pulg	68,7
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.029
		pulg	40,5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.853
		pulg	191,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.544
		pulg	60,8
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	53
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	11.300
		lbs	24.905
	Peso en orden de trabajo	kg	19.511
		lbs	43.003

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ▲ Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: articulado
- Carga límite de equilibrio estático: recto
- ▲ Capacidad de inclinación hidráulica
- ◆ Capacidad de levantamiento hidráulico

**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJ T L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palets se determina de la siguiente manera:  
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

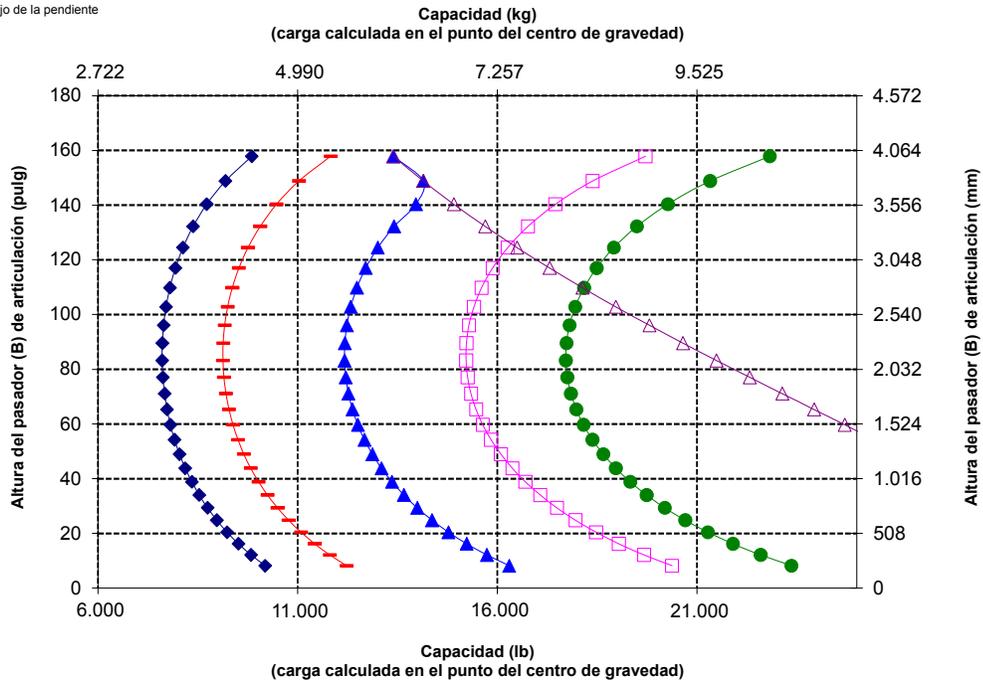
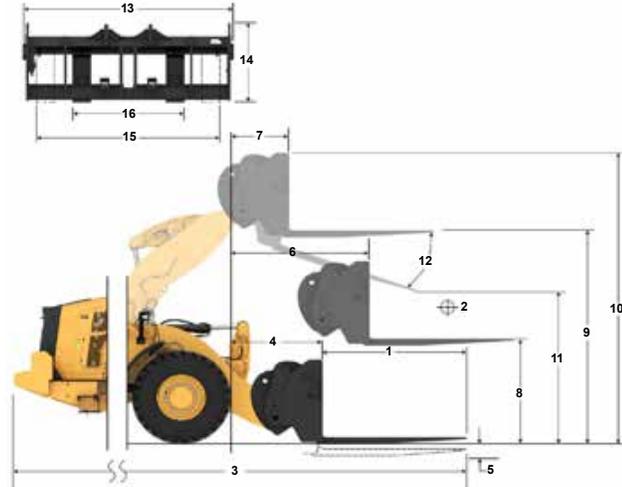
\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización

## 950 STD Portahorquillas de 96" Dientes de 96"

Horquilla para construcción, FUSION 520-7957 520-7981

- \*Construcción 14 A
- \*Varillaje de barra en Z en paralelo
- \*Configuración de levantamiento estándar



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

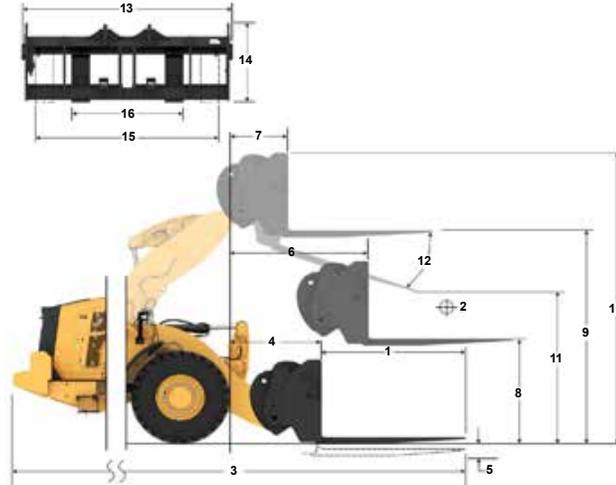
1	Longitud del diente	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.321
		lbs	20.543
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.033
		lbs	17.705
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.017
		lbs	8.852
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.820
		lbs	10.623
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.426
		lbs	14.164
3	Longitud total máxima	mm	8.935
		pulg	351,8
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.213
		pulg	47,7
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-79
		pulg	-3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.744
		pulg	68,7
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.029
		pulg	40,5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.853
		pulg	191,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.272
		pulg	89,5
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	53
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	17.800
		lbs	39.231
	Peso en orden de trabajo	kg	19.374
		lbs	42.701

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 STD Portahorquillas de 108" Dientes de 60"

Horquilla para construcción, FUSION 520-7968 520-7980

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración de levantamiento estándar



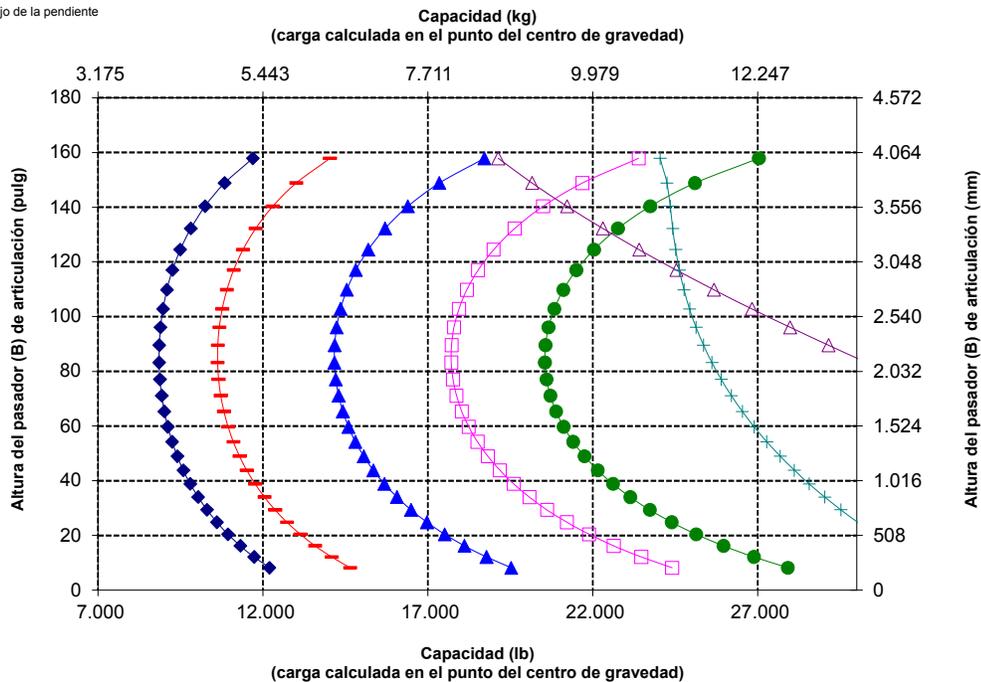
- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- Carga límite de equilibrio estático: articulado
- Carga límite de equilibrio estático: recto
- Capacidad de inclinación hidráulica
- Capacidad de levantamiento hidráulico

**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJ T L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palets se determina de la siguiente manera:  
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción  
\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de la horquilla

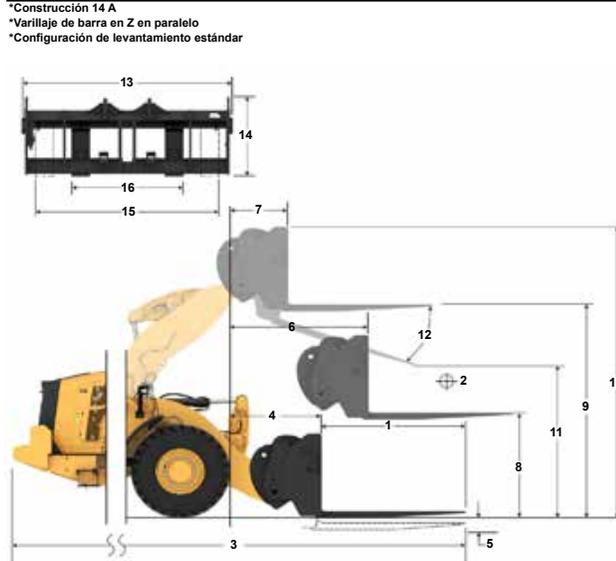
### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.829
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	8.849
		lbs	19.502
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.617
		lbs	16.788
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.808
		lbs	8.394
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.570
		lbs	10.073
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.094
		lbs	13.430
3	Longitud total máxima	mm	9.240
		pulg	363,8
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.213
		pulg	47,7
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-79
		pulg	-3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.744
		pulg	68,7
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.029
		pulg	40,5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.853
		pulg	191,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.029
		pulg	79,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	53
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	14.800
		lbs	32.619
	Peso en orden de trabajo	kg	19.436
		lbs	42.838

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 STD Portahorquillas de 87" Dientes de 72"

Horquilla para construcción, FUSION 520-7968 520-7979



- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- Carga límite de equilibrio estático: articulado
- Carga límite de equilibrio estático: recto
- Capacidad de inclinación hidráulica
- Capacidad de levantamiento hidráulico

**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:

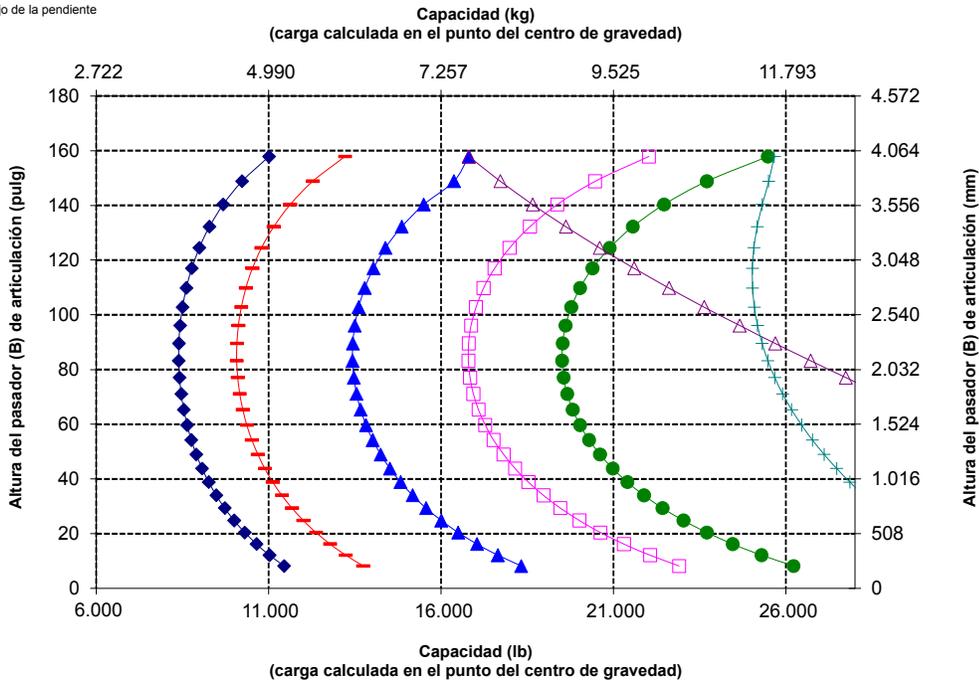
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.

CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de la horquilla

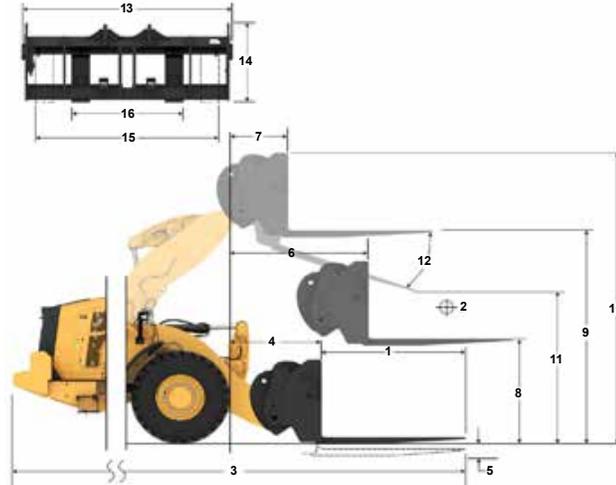
### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	2.134
		pulg	84,0
2	Centro de carga	mm	1.067
		pulg	42,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	8.411
		lbs	18.538
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.231
		lbs	15.937
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.615
		lbs	7.968
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.338
		lbs	9.562
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.785
		lbs	12.749
3	Longitud total máxima	mm	9.545
		pulg	375,8
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.213
		pulg	47,7
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-79
		pulg	-3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.744
		pulg	68,7
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.029
		pulg	40,5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.853
		pulg	191,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.786
		pulg	70,3
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	53
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	12.700
		lbs	27.991
	Peso en orden de trabajo	kg	19.498
		lbs	42.974

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 STD Portahorquillas de 108" Dientes de 84" Horquilla para construcción, FUSION 520-7968 520-7986

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración de levantamiento estándar



- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- Carga límite de equilibrio estático: articulado
- Carga límite de equilibrio estático: recto
- Capacidad de inclinación hidráulica
- Capacidad de levantamiento hidráulico

**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJ T.L.3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:

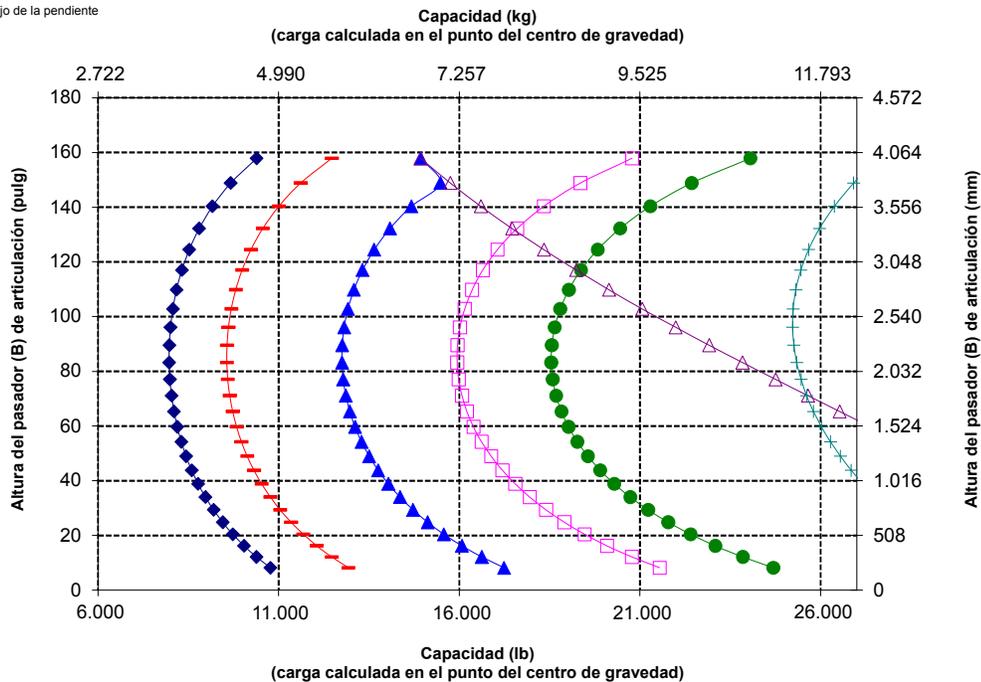
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.

CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	2.438
		pulg	96,0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg	48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	8.004
		lbs	17.642
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	6.871
		lbs	15.144
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.436
		lbs	7.572
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.123
		lbs	9.087
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.497
		lbs	12.115
3	Longitud total máxima	mm	9.849
		pulg	387,7
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.213
		pulg	47,7
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-79
		pulg	-3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.744
		pulg	68,7
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.029
		pulg	40,5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.853
		pulg	191,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.544
		pulg	60,8
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	53
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	11.300
		lbs	24.905
	Peso en orden de trabajo	kg	19.561
		lbs	43.113

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- ◆ Carga 0% (SAE J1197)
- ◆ Carga 0% (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ◆ Carga 0% (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- ◆ Carga límite de equilibrio estático articulado
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: recto
- ◆ Capacidad de inclinación hidráulica
- ◆ Capacidad de levantamiento hidráulico

**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:

SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.

CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

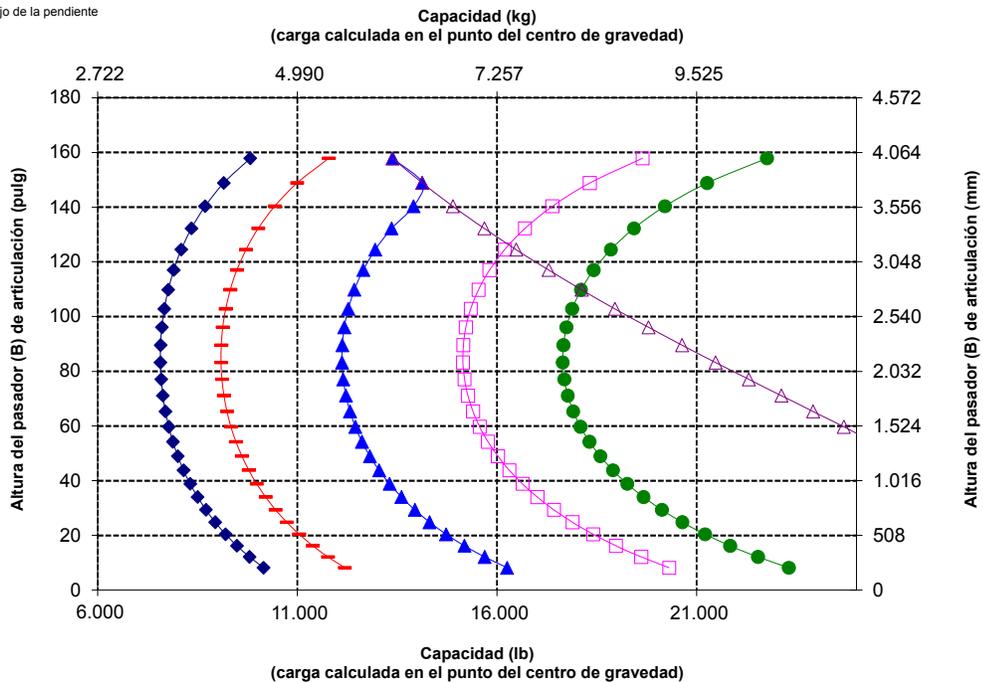
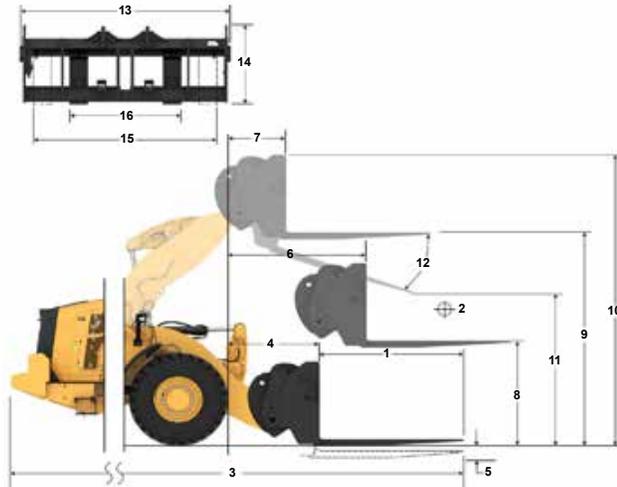
\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización

### 950 STD Portahorquillas de 108" Dientes de 96"

Horquilla para construcción, FUSION 520-7968 520-7981

- \*Construcción 14 A
- \*Varillaje de barra en Z en paralelo
- \*Configuración de levantamiento estándar

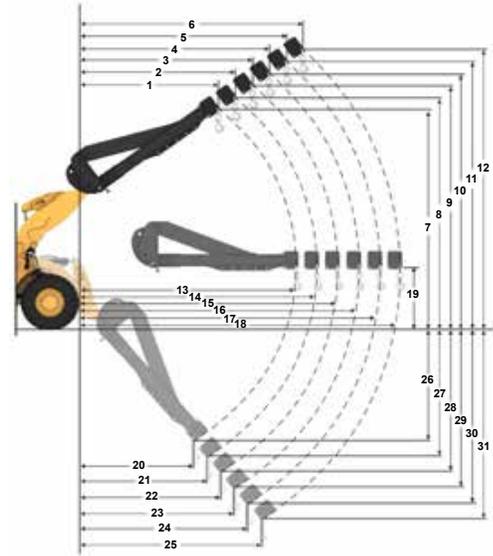


**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

## Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

**950 STD** 289-9885  
**Brazo de manipulación de materiales, FUSION** 6 posiciones

\*Construcción 14 A  
 \*Varillaje de barra en Z en paralelo  
 \*Configuración de levantamiento estándar



### Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

		Retraído	Extensión 1	Extensión 2	Extensión 3	Extensión 4	Extendido
Levantamiento máximo: alcance del ojal del gancho (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm	2.291	2.429	2.566	2.704	2.842	2.979
	pies, pulg	7' 6"	7' 11"	8' 5"	8' 10"	9' 3"	9' 9"
Levantamiento máximo: altura del ojal del gancho (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm	6.852	7.124	7.396	7.668	7.939	8.211
	pies, pulg	22' 5"	23' 4"	24' 3"	25' 1"	26' 0"	26' 11"
Horizontal: alcance del ojal del gancho (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm	4.610	4.915	5.220	5.525	5.829	6.134
	pies, pulg	15' 1"	16' 1"	17' 1"	18' 1"	19' 1"	20' 1"
Horizontal: altura del del ojal del gancho (19)	mm	1.842	1.842	1.842	1.842	1.842	1.842
	pies, pulg	6' 0,5"	6' 0,5"	6' 0,5"	6' 0,5"	6' 0,5"	6' 0,5"
Levantamiento mínimo: alcance del ojal del gancho (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm	2.416	2.596	2.777	2.957	3.137	3.318
	pies, pulg	7' 11"	8' 6"	9' 1"	9' 8"	10' 3"	10' 10"
Levantamiento mínimo: altura del ojal del gancho (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm	(2.593)	(2.839)	(3.085)	(3.330)	(3.576)	(3.822)
	pies, pulg	-8' 5"	-9' 8"	-10' 10"	-10' 0"	-11' 3"	-12' 5"
Carga de equilibrio estático, recto	kg	5.970	5.645	5.353	5.089	4.849	4.629
	lb	13.157	12.442	11.798	11.216	10.687	10.203
Carga límite de equilibrio estático (articulado)	kg	5.184	4.901	4.646	4.416	4.207	4.016
	lb	11.425	10.801	10.240	9.733	9.272	8.851
Peso en orden de trabajo	kg	18.708	18.708	18.708	18.708	18.708	18.708
	lb	41.233	41.233	41.233	41.233	41.233	41.233

- ◆ Retraído
- ◆ Extensión 1
- ◆ Extensión 2
- ◆ Extensión 3
- ◆ Extensión 4
- ◆ Extendido

**NOTA:** La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

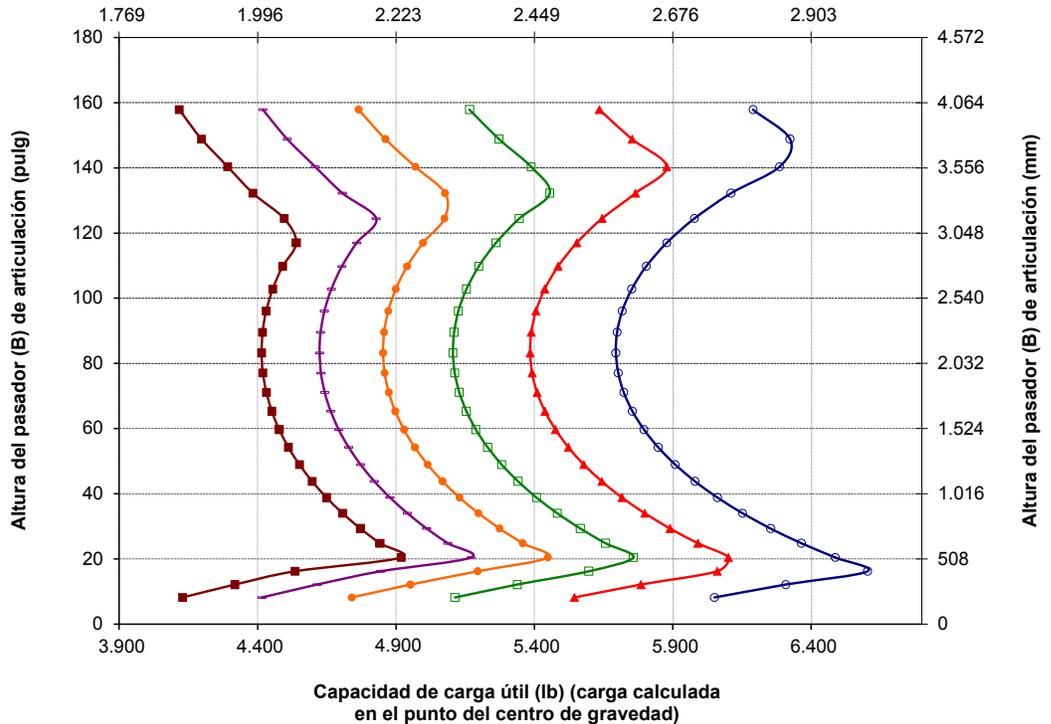
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1

La carga nominal de operación para un cargador equipado con un brazo de manipulación de materiales se determina mediante lo siguiente:

SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

### Capacidad de carga útil (kg) (carga calculada en el punto del centro de gravedad)



# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de la horquilla

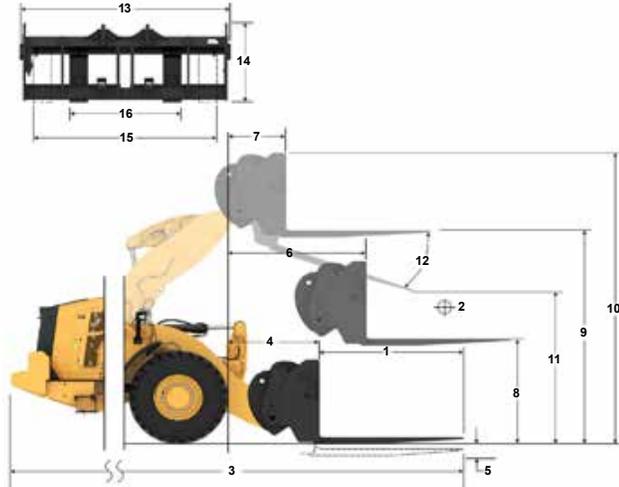
### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	8.954
		lbs	19.734
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.704
		lbs	16.980
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.852
		lbs	8.490
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.623
		lbs	10.188
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.163
		lbs	13.584
3	Longitud total máxima	mm	9.448
		pulg	372,0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.697
		pulg	66,8
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-164
		pulg	-6,5
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.127
		pulg	83,7
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.072
		pulg	42,2
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.772
		pulg	69,7
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	4.212
		pulg	165,8
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.987
		pulg	196,3
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.887
		pulg	113,6
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	44
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.217
		pulg	87,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	840
		pulg	33,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.070
		pulg	81,5
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	470
		pulg	18,5
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	150,0
		pulg	5,9
	Grosor del diente	mm	65,0
		pulg	2,6
	Capacidad de los dientes	kg	6.300
		lbs	13.885
	Peso en orden de trabajo	kg	19.611
		lbs	43.222

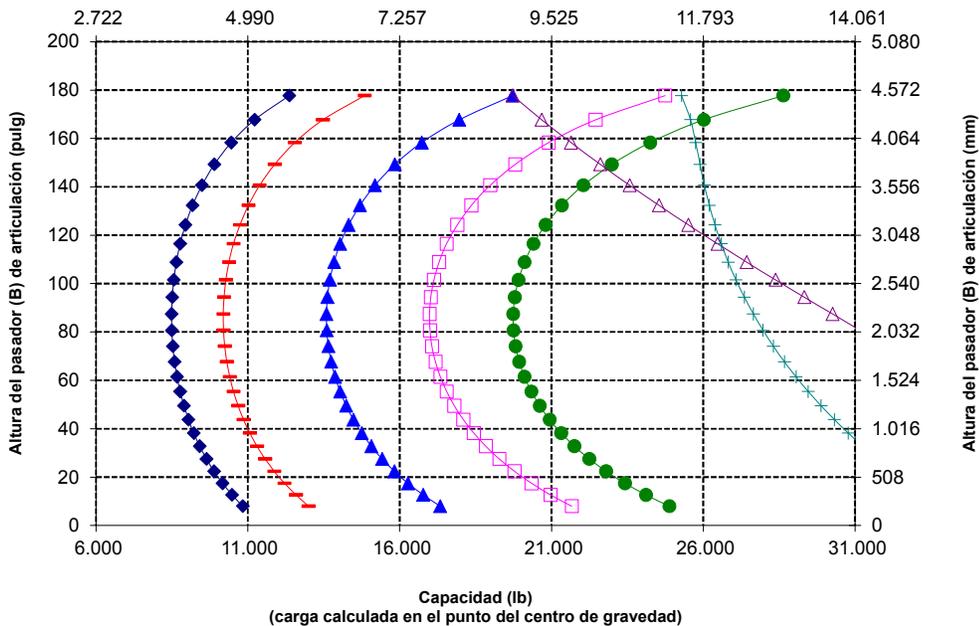
\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 HL Portahorquillas de 87" Dientes de 60" Horquilla para palés - FUSION 530-1861 548-3265

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración de levantamiento alto



Capacidad (kg)  
(carga calculada en el punto del centro de gravedad)



NOTA: Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJ T L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:  
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción  
\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.830
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	8.553
		lbs	18.851
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.353
		lbs	16.206
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.677
		lbs	8.103
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.412
		lbs	9.724
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.883
		lbs	12.965
3	Longitud total máxima	mm	9.754
		pulg	384,0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.697
		pulg	66,8
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-164
		pulg	-6,5
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.127
		pulg	83,7
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.072
		pulg	42,2
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.772
		pulg	69,7
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	4.212
		pulg	165,8
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.987
		pulg	196,3
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.675
		pulg	105,3
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	44
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.217
		pulg	87,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	840
		pulg	33,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.070
		pulg	81,5
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	470
		pulg	18,5
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	150,0
		pulg	5,9
	Grosor del diente	mm	65,0
		pulg	2,6
	Capacidad de los dientes	kg	5.246
		lbs	11.562
	Peso en orden de trabajo	kg	19.658
		lbs	43.326

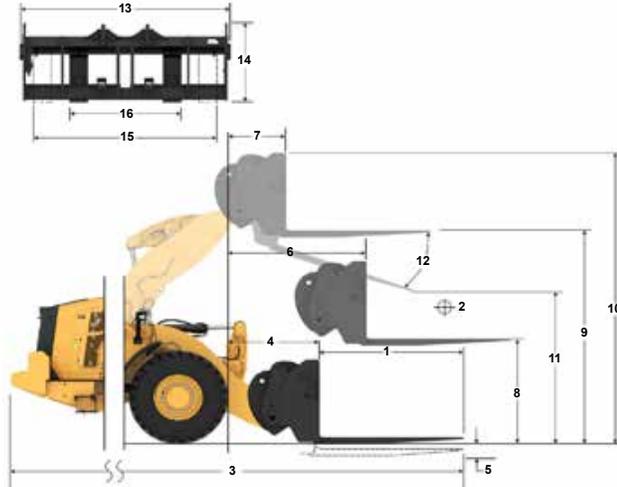
\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 HL Horquilla para palés - FUSION

Portahorquillas  
de 87"  
530-1861

Dientes  
de 72"  
530-1869

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración de levantamiento alto



- ◆ Carga 08 (SAE J1197)
- Carga 08 (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ▲ Carga 08 (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: articulado
- Carga límite de equilibrio estático: recto
- ▲ Capacidad de inclinación hidráulica
- ◆ Capacidad de levantamiento hidráulico

**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:

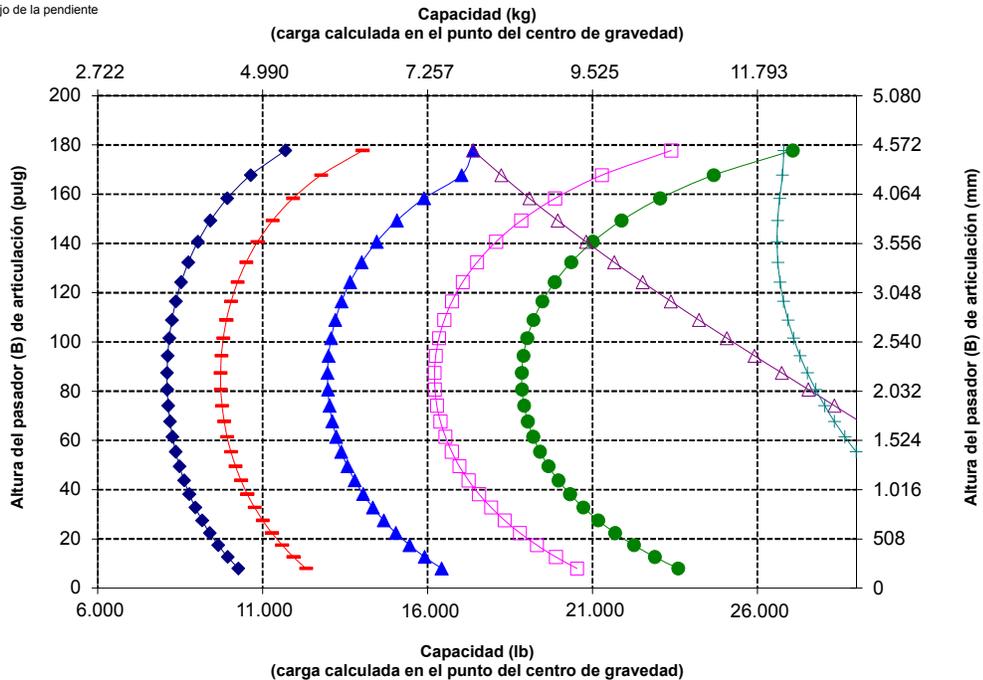
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.

CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	8.672
		lbs	19.114
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.420
		lbs	16.353
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.710
		lbs	8.177
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.452
		lbs	9.812
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.936
		lbs	13.083
3	Longitud total máxima	mm	9.408
		pulg	370,4
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.657
		pulg	65,2
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-83
		pulg	-3,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.119
		pulg	83,4
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.064
		pulg	41,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	4.318
		pulg	170,0
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.358
		pulg	210,9
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.826
		pulg	111,3
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	17.800
		lbs	39.231
	Peso en orden de trabajo	kg	19.986
		lbs	44.049

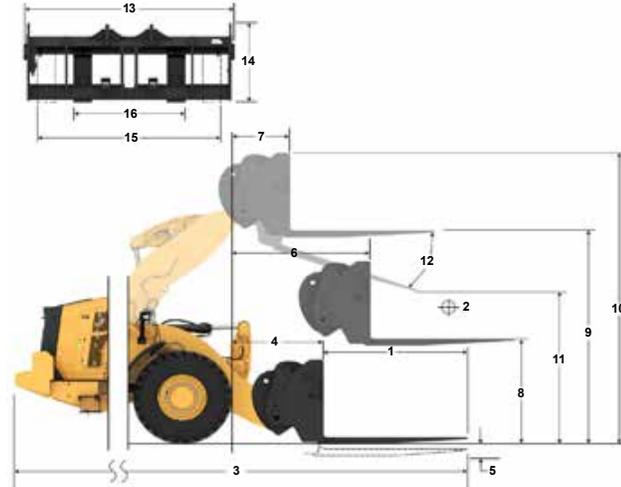
\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 HL Horquilla para construcción, FUSION

Portahorquillas de 96"  
520-7957

Dientes de 60"  
520-7980

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración de levantamiento alto



- ◆ Carga útil (SAE J1197)
- ◆ Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ◆ Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: articulado
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: recto
- ◆ Capacidad de inclinación hidráulica
- ◆ Capacidad de levantamiento hidráulico

**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

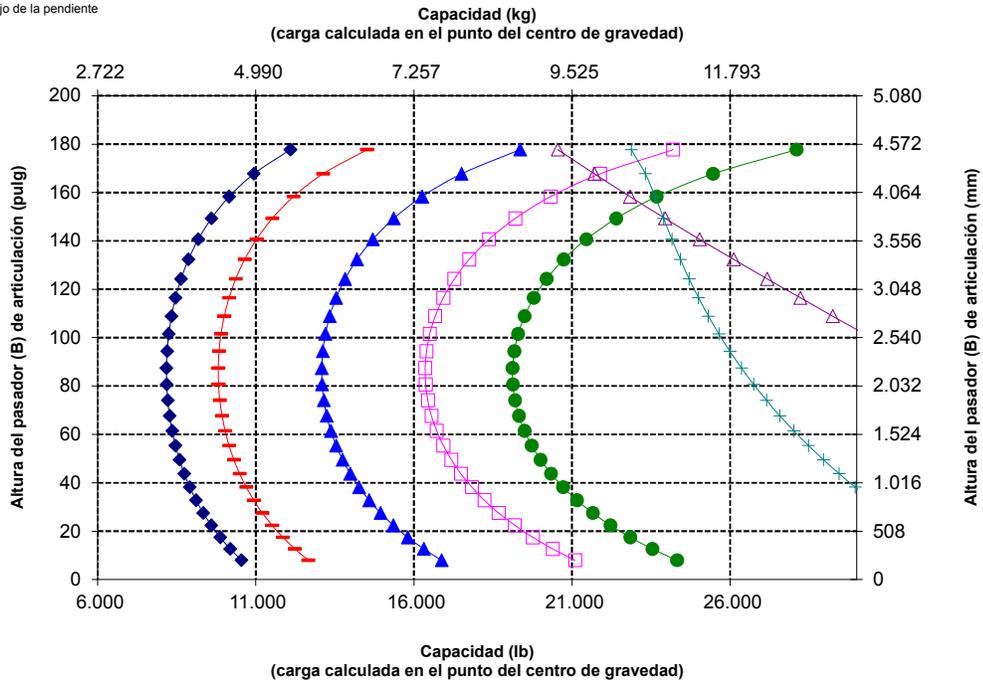
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palets se determina de la siguiente manera:

SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de la horquilla

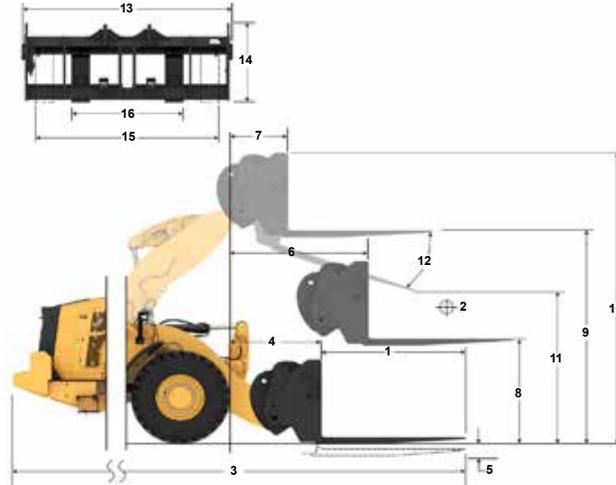
### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.829
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	8.266
		lbs	18.218
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.063
		lbs	15.566
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.531
		lbs	7.783
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.238
		lbs	9.340
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.650
		lbs	12.453
3	Longitud total máxima	mm	9.713
		pulg	382,4
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.657
		pulg	65,2
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-83
		pulg	-3,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.119
		pulg	83,4
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.064
		pulg	41,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	4.318
		pulg	170,0
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.358
		pulg	210,9
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.592
		pulg	102,1
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	14.800
		lbs	32.619
	Peso en orden de trabajo	kg	20.047
		lbs	44.183

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 HL Portahorquillas de 96" Dientes de 72" Horquilla para construcción, FUSION 520-7957 520-7979

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración de levantamiento alto



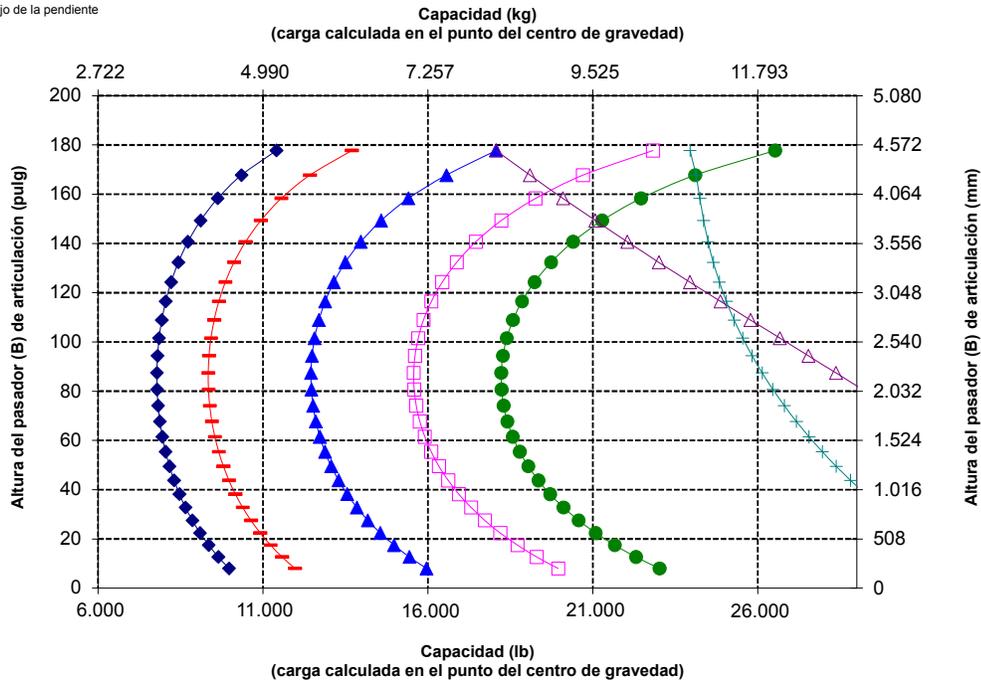
- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- Carga límite de equilibrio estático: articulado
- Carga límite de equilibrio estático: recto
- Capacidad de inclinación hidráulica
- Capacidad de levantamiento hidráulico

**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJ T L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:  
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción  
\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de la horquilla

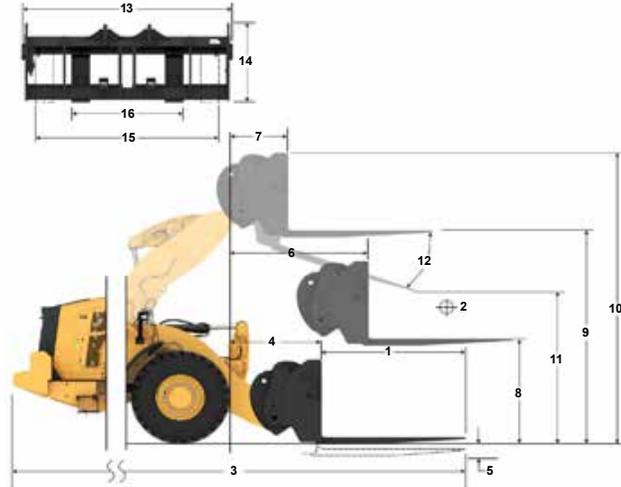
### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	2.134
		pulg	84,0
2	Centro de carga	mm	1.067
		pulg	42,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	7.884
		lbs	17.376
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	6.726
		lbs	14.825
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.363
		lbs	7.413
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.036
		lbs	8.895
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.381
		lbs	11.860
3	Longitud total máxima	mm	10.018
		pulg	394,4
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.657
		pulg	65,2
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-83
		pulg	-3,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.119
		pulg	83,4
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.064
		pulg	41,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	4.318
		pulg	170,0
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.358
		pulg	210,9
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.358
		pulg	92,8
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	12.700
		lbs	27.991
	Peso en orden de trabajo	kg	20.110
		lbs	44.322

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 HL Portahorquillas de 96" Dientes de 84" Horquilla para construcción, FUSION 520-7957 520-7986

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración de levantamiento alto

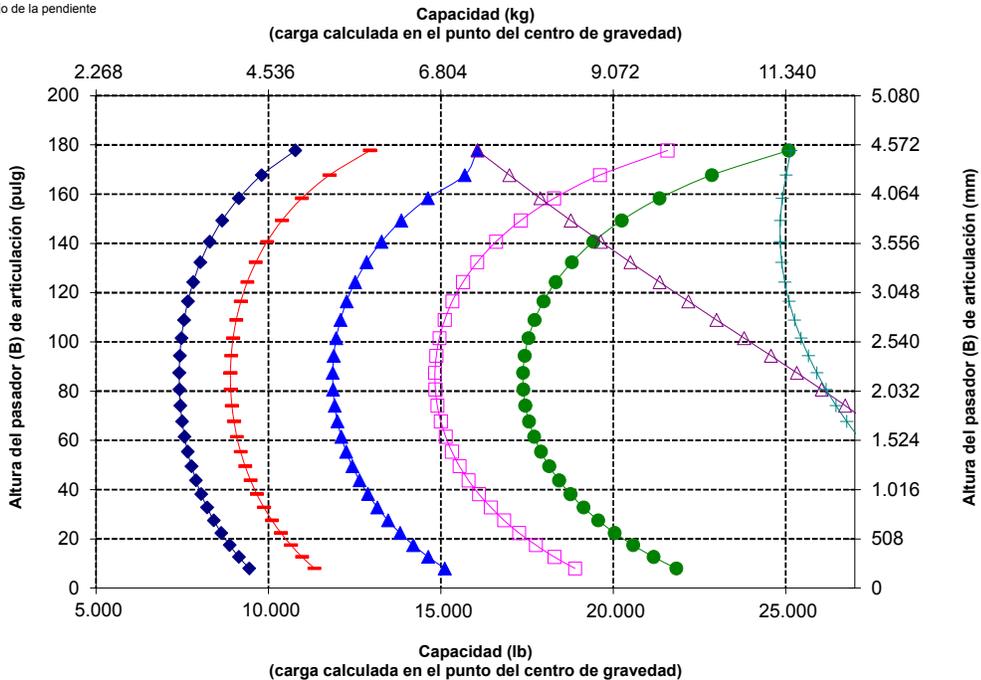


**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJ1 L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:  
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción  
\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de la horquilla

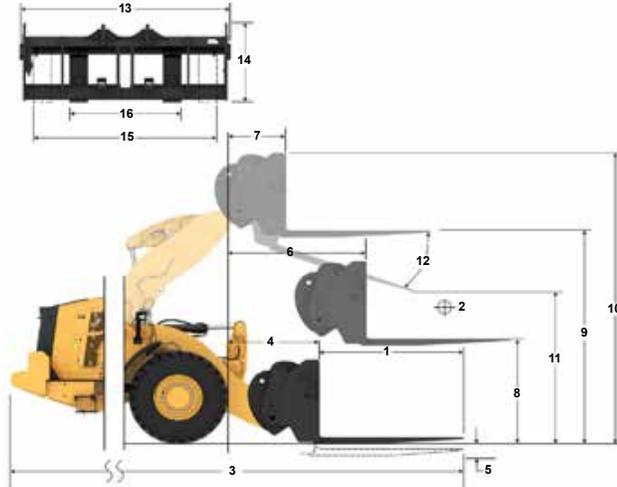
### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	2.438
		pulg	96,0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg	48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	7.528
		lbs	16.592
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	6.412
		lbs	14.133
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.206
		lbs	7.067
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	3.847
		lbs	8.480
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.130
		lbs	11.306
3	Longitud total máxima	mm	10.322
		pulg	406,4
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.657
		pulg	65,2
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-83
		pulg	-3,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.119
		pulg	83,4
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.064
		pulg	41,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	4.318
		pulg	170,0
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.358
		pulg	210,9
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.125
		pulg	83,7
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	11.300
		lbs	24.905
	Peso en orden de trabajo	kg	20.172
		lbs	44.459

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 HL Horquilla para construcción, FUSION 520-7957 Dientes de 96" 520-7981

- \*Construcción 14 A
- \*Varillaje de barra en Z en paralelo
- \*Configuración de levantamiento alto



- ◆ Carga 081 (SAE J1197)
- ◆ Carga 081 (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ◆ Carga 081 (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: articulado
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: recto
- ◆ Capacidad de inclinación hidráulica
- ◆ Capacidad de levantamiento hidráulico

**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

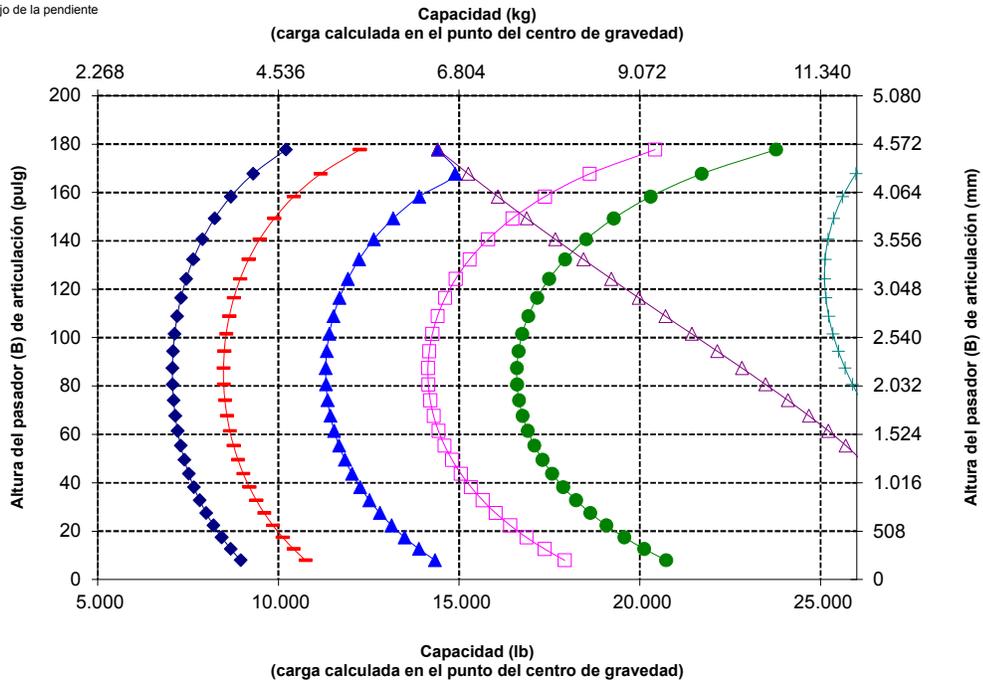
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:

SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de la horquilla

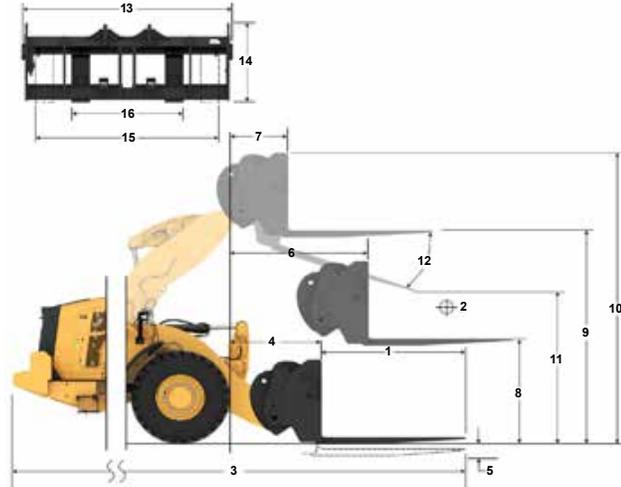
### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.219
		pulg	48,0
2	Centro de carga	mm	610
		pulg	24,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.070
		lbs	19.991
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.765
		lbs	17.114
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.882
		lbs	8.557
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.659
		lbs	10.268
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.212
		lbs	13.691
3	Longitud total máxima	mm	9.103
		pulg	358,4
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.657
		pulg	65,2
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-83
		pulg	-3,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.119
		pulg	83,4
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.064
		pulg	41,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	4.318
		pulg	170,0
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.358
		pulg	210,9
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	3.060
		pulg	120,5
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.493
		pulg	98,1
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	22.200
		lbs	48.929
	Peso en orden de trabajo	kg	19.973
		lbs	44.020

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 HL Portahorquillas de 108" Dientes de 48" Horquilla para construcción, FUSION 520-7968 520-7985

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración de levantamiento alto

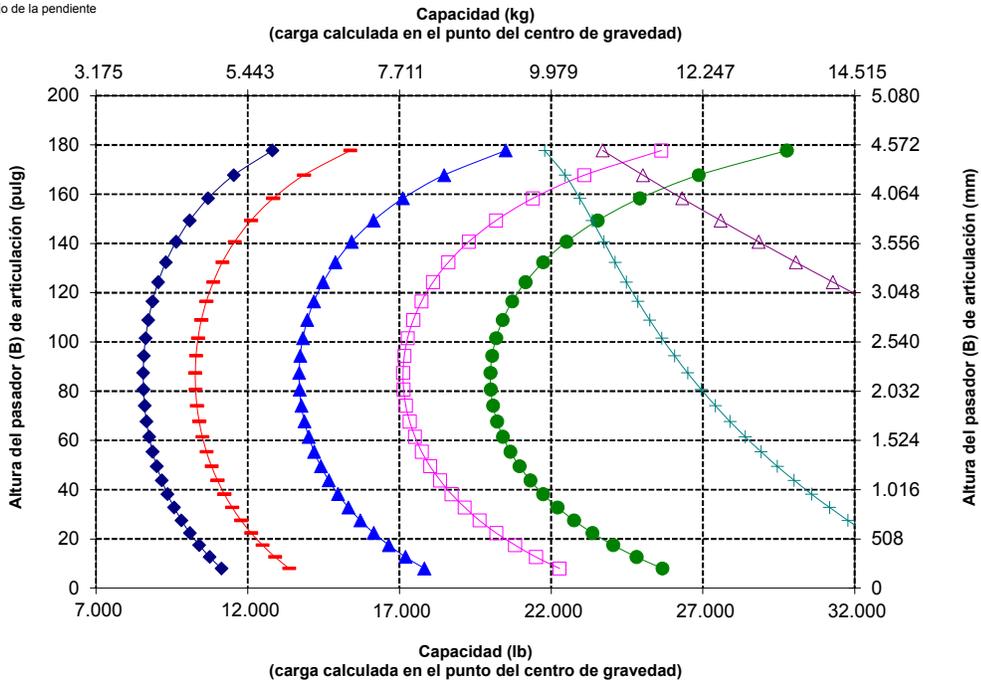


**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJ T L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palets se determina de la siguiente manera:  
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción  
\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de la horquilla

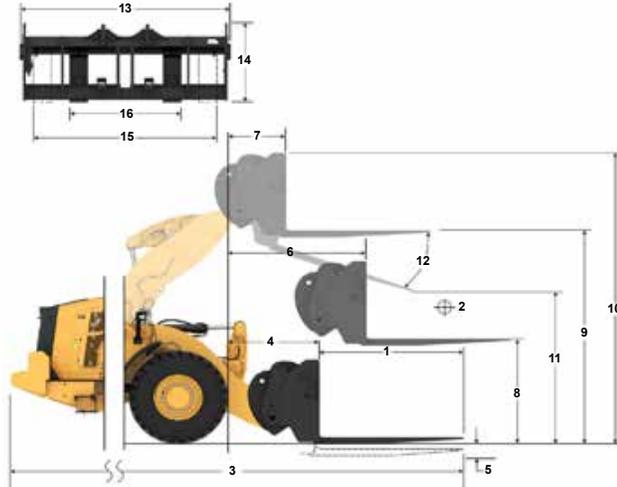
### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	8.636
		lbs	19.033
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.383
		lbs	16.273
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.692
		lbs	8.137
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.430
		lbs	9.764
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.907
		lbs	13.018
3	Longitud total máxima	mm	9.408
		pulg	370,4
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.657
		pulg	65,2
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-83
		pulg	-3,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.119
		pulg	83,4
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.064
		pulg	41,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	4.318
		pulg	170,0
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.358
		pulg	210,9
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.826
		pulg	111,3
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	17.800
		lbs	39.231
	Peso en orden de trabajo	kg	20.035
		lbs	44.157

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 HL Horquilla para construcción, FUSION 520-7968 Dientes de 108" 520-7980

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración de levantamiento alto



- ◆ Carga 081 (SAE J1197)
- ◆ Carga 081 (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ◆ Carga 081 (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: articulado
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: recto
- ◆ Capacidad de inclinación hidráulica
- ◆ Capacidad de levantamiento hidráulico

**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:

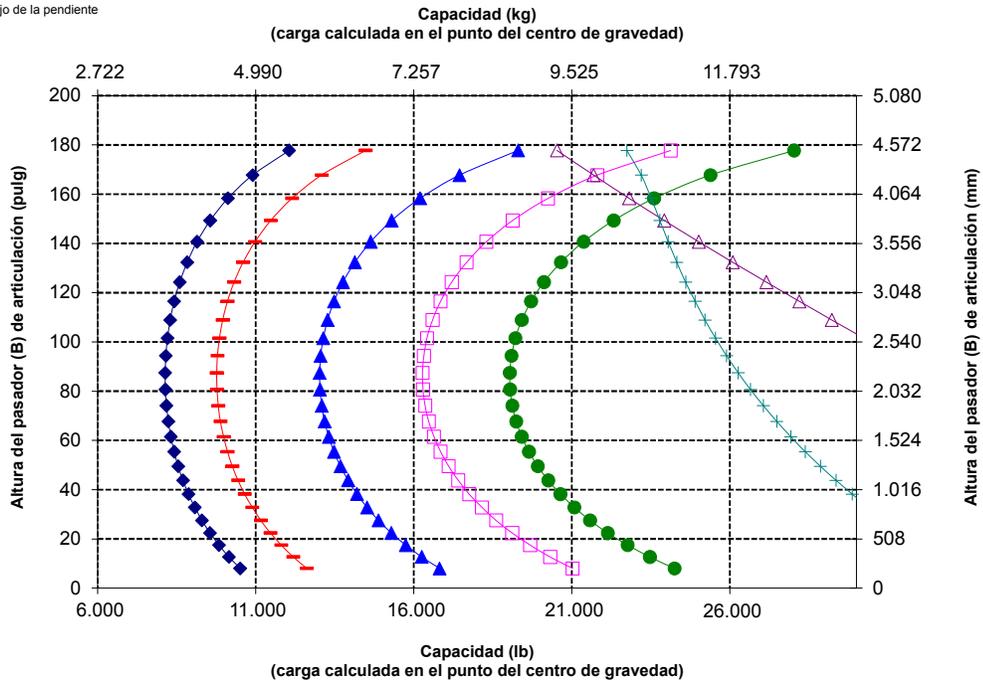
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.

CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de la horquilla

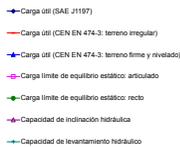
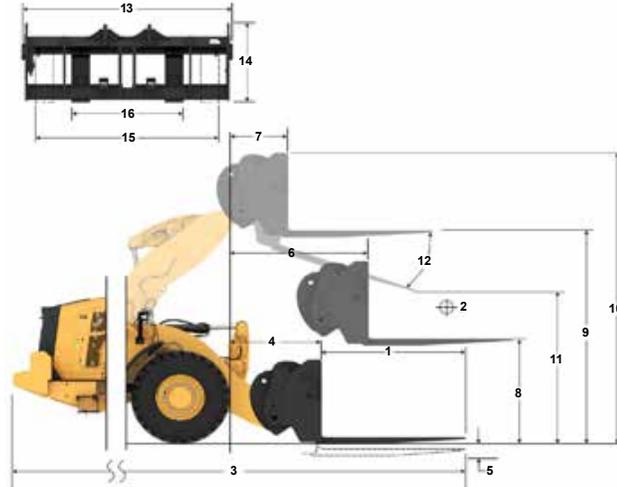
### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.829
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	8.230
		lbs	18.139
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.027
		lbs	15.487
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.513
		lbs	7.743
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.216
		lbs	9.292
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.621
		lbs	12.389
3	Longitud total máxima	mm	9.713
		pulg	382,4
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.657
		pulg	65,2
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-83
		pulg	-3,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.119
		pulg	83,4
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.064
		pulg	41,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	4.318
		pulg	170,0
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.358
		pulg	210,9
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.592
		pulg	102,1
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	14.800
		lbs	32.619
	Peso en orden de trabajo	kg	20.097
		lbs	44.293

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 HL Portahorquillas de 108" Dientes de 72" Horquilla para construcción, FUSION 520-7968 520-7979

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración de levantamiento alto

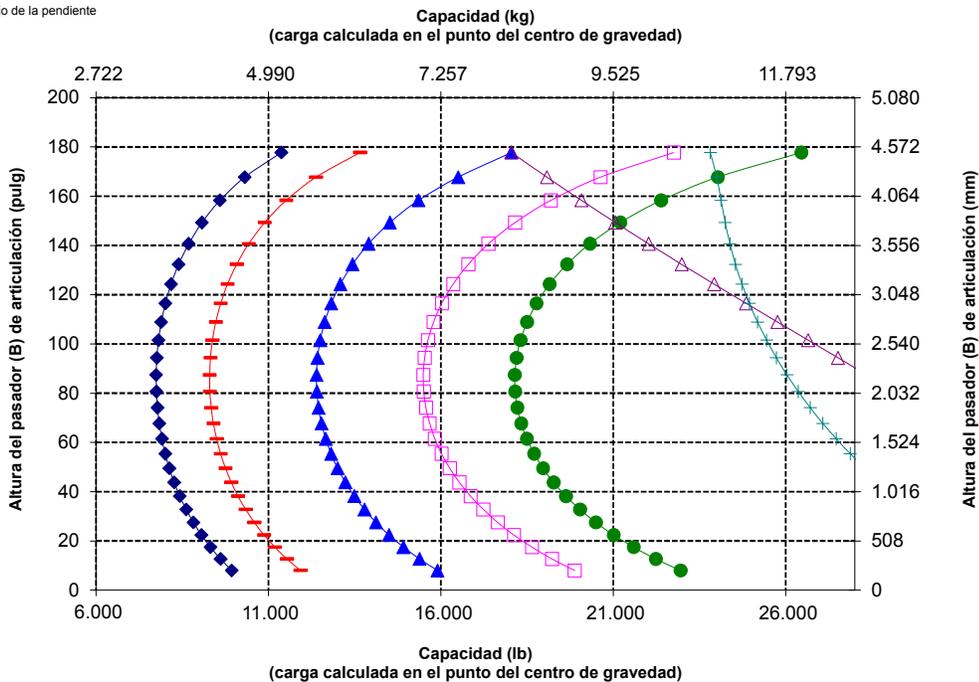


**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:  
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción  
\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de la horquilla

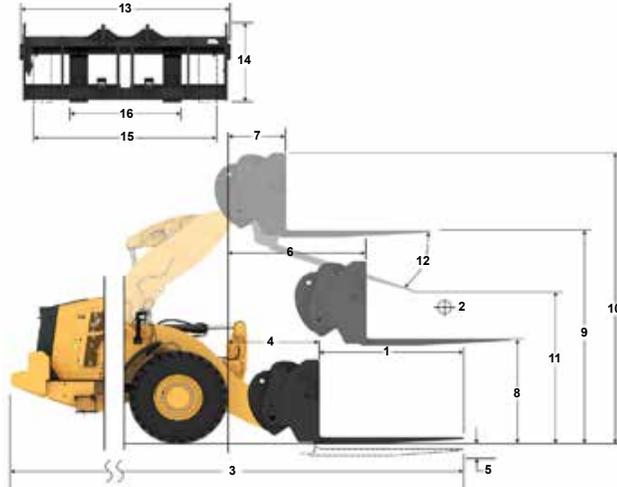
### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	2.134
		pulg	84,0
2	Centro de carga	mm	1.067
		pulg	42,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	7.850
		lbs	17.302
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	6.693
		lbs	14.751
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.346
		lbs	7.375
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.016
		lbs	8.850
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.354
		lbs	11.801
3	Longitud total máxima	mm	10.018
		pulg	394,4
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.657
		pulg	65,2
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-83
		pulg	-3,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.119
		pulg	83,4
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.064
		pulg	41,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	4.318
		pulg	170,0
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.358
		pulg	210,9
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.358
		pulg	92,8
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	12.700
		lbs	27.991
	Peso en orden de trabajo	kg	20.159
		lbs	44.430

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 HL Horquilla para construcción, FUSION 520-7968 Dientes de 84" 520-7986

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración de levantamiento alto



- ◆ Carga 08 (SAE J1197)
- ◆ Carga 08 (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ◆ Carga 08 (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- ◆ Carga límite de equilibrio estático articulado
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: recto
- ◆ Capacidad de inclinación hidráulica
- ◆ Capacidad de levantamiento hidráulico

**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palets se determina de la siguiente manera:

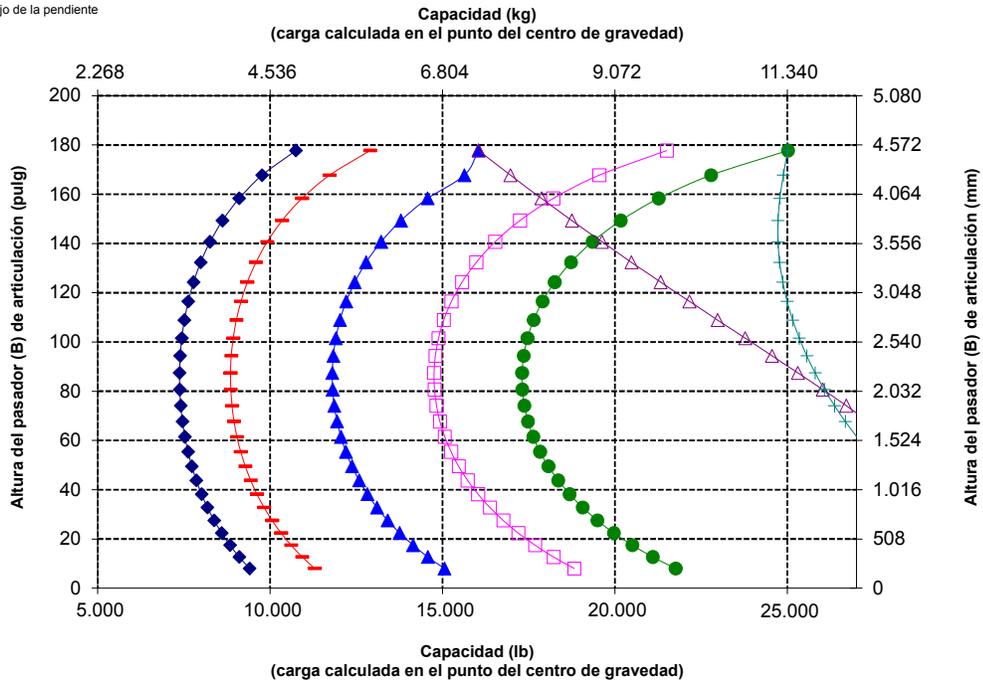
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.

CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de la horquilla

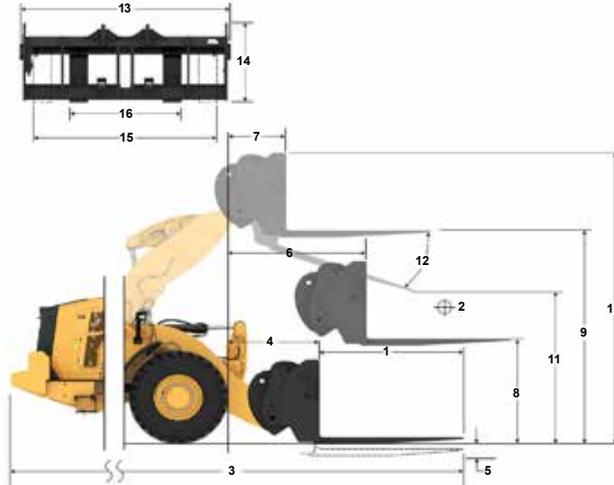
### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	2.438
		pulg	96,0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg	48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	7.495
		lbs	16.518
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	6.379
		lbs	14.059
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.190
		lbs	7.030
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	3.827
		lbs	8.436
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.103
		lbs	11.248
3	Longitud total máxima	mm	10.322
		pulg	406,4
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.657
		pulg	65,2
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-83
		pulg	-3,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.119
		pulg	83,4
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.064
		pulg	41,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	4.318
		pulg	170,0
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.358
		pulg	210,9
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.125
		pulg	83,7
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	11.300
		lbs	24.905
	Peso en orden de trabajo	kg	20.222
		lbs	44.569

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 HL Portahorquillas de 108" Dientes de 96" Horquilla para construcción, FUSION 520-7968 520-7981

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración de levantamiento alto



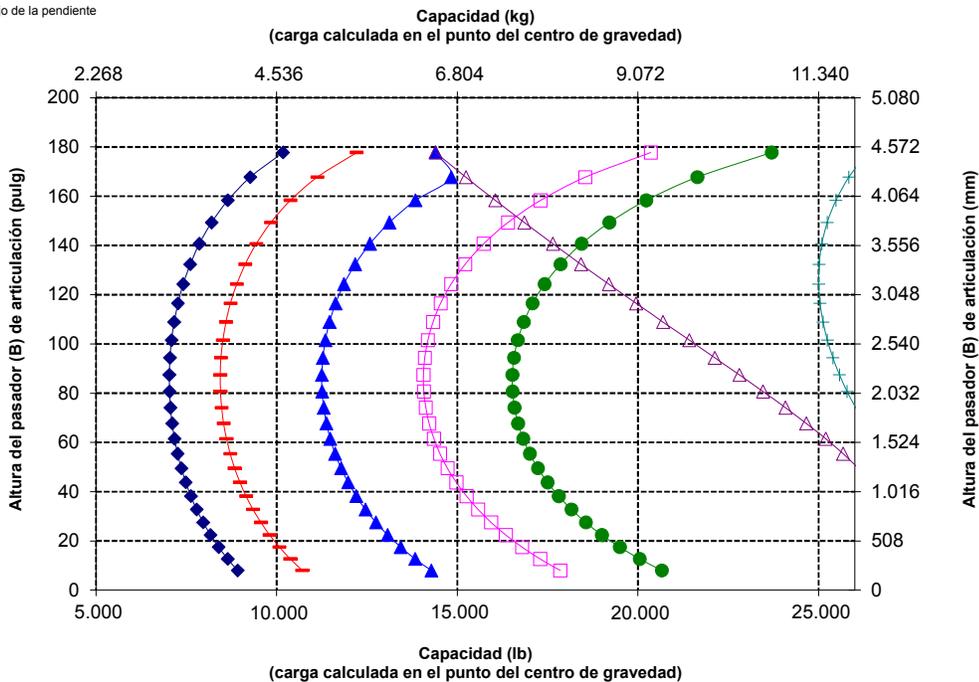
- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- Carga límite de equilibrio estático: articulado
- Carga límite de equilibrio estático: recto
- Capacidad de inclinación hidráulica
- Capacidad de levantamiento hidráulico

**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:  
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción  
\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

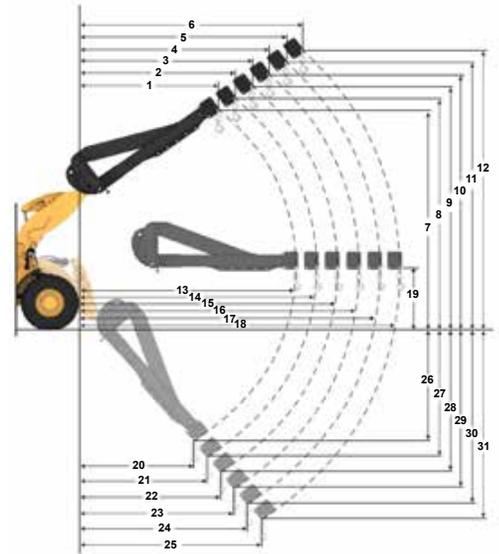
## Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

**950 HL** 289-9885  
**Brazo de manipulación de materiales, FUSION** 6 posiciones

\*Construcción 14 A  
 \*Varillaje de barra en Z en paralelo  
 \*Configuración de levantamiento alto

### Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

	Retraído	Extensión 1	Extensión 2	Extensión 3	Extensión 4	Extendido	
Levantamiento máximo: alcance del ojal del gancho (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm pies, pulg	2.445 8' 0"	2.594 8' 6"	2.743 8' 11"	2.892 9' 5"	3.041 9' 11"	3.189 10' 5"
Levantamiento máximo: altura del ojal del gancho (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm pies, pulg	7.283 23' 10"	7.549 24' 9"	7.815 25' 7"	8.081 26' 6"	8.347 27' 4"	8.613 28' 3"
Horizontal: alcance del ojal del gancho (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm pies, pulg	4.985 16' 4"	5.290 17' 4"	5.595 18' 4"	5.900 19' 4"	6.204 20' 4"	6.509 21' 4"
Horizontal: altura del ojal del gancho (19)	mm pies, pulg	1.842 6' 0,5"	1.842 6' 0,5"	1.842 6' 0,5"	1.842 6' 0,5"	1.842 6' 0,5"	1.842 6' 0,5"
Levantamiento mínimo: alcance del ojal del gancho (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm pies, pulg	2.812 9' 2"	2.987 9' 9"	3.161 10' 4"	3.336 10' 11"	3.510 11' 6"	3.685 12' 1"
Levantamiento mínimo: altura del ojal del gancho (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm pies, pulg	(2.638) -8' 4"	(2.888) -9' 6"	(3.138) -10' 8"	(3.388) -11' 10"	(3.638) -11' 0"	(3.888) -12' 2"
Carga de equilibrio estático, recto	kg lb	5.788 12.756	5.492 12.104	5.224 11.514	4.980 10.977	4.758 10.486	4.553 10.036
Carga límite de equilibrio estático (articulado)	kg lb	4.993 11.006	4.737 10.441	4.505 9.930	4.294 9.465	4.102 9.040	3.925 8.650
Peso en orden de trabajo	kg lb	19.369 42.689	19.369 42.689	19.369 42.689	19.369 42.689	19.369 42.689	19.369 42.689



- ◆ Retraído
- ◆ Extensión 1
- ◆ Extensión 2
- ◆ Extensión 3
- ◆ Extensión 4
- ◆ Extendido

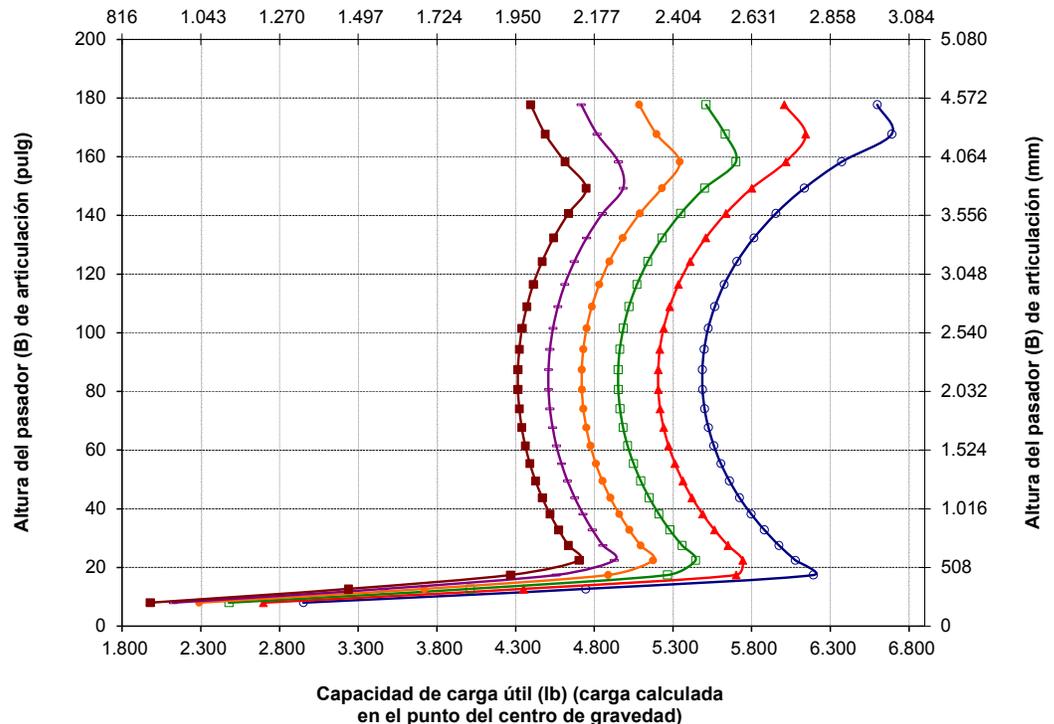
**NOTA:** La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas:  
 SAE\* J1197,  
 ISO 14397-1

La carga nominal de operación para un cargador equipado con un brazo de manipulación de materiales se determina mediante lo siguiente:  
 SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

Capacidad de carga útil (kg) (carga calculada en el punto del centro de gravedad)



# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10.234
		lbs	22.556
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.847
		lbs	19.498
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.423
		lbs	9.749
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.308
		lbs	11.699
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.077
		lbs	15.598
3	Longitud total máxima	mm	9.009
		pulg	354,7
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.258
		pulg	49,5
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-160
		pulg	-6,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.752
		pulg	69,0
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.037
		pulg	40,8
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.772
		pulg	69,7
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.707
		pulg	145,9
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.482
		pulg	176,4
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.327
		pulg	91,6
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	47
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.217
		pulg	87,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	840
		pulg	33,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.070
		pulg	81,5
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	470
		pulg	18,5
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	150,0
		pulg	5,9
	Grosor del diente	mm	65,0
		pulg	2,6
	Capacidad de los dientes	kg	6.300
		lbs	13.885
	Peso en orden de trabajo	kg	19.360
		lbs	42.670

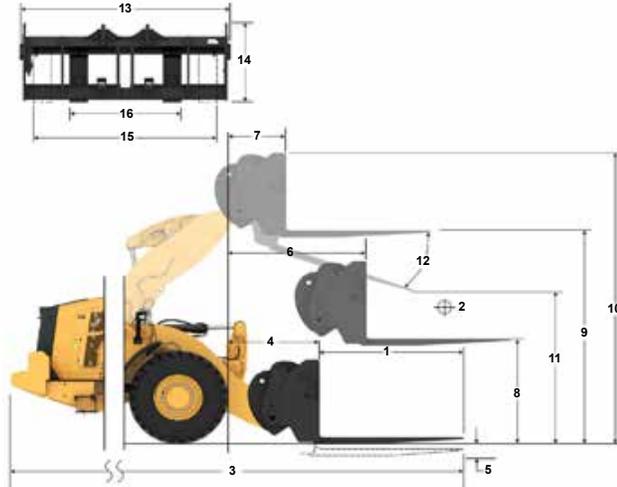
\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 AUX Horquilla para palés - FUSION

Portahorquillas  
de 87"  
530-1861

Dientes  
de 60"  
548-3265

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración CTWT auxiliar



- ◆ Carga 08 (SAE J1197)
- Carga 08 (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ◆ Carga 08 (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: articulado
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: recto
- ◆ Capacidad de inclinación hidráulica
- ◆ Capacidad de levantamiento hidráulico

**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

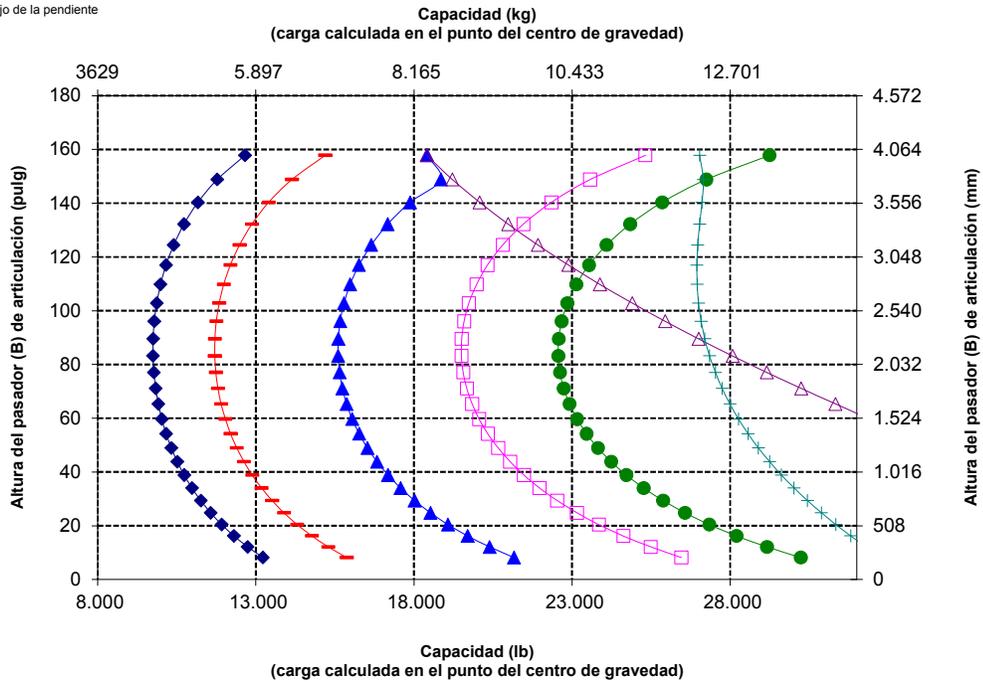
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:

SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.830
		puig	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		puig	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9741
		lbs	21.470
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8414
		lbs	18.545
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.207
		lbs	9.273
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.049
		lbs	11127
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.732
		lbs	14.836
3	Longitud total máxima	mm	9.315
		puig	366,7
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.258
		puig	49,5
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-160
		puig	-6,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.752
		puig	69,0
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.037
		puig	40,8
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.772
		puig	69,7
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.707
		puig	145,9
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4482
		puig	176,4
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.105
		puig	82,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	47
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.217
		puig	87,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	840
		puig	33,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.070
		puig	81,5
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	470
		puig	18,5
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	150,0
		puig	5,9
	Grosor del diente	mm	65,0
		puig	2,6
	Capacidad de los dientes	kg	5.246
		lbs	11.562
	Peso en orden de trabajo	kg	19.407
		lbs	42.774

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- Carga 08 (SAE J1197)
- Carga 08 (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga 08 (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- Carga límite de equilibrio estático: articulado
- Carga límite de equilibrio estático: recto
- Capacidad de inclinación hidráulica
- Capacidad de levantamiento hidráulico

**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:  
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

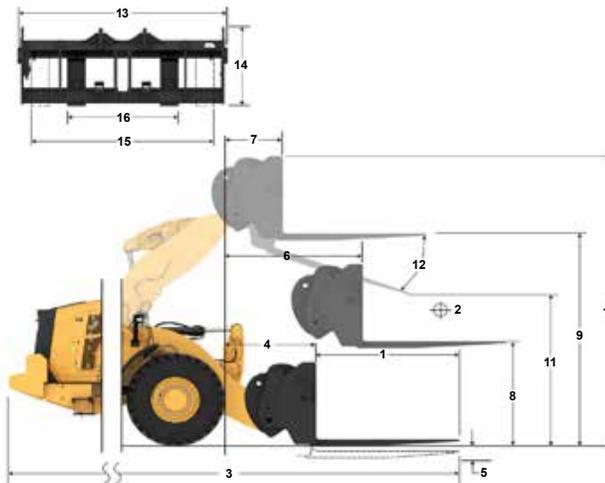
\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización

### 950 AUX Horquilla para palés - FUSION

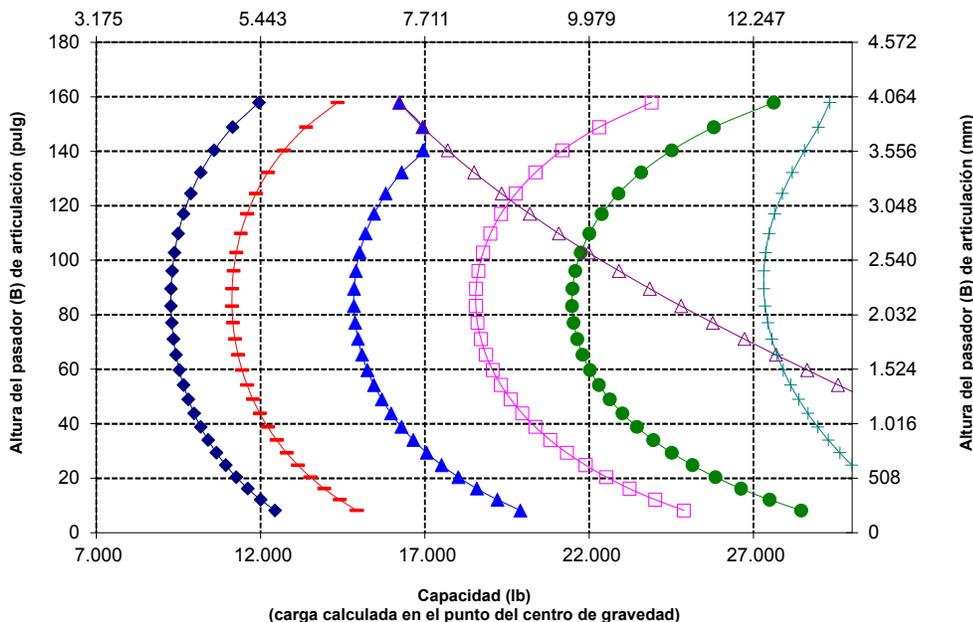
Portahorquillas  
de 87"  
530-1861

Dientes  
de 72"  
530-1869

- \*Construcción 14 A
- \*Varillaje de barra en Z en paralelo
- \*Configuración CTWT auxiliar



Capacidad (kg)  
(carga calculada en el punto del centro de gravedad)



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

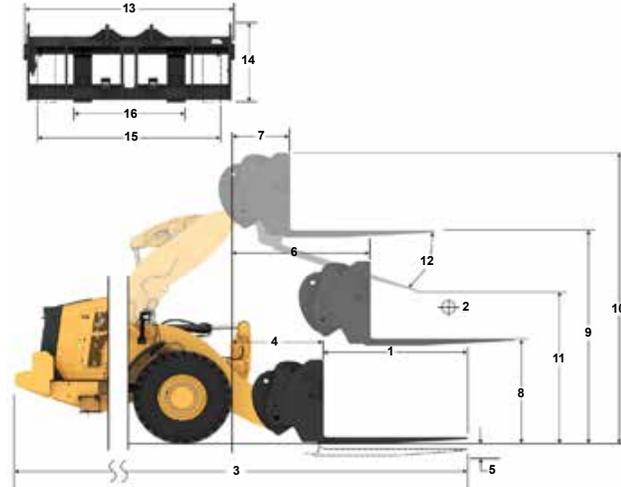
1	Longitud del diente	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.966
		lbs	21.966
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.575
		lbs	18.899
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.287
		lbs	9.450
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.145
		lbs	11.340
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.860
		lbs	15.119
3	Longitud total máxima	mm	8.964
		pulg	352,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.218
		pulg	47,7
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-79
		pulg	-3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.744
		pulg	68,7
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.029
		pulg	40,5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.872
		pulg	73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.853
		pulg	191,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.272
		pulg	89,5
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	53
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	17.800
		lbs	39.231
	Peso en orden de trabajo	kg	19.735
		lbs	43.497

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

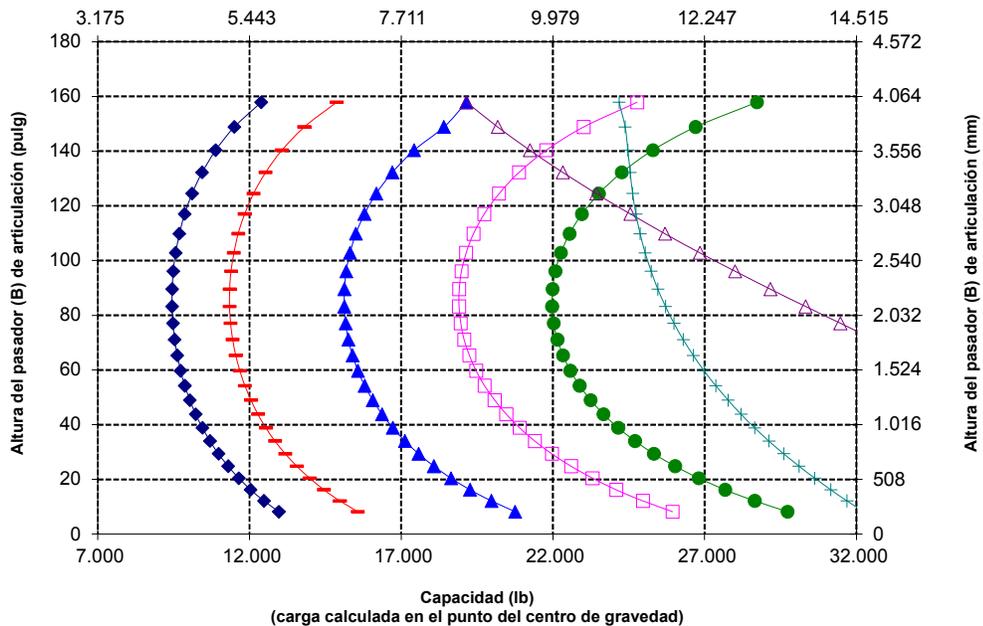
### 950 AUX

Portahorquillas de 96" Dientes de 60"  
Horquilla para construcción, FUSION 520-7957 520-7980

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración CTWT auxiliar



Capacidad (kg)  
(carga calculada en el punto del centro de gravedad)



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de la horquilla

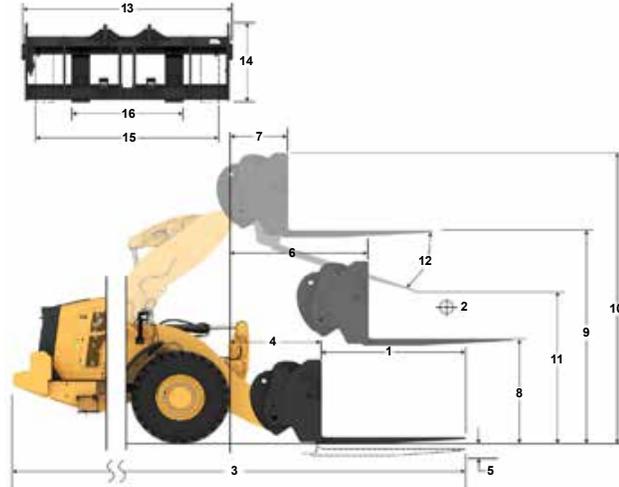
### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.829
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.468
		lbs	20.867
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.137
		lbs	17.934
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.068
		lbs	8.967
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.882
		lbs	10.760
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.510
		lbs	14.347
3	Longitud total máxima	mm	9.269
		pulg	364,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.213
		pulg	47,7
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-79
		pulg	-3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.744
		pulg	68,7
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.029
		pulg	40,5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.853
		pulg	191,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.029
		pulg	79,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	53
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,6
	Capacidad de los dientes	kg	14.800
		lbs	32.619
	Peso en orden de trabajo	kg	19.796
		lbs	43.631

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 AUX Horquilla para construcción, FUSION 520-7957 Dientes de 96" 520-7979

- \*Construcción 14 A
- \*Varillaje de barra en Z en paralelo
- \*Configuración CTWT auxiliar



- ◆ Carga 08 (SAE J1197)
- Carga 08 (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ◆ Carga 08 (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: articulado
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: recto
- ◆ Capacidad de inclinación hidráulica
- ◆ Capacidad de levantamiento hidráulico

**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

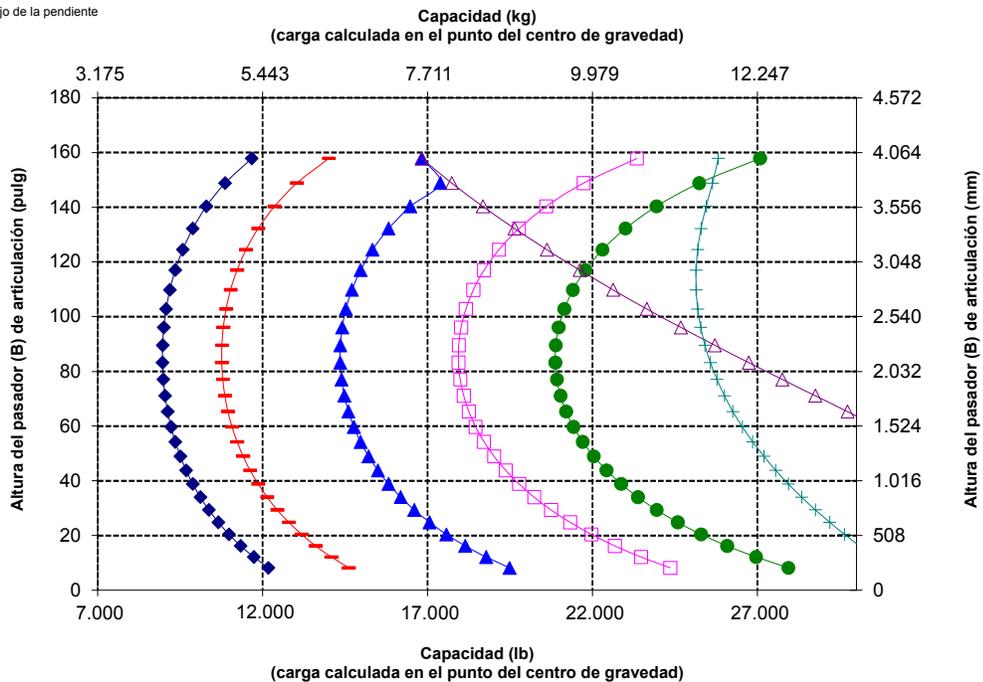
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:

SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de la horquilla

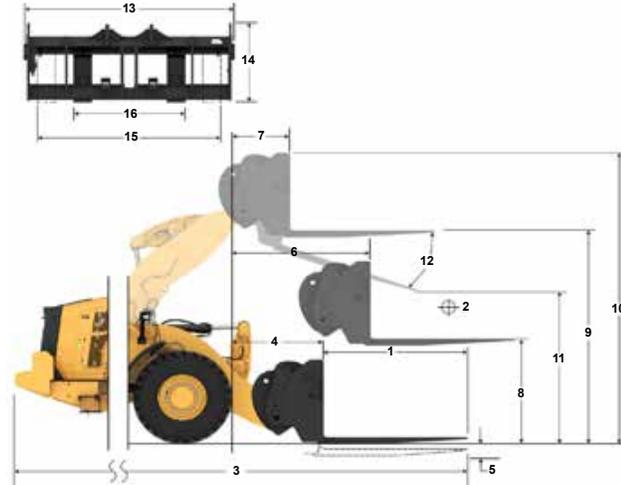
### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	2.134
		pulg	84,0
2	Centro de carga	mm	1.067
		pulg	42,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9004
		lbs	19.845
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7729
		lbs	17.034
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.864
		lbs	8.517
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.637
		lbs	10.220
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.183
		lbs	13.627
3	Longitud total máxima	mm	9.574
		pulg	376,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.218
		pulg	47,7
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-79
		pulg	-3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.744
		pulg	68,7
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.029
		pulg	40,5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.853
		pulg	191,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1786
		pulg	70,3
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	53
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	12.700
		lbs	27.991
	Peso en orden de trabajo	kg	19.859
		lbs	43.770

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 AUX Horquilla para construcción, FUSION 520-7957 Dientes de 96" 520-7986

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración CTWT auxiliar



- ◆ Carga 08 (SAE J1197)
- Carga 08 (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ▲ Carga 08 (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- ◻ Carga límite de equilibrio estático: articulado
- Carga límite de equilibrio estático: recto
- ◊ Capacidad de inclinación hidráulica
- ◄ Capacidad de levantamiento hidráulico

**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

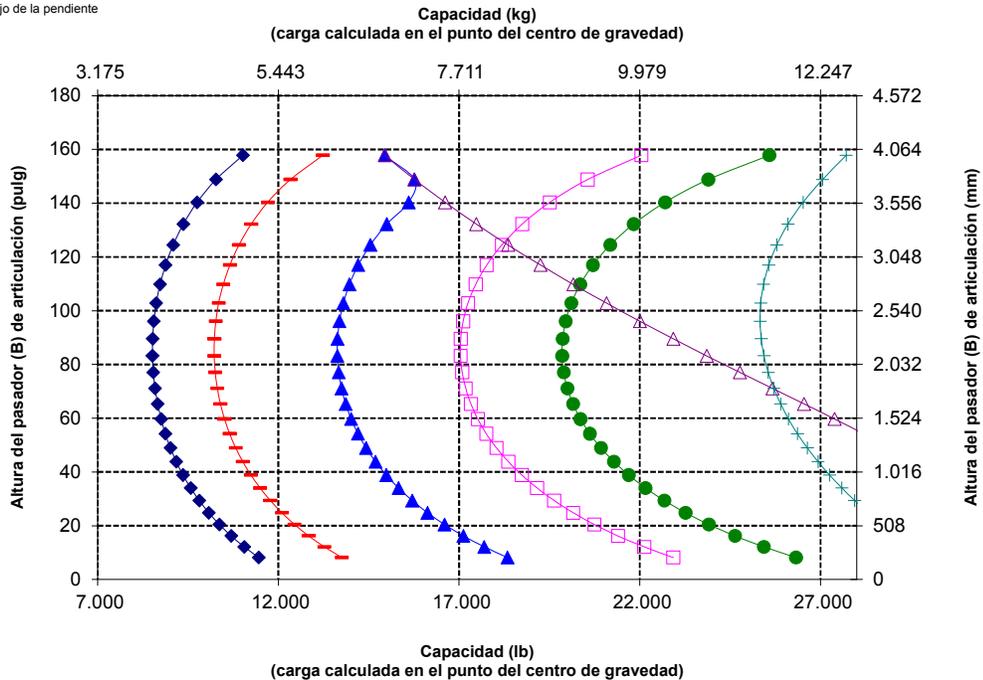
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palets se determina de la siguiente manera:

SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	2.438
		pulg	96,0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg	48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	8.575
		lbs	18.899
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.351
		lbs	16.201
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.675
		lbs	8.100
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.410
		lbs	9.720
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.880
		lbs	12.960
3	Longitud total máxima	mm	9.878
		pulg	388,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.213
		pulg	47,7
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-79
		pulg	-3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.744
		pulg	68,7
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.029
		pulg	40,5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.853
		pulg	191,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.544
		pulg	60,8
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	53
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	11.300
		lbs	24.905
	Peso en orden de trabajo	kg	19.921
		lbs	43.907

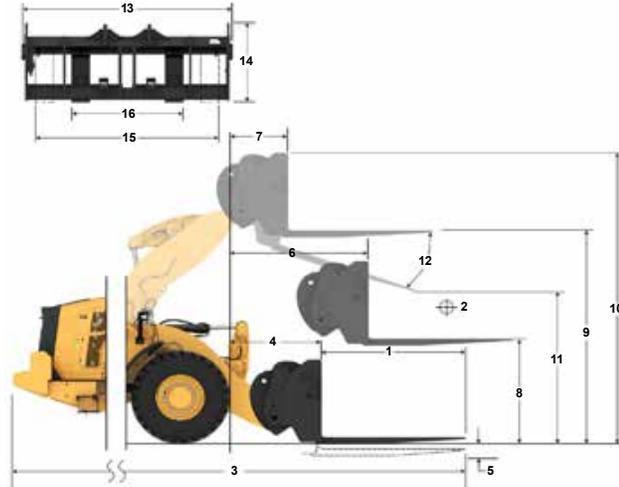
\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 AUX Horquilla para construcción, FUSION

Portahorquillas de 96"  
520-7957

Dientes de 96"  
520-7981

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración CTWT auxiliar



- ◆ Carga 08 (SAE J1197)
- ◆ Carga 08 (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ◆ Carga 08 (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: articulado
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: recto
- ◆ Capacidad de inclinación hidráulica
- ◆ Capacidad de levantamiento hidráulico

**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:

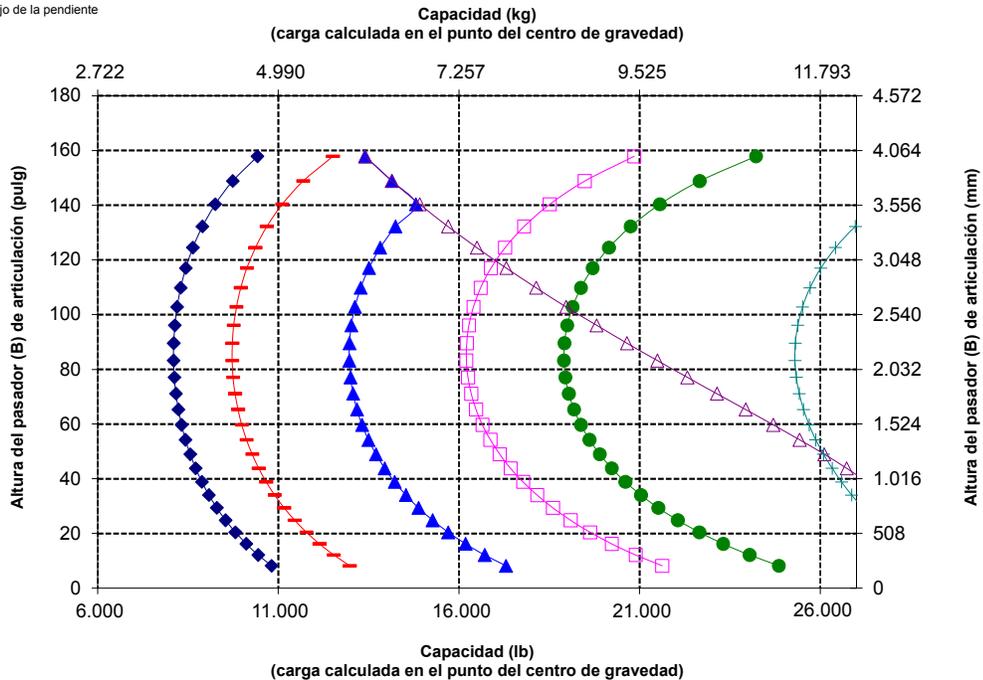
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.

CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de la horquilla

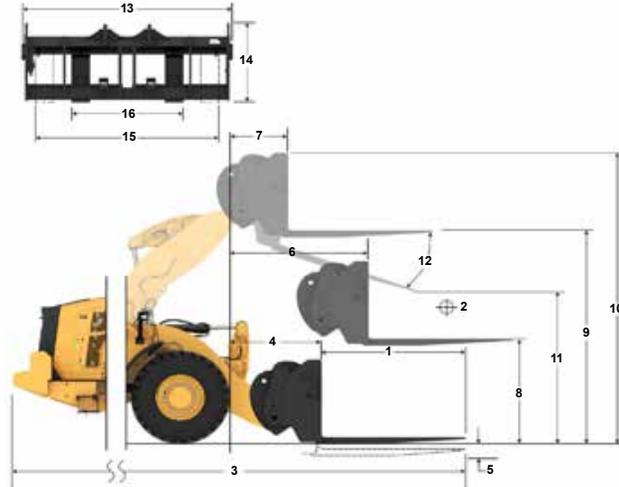
### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.931
		lbs	21.888
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.540
		lbs	18.822
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.270
		lbs	9.411
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.124
		lbs	11.293
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.832
		lbs	15.058
3	Longitud total máxima	mm	8.964
		pulg	352,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.218
		pulg	47,7
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-79
		pulg	-3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.744
		pulg	68,7
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.029
		pulg	40,5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.853
		pulg	191,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.272
		pulg	89,5
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	53
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	17.800
		lbs	39.231
	Peso en orden de trabajo	kg	19.784
		lbs	43.605

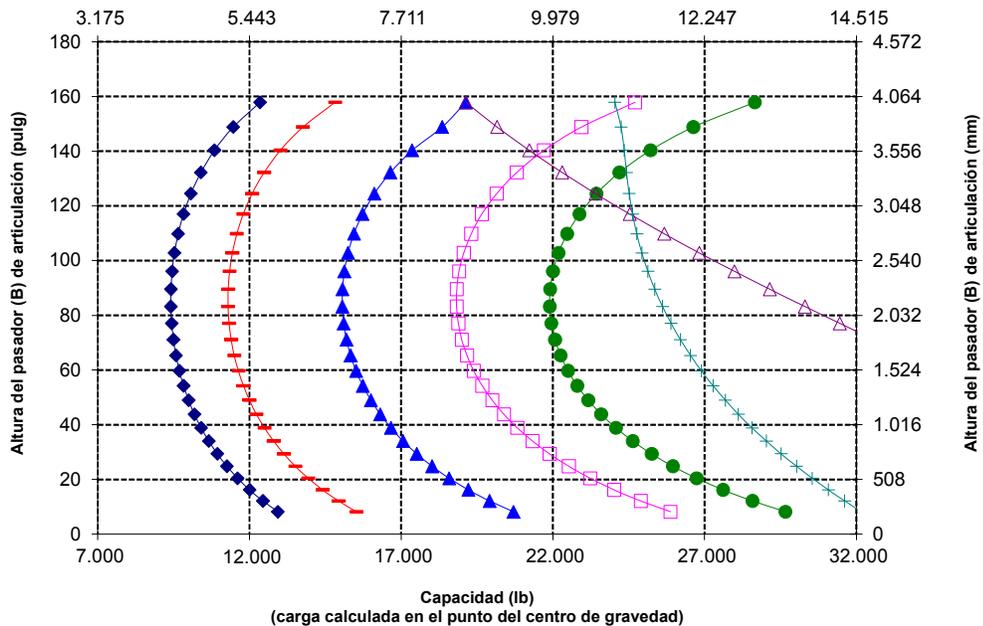
\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 AUX Horquilla para construcción, FUSION 520-7968 Dientes de 60" 520-7980

- \*Construcción 14 A
- \*Varillaje de barra en Z en paralelo
- \*Configuración CTWT auxiliar



Capacidad (kg)  
(carga calculada en el punto del centro de gravedad)



**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:

SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de la horquilla

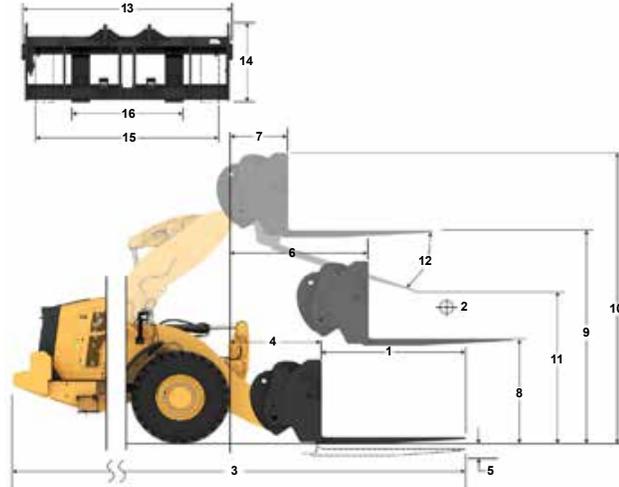
### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.829
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.433
		lbs	20.790
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.102
		lbs	17.858
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.051
		lbs	8.929
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.861
		lbs	10.715
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.482
		lbs	14.286
3	Longitud total máxima	mm	9.269
		pulg	364,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.213
		pulg	47,7
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-79
		pulg	-3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.744
		pulg	68,7
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.029
		pulg	40,5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.853
		pulg	191,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.029
		pulg	79,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	53
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	14.800
		lbs	32.619
	Peso en orden de trabajo	kg	19.846
		lbs	43.741

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 AUX Horquilla para construcción, FUSION 520-7968 Dientes de 108" 520-7979

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración CTWT auxiliar



- ◆ Carga 08 (SAE J1197)
- ◆ Carga 08 (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ◆ Carga 08 (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: articulado
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: recto
- ◆ Capacidad de inclinación hidráulica
- ◆ Capacidad de levantamiento hidráulico

**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

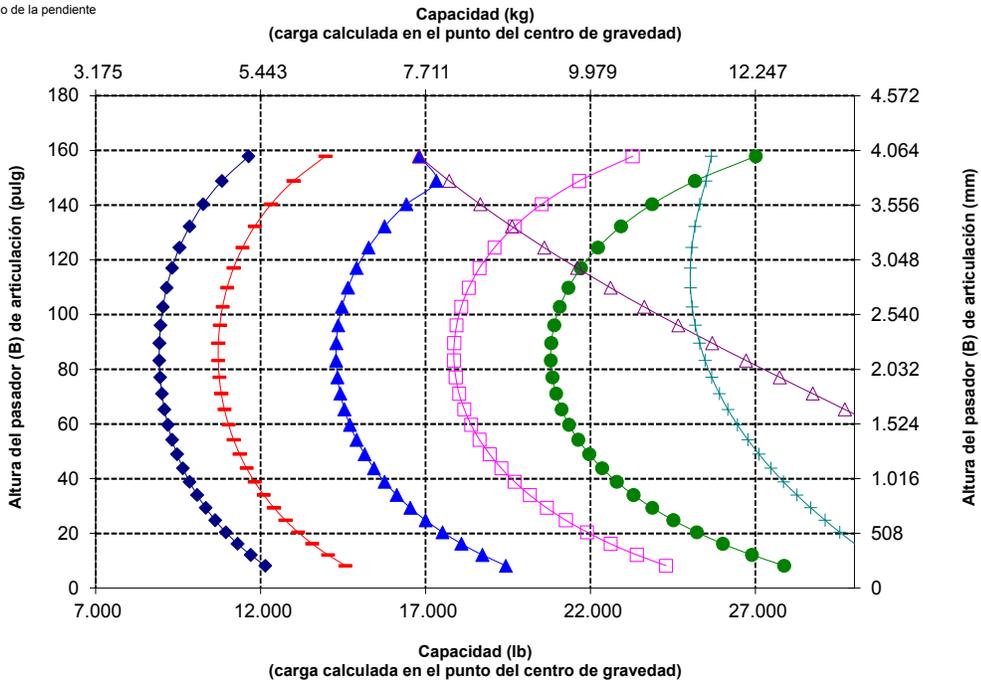
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:

SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Especificaciones de la horquilla

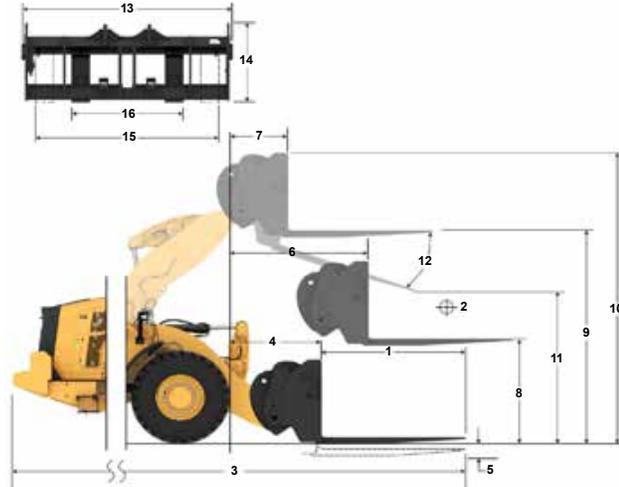
### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	2.134
		pulg	84,0
2	Centro de carga	mm	1.067
		pulg	42,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	8.972
		lbs	19.774
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.696
		lbs	16.963
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.848
		lbs	8.482
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.618
		lbs	10.178
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.157
		lbs	13.570
3	Longitud total máxima	mm	9.574
		pulg	376,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.218
		pulg	47,7
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-79
		pulg	-3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.744
		pulg	68,7
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.029
		pulg	40,5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.853
		pulg	191,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.786
		pulg	70,3
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	53
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	12.700
		lbs	27.991
	Peso en orden de trabajo	kg	19.908
		lbs	43.878

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 AUX Horquilla para construcción, FUSION 520-7968 Dientes de 84" 520-7986

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración CTWT auxiliar



- ◆ Carga 08 (SAE J1197)
- ◆ Carga 08 (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ◆ Carga 08 (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: articulado
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: recto
- ◆ Capacidad de inclinación hidráulica
- ◆ Capacidad de levantamiento hidráulico

**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:

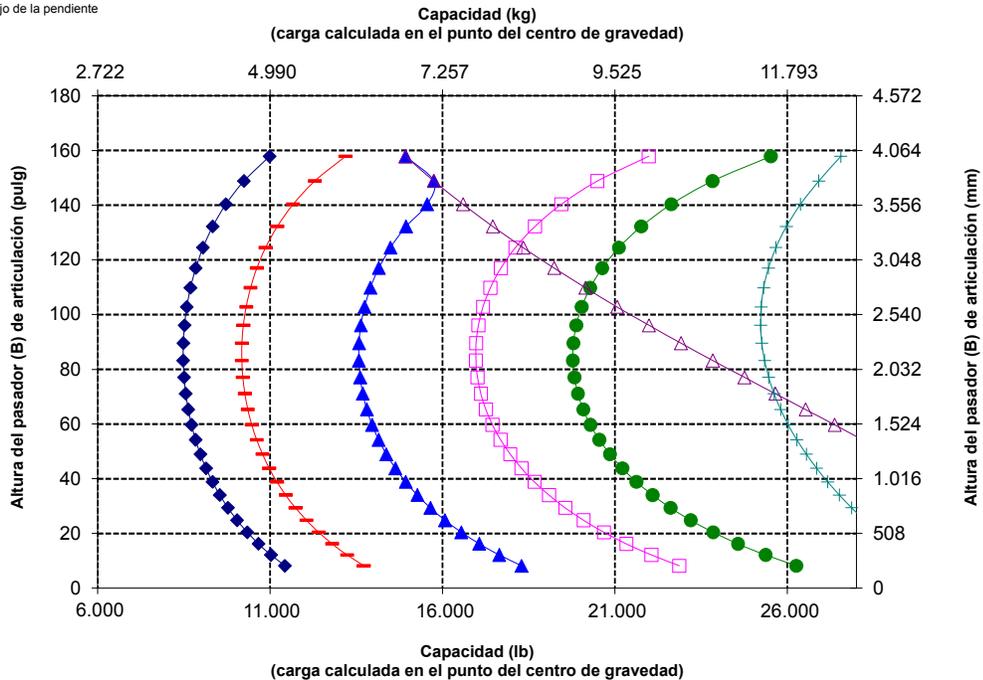
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.

CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	2.438
		pulg	96,0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg	48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	8.543
		lbs	18.829
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.319
		lbs	16.131
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.659
		lbs	8.065
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.391
		lbs	9.678
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.855
		lbs	12.904
3	Longitud total máxima	mm	9.878
		pulg	388,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.213
		pulg	47,7
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-79
		pulg	-3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.744
		pulg	68,7
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.029
		pulg	40,5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.853
		pulg	191,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.544
		pulg	60,8
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	53
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	11.300
		lbs	24.905
	Peso en orden de trabajo	kg	19.971
		lbs	44.017

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- ◆ Carga 08t (SAE J1197)
- ◆ Carga 08t (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ◆ Carga 08t (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: articulado
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: recto
- ◆ Capacidad de inclinación hidráulica
- ◆ Capacidad de levantamiento hidráulico

**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:

SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.

CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

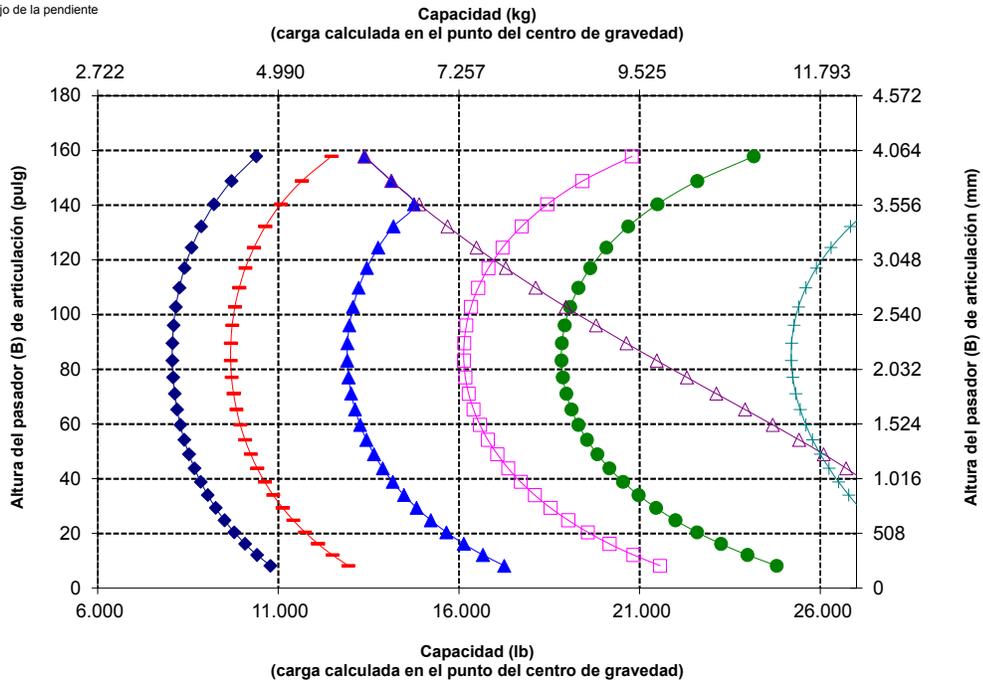
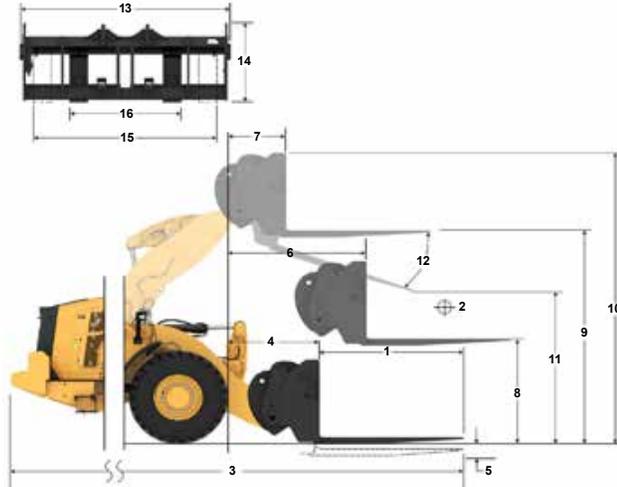
\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización

### 950 AUX

Horquilla para construcción, FUSION 520-7968 Dientes de 96" 520-7981

- \*Construcción 14 A
- \*Varillaje de barra en Z en paralelo
- \*Configuración CTWT auxiliar



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

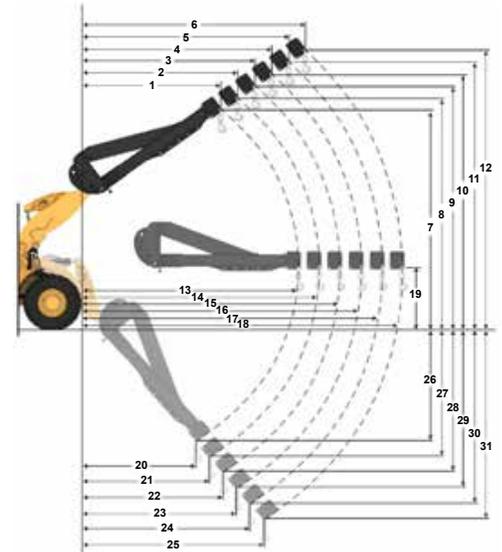
## Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

**950 AUX** 289-9885  
**Brazo de manipulación de materiales, FUSION** 6 posiciones

\*Construcción 14 A  
 \*Varillaje de barra en Z en paralelo  
 \*Configuración CTWT auxiliar

### Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

	Retraído	Extensión 1	Extensión 2	Extensión 3	Extensión 4	Extendido
Levantamiento máximo: alcance del ojal del gancho (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm 2.291 pies, pulg 7' 6"	2.429 7' 11"	2.566 8' 5"	2.704 8' 10"	2.842 9' 3"	2.979 9' 9"
Levantamiento máximo: altura del ojal del gancho (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm 6.852 pies, pulg 22' 5"	7.124 23' 4"	7.396 24' 3"	7.668 25' 1"	7.939 26' 0"	8.211 26' 11"
Horizontal: alcance del ojal del gancho (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm 4.610 pies, pulg 15' 1"	4.915 16' 1"	5.220 17' 1"	5.525 18' 1"	5.829 19' 1"	6.134 20' 1"
Horizontal: altura del ojal del gancho (19)	mm 1.842 pies, pulg 6' 0,5"	1.842 6' 0,5"	1.842 6' 0,5"	1.842 6' 0,5"	1.842 6' 0,5"	1.842 6' 0,5"
Levantamiento mínimo: alcance del ojal del gancho (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm 2.416 pies, pulg 7' 11"	2.596 8' 6"	2.777 9' 1"	2.957 9' 8"	3.137 10' 3"	3.318 10' 10"
Levantamiento mínimo: altura del ojal del gancho (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm (2.593) pies, pulg -8' 5"	(2.839) -9' 8"	(3.085) -10' 10"	(3.330) -10' 0"	(3.576) -11' 3"	(3.822) -12' 5"
Carga de equilibrio estático, recto	kg 6.350 lb 13.996	6.006 13.236	5.695 12.553	5.415 11.935	5.160 11.373	4.927 10.860
Carga límite de equilibrio estático (articulado)	kg 5.501 lb 12.125	5.202 11.465	4.932 10.871	4.689 10.334	4.467 9.845	4.265 9.399
Peso en orden de trabajo	kg 19.118 lb 42.137	19.118 42.137	19.118 42.137	19.118 42.137	19.118 42.137	19.118 42.137



- ◆ Retraído
- ◆ Extensión 1
- ◆ Extensión 2
- ◆ Extensión 3
- ◆ Extensión 4
- ◆ Extendido

**NOTA:** La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

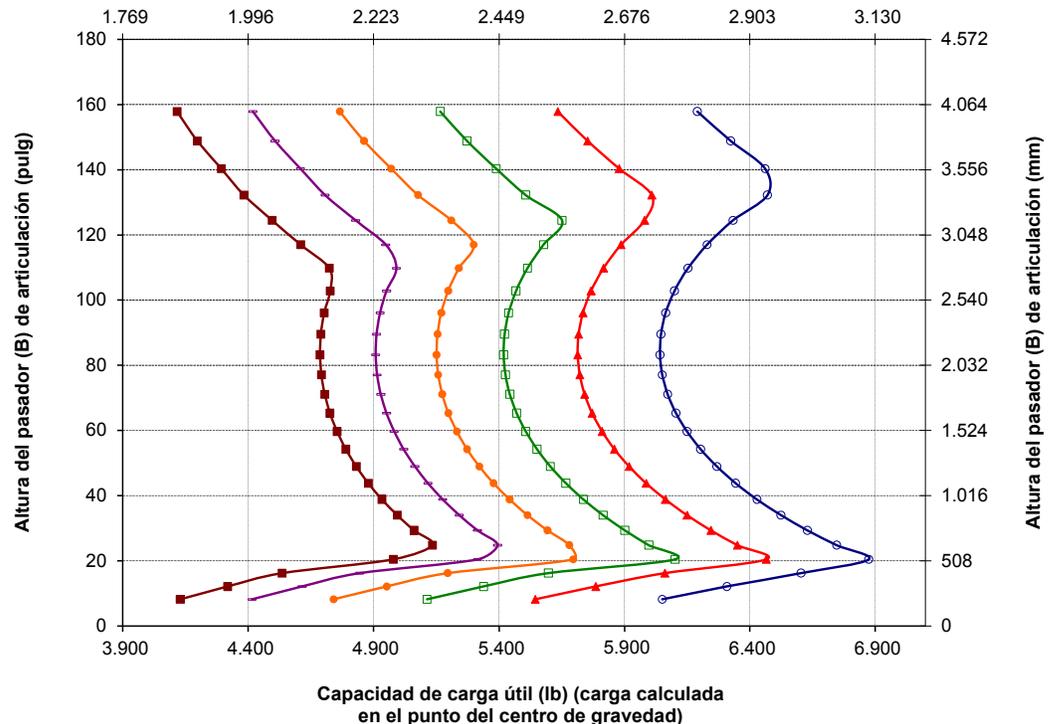
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1

La carga nominal de operación para un cargador equipado con un brazo de manipulación de materiales se determina mediante lo siguiente:

SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

### Capacidad de carga útil (kg) (carga calculada en el punto del centro de gravedad)



# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Equipo estándar y optativo

El equipo estándar y optativo puede variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
<b>TREN DE FUERZA</b>			<b>ENTORNO DEL OPERADOR</b>		
Motor Cat® C7.1	✓		Cabina presurizada e insonorizada	✓	
Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓		Puerta con sistema de apertura remoto**		✓
Separador de agua y combustible y filtro de combustible secundario	✓		Controles de implementos EH y freno de estacionamiento	✓	
Motor, antefiltro de aire	✓		Apoyapiés		✓
Antefiltro de aire de la turbina		✓	Volante de dirección HMU	✓	
Radiador para gran cantidad de residuos		✓	Palanca universal de dirección (LHD)		✓
Ventilador de enfriamiento reversible		✓	Palanca universal del implemento (solo 2 V, 3 V)		✓
Ejes diferenciales abiertos/abiertos**	✓		Radio de entretenimiento		✓
Ejes con bloqueo automático del diferencial delantero (LHD)	✓		Listo para la instalación de radio CB		✓
Ejes con bloqueo automático del diferencial delantero (HMU)		✓	Cinturón de seguridad con monitoreo	✓	
Ejes delanteros y traseros con trabas automáticas del diferencial		✓	Asiento de tela con suspensión neumática	✓	
Ejes, drenajes ecológicos, listo para instalación de AOC y sellos para temperaturas extremas		✓	Asiento, gamuza/tela, suspensión neumática y calefacción		✓
Enfriador de aceite de los ejes		✓	Asiento, cuero/tela, suspensión neumática, calefacción/enfriamiento		✓
Servotransmisión automática de contraeje	✓		Pantalla táctil	✓	
Convertidor de par con traba	✓		Botones programables del teclado	✓	
Frenos de servicio hidráulicos, discos húmedos cerrados, indicadores de desgaste	✓		Espejos con calefacción		✓
Freno de estacionamiento de accionamiento con resorte y liberación a presión con disco de calibre en los ejes delanteros	✓		Aire acondicionado, calentador, desempañador (temperatura automática y ventilador)	✓	
Neutralizador del pedal de freno con función de desaceleración	✓		Visera de sol delantera y trasera retráctil	✓	
<b>TECNOLOGÍAS A BORDO</b>			Ventanas frontales laminadas	✓	
Autodig con Auto Set Tires	✓		Ventanas delanteras de servicio pesado		✓
Identificación del operador y seguridad de la máquina	✓		Protector completo de la ventana de la cabina		✓
Perfiles de aplicación	✓				
Ayudas para el trabajo	✓				
Ayuda de controles y OMM electrónico	✓				
Báscula Cat Payload	✓				
Cat Advanced Payload		✓			
Cat Payload de uso comercial***		✓			
Impresora Cat Payload con E-ticket		✓			
Información de características clave	✓				
Widget de visualización de carga de cucharón	✓				
Remote Flash	✓				

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

## Equipo estándar y optativo (continuación)

El equipo estándar y optativo puede variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>			<b>SEGURIDAD</b>		
Sistema de arranque y carga de 24 V	✓		Sistema de radar trasero Cat Detect		✓
Motor de arranque eléctrico de servicio pesado	✓		Pantalla de visión trasera especializada		✓
Arranque en frío, 120 V o 240 V		✓	Visibilidad: espejos y cámara de visión trasera	✓	
Luces: 4 luces de trabajo halógenas, 2 luces de carretera delanteras con señales de giro y 2 luces de visión trasera	✓		Sistema de visión multivista (360°)		✓
Luces LED		✓	Plataforma de limpieza de ventanas delantera	✓	
<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>			Retractor del cinturón de seguridad de 4 puntos		✓
Sistema del implemento con detección de carga y bomba de pistones de desplazamiento variable	✓		Luces estroboscópicas de retroceso		✓
Sistema de dirección, detección de carga con bomba de pistones de desplazamiento variable especializada	✓		Baliza indicadora de cinturones de seguridad		✓
Acumuladores dobles del control de amortiguación**	✓		Sistema de dirección secundaria eléctrico**		✓
Funciones auxiliares de 3ª y 4ª con control de amortiguación		✓	Calzos para ruedas		✓
Válvulas de muestreo de aceite y mangueras Cat XT™	✓		Baliza de advertencia		✓
Control de acoplador rápido		✓	Sistema de advertencia de colisión con detección de personal e inhibición del movimiento		✓
<b>VARILLAJE</b>			Control remoto		✓
Levantamiento en paralelo, barra en Z	✓		<b>CONFIGURACIONES ESPECIALES*</b>		
Levantamiento alto		✓	Contrapeso auxiliar		✓
Desconexiones: levantamiento e inclinación	✓		Basura e industrial		✓
<b>SISTEMA MONITOR</b>			Explotación forestal		✓
Tablero delantero con indicadores analógicos, pantalla LCD y luces de advertencia	✓		Resistencia a la corrosión		✓
Monitor táctil principal (Cat Payload, pantallas cuádruples, ajustes y mensajes de la máquina)	✓				
Monitoreo de presión de los neumáticos		✓			
Recordatorios de mantenimiento	✓				
<b>EQUIPOS ADICIONALES</b>					
Sistema de lubricación automática Cat		✓			
Guardabarros, para desplazamiento por carretera o extensiones		✓			
Protecciones: tren de fuerza, cárter, cristal de la ventana, cilindros, parte trasera		✓			
Aceite hidráulico biodegradable		✓			
Sistema de cambio rápido de aceite		✓			
Acceso trasero a la cabina		✓			
Caja de herramientas		✓			

\* No todas las configuraciones están disponibles en todas las regiones. Sujeto a disponibilidad.

\*\* Estándar u optativo según la región. Consulte a su distribuidor.  
 \*\*\* Disponible en Europa, Turquía, Australia y Nueva Zelanda. Las certificaciones pueden variar según el país. Para obtener más información, comuníquese con su distribuidor Cat.

La siguiente información se aplica a la máquina en el momento de la fabricación final configurada para la venta en las regiones cubiertas en este documento. El contenido de esta declaración es válido a partir de la fecha de emisión. Sin embargo, el contenido relacionado con las características y las especificaciones de la máquina está sujeto a cambios sin previo aviso. Para obtener información adicional, consulte el Manual de Operación y Mantenimiento de la máquina.

Para obtener más información sobre nuestras prácticas de sostenibilidad y nuestro progreso, visite

<https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html>.

## Motor

- El Motor Cat® C7.1 cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea y 2014 de Japón o las normas de emisiones MAR-1 de Brasil y Stage IIIA UN ECE R96, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la Unión Europea.
  - Los motores diésel Cat que cumplen con las normas Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE, Stage V de Corea, Stage IV de China para uso fuera de la carretera y 2014 de Japón deben usar ULSD (diésel con contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono hasta:
    - ✓ Un 20 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)\*.
    - ✓ Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotretado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido).
  - Los motores Cat que cumplen con MAR-1 de Brasil o UN ECE R96 Stage IIIA, equivalente a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE, son compatibles con combustible diésel mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono\*\* hasta:
    - ✓ Un 100 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso).
    - ✓ Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotretado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido).
- Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Comuníquese con su distribuidor Cat® o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) a fin de obtener más información.

\* Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel.

\*\* Las emisiones de gases de efecto invernadero del tubo de escape de los combustibles con menor intensidad de carbono son esencialmente las mismas que las de los combustibles tradicionales.

## Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1,6 kg (3,5 lb) de refrigerante, equivalente a 2,288 toneladas métricas (2,522 ton EE.UU.) de CO<sub>2</sub>.

## Pintura

- En función de la mejor información disponible, la concentración máxima permitida, medida en partes por millón (ppm), de los siguientes metales pesados en la pintura son:
  - Bario <0,01 %
  - Cadmio <0,01 %
  - Cromo <0,01 %
  - Plomo <0,01 %

## Ruido

Nivel de presión acústica en los oídos del operador (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008)	107 dB(A)
Nivel de presión acústica en los oídos del operador (ISO 6396:2008)*	69 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008)**	104 dB(A)

\* Se incluyen los países que adoptan las directivas de la Unión Europea y del Reino Unido.

\*\* Directiva de ruido de la Unión Europea 2000/14/EC y reglamento de ruido del Reino Unido 2001 No. 1701.

## Aceites y fluidos

- En las fábricas de Caterpillar se usan refrigerantes de etilenglicol. El refrigerante/ anticongelante para motores diésel Cat (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) y el refrigerante de larga duración (ELC, Extended Life Coolant) Cat se pueden reciclar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.
- Cat BIO HYDO Advanced es un aceite hidráulico biodegradable aprobado por EU Ecolabel.
- Es probable que haya fluidos adicionales. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento o la Guía de Aplicación e Instalación para conocer las recomendaciones completas de fluidos y los intervalos de mantenimiento.

## Características y tecnologías

- Las siguientes características y tecnologías pueden contribuir al ahorro de combustible o la reducción de carbono. Las características pueden variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.
  - La función Autodig con ajuste automático de los neumáticos ofrece niveles de llenado del cucharón elevados y constantes para aumentar la productividad hasta en un 10 %
  - La servotransmisión avanzada de 5 velocidades, que incluye un convertidor de par con embrague con traba, proporciona cambios uniformes, una aceleración rápida y velocidad en pendientes, lo que aumenta su rendimiento y eficiencia del combustible
  - Los sistemas de combustible confiables mejoran el rendimiento de la máquina y la economía del combustible, lo que reduce los costos generales y el consumo de combustible.
  - La parada automática del motor en vacío reduce las horas de funcionamiento en vacío.
  - Los intervalos de mantenimiento ampliados reducen el consumo de fluidos y filtros.
  - Remote Flash y Remote Troubleshoot.

## Reciclado

- Los materiales incluidos en las máquinas se clasifican como se indica a continuación con un porcentaje de peso aproximado. Debido a las variaciones de las configuraciones de los productos, los siguientes valores de la tabla pueden variar.

Tipo de material	Porcentaje de peso
Acero	65,16 %
Hierro	15,93 %
Metales no ferrosos	3,27 %
Mixtos metálicos	0,58 %
Mixtos metálicos y no metálicos	0,08 %
Plástico	0,98 %
Caucho	7,84 %
Mixto no metálico	0,03 %
fluido	1,26 %
Otros	3,05 %
Sin categoría	1,81 %
Total	100 %

- Una máquina con una mayor tasa de reciclado garantizará un uso más eficiente de los valiosos recursos naturales y aumentará el valor del producto al final de su vida útil. Según la norma ISO 16714 (Maquinaria de movimiento de tierras - Reciclado y recuperación - Terminología y método de cálculo), la tasa de reciclado se define como el porcentaje en masa (fracción de masa en porcentaje) de la máquina nueva potencialmente reciclable, reutilizable o ambas cosas.

Todas las piezas de la lista de materiales se evalúan primero por tipo de componente según una lista de componentes definida por las normas ISO 16714 y CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association, Asociación de fabricantes de equipos de construcción) de Japón. Las piezas restantes se evalúan además para su reciclado en función del tipo de material.

Debido a las variaciones de la configuración de los productos, los siguientes valores de la tabla pueden variar.

Tasa de reciclado: 97 %



# 950

## Manipulador de basura y chatarra

**El Paquete de Manipulador de Basura y Chatarra del Cargador de Ruedas Cat 950 cuenta con las protecciones y refuerzos necesarios para trabajar en estaciones de transferencia, depósitos de reciclaje, desguaces y lugares de demolición.**

### Fiabilidad demostrada

- El Motor C7.1 Cat ofrece una alta densidad de potencia con una combinación de sistemas electrónicos probados de combustible y de aire.
- Equipado con un Sistema de Recuperación Cat automático, un Módulo de Emisiones Limpias (CEM, Clean Emissions Module) Cat con filtro de partículas diésel (DPF, Diesel Particulate Filter) y una bomba y tanque del fluido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid).
- El minucioso diseño de componentes y los procesos de validación de la máquina proporcionan una fiabilidad y tiempo de disponibilidad inigualables.

### Durabilidad

- El paquete de manipulador de desperdicios y chatarra incorpora protecciones de acero adicionales en toda la máquina para proteger su inversión y mantener los residuos lejos de la válvula del implemento y los compartimientos del motor.
- Los peldaños inferiores de cable de acero de servicio pesado soportan las condiciones más duras.
- Las transmisiones y los ejes de servicio pesado están diseñados para hacer frente a aplicaciones de basura y chatarra.
- La servotransmisión automática de contraeje (5A/3R) cuenta con componentes resistentes y duraderos.

### Mayor productividad y eficiencia del combustible

- Varillaje de levantamiento alto optativo que ofrece espacio libre de descarga adicional.
- Sistema hidráulico optativo de la 3a y 4a válvula disponible para herramientas que requieren funciones adicionales.
- Un ventilador de paso variable optativo y los núcleos de enfriamiento de manipulación de residuos de gran volumen alta ayuda a limpiar los núcleos de los residuos.
- Con una transmisión de cinco velocidades y un convertidor de par con embrague de traba, los trenes de fuerza proporcionan cambios uniformes, una aceleración rápida y velocidad en pendiente para un mayor rendimiento y eficiencia del combustible.
- El sistema de parada del motor en vacío automático reduce significativamente el tiempo en vacío, el total de horas de operación y el consumo de combustible.
- El motor, el tren de fuerza y los sistemas hidráulicos profundamente integrados garantizan una productividad y una eficiencia del combustible inigualables.

### Características de seguridad

- La cámara de visión trasera mejora la visibilidad detrás de la máquina, lo que lo ayuda a trabajar de forma segura y con confianza.
- El acceso a la cabina con una puerta amplia, la apertura remota de puertas optativa y los escalones inclinados proporcionan una excelente estabilidad.
- El parabrisas que se extiende del piso al techo, los grandes espejos con espejos integrados dirigidos a puntos y una cámara de visión trasera proporcionan una visibilidad panorámica líder en la industria.

- El cinturón de seguridad controlado se ofrece como estándar y se puede mejorar con un indicador exterior optativo.
- El sistema de visión múltiple (360°) optativo ayuda al operador a monitorear los alrededores de la máquina en todo momento.
- La tecnología de radar Cat Detect optativa mejora la atención del operador, ya que monitorea el entorno de trabajo y alerta al operador sobre los peligros.
- La luz de acceso y el sistema de luz de servicio debajo del capó optativos ofrecen un acceso iluminado a la máquina y a los controles diarios incluso en entornos oscuros.

### Tiempo y costos de mantenimiento reducidos

- Los intervalos prolongados de cambio de fluidos y filtros reducen los costos de mantenimiento hasta en un 30 %\*.
- El antefiltro de aire optativo del motor de la turbina mejora la vida útil del filtro de aire.
- Remote Troubleshoot conecta la máquina con el departamento de servicio del distribuidor para que los problemas puedan diagnosticarse rápidamente y usted pueda volver al trabajo.
- Remote Flash se adapta a su horario de trabajo para garantizar que el software de la máquina esté actualizado a fin de proporcionar un rendimiento óptimo.
- El capó inclinable de una sola pieza permite acceder al compartimiento del motor de forma rápida y sencilla.
- La lubricación automática integrada optativa prolonga la vida útil de los componentes y de servicio.

### Entorno de trabajo cómodo con la nueva cabina

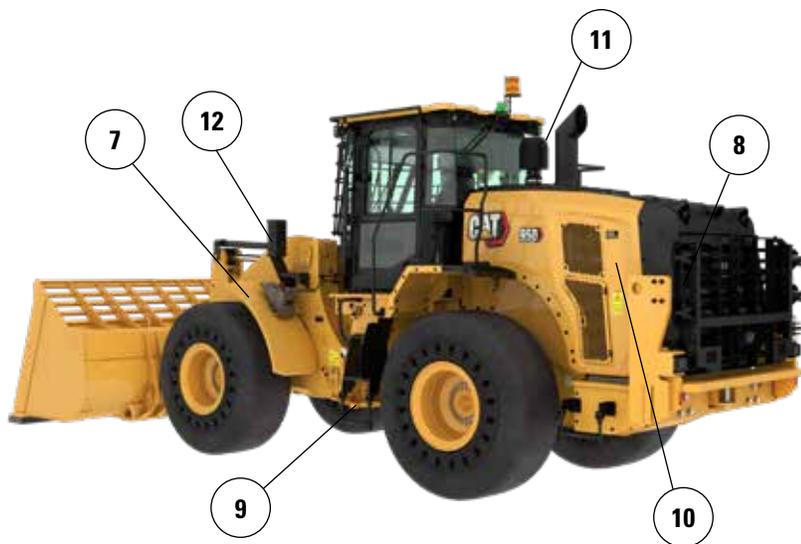
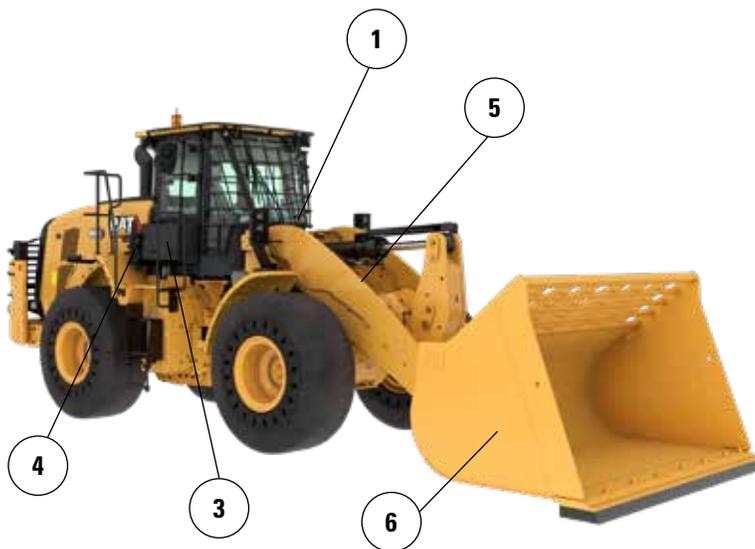
- El filtro de aire de la cabina de carbono reduce los olores de la cabina.
- El antefiltro de cabina eléctrico optativo filtra el aire entrante y presuriza la cabina.
- El nuevo panel y las pantallas táctiles de alta resolución que incluye la cabina son intuitivos y fáciles de utilizar.
- La insonorización, los sellos y los soportes viscosos de la cabina reducen el ruido y las vibraciones a fin de ofrecer un entorno de trabajo más silencioso.
- El sistema de dirección electrohidráulico con palanca universal montado en el asiento proporciona control de precisión y reduce significativamente la fatiga de los brazos, lo que da como resultado una comodidad y precisión excelentes. Estándar en América del Norte y opcional en todas las demás regiones.
- El volante de la unidad de medición hidráulica (HMU, Hydraulic Metering Unit) proporciona control de precisión, lo que da como resultado una comodidad y precisión excelentes. Estándar en todas las regiones excepto América del Norte. Disponibilidad opcional limitada. Consulte con su distribuidor Cat.

\*Sola piezas y fluidos.

# Especificaciones del Manipulador de Basura y Chatarra 950

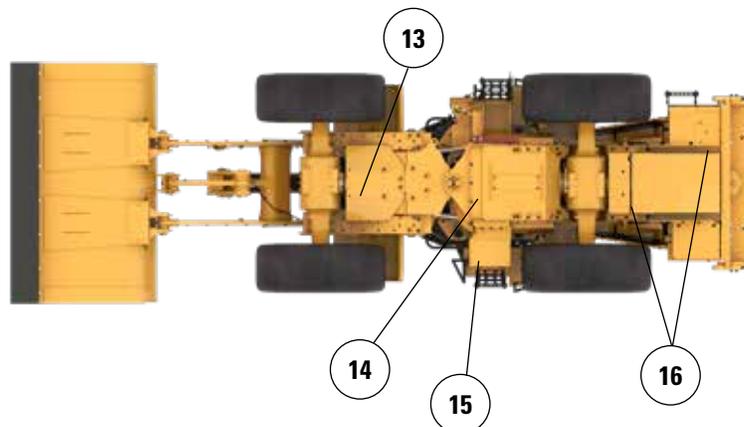
## Características del manipulador de basura y chatarra del modelo 950

1. Protector de ventana optativo de resistencia ante los impactos para el vidrio.
2. Las protecciones de acero agregadas incluyen el cárter, el tren de fuerza, el bastidor delantero, el enganche, el cilindro de dirección, el centro de servicio, la plataforma de la cabina, la tapa de válvulas del implemento y el cilindro de inclinación.
3. El filtro de aire de la cabina de carbono elimina los olores fuertes.
4. El antefiltro de cabina eléctrico optativo ayuda a mejorar la vida útil del filtro de la cabina y mantiene la cabina presurizada.
5. Sistema hidráulico optativo de la 3.<sup>a</sup> y 4.<sup>a</sup> válvula disponible para controlar una amplia variedad de herramientas.
6. Amplia variedad de herramientas para basura y chatarra Cat.



7. Los guardabarros delanteros estrechos de acero ayudan a mantener el parabrisas limpio y se colocan en el interior del borde exterior del neumático para una mayor protección.
8. El protector trasero optativo resguarda el paquete de rejilla trasera y enfriamiento de impactos.
9. Los peldaños inferiores de cable de acero de servicio pesado soportan las condiciones más duras.
10. Un ventilador de paso variable optativo y los núcleos de enfriamiento de manipulación de residuos de gran volumen alta ayudan a mantener limpio el paquete de enfriamiento.
11. El antefiltro de aire de motor de turbina optativo con opción de rejilla para residuos ayuda a prolongar la vida útil del filtro de aire del motor.
12. Las luces delanteras están protegidas y colocadas cerca del bastidor para una mayor protección.

13. El protector inferior del bastidor delantero resguarda los componentes del tren de fuerza de la acumulación de basura en el compartimiento delantero del bastidor.
14. El protector del tren de fuerza resguarda la transmisión y ayuda a mantener la basura fuera del compartimiento del motor.
15. El protector del centro de servicio hidráulico inferior resguarda el filtro de la transmisión y ayuda a mantener la basura fuera del centro de servicio.
16. Los protectores traseros de la plataforma y el cárter mantienen la basura y los residuos fuera.



# Especificaciones del Manipulador de Basura y Chatarra 950

## Opciones de neumáticos

Marca de neumáticos	BRAWLER	BRAWLER	BRIDGESTONE	MAXAM	MICHELIN
Tamaño del neumático	23.5X25	23.5X25	23.5R25	23.5R25	23.5R25
Tipo de rodadura	N/D	N/D	L-3	L-3	L-3
Patrón de rodadura	LISO	TRACCIÓN	VJT	MS302	XHA2
Resistencia de la carcasa	SÓLIDA	SÓLIDA	*	**	**
Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)*	2.140 mm 7' 1"	2.140 mm 7' 1"	2.804 mm 9' 3"	2.825 mm 9' 4"	2.823 mm 9' 4"
Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)*	2.140 mm 7' 1"	2.140 mm 7' 1"	2.825 mm 9' 4"	2.829 mm 9' 4"	2.830 mm 9' 4"
Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera)		0 mm 0"	-71 mm -2,8"	-54 mm -2,1"	-61 mm -2,4"
Cambio del alcance horizontal		0 mm 0"	15 mm 0,6"	1 mm 0"	9 mm 0,4"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos		0 mm 0"	685 mm 27,0"	689 mm 27,1"	690 mm 27,2"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos		0 mm 0"	-685 mm -27,0"	-689 mm -27,1"	-690 mm -27,2"
Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre)		-144 kg -318 lb	-3.208 kg -7.074 lb	-3.208 kg -7.074 lb	-3.364 kg -7.418 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recto		-96 kg -212 lb	-2.037 kg -4.492 lb	-2.037 kg -4.492 lb	-2.136 kg -4.710 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulado		-84 kg -185 lb	-1.780 kg -3.926 lb	-1.780 kg -3.926 lb	-1.867 kg -4.117 lb
Ángulo de oscilación del eje trasero	±8°	±8°	±13°	±13°	±13°
Subida y bajada máxima de una rueda	298 mm 1' 0"	298 mm 1' 0"	481 mm 1' 7"	481 mm 1' 7"	481 mm 1' 7"

\*Ancho sobre una protuberancia e incluye el aumento del neumático.

# Especificaciones del Manipulador de Basura y Chatarra 950

## Especificaciones de operación: cucharones

Varillaje		Varillaje estándar					
Tipo de cucharón		De uso general con pasador					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m <sup>3</sup>	3,10	3,10	2,90	3,40	3,40	3,20
	yd <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,75	4,50	4,50	4,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,20	3,70	3,70	3,50
	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' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.929	2.811	2.811	2.872	2.753	2.753
	pies/pulg	9' 7"	9' 2"	9' 2"	9' 5"	9' 0"	9' 0"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.420	1.531	1.531	1.464	1.573	1.573
	pies/pulg	4' 7"	5' 0"	5' 0"	4' 9"	5' 1"	5' 1"
Alcance con cucharón y brazo de levantamiento horizontales	mm	2.679	2.840	2.840	2.752	2.913	2.913
	pies/pulg	8' 9"	9' 3"	9' 3"	9' 0"	9' 6"	9' 6"
A† Profundidad de excavación	mm	37	37	7	37	37	7
	pulg	1,4"	1,4"	0,2"	1,4"	1,4"	0,2"
12† Longitud total	mm	8.323	8.497	8.497	8.396	8.570	8.570
	pies/pulg	27' 4"	27' 11"	27' 11"	27' 7"	28' 2"	28' 2"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.578	5.578	5.578	5.650	5.650	5.650
	pies/pulg	18' 4"	18' 4"	18' 4"	18' 7"	18' 7"	18' 7"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.733	6.819	6.819	6.755	6.842	6.842
	pies/pulg	22' 2"	22' 5"	22' 5"	22' 2"	22' 6"	22' 6"
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	16.393	16.251	16.572	16.221	16.077	16.393
	lb	36.142	35.828	36.536	35.762	35.445	36.141
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	14.324	14.182	14.481	14.160	14.016	14.310
	lb	31.580	31.266	31.926	31.218	30.901	31.549
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	181	180	197	171	169	185
	lbf	40.817	40.546	44.351	38.437	38.168	41.582
Peso en orden de trabajo*	kg	23.045	23.153	22.996	23.139	23.247	23.090
	lb	50.806	51.044	50.698	51.012	51.250	50.904

\* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos sólidos Brawler 23.5X25 Smooth, depósitos de fluidos llenos, operador, antifiltro de cabina, contrapeso fabricado con protector trasero (1.460 kg), cristal de ventana plano con protector delantero, paquete industrial, control de amortiguación, arranque estándar, guardabarros estrechos, antifiltro del motor de la turbina, Product Link, ejes con bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

(§) Mide 100 mm (4") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

(Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

# Especificaciones del Manipulador de Basura y Chatarra 950

## Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar					
Tipo de cucharón		De uso general con pasador					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m <sup>3</sup>	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80	3,60
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	4,50	5,00	5,00	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,70	4,20	4,20	4,00
	yd <sup>3</sup>	5,25	5,25	4,75	5,50	5,50	5,25
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.846	2.726	2.726	2.811	2.691	2.691
	pies/pulg	9' 4"	8' 11"	8' 11"	9' 2"	8' 9"	8' 9"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.486	1.595	1.595	1.515	1.623	1.623
	pies/pulg	4' 10"	5' 2"	5' 2"	4' 11"	5' 3"	5' 3"
Alcance con cucharón y brazo de levantamiento horizontales	mm	2.787	2.948	2.948	2.833	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 1"	9' 8"	9' 8"	9' 3"	9' 9"	9' 9"
A† Profundidad de excavación	mm	37	37	7	37	37	7
	pulg	1,4"	1,4"	0,2"	1,4"	1,4"	0,2"
12† Longitud total	mm	8.431	8.605	8.605	8.477	8.651	8.651
	pies/pulg	27' 8"	28' 3"	28' 3"	27' 10"	28' 5"	28' 5"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.683	5.683	5.683	5.731	5.731	5.731
	pies/pulg	18' 8"	18' 8"	18' 8"	18' 10"	18' 10"	18' 10"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.766	6.853	6.853	6.780	6.867	6.867
	pies/pulg	22' 3"	22' 6"	22' 6"	22' 3"	22' 7"	22' 7"
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	16.147	16.002	16.314	16.041	15.896	16.203
	lb	35.598	35.279	35.966	35.366	35.045	35.721
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	14.090	13.945	14.235	13.990	13.844	14.130
	lb	31.063	30.744	31.384	30.843	30.522	31.151
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	166	165	179	160	159	172
	lbf	37.390	37.121	40.371	36.084	35.816	38.868
Peso en orden de trabajo*	kg	23.175	23.283	23.126	23.230	23.338	23.181
	lb	51.092	51.330	50.984	51.213	51.451	51.104

\* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos sólidos Brawler 23.5X25 Smooth, depósitos de fluidos llenos, operador, antifiltro de cabina, contrapeso fabricado con protector trasero (1.460 kg), cristal de ventana plano con protector delantero, paquete industrial, control de amortiguación, arranque estándar, guardabarros estrechos, antifiltro del motor de la turbina, Product Link, ejes con bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

(§) Mide 100 mm (4") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

(Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

# Especificaciones del Manipulador de Basura y Chatarra 950

## Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar					
Tipo de cucharón		De uso general, con gancho, Fusión					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m <sup>3</sup>	3,10	3,10	2,90	3,40	3,40	3,20
	yd <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,75	4,50	4,50	4,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,20	3,70	3,70	3,50
	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' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.890	2.771	2.771	2.832	2.713	2.713
	pies/pulg	9' 5"	9' 1"	9' 1"	9' 3"	8' 10"	8' 10"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.466	1.576	1.576	1.509	1.618	1.618
	pies/pulg	4' 9"	5' 2"	5' 2"	4' 11"	5' 3"	5' 3"
Alcance con cucharón y brazo de levantamiento horizontales	mm	2.739	2.900	2.900	2.812	2.973	2.973
	pies/pulg	8' 11"	9' 6"	9' 6"	9' 2"	9' 9"	9' 9"
A† Profundidad de excavación	mm	37	37	7	37	37	7
	pulg	1,4"	1,4"	0,2"	1,4"	1,4"	0,2"
12† Longitud total	mm	8.383	8.557	8.557	8.456	8.630	8.630
	pies/pulg	27' 7"	28' 1"	28' 1"	27' 9"	28' 4"	28' 4"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.611	5.611	5.611	5.683	5.683	5.683
	pies/pulg	18' 5"	18' 5"	18' 5"	18' 8"	18' 8"	18' 8"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.747	6.834	6.834	6.769	6.857	6.857
	pies/pulg	22' 2"	22' 6"	22' 6"	22' 3"	22' 6"	22' 6"
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	15.752	15.610	15.982	15.612	15.469	15.838
	lb	34.728	34.415	35.236	34.420	34.104	34.918
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	13.715	13.573	13.924	13.583	13.439	13.788
	lb	30.236	29.924	30.697	29.945	29.629	30.397
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	172	171	187	163	162	176
	lbf	38.860	38.590	42.070	36.698	36.430	39.572
Peso en orden de trabajo*	kg	23.515	23.623	23.466	23.585	23.693	23.536
	lb	51.841	52.079	51.733	51.995	52.234	51.887

\* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos sólidos Brawler 23.5X25 Smooth, depósitos de fluidos llenos, operador, antifiltro de cabina, contrapeso fabricado con protector trasero (1.460 kg), cristal de ventana plano con protector delantero, paquete industrial, control de amortiguación, arranque estándar, guardabarros estrechos, antifiltro del motor de la turbina, Product Link, ejes con bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

(§) Mide 100 mm (4") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

(Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

# Especificaciones del Manipulador de Basura y Chatarra 950

## Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar					
Tipo de cucharón		De uso general, con gancho, Fusion					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m <sup>3</sup>	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80	3,60
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	4,50	5,00	5,00	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,70	4,20	4,20	4,00
	yd <sup>3</sup>	5,25	5,25	4,75	5,50	5,50	5,25
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.806	2.686	2.686	2.771	2.651	2.651
	pies/pulg	9' 2"	8' 9"	8' 9"	9' 1"	8' 8"	8' 8"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.530	1.639	1.639	1.559	1.668	1.668
	pies/pulg	5' 0"	5' 4"	5' 4"	5' 1"	5' 5"	5' 5"
Alcance con cucharón y brazo de levantamiento horizontales	mm	2.847	3.008	3.008	2.893	3.054	3.054
	pies/pulg	9' 4"	9' 10"	9' 10"	9' 5"	10' 0"	10' 0"
A† Profundidad de excavación	mm	37	37	7	37	37	7
	pulg	1,4"	1,4"	0,2"	1,4"	1,4"	0,2"
12† Longitud total	mm	8.491	8.665	8.665	8.537	8.711	8.711
	pies/pulg	27' 11"	28' 6"	28' 6"	28' 1"	28' 7"	28' 7"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.717	5.717	5.717	5.764	5.764	5.764
	pies/pulg	18' 10"	18' 10"	18' 10"	18' 11"	18' 11"	18' 11"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.780	6.868	6.868	6.795	6.883	6.883
	pies/pulg	22' 3"	22' 7"	22' 7"	22' 4"	22' 7"	22' 7"
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	15.543	15.399	15.767	15.452	15.307	15.674
	lb	34.267	33.950	34.762	34.066	33.747	34.555
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	13.517	13.373	13.721	13.431	13.286	13.632
	lb	29.801	29.484	30.250	29.611	29.291	30.055
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	159	157	171	153	152	165
	lbf	35.736	35.469	38.467	34.537	34.271	37.095
Peso en orden de trabajo*	kg	23.619	23.727	23.570	23.664	23.772	23.615
	lb	52.071	52.309	51.963	52.170	52.408	52.062

\* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos sólidos Brawler 23.5X25 Smooth, depósitos de fluidos llenos, operador, antifiltro de cabina, contrapeso fabricado con protector trasero (1.460 kg), cristal de ventana plano con protector delantero, paquete industrial, control de amortiguación, arranque estándar, guardabarros estrechos, antifiltro del motor de la turbina, Product Link, ejes con bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

(Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

# Especificaciones del Manipulador de Basura y Chatarra 950

## Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar			
Tipo de cucharón		Cucharón de carga y transporte de basura con pasador		Para basura, explanación, con pasador	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas de acero	Cuchillas de caucho	Cuchillas empernadas de acero	Cuchillas de caucho
Capacidad: nominal	m <sup>3</sup>	6,10	6,10	5,40	5,40
	yd <sup>3</sup>	8,00	8,00	7,00	7,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m <sup>3</sup>	6,70	6,70	5,90	5,90
	yd <sup>3</sup>	8,75	8,75	7,75	7,75
Ancho	mm	3.059	3.059	3.059	3.032
	pies/pulg	10' 0"	10' 0"	10' 0"	9' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.519	2.422	2.786	2.688
	pies/pulg	8' 3"	7' 11"	9' 1"	8' 9"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.685	1.624	1.418	1.358
	pies/pulg	5' 6"	5' 3"	4' 7"	4' 5"
Alcance con cucharón y brazo de levantamiento horizontales	mm	3.174	3.199	2.797	2.823
	pies/pulg	10' 4"	10' 5"	9' 2"	9' 3"
A† Profundidad de excavación	mm	7	7	42	154
	pulg	0,2"	0,2"	1,6"	6"
12† Longitud total	mm	8.822	8.930	8.445	8.554
	pies/pulg	29' 0"	29' 4"	27' 9"	28' 1"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.932	5.932	6.139	6.139
	pies/pulg	19' 6"	19' 6"	20' 2"	20' 2"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.949	7.001	6.826	6.868
	pies/pulg	22' 10"	23' 0"	22' 5"	22' 7"
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.892	14.849	15.978	15.934
	lb	32.833	32.737	35.227	35.128
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	12.899	12.855	13.853	13.808
	lb	28.437	28.341	30.541	30.442
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	131	129	162	158
	lbf	29.444	29.188	36.502	35.523
Peso en orden de trabajo*	kg	23.894	23.932	24.022	24.052
	lb	52.678	52.761	52.959	53.025

\* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos sólidos Brawler 23.5X25 Smooth, depósitos de fluidos llenos, operador, antefiltro de cabina, contrapeso fabricado con protector trasero (1.460 kg), cristal de ventana plano con protector delantero, paquete industrial, control de amortiguación, arranque estándar, guardabarros estrechos, antefiltro del motor de la turbina, Product Link, ejes con bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

(Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

# Especificaciones del Manipulador de Basura y Chatarra 950

## Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar	
Tipo de cucharón		Para basura, abrazadera superior, con pasador	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas de acero	Cuchillas de caucho
Capacidad: nominal	m <sup>3</sup>	4,40	4,40
	yd <sup>3</sup>	5,75	5,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m <sup>3</sup>	4,80	4,80
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25
Ancho	mm	3.059	3.059
	pies/pulg	10' 0"	10' 0"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.302	2.204
	pies/pulg	7' 6"	7' 2"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.891	1.831
	pies/pulg	6' 2"	6' 0"
Alcance con cucharón y brazo de levantamiento horizontales	mm	3.474	3.500
	pies/pulg	11' 4"	11' 5"
A† Profundidad de excavación	mm	15	15
	pulg	0,5"	0,5"
12† Longitud total	mm	9.128	9.236
	pies/pulg	30' 0"	30' 4"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.333	5.333
	pies/pulg	17' 6"	17' 6"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.307	7.363
	pies/pulg	24' 0"	24' 2"
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	10.312	10.373
	lb	22.734	22.870
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	8.755	8.816
	lb	19.301	19.437
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	25	33
	lbf	5.683	7.515
Peso en orden de trabajo*	kg	24.891	24.819
	lb	54.876	54.717

\* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos sólidos Brawler 23.5X25 Smooth, depósitos de fluidos llenos, operador, antefiltro de cabina, contrapeso fabricado con protector trasero (1.460 kg), cristal de ventana plano con protector delantero, paquete industrial, control de amortiguación, arranque estándar, guardabarros estrechos, antefiltro del motor de la turbina, Product Link, ejes con bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

(Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

# Especificaciones del Manipulador de Basura y Chatarra 950

## Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto					
Tipo de cucharón		De uso general con pasador					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empennadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empennadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m <sup>3</sup>	3,10	3,10	2,90	3,40	3,40	3,20
	yd <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,75	4,50	4,50	4,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,20	3,70	3,70	3,50
	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' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
<b>16</b> † Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.434	3.316	3.316	3.378	3.258	3.258
	pies/pulg	11' 3"	10' 10"	10' 10"	11' 0"	10' 8"	10' 8"
<b>17</b> † Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.456	1.566	1.566	1.499	1.609	1.609
	pies/pulg	4' 9"	5' 1"	5' 1"	4' 11"	5' 3"	5' 3"
Alcance con cucharón y brazo de levantamiento horizontales	mm	3.054	3.215	3.215	3.127	3.288	3.288
	pies/pulg	10' 0"	10' 6"	10' 6"	10' 3"	10' 9"	10' 9"
<b>A</b> † Profundidad de excavación	mm	41	41	11	41	41	11
	pulg	1,6"	1,6"	0,4"	1,6"	1,6"	0,4"
<b>12</b> † Longitud total	mm	8.783	8.955	8.955	8.856	9.028	9.028
	pies/pulg	28' 10"	29' 5"	29' 5"	29' 1"	29' 8"	29' 8"
<b>B</b> † Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.083	6.083	6.083	6.155	6.155	6.155
	pies/pulg	20' 0"	20' 0"	20' 0"	20' 3"	20' 3"	20' 3"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.932	7.022	7.022	6.955	7.046	7.046
	pies/pulg	22' 9"	23' 1"	23' 1"	22' 10"	23' 2"	23' 2"
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.600	13.463	13.739	13.443	13.304	13.576
	lb	29.984	29.681	30.291	29.636	29.330	29.931
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	11.832	11.694	11.954	11.681	11.542	11.798
	lb	26.085	25.782	26.355	25.752	25.446	26.010
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	172	171	187	162	161	175
	lbf	38.692	38.449	42.076	36.426	36.184	39.439
Peso en orden de trabajo*	kg	23.296	23.404	23.247	23.389	23.497	23.340
	lb	51.358	51.596	51.250	51.564	51.802	51.456

\* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos sólidos Brawler 23.5X25 Smooth, depósitos de fluidos llenos, operador, antifiltro de cabina, contrapeso fabricado con protector trasero (1.460 kg), cristal de ventana plano con protector delantero, paquete industrial, control de amortiguación, arranque estándar, guardabarros estrechos, antifiltro del motor de la turbina, Product Link, ejes con bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

(Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

# Especificaciones del Manipulador de Basura y Chatarra 950

## Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto					
Tipo de cucharón		De uso general con pasador					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m <sup>3</sup>	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80	3,60
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	4,50	5,00	5,00	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,70	4,20	4,20	4,00
	yd <sup>3</sup>	5,25	5,25	4,75	5,50	5,50	5,25
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.351	3.232	3.232	3.317	3.197	3.197
	pies/pulg	10' 11"	10' 7"	10' 7"	10' 10"	10' 5"	10' 5"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.521	1.630	1.630	1.550	1.659	1.659
	pies/pulg	4' 11"	5' 4"	5' 4"	5' 1"	5' 5"	5' 5"
Alcance con cucharón y brazo de levantamiento horizontales	mm	3.162	3.323	3.323	3.208	3.369	3.369
	pies/pulg	10' 4"	10' 10"	10' 10"	10' 6"	11' 0"	11' 0"
A† Profundidad de excavación	mm	41	41	11	41	41	11
	pulg	1,6"	1,6"	0,4"	1,6"	1,6"	0,4"
12† Longitud total	mm	8.891	9.063	9.063	8.937	9.109	9.109
	pies/pulg	29' 3"	29' 9"	29' 9"	29' 4"	29' 11"	29' 11"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.189	6.189	6.189	6.236	6.236	6.236
	pies/pulg	20' 4"	20' 4"	20' 4"	20' 6"	20' 6"	20' 6"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.966	7.058	7.058	6.981	7.073	7.073
	pies/pulg	22' 11"	23' 2"	23' 2"	22' 11"	23' 3"	23' 3"
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.375	13.236	13.505	13.279	13.139	13.404
	lb	29.488	29.180	29.774	29.277	28.968	29.552
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	11.617	11.477	11.730	11.525	11.385	11.634
	lb	25.611	25.303	25.861	25.409	25.101	25.650
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	157	156	170	152	151	163
	lbf	35.429	35.187	38.285	34.186	33.944	36.854
Peso en orden de trabajo*	kg	23.426	23.534	23.377	23.480	23.588	23.431
	lb	51.644	51.882	51.536	51.765	52.003	51.657

\* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos sólidos Brawler 23.5X25 Smooth, depósitos de fluidos llenos, operador, antefiltro de cabina, contrapeso fabricado con protector trasero (1.460 kg), cristal de ventana plano con protector delantero, paquete industrial, control de amortiguación, arranque estándar, guardabarros estrechos, antefiltro del motor de la turbina, Product Link, ejes con bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

(§) Mide 100 mm (4") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

(Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

# Especificaciones del Manipulador de Basura y Chatarra 950

## Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto					
Tipo de cucharón		De uso general, con gancho, Fusion					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m <sup>3</sup>	3,10	3,10	2,90	3,40	3,40	3,20
	yd <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,75	4,50	4,50	4,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,20	3,70	3,70	3,50
	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' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.395	3.277	3.277	3.338	3.219	3.219
	pies/pulg	11' 1"	10' 9"	10' 9"	10' 11"	10' 6"	10' 6"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.501	1.612	1.612	1.544	1.654	1.654
	pies/pulg	4' 11"	5' 3"	5' 3"	5' 0"	5' 5"	5' 5"
Alcance con cucharón y brazo de levantamiento horizontales	mm	3.114	3.275	3.275	3.187	3.348	3.348
	pies/pulg	10' 2"	10' 8"	10' 8"	10' 5"	10' 11"	10' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	41	41	11	41	41	11
	pulg	1,6"	1,6"	0,4"	1,6"	1,6"	0,4"
12† Longitud total	mm	8.843	9.015	9.015	8.916	9.088	9.088
	pies/pulg	29' 1"	29' 7"	29' 7"	29' 4"	29' 10"	29' 10"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.116	6.116	6.116	6.188	6.188	6.188
	pies/pulg	20' 1"	20' 1"	20' 1"	20' 4"	20' 4"	20' 4"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.941	7.032	7.032	6.964	7.056	7.056
	pies/pulg	22' 10"	23' 1"	23' 1"	22' 11"	23' 2"	23' 2"
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.016	12.879	13.199	12.889	12.751	13.068
	lb	28.696	28.394	29.098	28.416	28.111	28.812
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	11.272	11.135	11.438	11.151	11.013	11.315
	lb	24.850	24.548	25.217	24.584	24.279	24.945
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	163	162	177	154	153	166
	lbf	36.829	36.587	39.905	34.772	34.530	37.526
Peso en orden de trabajo*	kg	23.766	23.874	23.717	23.835	23.943	23.786
	lb	52.393	52.632	52.285	52.548	52.786	52.440

\* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos sólidos Brawler 23.5X25 Smooth, depósitos de fluidos llenos, operador, antifiltro de cabina, contrapeso fabricado con protector trasero (1.460 kg), cristal de ventana plano con protector delantero, paquete industrial, control de amortiguación, arranque estándar, guardabarros estrechos, antifiltro del motor de la turbina, Product Link, ejes con bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

(§) Mide 100 mm (4") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

(Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

# Especificaciones del Manipulador de Basura y Chatarra 950

## Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto					
Tipo de cucharón		De uso general, con gancho, Fusion					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empuñadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empuñadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m <sup>3</sup>	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80	3,60
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	4,50	5,00	5,00	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,70	4,20	4,20	4,00
	yd <sup>3</sup>	5,25	5,25	4,75	5,50	5,50	5,25
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
<b>16†</b> Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.311	3.192	3.192	3.277	3.157	3.157
	pies/pulg	10' 10"	10' 5"	10' 5"	10' 9"	10' 4"	10' 4"
<b>17†</b> Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.566	1.675	1.675	1.595	1.703	1.703
	pies/pulg	5' 1"	5' 5"	5' 5"	5' 2"	5' 7"	5' 7"
Alcance con cucharón y brazo de levantamiento horizontales	mm	3.222	3.383	3.383	3.268	3.429	3.429
	pies/pulg	10' 6"	11' 1"	11' 1"	10' 8"	11' 3"	11' 3"
<b>A†</b> Profundidad de excavación	mm	41	41	11	41	41	11
	pulg	1,6"	1,6"	0,4"	1,6"	1,6"	0,4"
<b>12†</b> Longitud total	mm	8.951	9.123	9.123	8.997	9.169	9.169
	pies/pulg	29' 5"	30' 0"	30' 0"	29' 7"	30' 1"	30' 1"
<b>B†</b> Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.222	6.222	6.222	6.270	6.270	6.270
	pies/pulg	20' 5"	20' 5"	20' 5"	20' 7"	20' 7"	20' 7"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.976	7.067	7.067	6.991	7.083	7.083
	pies/pulg	22' 11"	23' 3"	23' 3"	23' 0"	23' 3"	23' 3"
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	12.826	12.687	13.004	12.743	12.604	12.920
	lb	28.278	27.971	28.670	28.095	27.787	28.484
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	11.091	10.953	11.254	11.013	10.873	11.174
	lb	24.453	24.147	24.811	24.280	23.972	24.635
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	150	149	162	145	144	156
	lbf	33.856	33.614	36.474	32.715	32.473	35.167
Peso en orden de trabajo*	kg	23.870	23.978	23.821	23.915	24.023	23.866
	lb	52.623	52.861	52.515	52.722	52.960	52.614

\* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos sólidos Brawler 23.5X25 Smooth, depósitos de fluidos llenos, operador, antefiltro de cabina, contrapeso fabricado con protector trasero (1.460 kg), cristal de ventana plano con protector delantero, paquete industrial, control de amortiguación, arranque estándar, guardabarros estrechos, antefiltro del motor de la turbina, Product Link, ejes con bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

(Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

# Especificaciones del Manipulador de Basura y Chatarra 950

## Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto			
Tipo de cucharón		Cucharón descarga y transporte de desperdicios con pasador		Para basura, explanación, con pasador	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas de acero	Cuchillas de caucho	Cuchillas empernadas de acero	Cuchillas de caucho
Capacidad: nominal	m <sup>3</sup>	6,10	6,10	5,40	5,40
	yd <sup>3</sup>	8,00	8,00	7,00	7,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m <sup>3</sup>	6,70	6,70	5,90	5,90
	yd <sup>3</sup>	8,75	8,75	7,75	7,75
Ancho	mm	3.059	3.059	3.059	3.032
	pies/pulg	10' 0"	10' 0"	10' 0"	9' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.025	2.928	3.291	3.193
	pies/pulg	9' 11"	9' 7"	10' 9"	10' 5"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.720	1.659	1.454	1.393
	pies/pulg	5' 7"	5' 5"	4' 9"	4' 6"
Alcance con cucharón y brazo de levantamiento horizontales	mm	3.549	3.574	3.172	3.198
	pies/pulg	11' 7"	11' 8"	10' 4"	10' 5"
A† Profundidad de excavación	mm	11	11	46	158
	pulg	0,4"	0,4"	1,8"	6,2"
12† Longitud total	mm	9.281	9.376	8.904	9.000
	pies/pulg	30' 6"	30' 10"	29' 3"	29' 7"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.437	6.437	6.644	6.644
	pies/pulg	21' 2"	21' 2"	21' 10"	21' 10"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.154	7.230	7.020	7.081
	pies/pulg	23' 6"	23' 9"	23' 1"	23' 3"
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	12.234	12.191	12.991	12.949
	lb	26.971	26.877	28.642	28.548
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	10.526	10.483	11.188	11.146
	lb	23.206	23.113	24.666	24.573
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	123	123	153	150
	lbf	27.840	27.759	34.563	33.827
Peso en orden de trabajo*	kg	24.145	24.183	24.272	24.302
	lb	53.230	53.313	53.511	53.577

\* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos sólidos Brawler 23.5X25 Smooth, depósitos de fluidos llenos, operador, antifiltro de cabina, contrapeso fabricado con protector trasero (1.460 kg), cristal de ventana plano con protector delantero, paquete industrial, control de amortiguación, arranque estándar, guardabarros estrechos, antifiltro del motor de la turbina, Product Link, ejes con bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

(Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

# Especificaciones del Manipulador de Basura y Chatarra 950

## Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto	
Tipo de cucharón		Para basura, abrazadera superior, con pasador	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas de acero	Cuchillas de caucho
Capacidad: nominal	m <sup>3</sup>	4,40	4,40
	yd <sup>3</sup>	5,75	5,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m <sup>3</sup>	4,80	4,80
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25
Ancho	mm	3.059	3.059
	pies/pulg	10' 0"	10' 0"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.807	2.709
	pies/pulg	9' 2"	8' 10"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.927	1.866
	pies/pulg	6' 3"	6' 1"
Alcance con cucharón y brazo de levantamiento horizontales	mm	3.849	3.875
	pies/pulg	12' 7"	12' 8"
A† Profundidad de excavación	mm	19	19
	pulg	0,7"	0,7"
12† Longitud total	mm	9.586	9.681
	pies/pulg	31' 6"	31' 10"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.838	5.838
	pies/pulg	19' 2"	19' 2"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.573	7.624
	pies/pulg	24' 11"	25' 1"
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	8.651	8.714
	lb	19.072	19.211
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	7.266	7.329
	lb	16.019	16.158
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	26	33
	lbf	6.030	7.446
Peso en orden de trabajo*	kg	25.142	25.070
	lb	55.428	55.269

\* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos sólidos Brawler 23.5X25 Smooth, depósitos de fluidos llenos, operador, antefiltro de cabina, contrapeso fabricado con protector trasero (1.460 kg), cristal de ventana plano con protector delantero, paquete industrial, control de amortiguación, arranque estándar, guardabarros estrechos, antefiltro del motor de la turbina, Product Link, ejes con bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.



# 950

## Máquina forestal

**El paquete Forestal de Cargador de Ruedas Cat 950 proporciona el rendimiento, la productividad y la seguridad adicionales que se exigen en los bosques y aserraderos.**

### Fiabilidad demostrada

- El Motor C7.1 Cat ofrece una alta densidad de potencia con una combinación de sistemas electrónicos probados de combustible y de aire.
- Equipado con un Sistema de Recuperación Cat automático, un Módulo de Emisiones Limpias (CEM, Clean Emissions Module) Cat con filtro de partículas diésel (DPF, Diesel Particulate Filter) y una bomba y tanque del fluido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid).
- Cuenta con una bomba eléctrica de cebado de combustible, un separador de agua y combustible y un filtro de combustible.
- El minucioso diseño de componentes y los procesos de validación de la máquina proporcionan una fiabilidad y tiempo de disponibilidad inigualables.

### Durabilidad

- Los ejes de servicio pesado se han diseñado para enfrentarse a aplicaciones extremas.
- La servotransmisión automática de contraeje (5A/3R) cuenta con componentes resistentes y duraderos.

### Mayor productividad y eficiencia del combustible

- El paquete forestal incluye contrapeso adicional, cilindros de levantamiento más grandes y cilindros de inclinación más grandes.
- Para las aplicaciones con gran volumen de residuos, el ventilador de paso variable optativo y los enfriadores de manipulación de residuos de gran volumen minimizan el potencial de sobrecalentamiento y reducen la necesidad de tiempo de inactividad para la limpieza del radiador.
- Sistema hidráulico auxiliar optativo de la 3ª y 4ª válvula disponible para herramientas que requieren función adicional.
- Con una transmisión de cinco velocidades y un convertidor de par con embrague de traba, los trenes de fuerza proporcionan cambios uniformes, una aceleración rápida y velocidad en pendiente para un mayor rendimiento y eficiencia del combustible.
- El embrague simple junto con los cambios de traba a traba proporcionan aceleración y velocidad más rápidas en pendientes.
- El motor, el tren de fuerza y los sistemas hidráulicos profundamente integrados garantizan una productividad y una eficiencia del combustible inigualables.

### Características de seguridad

- La cámara de visión trasera mejora la visibilidad detrás de la máquina. Así podrá trabajar de forma segura y con confianza.
- El sistema de visión múltiple (360°) optativo ayuda al operador a monitorear los alrededores de la máquina en todo momento.
- La tecnología de radar Cat Detect optativa mejora la atención del operador, ya que monitorea el entorno de trabajo y alerta al operador sobre los peligros.
- Acceso a la cabina con una puerta amplia, apertura remota de puertas opcional y escalones similares a una escalera que proporcionan una estabilidad sólida.

- El parabrisas que se extiende del piso al techo, los grandes espejos con espejos integrados dirigidos a puntos y una cámara de visión trasera proporcionan una visibilidad panorámica líder en la industria.

### Tiempo y costos de mantenimiento reducidos

- Los intervalos prolongados de cambio de fluidos y filtros reducen los costos de mantenimiento hasta en un 30 %\*.
- El antefiltro de aire optativo del motor de la turbina mejora la vida útil del filtro de aire.
- Remote Troubleshoot conecta la máquina con el departamento de servicio del distribuidor para que los problemas puedan diagnosticarse rápidamente y usted pueda volver al trabajo.
- Remote Flash se adapta a su horario de trabajo para garantizar que el software de la máquina esté actualizado a fin de proporcionar un rendimiento óptimo.
- La aplicación Cat App ayuda a gestionar la ubicación, las horas de trabajo y los programas de mantenimiento de la flota. Además, proporciona alertas sobre las tareas de mantenimiento necesarias y le permite solicitar servicio a su distribuidor Cat local.
- El capó inclinable de una sola pieza permite acceder al compartimento del motor de forma rápida y sencilla.
- La lubricación automática integrada optativa prolonga la vida útil de los componentes y de servicio.

### Entorno de trabajo cómo con la nueva cabina

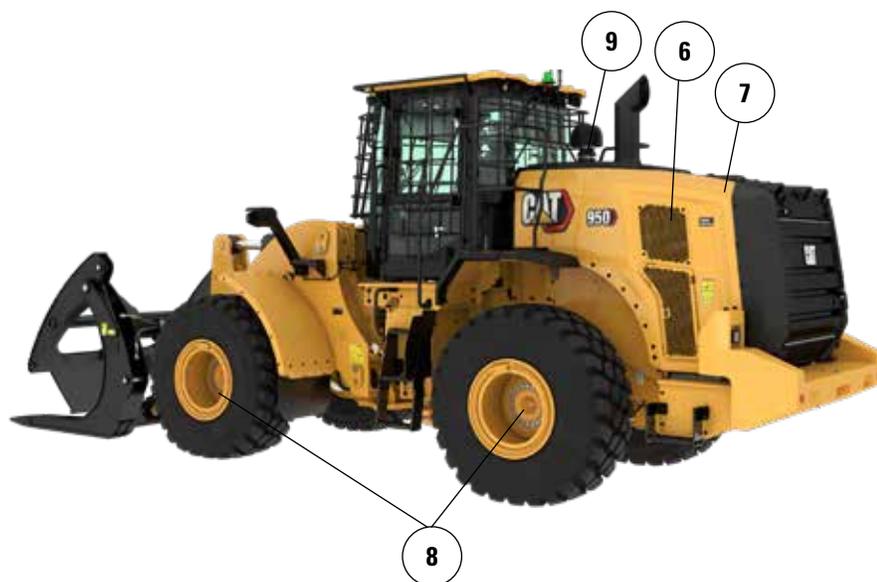
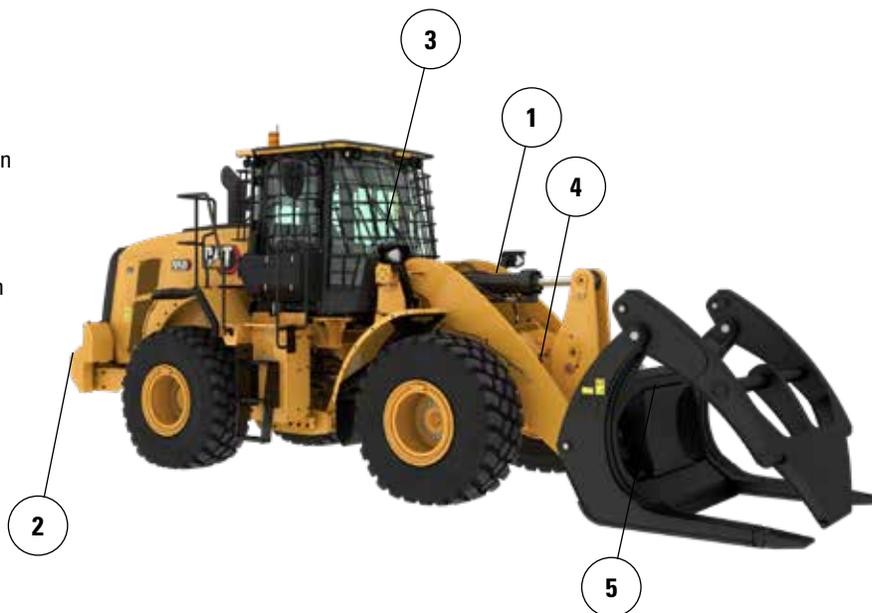
- El antefiltro de cabina eléctrico optativo filtra el aire entrante y presuriza la cabina.
- Asiento y suspensión de última generación con ajustes sencillos para una mayor comodidad del operador. Se ofrece en tres niveles de corte y puede equiparse con un arnés de cuatro puntos.
- El nuevo panel y las pantallas táctiles de alta resolución que incluye la cabina son intuitivos y fáciles de utilizar.
- La insonorización, los sellos y los soportes viscosos de la cabina reducen el ruido y las vibraciones a fin de ofrecer un entorno de trabajo más silencioso.
- El sistema de dirección electrohidráulico con palanca universal montado en el asiento proporciona control de precisión y reduce significativamente la fatiga de los brazos, lo que da como resultado una comodidad y precisión excelentes. Estándar en América del Norte y opcional en todas las demás regiones.
- El volante de la unidad de medición hidráulica (HMU, Hydraulic Metering Unit) proporciona control de precisión, lo que da como resultado una comodidad y precisión excelentes. Estándar en todas las regiones excepto América del Norte. Disponibilidad opcional limitada. Consulte con su distribuidor Cat.

\*Solo piezas y fluidos.

# Especificaciones de la Máquina Forestal 950

## Características de la Máquina Forestal 950

1. Cilindro de inclinación más grande y cilindros de levantamiento más grandes para un mayor control de la carga en aplicaciones con horquilla.
2. Contrapeso más pesado que proporciona mayores cargas de equilibrio en una aplicación de aserradero.
3. Protector de ventana optativo de resistencia ante los impactos para el vidrio.
4. Sistema hidráulico optativo de 3.<sup>a</sup> y 4.<sup>a</sup> función que proporciona un control hidráulico auxiliar para las herramientas como horquillas madereras.
5. Gran variedad de herramientas para aserraderos.



6. Un ventilador de paso variable optativo para mantener la parrilla trasera y los núcleos de enfriamiento limpios en aplicaciones de residuos de gran volumen.
7. Los núcleos de enfriamiento con espacio de aletas ancho/mantenimiento de residuos de gran volumen optativos tienen menor tendencia a la obstrucción.
8. Enfriador de aceite del eje optativo que proporciona menores temperaturas de aceite del eje en aplicaciones con uso intensivo del freno.
9. Antefiltros optativos de cabina y motor para usar en aplicaciones de residuos de gran volumen.

# Especificaciones de la Máquina Forestal 950

## Opciones de neumáticos

Marca de neumáticos	BRIDGESTONE	MICHELIN	MICHELIN	BRIDGESTONE	MAXAM
Tamaño del neumático	23.5R25	23.5R25	750/65R25	750/65R25	23.5R25
Tipo de rodadura	L-3	L-3	L-3	L-3	L-3
Patrón de rodadura	VJT	XHA2	XLD	VTS	MS302
Resistencia de la carcasa	*	*	*	*	**
Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)*	2.800 mm 9' 3"	2.816 mm 9' 3"	2.934 mm 9' 8"	2.930 mm 9' 8"	2.820 mm 9' 4"
Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)*	2.824 mm 9' 4"	2.828 mm 9' 4"	2.968 mm 9' 9"	2.951 mm 9' 9"	2.828 mm 9' 4"
Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera)		10 mm 0,4"	12 mm 0,5"	19 mm 0,7"	14 mm 0,5"
Cambio del alcance horizontal		-6 mm -0,2"	5 mm 0,2"	-4 mm -0,2"	-15 mm -0,6"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos		4 mm 0,2"	144 mm 5,7"	128 mm 5"	4 mm 0,2"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos		-4 mm -0,2"	-144 mm -5,7"	-128 mm -5"	-4 mm -0,2"
Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre)		-156 kg -344 lb	633 kg 1.395 lb	737 kg 1.625 lb	0 kg 0 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recto		-104 kg -229 lb	421 kg 928 lb	490 kg 1.080 lb	0 kg 0 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulado		-90 kg -200 lb	367 kg 809 lb	427 kg 942 lb	0 kg 0 lb
Ángulo de oscilación del eje trasero	±13°	±13°	±8°	±8°	±13°
Subida y bajada máxima de una rueda	481 mm 1' 7"	481 mm 1' 7"	298 m 1' 0"	298 m 1' 0"	481 mm 1' 7"

\*Ancho sobre una protuberancia e incluye el aumento del neumático.

# Especificaciones de la Máquina Forestal 950

## Especificaciones de operación: cucharones

Varillaje		Varillaje para aplicaciones forestales					
Tipo de cucharón		Cucharón de piso plano con pasador		Virutas de madera, con pasador		Virutas de madera, con gancho, Fusion	
		Cuchillas empernadas		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Tipo de cuchilla							
Capacidad: nominal	m <sup>3</sup>	6,10	9,20	9,90	9,20	9,90	
	yd <sup>3</sup>	8,00	12,00	13,00	12,00	13,00	
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m <sup>3</sup>	6,70	10,10	10,90	10,10	10,90	
	yd <sup>3</sup>	8,75	13,25	14,25	13,25	14,25	
Ancho	mm	3.357	3.330	3.330	3.330	3.330	
	pies/pulg	11' 0"	10' 11"	10' 11"	10' 11"	10' 11"	
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.917	2.262	2.188	2.169	2.165	
	pies/pulg	6' 3"	7' 5"	7' 2"	7' 1"	7' 1"	
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.113	1.909	1.984	2.003	2.007	
	pies/pulg	6' 11"	6' 3"	6' 6"	6' 6"	6' 7"	
Alcance con cucharón y brazo de levantamiento horizontales	mm	3.895	3.507	3.613	3.639	3.645	
	pies/pulg	12' 9"	11' 6"	11' 10"	11' 11"	11' 11"	
A† Profundidad de excavación	mm	197	97	97	97	97	
	pulg	7,7"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	
12† Longitud total	mm	9.612	9.152	9.258	9.284	9.290	
	pies/pulg	31' 7"	30' 1"	30' 5"	30' 6"	30' 6"	
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.573	6.266	6.358	6.324	6.375	
	pies/pulg	18' 4"	20' 7"	20' 11"	20' 9"	20' 11"	
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.465	7.170	7.206	7.215	7.217	
	pies/pulg	24' 6"	23' 7"	23' 8"	23' 9"	23' 9"	
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	8.508	12.177	12.103	10.869	10.921	
	lb	18.758	26.847	26.683	23.963	24.077	
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	9.096	13.025	12.961	11.613	11.674	
	lb	20.054	28.717	28.575	25.603	25.736	
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	6.936	10.352	10.271	9.169	9.214	
	lb	15.291	22.824	22.644	20.214	20.314	
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	7.542	11.210	11.138	9.926	9.980	
	lb	16.627	24.714	24.557	21.883	22.002	
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	92	119	112	111	110	
	lbf	20.860	26.841	25.336	25.062	24.918	
Peso en orden de trabajo*	kg	22.503	20.402	20.494	21.037	20.998	
	lb	49.609	44.978	45.180	46.377	46.291	

\* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, enfriador de aceite del eje, contrapeso para el cargador de troncos, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros para circulación por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), paquete de cargador de troncos, protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

(Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

# Especificaciones de la Máquina Forestal 950

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.609
		pulg	63,3
2	Ancho de horquilla	mm	2.324
		pulg	91,5
	Área del extremo	m <sup>2</sup>	1,26
		pie <sup>2</sup>	14
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm	0
		pulg	0
4	Abertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserraderos)	mm	427
		pulg	17
	Peso en orden de trabajo	kg	20.555
		lbs	45.316
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.780
		pulg	70
	Carga límite de equilibrio estático, articulada horquillas horizontales	kg	9.031
		lbs	19.910,2
	Carga límite de equilibrio estático, recto horquillas horizontales	kg	10.632
		lbs	23.438,7
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm	2.843
		pulg	111,9
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si descarga máxima mayor o menor que 45)	mm	2.629
		pulg	103,5
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3.761
		pulg	148,1
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm	158
		pulg	62,5
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	3.021
		pulg	118,9
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm	-66
		pulg	-2,6
12	Ancho sobre los dientes	mm	2.286
		pulg	90,0
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2.415
		pulg	95
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm	2.709
		pulg	106,7
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm	6.605
		pulg	260,0
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm	8.642
		pulg	340,2
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máximaDescarga (si es mayor o menor que 45)	mm	2.613
		pulg	102,9
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla horizontal	mm	1.800,2
		pulg	70,9
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	2.283,4
		pulg	89,9
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46
		rad	0,8

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

## 950 LOG

Horquilla para aserraderos, con pasador

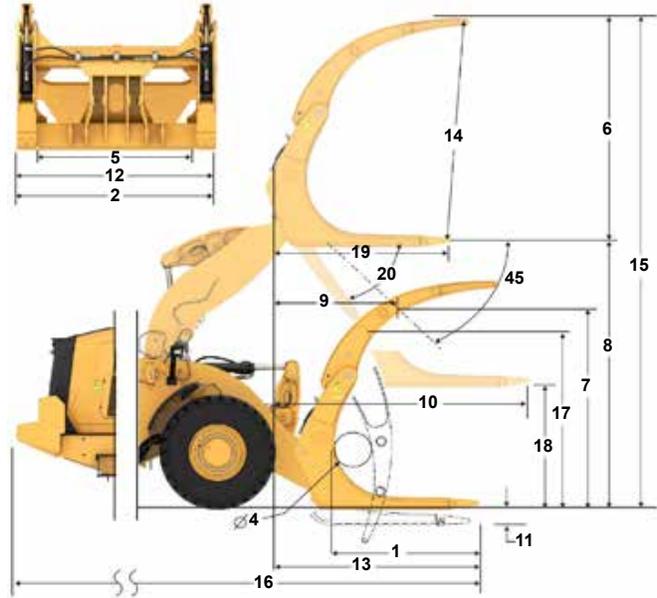
Dientes de 63"

374-7148

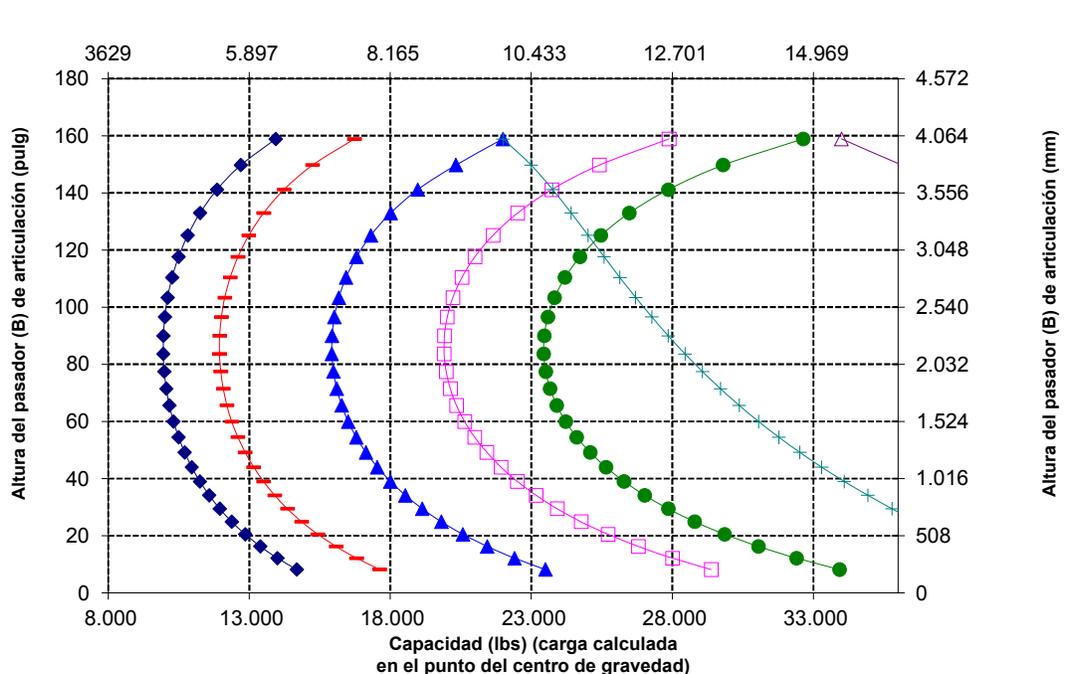
\*Construcción 14 A

\*Varillaje de barra en Z en paralelo

\*Configuración maderera



Capacidad (kg) (carga calculada en el punto del centro de gravedad)



NOTA: Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción (Society of Automotive Engineers)

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización (European Committee for Standardization)

# Especificaciones de la Máquina Forestal 950

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.609
		pulg	63,3
2	Ancho de horquilla	mm	2.324
		pulg	91,5
	Área del extremo	m <sup>2</sup>	1,26
		pie <sup>2</sup>	14
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm	0 0
		pulg	
4	Abertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserraderos)	mm	427
		pulg	17
	Peso en orden de trabajo	kg	21.227
		lbs	46.798
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.780
		pulg	70
	Carga límite de equilibrio estático, articulada horquillas horizontales	kg	8.038
		lbs	17.720,8
	Carga límite de equilibrio estático, recto horquillas horizontales	kg	9.567
		lbs	21.090,6
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm	2.843
		pulg	111,9
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si descarga máxima mayor o menor que 45)	mm	2.542
		pulg	100,1
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3.775
		pulg	148,6
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm	1.694
		pulg	66,7
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	3.158
		pulg	124,3
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm	-52
		pulg	-2,1
12	Ancho sobre los dientes	mm	2.286
		pulg	90,0
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2.541
		pulg	100
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm	2.709
		pulg	106,7
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm	6.618
		pulg	260,5
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm	8.768
		pulg	345,2
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máximaDescarga (si es mayor o menor que 45)	mm	2.266
		pulg	89,2
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla horizontal	mm	1.813,9
		pulg	71,4
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	2.420,5
		pulg	95,3
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	63
		rad	1,1

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

## 950 LOG

### Horquilla para aserradero, FUSION

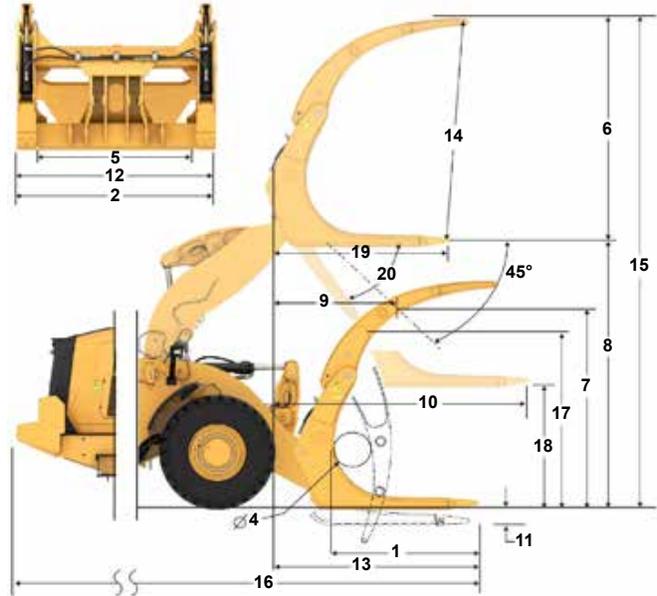
Dientes de 63"

383-3523

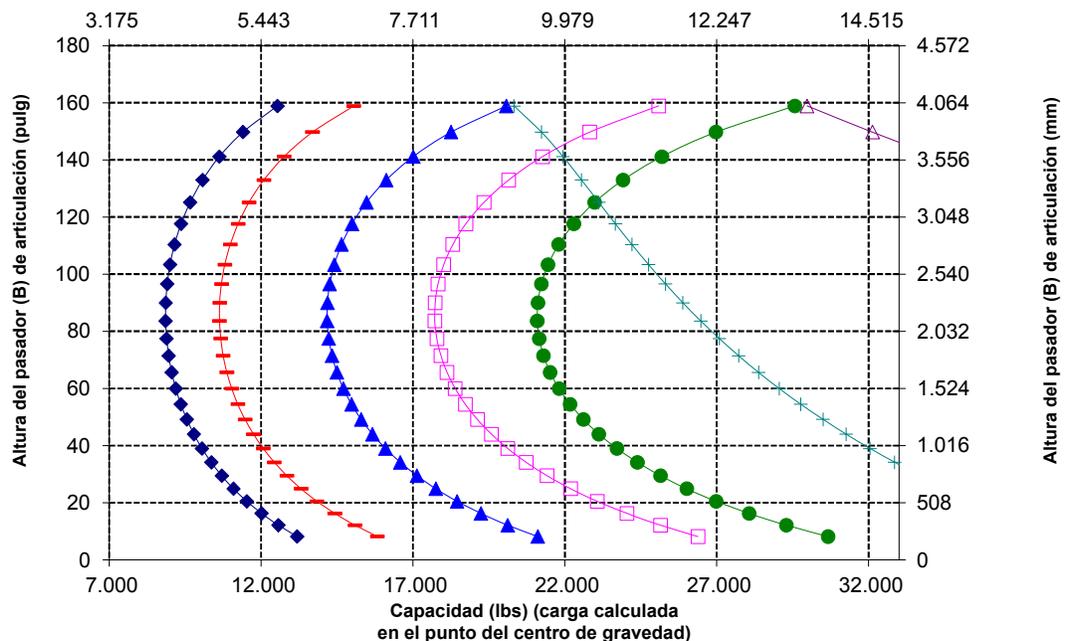
\*Construcción 14 A

\*Varillaje de barra en Z en paralelo

\*Configuración para carga de troncos



### Capacidad (kg) (carga calculada en el punto del centro de gravedad)



# Especificaciones de la Máquina Forestal 950

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.677
		pulg	66,0
2	Ancho de horquilla	mm	2.236
		pulg	88,0
	Área del extremo	m	1,39
		pie <sup>2</sup>	15
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm	0
		pulg	0
4	Abertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserraderos)	mm	330
		pulg	13
	Peso en orden de trabajo	kg	19.934
		lbs	43.947
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.904
		pulg	75
	Carga límite de equilibrio estático, articulada horquillas horizontales	kg	8.774
		lbs	19.343,1
	Carga límite de equilibrio estático, recto horquillas horizontales	kg	10.242
		lbs	22.579,4
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm	3.144
		pulg	123,8
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si descarga máxima mayor o menor que 45)	mm	2.362
		pulg	93,0
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3.659
		pulg	144,1
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm	1.711
		pulg	67,3
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	3.297
		pulg	129,8
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm	-168
		pulg	-6,6
12	Ancho sobre los dientes	mm	2.184
		pulg	86,0
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2.765
		pulg	109
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm	2.914
		pulg	114,7
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm	6.803
		pulg	267,8
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm	8.992
		pulg	354,0
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máximaDescarga (si es mayor o menor que 45)	mm	2.344
		pulg	92,3
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla horizontal	mm	1.698,0
		pulg	66,9
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	2.559,3
		pulg	100,8
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46
		rad	0,8

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

## 950 LOG

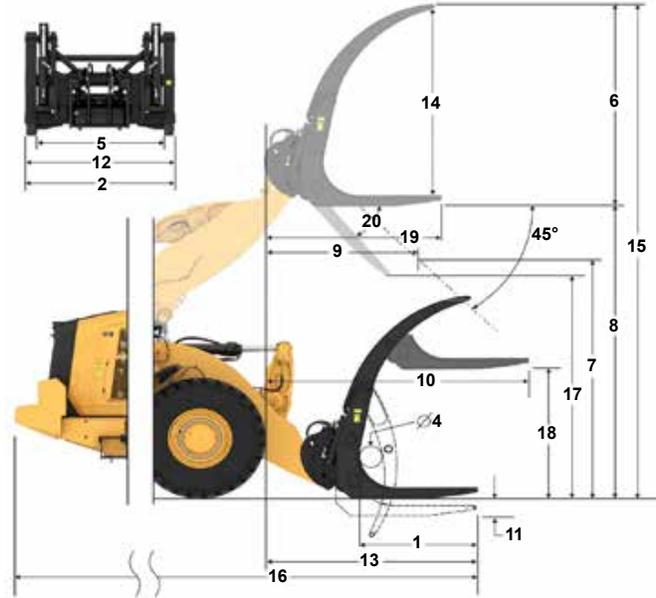
Dientes de 66"

Horquilla para postes de aserraderos, con pasador 445-2466

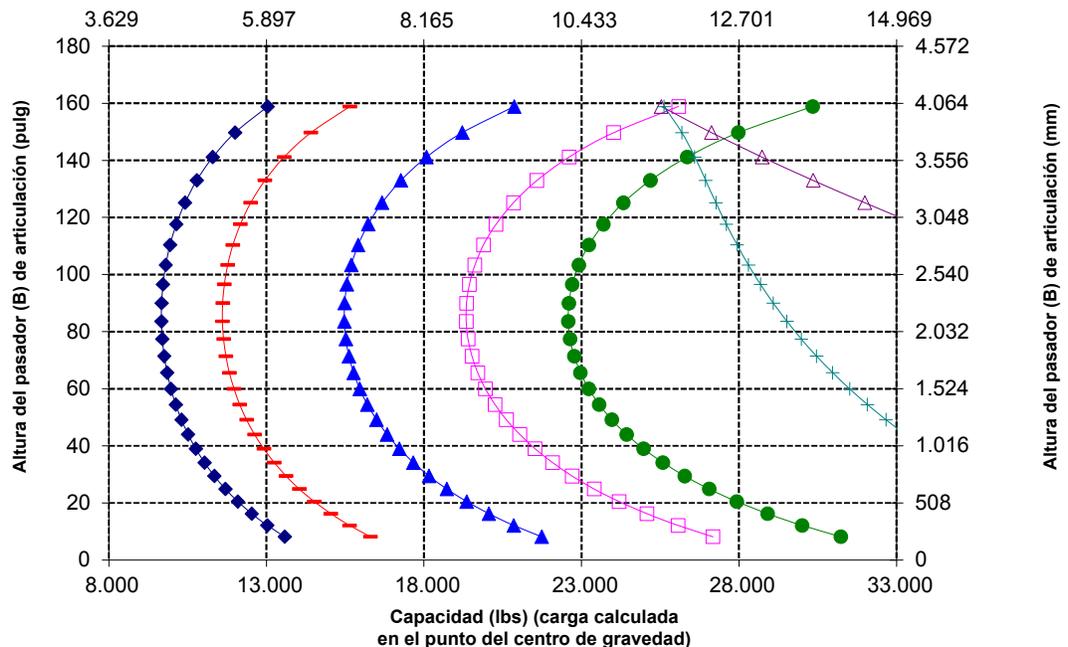
\*Construcción 14 A

\*Varillaje de barra en Z en paralelo

\*Configuración maderera



Capacidad (kg) (carga calculada en el punto del centro de gravedad)



NOTA: Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción (Society of Automotive Engineers)

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización (European Committee for Standardization)

# Especificaciones de la Máquina Forestal 950

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.609
		pulg	63,3
2	Ancho de horquilla	mm	2.332
		pulg	91,8
	Área del extremo	m <sup>2</sup>	1,9
		pie <sup>2</sup>	20
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm	1.381
		pulg	54
4	Abertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserraderos)	mm	N/D
		pulg	N/D
	Peso en orden de trabajo	kg	20.367
		lbs	44.902
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.776
		pulg	70
	Carga límite de equilibrio estático, articulada horquillas horizontales	kg	8.748
		lbs	19.285,0
	Carga límite de equilibrio estático, recto horquillas horizontales	kg	10.260
		lbs	22.619,7
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm	2.944
		pulg	115,9
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si descarga máxima mayor o menor que 45)	mm	2.628
		pulg	103,5
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3.762
		pulg	148,1
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm	1.589
		pulg	62,6
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	3.022
		pulg	119,0
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm	-65
		pulg	-2,6
12	Ancho sobre los dientes	mm	2.298
		pulg	90,5
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2.416
		pulg	95
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm	2.542
		pulg	100,1
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm	6.705
		pulg	264,0
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm	8.643
		pulg	340,3
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máximaDescarga (si es mayor o menor que 45)	mm	2.613
		pulg	102,9
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla horizontal	mm	1.800,7
		pulg	70,9
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	2.285,1
		pulg	90,0
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46
		rad	0,8

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

## 950 LOG

### Horquilla maderera, con pasador

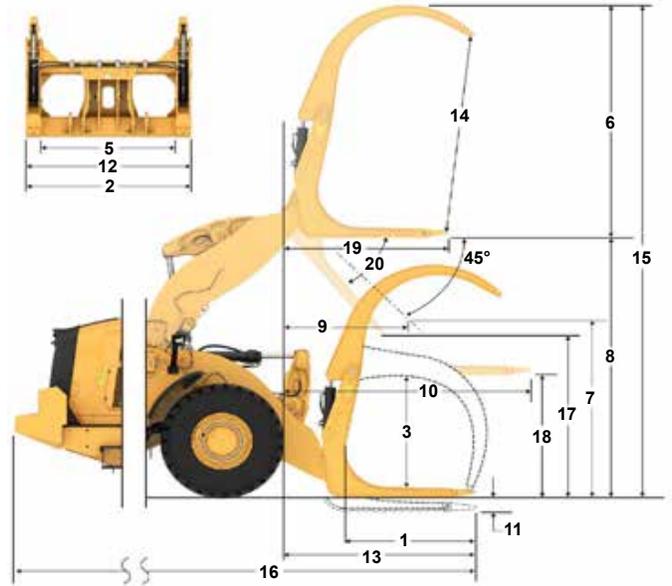
Dientes de 63"

379-5408

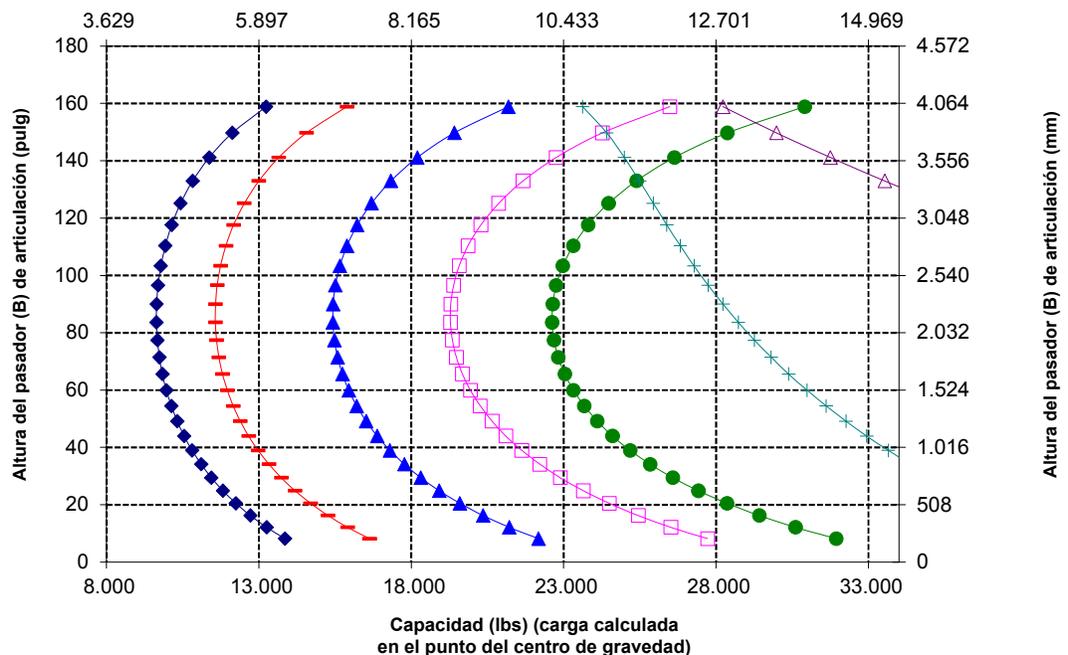
\*Construcción 14 A

\*Varillaje de barra en Z en paralelo

\*Configuración para carga de troncos



### Capacidad (kg) (carga calculada en el punto del centro de gravedad)



NOTA: Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción (Society of Automotive Engineers)

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización (European Committee for Standardization)

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	917
		pulg	36,1
2	Ancho de horquilla	mm	1.855
		pulg	73,0
	Área del extremo	m <sup>2</sup>	2,5
		pie <sup>2</sup>	27
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm	0
		pulg	0
4	Abertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserraderos)	mm	1.450
		pulg	57
	Peso en orden de trabajo	kg	20.605
		lbs	45.426
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.314
		pulg	52
	Carga límite de equilibrio estático, articulada horquillas horizontales	kg	8.102
		lbs	17.861,8
	Carga límite de equilibrio estático, recto horquillas horizontales	kg	9.542
		lbs	21.035,9
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm	3.433
		pulg	135,1
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si descarga máxima mayor o menor que 45)	mm	3.023
		pulg	119,0
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3.674
		pulg	144,7
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm	1.071
		pulg	42,2
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	2.376
		pulg	93,6
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm	-153
		pulg	-6,0
12	Ancho sobre los dientes	mm	1.850
		pulg	72,8
13	Alcance a nivel del suelo	mm	1.834
		pulg	72
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm	3.123
		pulg	123,0
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm	7.107
		pulg	279,8
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm	8.061
		pulg	317,4
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máximaDescarga (si es mayor o menor que 45)	mm	2.943
		pulg	115,9
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla horizontal	mm	1.713,3
		pulg	67,5
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	1.639,1
		pulg	64,5
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	57
		rad	1,0

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 LOG

Dientes de 36"

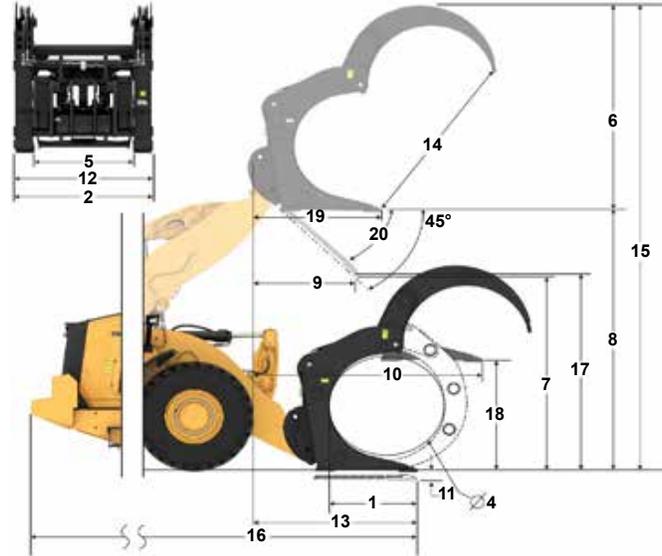
### Horquilla de garfio, FUSION

352-7339

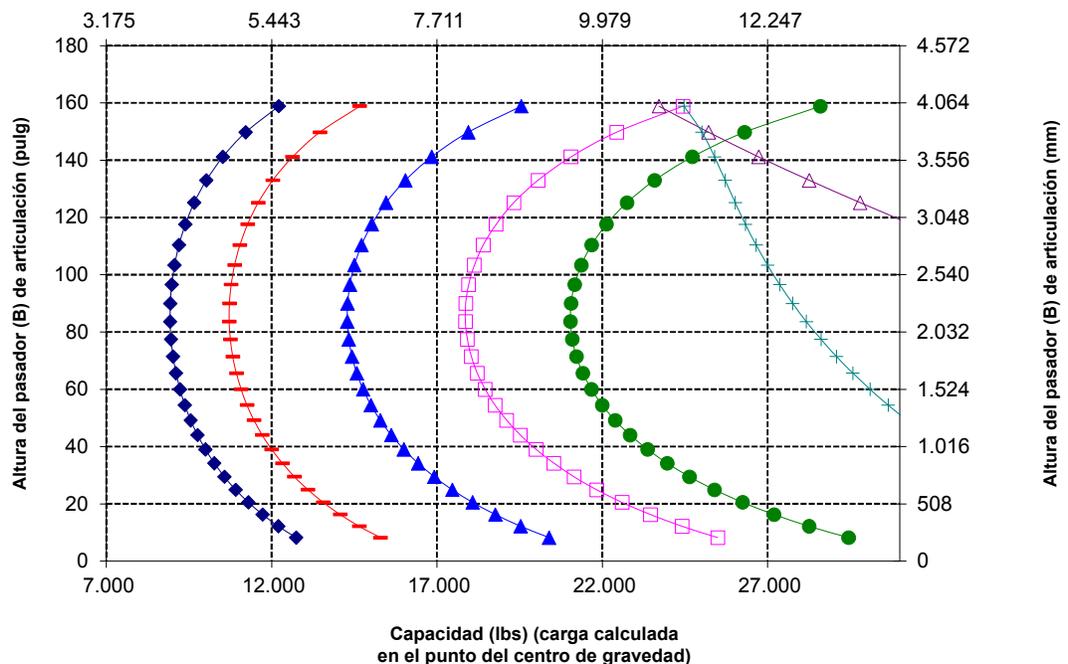
\*Construcción 14 A

\*Varillaje de barra en Z en paralelo

\*Configuración maderera



Capacidad (kg) (carga calculada en el punto del centro de gravedad)



NOTA: Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción (Society of Automotive Engineers)

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización (European Committee for Standardization)

# Especificaciones de la Máquina Forestal 950

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.220
		pulg	48,0
2	Ancho de horquilla	mm	1.855
		pulg	73,0
	Área del extremo	m <sup>2</sup>	2,63
		pie <sup>2</sup>	28
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm	0
		pulg	0
4	Abertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserraderos)	mm	1.448
		pulg	57
	Peso en orden de trabajo	kg	20.766
		lbs	45.781
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.314
		pulg	52
	Carga límite de equilibrio estático, articulada horquillas horizontales	kg	7.850
		lbs	17.305,9
	Carga límite de equilibrio estático, recto horquillas horizontales	kg	9.276
		lbs	20.448,9
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm	3.356
		pulg	132,1
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si descarga máxima mayor o menor que 45)	mm	2.841
		pulg	111,9
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3.747
		pulg	147,5
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm	1.356
		pulg	53,4
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	2.707
		pulg	106,6
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm	-80
		pulg	-3,2
12	Ancho sobre los dientes	mm	1.850
		pulg	72,8
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2.111
		pulg	83
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm	3.027
		pulg	119,2
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm	7.103
		pulg	279,7
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm	8.338
		pulg	328,3
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima (si es mayor o menor que 45)	mm	2.707
		pulg	106,6
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla horizontal	mm	1.786,0
		pulg	70,3
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	1.969,4
		pulg	77,5
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	57
		rad	1,0

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

## 950 LOG

Dientes de 48"

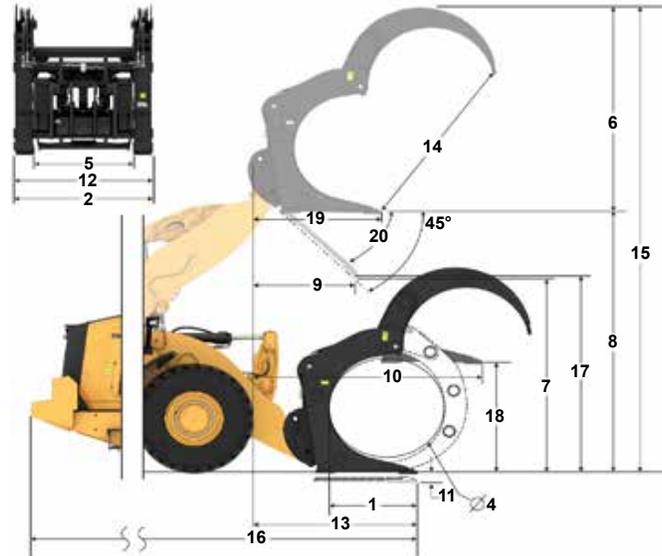
### Horquilla de garfio, FUSION

442-9358

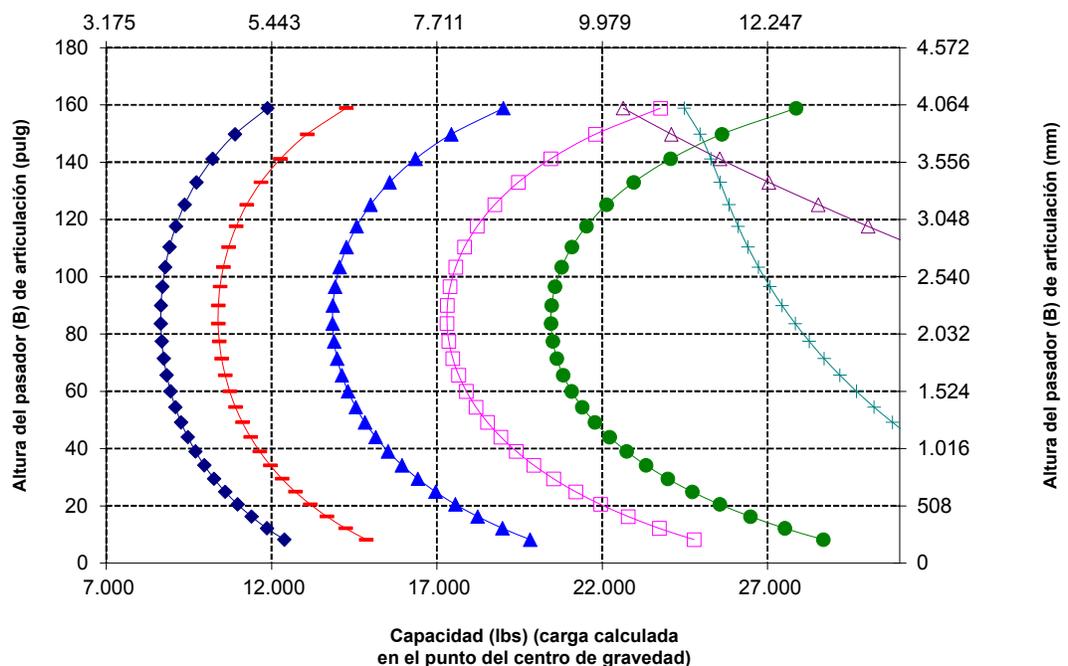
\*Construcción 14 A

\*Varillaje de barra en Z en paralelo

\*Configuración maderera



### Capacidad (kg) (carga calculada en el punto del centro de gravedad)



**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción (Society of Automotive Engineers)

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización (European Committee for Standardization)

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.219
		pulg	48,0
2	Centro de carga	mm	610
		pulg	24,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	11.263
		lbs	24.823
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.775
		lbs	21.545
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.888
		lbs	10.773
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.865
		lbs	12.927
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.820
		lbs	17.236
3	Longitud total máxima	mm	8.567
		pulg	337,3
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.121
		pulg	44,1
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-83
		pulg	-3,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.667
		pulg	65,6
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	930
		pulg	36,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.848
		pulg	72,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.809
		pulg	150,0
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.345
		pulg	210,4
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.698
		pulg	106,2
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.470
		pulg	97,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.601
		pulg	63,0
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.366
		pulg	93,1
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002
		pulg	39,4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	65,0
		pulg	2,6
	Capacidad de los dientes	kg	10.500
		lbs	23.142
	Peso en orden de trabajo	kg	19.031
		lbs	41.945

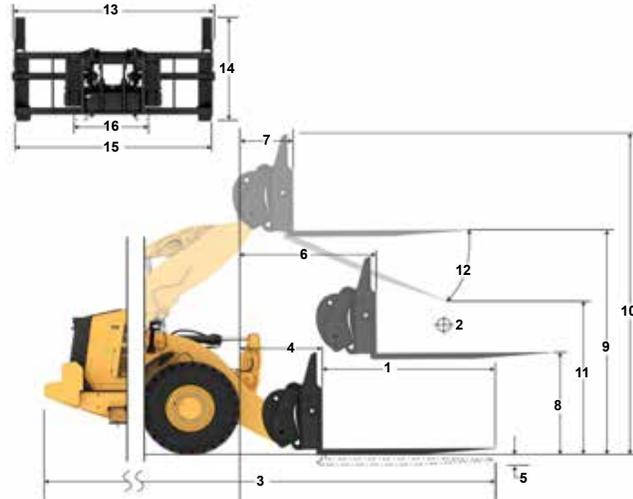
\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 LOG

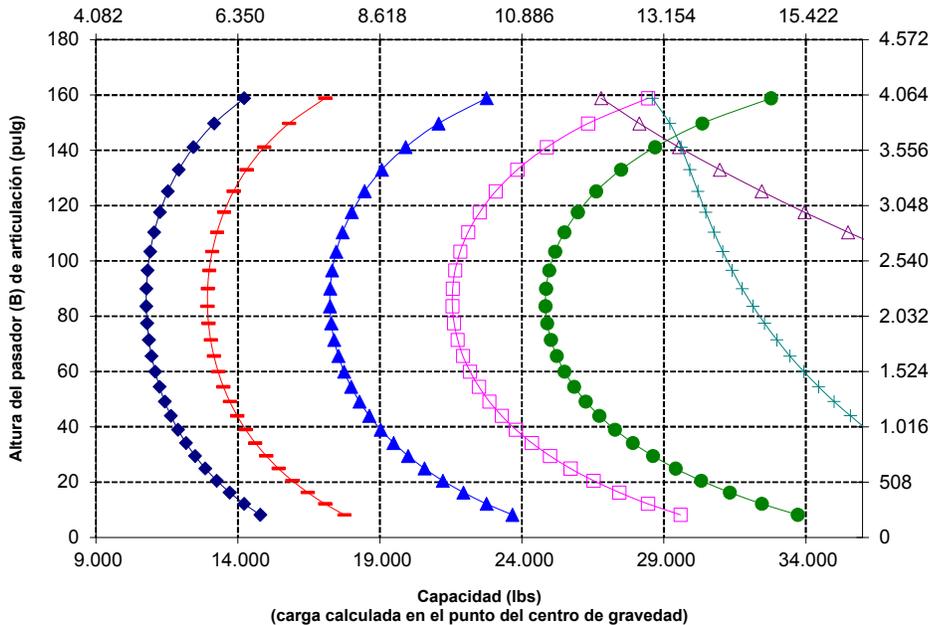
Dientes de 48"

Horquilla para troncos y madera, sin TC, con pasador 379-2323

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración maderera



Capacidad (kg)  
(carga calculada en el punto del centro de gravedad)



NOTA: Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:  
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción  
\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones de la Máquina Forestal 950

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.219
		pulg	48,0
2	Centro de carga	mm	610
		pulg	24,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10.594
		lbs	23.350
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.148
		lbs	20.161
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.574
		lbs	10.081
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.489
		lbs	12.097
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.318
		lbs	16.129
3	Longitud total máxima	mm	8.653
		pulg	340,7
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.207
		pulg	47,5
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.755
		pulg	69,1
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.018
		pulg	40,1
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.850
		pulg	72,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.811
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.350
		pulg	210,6
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.572
		pulg	101,3
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.470
		pulg	97,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.603
		pulg	63,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.366
		pulg	93,1
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002
		pulg	39,4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	65,0
		pulg	2,6
	Capacidad de los dientes	kg	10.500
		lbs	23.142
	Peso en orden de trabajo	kg	19.534
		lbs	43.054

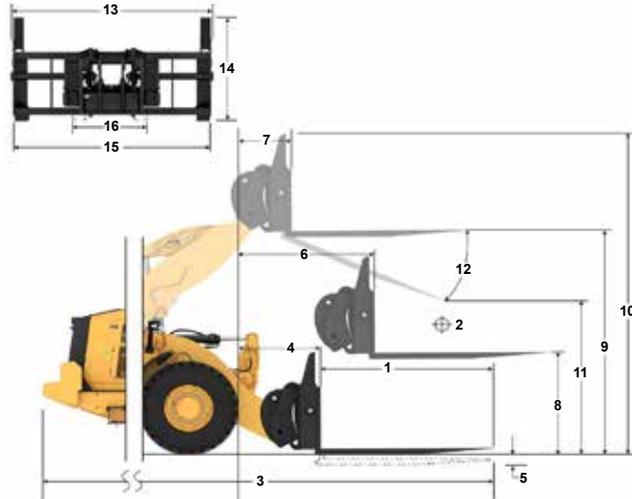
\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 LOG

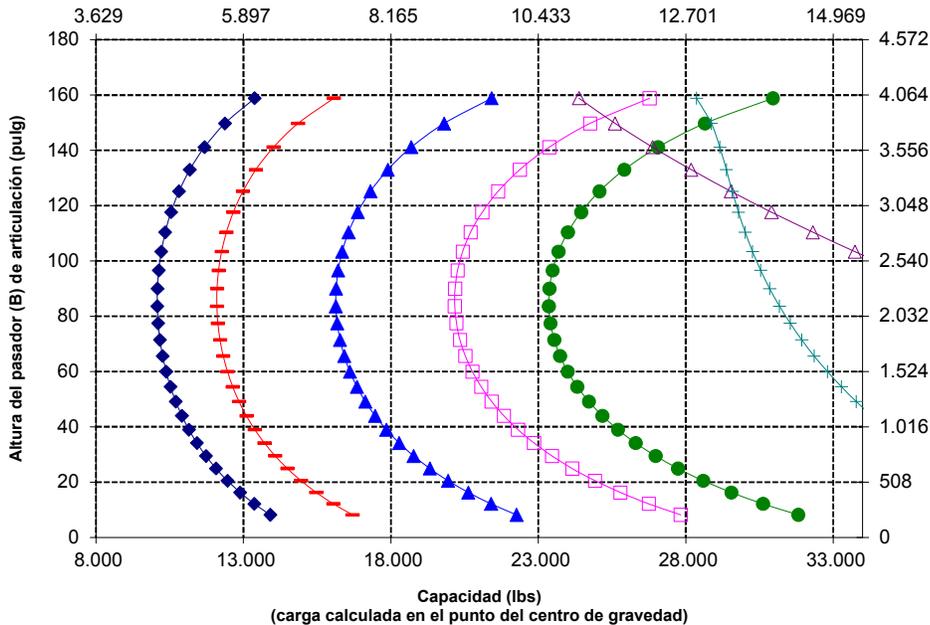
Dientes de 48"

Horquilla para troncos y madera, sin TC, FUSION 379-2063

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración maderera



Capacidad (kg)  
(carga calculada en el punto del centro de gravedad)



- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3; terreno irregular)
- Carga útil (CEN EN 474-3; terreno firme y nivelado)
- Carga límite de equilibrio estático: articulado
- Carga límite de equilibrio estático: recto
- Capacidad de inclinación hidráulica
- Capacidad de levantamiento hidráulico

**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:  
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción  
\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10.478
		lbs	23.094
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.071
		lbs	19.993
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.536
		lbs	9.996
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.443
		lbs	11.996
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.257
		lbs	15.994
3	Longitud total máxima	mm	8.915
		pulg	351,0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.164
		pulg	45,8
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-83
		pulg	-3,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.692
		pulg	66,6
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	955
		pulg	37,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.873
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.834
		pulg	151,0
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.345
		pulg	210,4
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.461
		pulg	96,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.470
		pulg	97,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.601
		pulg	63,0
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.366
		pulg	93,1
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002
		pulg	39,4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,6
	Capacidad de los dientes	kg	15.906
		lbs	35.057
	Peso en orden de trabajo	kg	19.232
		lbs	42.388

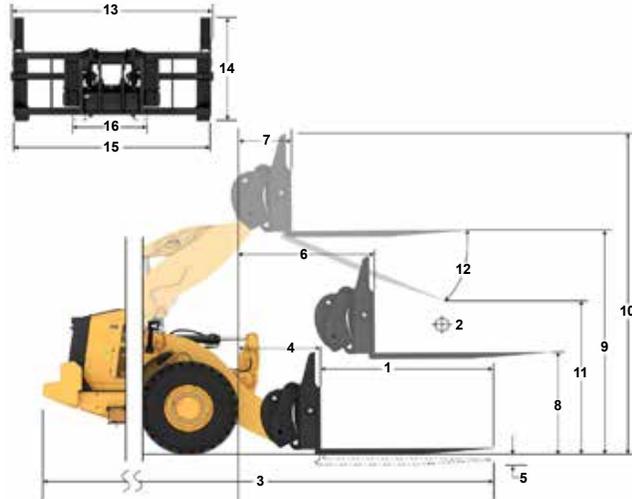
\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 LOG

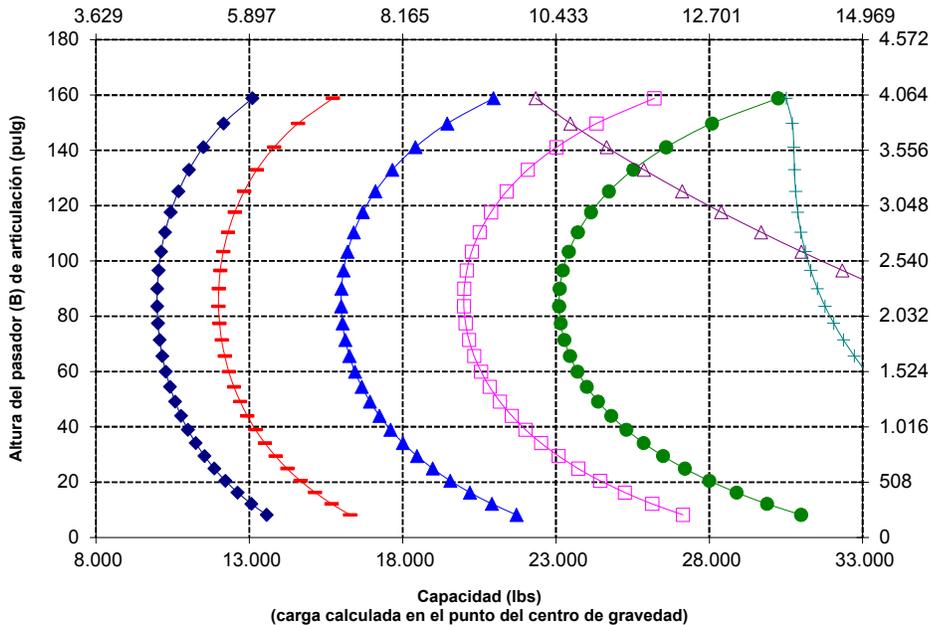
Dientes de 60"

Horquilla para troncos y madera, sin TC, con pasador 379-2340

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración maderera



Capacidad (kg)  
(carga calculada en el punto del centro de gravedad)



NOTA: Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:  
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción  
\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones de la Máquina Forestal 950

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.854
		lbs	21.718
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.486
		lbs	18.702
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.243
		lbs	9.351
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.091
		lbs	11.221
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.788
		lbs	14.962
3	Longitud total máxima	mm	9.007
		pulg	354,6
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.256
		pulg	49,5
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.786
		pulg	70,3
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.049
		pulg	41,3
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.875
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.836
		pulg	151,0
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.347
		pulg	210,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.315
		pulg	91,1
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.176
		pulg	85,7
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.601
		pulg	63,0
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.084
		pulg	82,0
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002
		pulg	39,4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	15.906
		lbs	35.057
	Peso en orden de trabajo	kg	19.715
		lbs	43.453

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

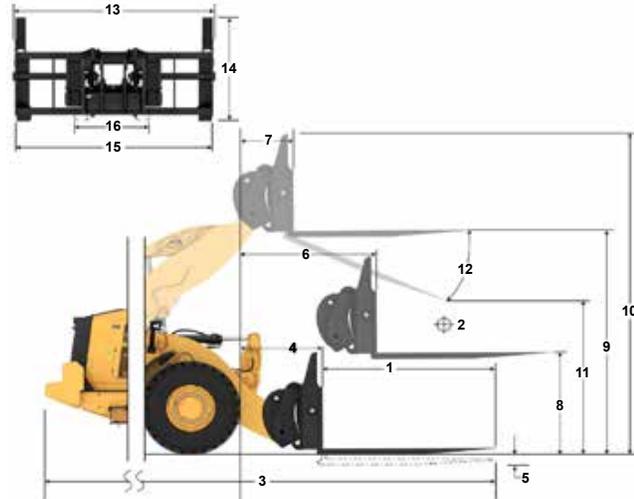
### 950 LOG

Horquilla para troncos y madera, sin TC, FUSION

Dientes de 60"

435-4634

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración maderera



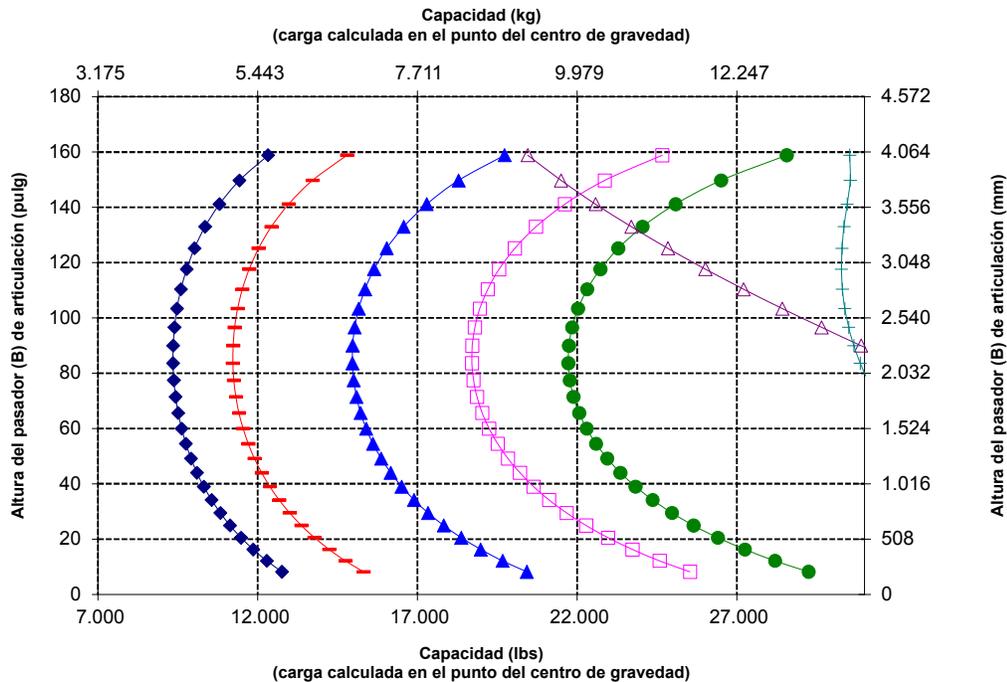
- ◆ Carga útil (SAE J1197)
- ◆ Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ◆ Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: articulado
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: recto
- ◆ Capacidad de inclinación hidráulica
- ◆ Capacidad de levantamiento hidráulico

**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:  
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción  
\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

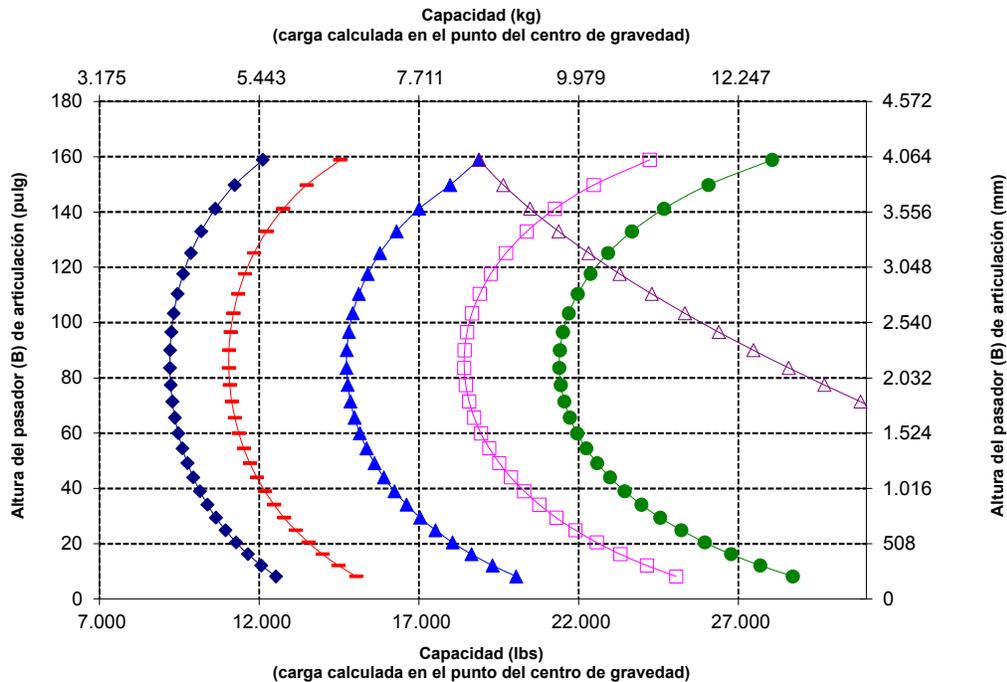
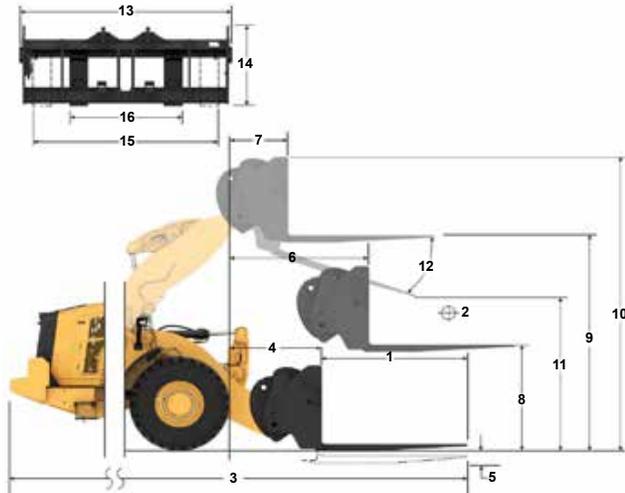
1 Longitud del diente	mm	1.524
	pulg	60,0
2 Centro de carga	mm	762
	pulg	30,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.703
	lbs	21.385
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.353
	lbs	18.410
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.177
	lbs	9.205
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.012
	lbs	11.046
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.688
	lbs	14.728
3 Longitud total máxima	mm	9.021
	pulg	355,2
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.270
	pulg	50,0
5 *Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-70
	pulg	-2,8
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.826
	pulg	71,9
7 Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.089
	pulg	42,9
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.860
	pulg	73,2
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.821
	pulg	150,4
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.336
	pulg	210,1
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.420
	pulg	95,3
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	44
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.537
	pulg	99,9
14 Altura total del portahorquillas	mm	1.578
	pulg	62,1
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.389
	pulg	92,1
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	742
	pulg	29,2
Ancho del diente (un solo diente)	mm	203,2
	pulg	8,0
Grosor del diente	mm	63,5
	pulg	2,5
Capacidad de los dientes	kg	7.170
	lbs	15.803
Peso en orden de trabajo	kg	19.734
	lbs	43.494

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 LOG Horquilla para troncos y madera con abrazadera superior, FUSION

Dientes de 60"  
416-4599

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración maderera



NOTA: Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:  
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción  
\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones de la Máquina Forestal 950

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.829
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.369
		lbs	20.649
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.057
		lbs	17.757
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.028
		lbs	8.879
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.834
		lbs	10.654
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.445
		lbs	14.206
3	Longitud total máxima	mm	9.312
		pulg	366,6
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.256
		pulg	49,5
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.786
		pulg	70,3
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.049
		pulg	41,3
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.875
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.836
		pulg	151,0
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.350
		pulg	210,6
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.081
		pulg	81,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.470
		pulg	97,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.603
		pulg	63,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.366
		pulg	93,1
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002
		pulg	39,4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	12.600
		lbs	27.770
	Peso en orden de trabajo	kg	19.797
		lbs	43.633

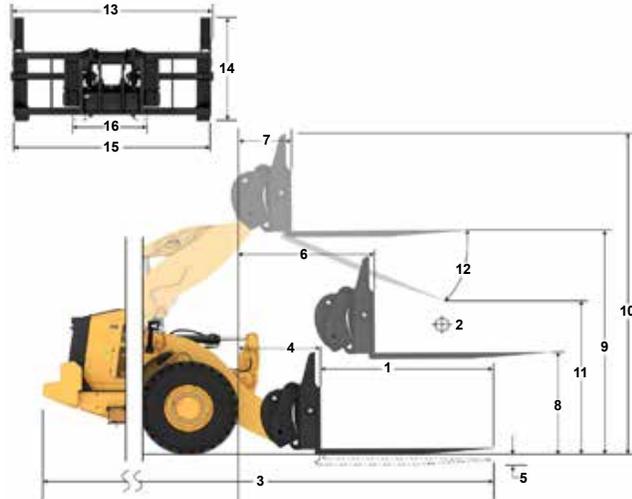
\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 LOG

Dientes de 72"

Horquilla para troncos y madera, sin TC, FUSION 379-2199

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración maderera



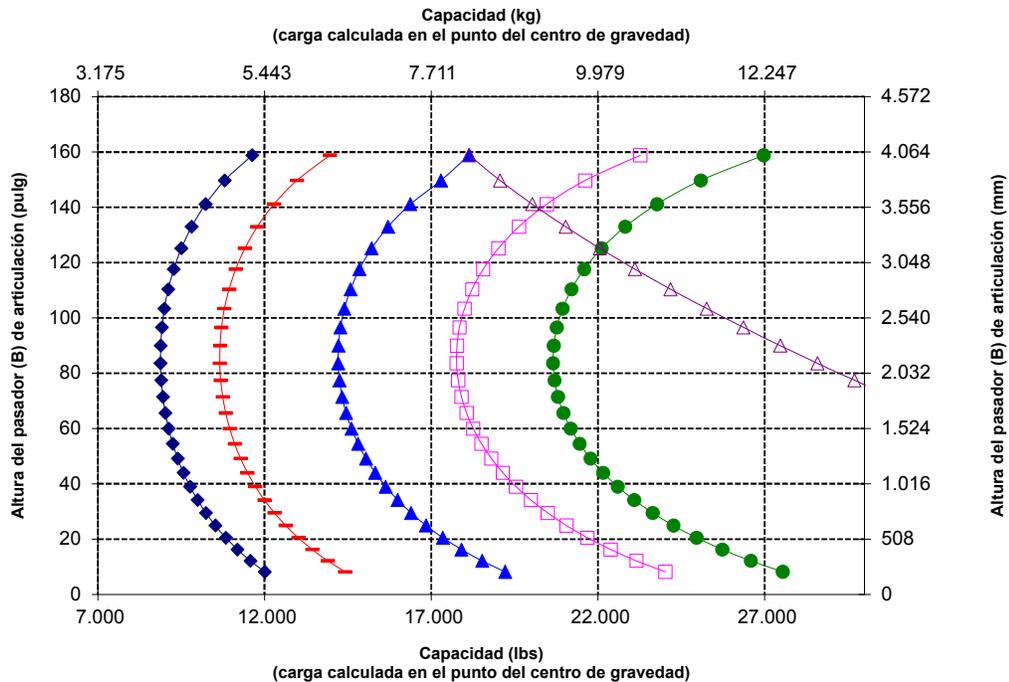
- ◆ Carga útil (SAE J1197)
- ◆ Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ◆ Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: articulado
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: recto
- ◆ Capacidad de inclinación hidráulica
- ◆ Capacidad de levantamiento hidráulico

**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:  
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción  
\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.829
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.364
		lbs	20.639
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.055
		lbs	17.752
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.027
		lbs	8.876
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.833
		lbs	10.651
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.444
		lbs	14.202
3	Longitud total máxima	mm	9.312
		pulg	366,6
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.256
		pulg	49,4
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.786
		pulg	70,3
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.049
		pulg	41,3
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.875
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.836
		pulg	151,0
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.347
		pulg	210,6
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.081
		pulg	81,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.176
		pulg	85,7
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.601
		pulg	63,0
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.084
		pulg	82,0
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002
		pulg	39,4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	12.600
		lbs	27.770
	Peso en orden de trabajo	kg	19.777
		lbs	43.589

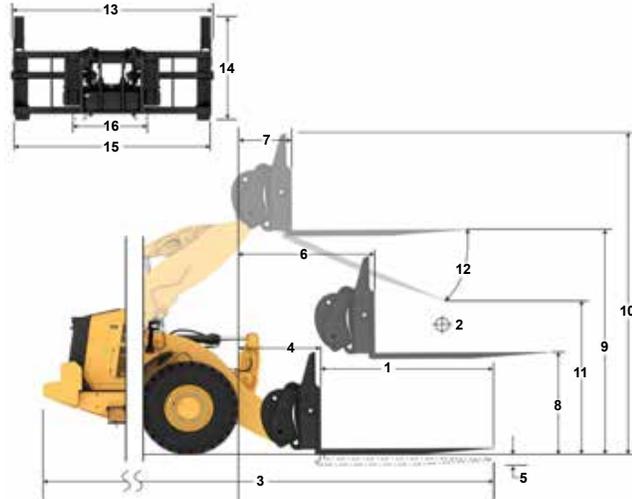
\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 LOG

Dientes de 72"

Horquilla para troncos y madera, sin TC, FUSION 435-4684

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración maderera



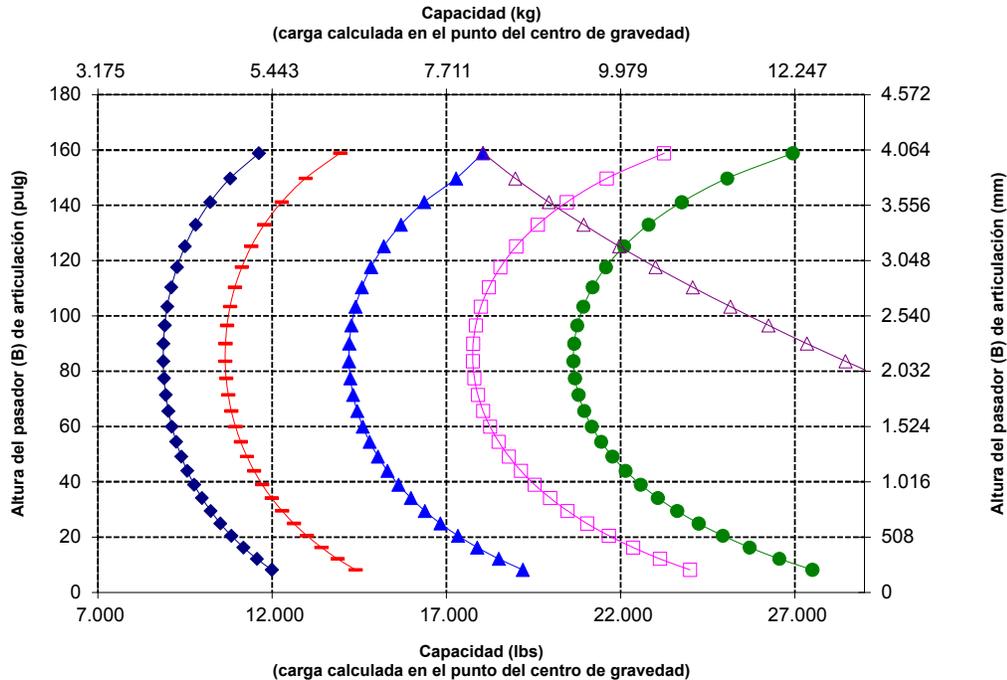
- ◆ Carga útil (SAE J1197)
- ◆ Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ◆ Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: articulado
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: recto
- ◆ Capacidad de inclinación hidráulica
- ◆ Capacidad de levantamiento hidráulico

**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:  
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción  
\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones de la Máquina Forestal 950

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	2.438
		pulg	96,0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg	48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	8.487
		lbs	18.706
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.280
		lbs	16,045
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.640
		lbs	8.022
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.368
		lbs	9.627
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.824
		lbs	12.836
3	Longitud total máxima	mm	9.922
		pulg	390,6
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.257
		pulg	49,5
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.787
		pulg	70,3
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.049
		pulg	41,3
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.875
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.836
		pulg	151,0
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.350
		pulg	210,6
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.614
		pulg	63,6
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.470
		pulg	97,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.603
		pulg	63,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.366
		pulg	93,1
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002
		pulg	39,4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	10.100
		lbs	22.260
	Peso en orden de trabajo	kg	19.925
		lbs	43.915

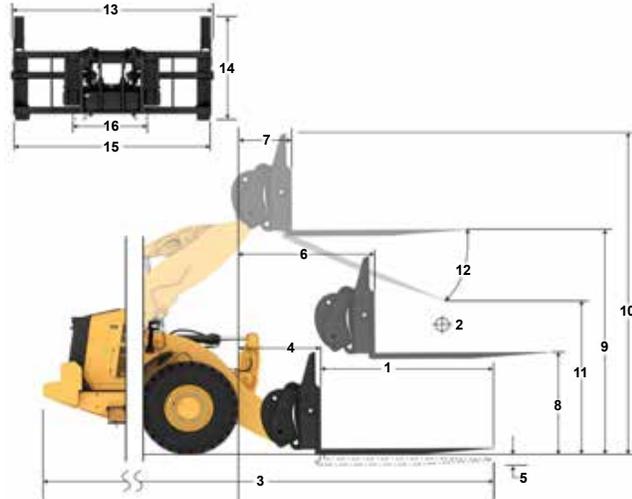
\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 LOG

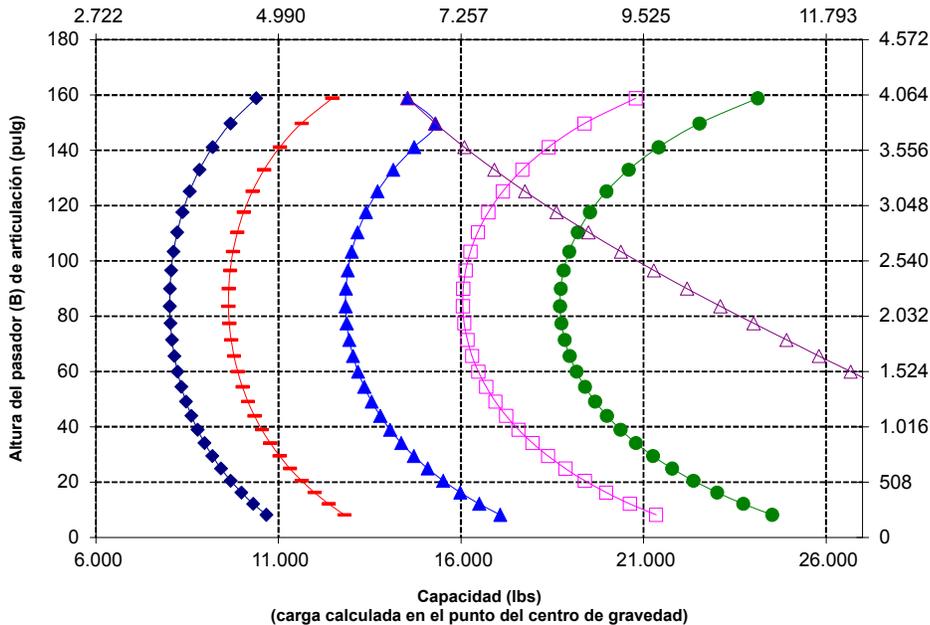
Dientes de 96"

Horquilla para troncos y madera, sin TC, FUSION 379-2321

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración maderera



Capacidad (kg)  
(carga calculada en el punto del centro de gravedad)



NOTA: Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:  
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción  
\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	2.438
		pulg	96,0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg	48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.004
		lbs	19.846
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.769
		lbs	17.123
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.884
		lbs	8.561
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.661
		lbs	10.274
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.215
		lbs	13.698
3	Longitud total máxima	mm	9.829
		pulg	387,0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.164
		pulg	45,8
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-83
		pulg	-3,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.692
		pulg	66,6
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	955
		pulg	37,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.873
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.834
		pulg	151,0
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.345
		pulg	210,4
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.805
		pulg	71,1
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.470
		pulg	97,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.601
		pulg	63,0
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.366
		pulg	93,1
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002
		pulg	39,4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,6
	Capacidad de los dientes	kg	10.100
		lbs	22.260
	Peso en orden de trabajo	kg	19.422
		lbs	42.807

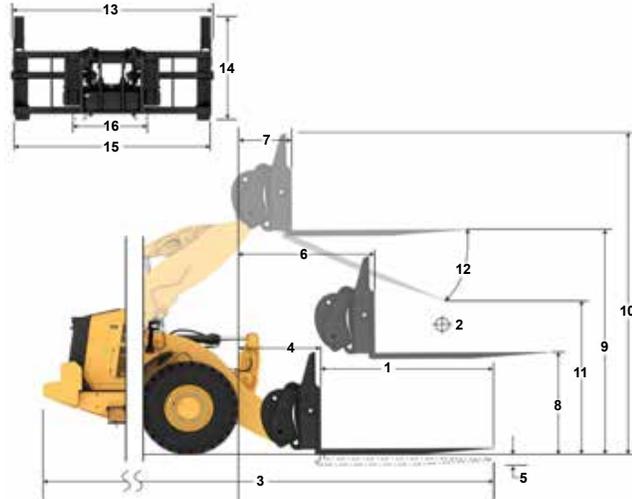
\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 LOG

Dientes de 96"

Horquilla para troncos y madera, sin TC, con pasador 379-2346

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración maderera



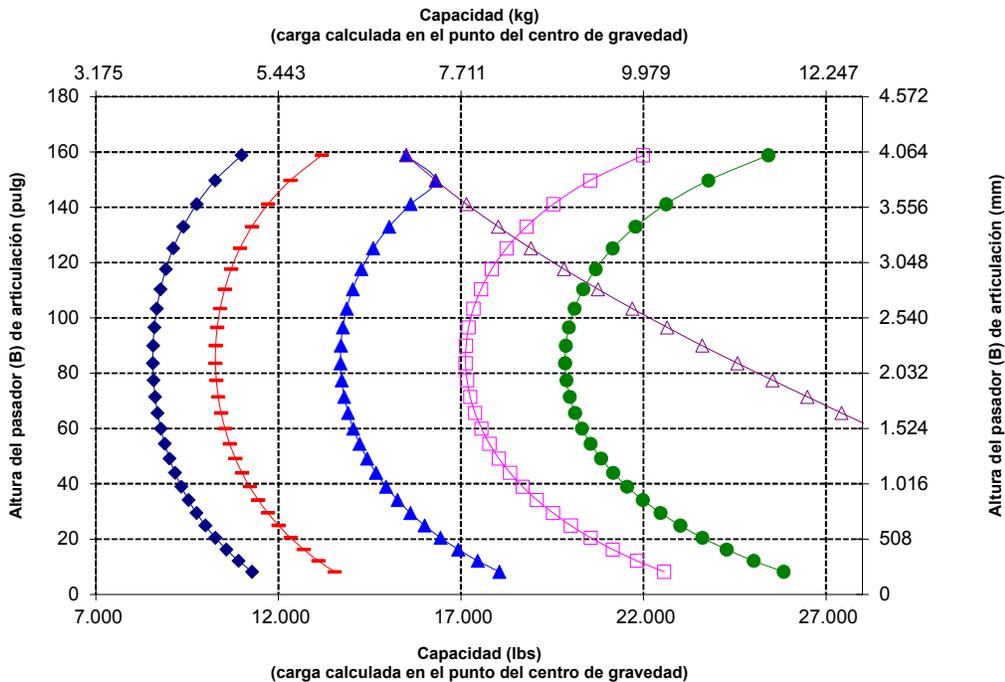
- ◆ Carga útil (SAE J1197)
- ◆ Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ◆ Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: articulado
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: recto
- ◆ Capacidad de inclinación hidráulica
- ◆ Capacidad de levantamiento hidráulico

**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:  
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción  
\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones de la Máquina Forestal 950

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

1 Longitud del diente	mm	2.438
	pulg	96,0
2 Centro de carga	mm	1.219
	pulg	48,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	8.484
	lbs	18.699
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.279
	lbs	16.042
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.689
	lbs	8.021
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.367
	lbs	9.625
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.823
	lbs	12.834
3 Longitud total máxima	mm	9.922
	pulg	390,6
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.257
	pulg	49,5
5 *Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-81
	pulg	-3,2
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.787
	pulg	70,3
7 Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.049
	pulg	41,3
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.875
	pulg	73,8
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.836
	pulg	151,0
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.347
	pulg	210,5
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.614
	pulg	63,6
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.176
	pulg	85,7
14 Altura total del portahorquillas	mm	1.601
	pulg	63,0
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.084
	pulg	82,0
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002
	pulg	39,4
Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
	pulg	7,1
Grosor del diente	mm	90,0
	pulg	3,5
Capacidad de los dientes	kg	10.100
	lbs	22.260
Peso en orden de trabajo	kg	19.905
	lbs	43.871

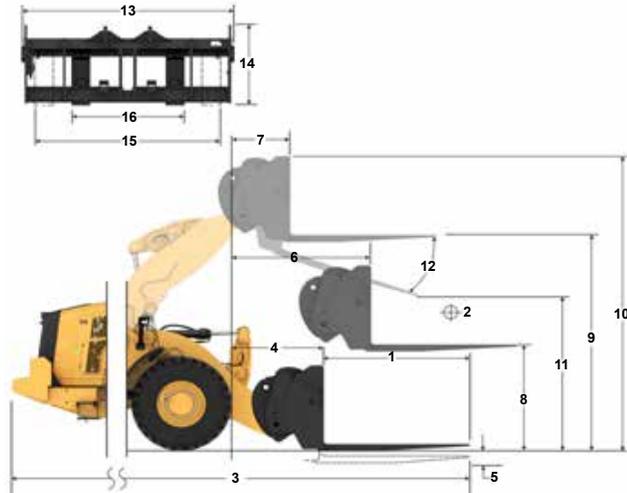
\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

## 950 LOG

### Horquilla para troncos y madera , FUSION

Dientes de 96" 435-4686

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración maderera

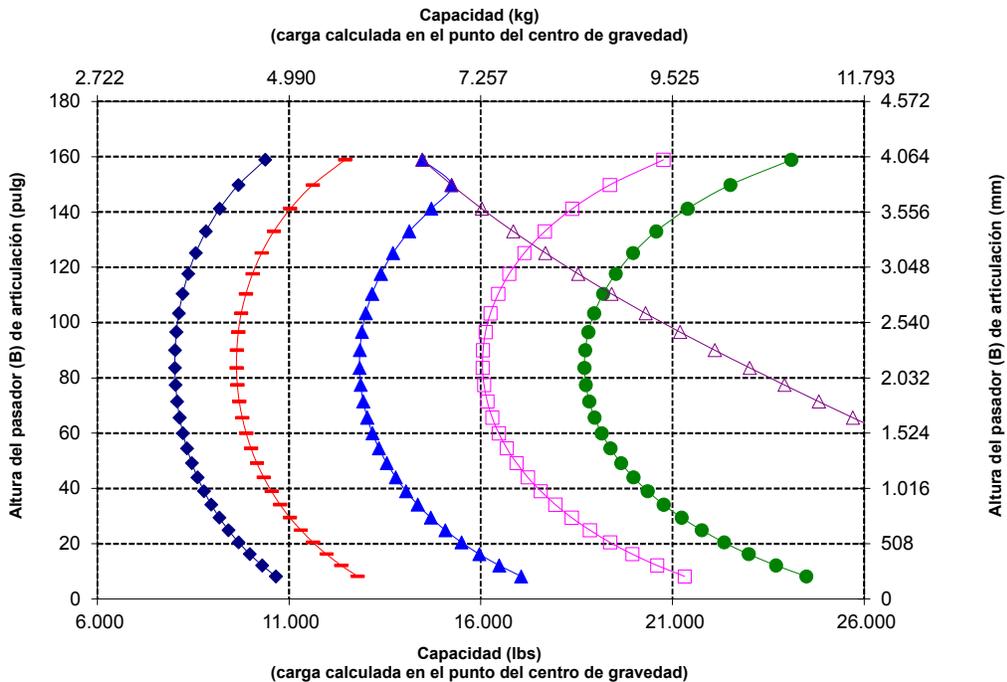


**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:  
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción  
\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	2.438
		pulg	96,0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg	48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	8.386
		lbs	18.483
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.189
		lbs	15.844
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.594
		lbs	7.922
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.313
		lbs	9.507
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.751
		lbs	12.675
3	Longitud total máxima	mm	9.954
		pulg	391,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.289
		pulg	50,7
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-89
		pulg	-3,5
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.813
		pulg	71,4
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.076
		pulg	42,3
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.867
		pulg	73,5
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.828
		pulg	150,7
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.262
		pulg	207,2
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.782
		pulg	70,2
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	44
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.812
		pulg	110,7
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.524
		pulg	60,0
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.697
		pulg	106,2
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002
		pulg	39,4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	10.100
		lbs	22.260
	Peso en orden de trabajo	kg	19.956
		lbs	43.984

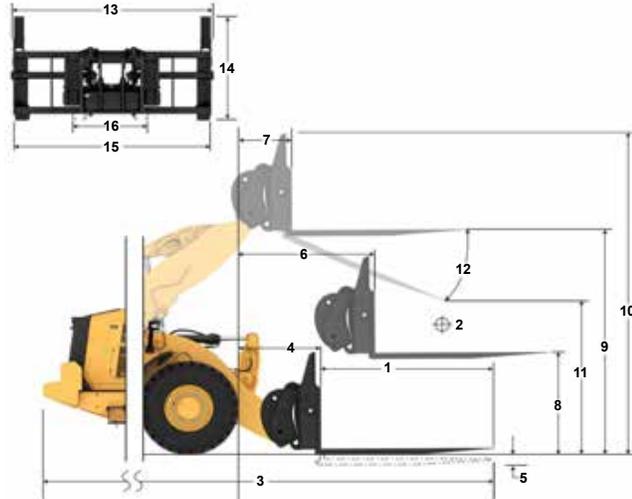
\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 LOG

Dientes de 96"

Horquilla para troncos y madera, sin TC, FUSION 464-3422

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración maderera



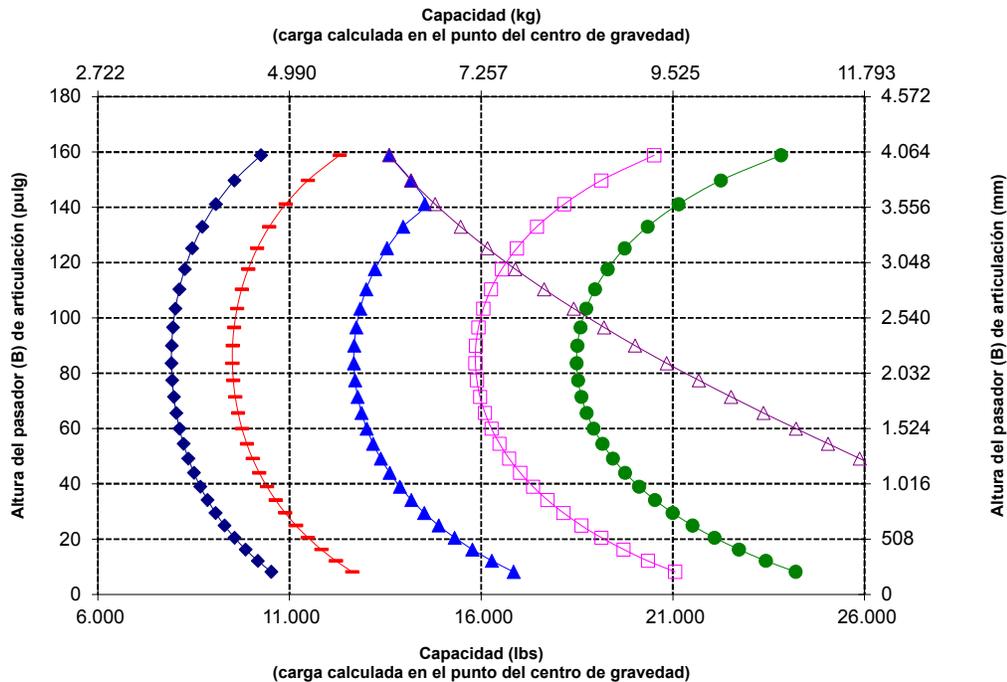
- ◆ Carga útil (SAE J1197)
- ◆ Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ◆ Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: articulado
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: recto
- ◆ Capacidad de inclinación hidráulica
- ◆ Capacidad de levantamiento hidráulico

**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:  
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción  
\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones de la Máquina Forestal 950

## Especificaciones de la horquilla

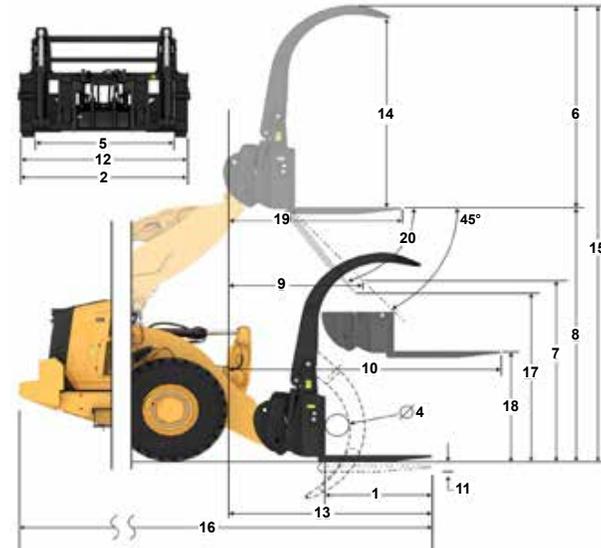
### Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.219
		pulg	48,0
2	Ancho de horquilla	mm	1.893
		pulg	74,5
	Área del extremo	m <sup>2</sup>	1,45
		pie <sup>2</sup>	16
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm	0
		pulg	0
4	Abertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserraderos)	mm	325
		pulg	13
	Peso en orden de trabajo	kg	20.468
		lbs	45.124
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.409
		pulg	55
	Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales	kg	8.058
		lbs	17.763,6
	Carga límite de equilibrio estático, rectorhorquillas horizontales	kg	9.467
		lbs	20.871,1
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm	2.932
		pulg	115,4
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm	2.535
		pulg	99,8
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3.732
		pulg	146,9
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm	1.640
		pulg	64,6
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	3.125
		pulg	123,0
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm	-96
		pulg	-3,8
12	Ancho sobre los dientes	mm	1.769
		pulg	69,6
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2.595
		pulg	102
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm	2.635
		pulg	103,7
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm	6.664
		pulg	262,3
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm	8.822
		pulg	347,3
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima Descarga (si es mayor o menor que 45)	mm	2.348
		pulg	92,5
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla horizontal	mm	1.770,6
		pulg	69,7
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	2.387,5
		pulg	94,0
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	57
		rad	1,0
	Capacidad de los dientes	kg	14.100
		lb	31.076

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

## 950 LOG Dientes de 48" Horquilla para troncos y madera con abrazadera superior, FUSION 380-8227

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración maderera



- ◆ Carga UEI (SAE J1197)
- ◆ Carga UEI (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ◆ Carga UEI (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: articulado
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: recto
- ◆ Capacidad de inclinación hidráulica
- ◆ Capacidad de levantamiento hidráulico

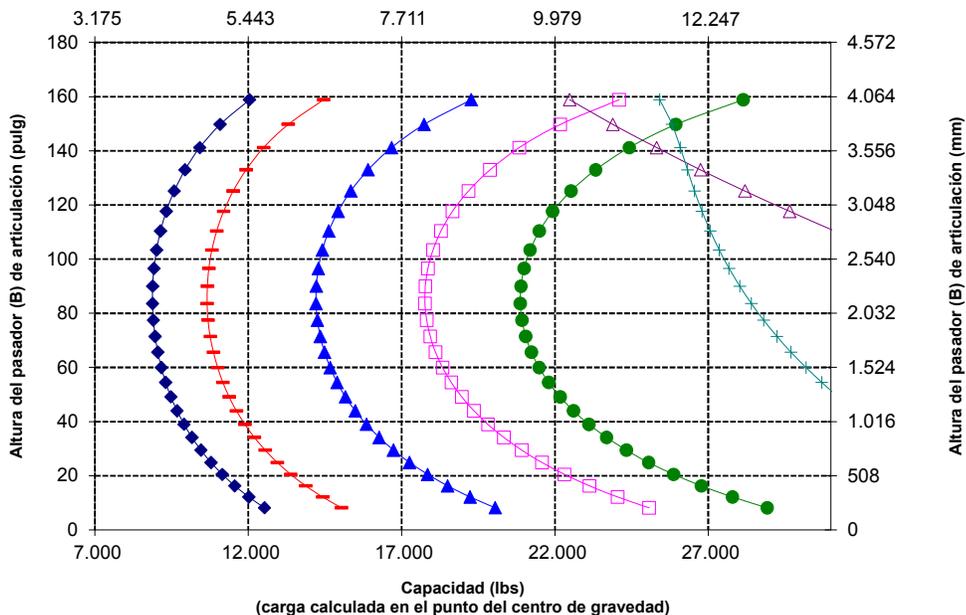
**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:  
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción  
\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización

Capacidad (kg)  
(carga calculada en el punto del centro de gravedad)



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

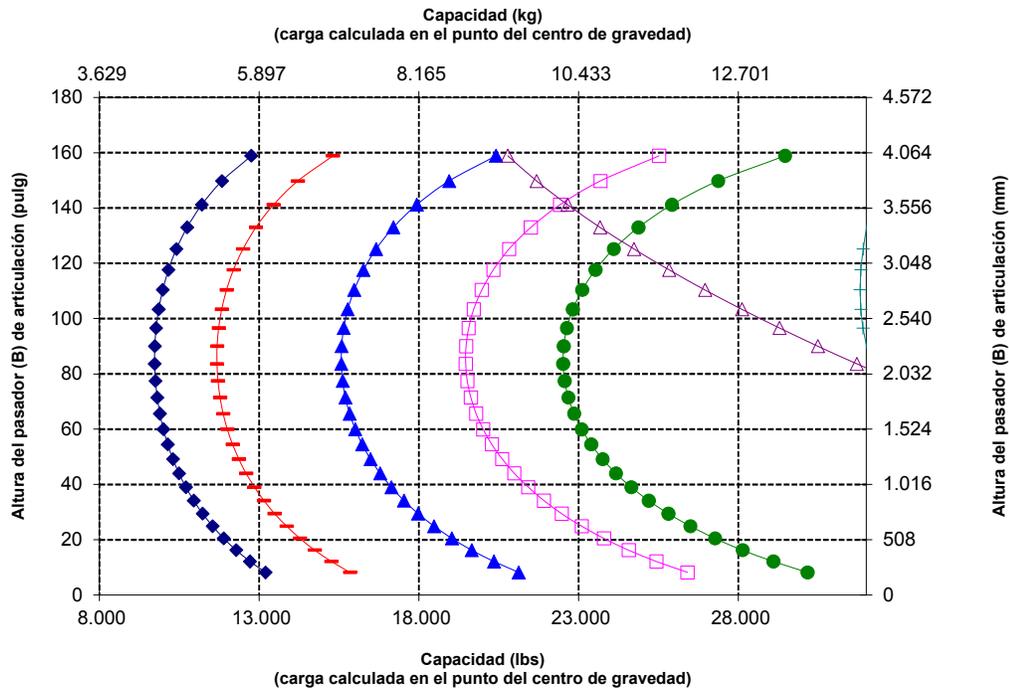
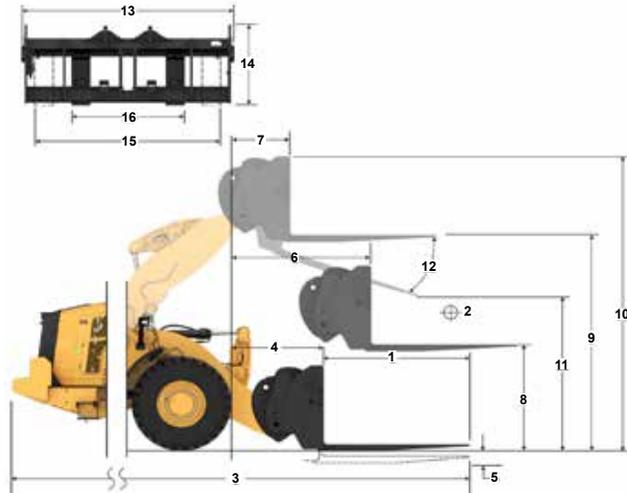
1 Longitud del diente	mm	1.524
	pulg	60,0
2 Centro de carga	mm	762
	pulg	30,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10.212
	lbs	22.506
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.830
	lbs	19.461
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.415
	lbs	9.730
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.298
	lbs	11.676
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.064
	lbs	15.568
3 Longitud total máxima	mm	9.009
	pulg	354,7
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.258
	pulg	49,5
5 *Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-160
	pulg	-6,3
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.752
	pulg	69,0
7 Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.014
	pulg	39,9
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.772
	pulg	69,7
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.733
	pulg	147,0
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.508
	pulg	177,5
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.365
	pulg	93,1
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.217
	pulg	87,3
14 Altura total del portahorquillas	mm	840
	pulg	33,1
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.070
	pulg	81,5
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	470
	pulg	18,5
Ancho del diente (un solo diente)	mm	150,0
	pulg	5,9
Grosor del diente	mm	65,0
	pulg	2,6
Capacidad de los dientes	kg	6.300
	lbs	13.885
Peso en orden de trabajo	kg	19.410
	lbs	42.780

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 LOG Portahorquillas de 87" Dientes de 60"

Horquilla para palés - FUSION 530-1861 548-3265

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración maderera



NOTA: Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone V.JT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:  
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones de la Máquina Forestal 950

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

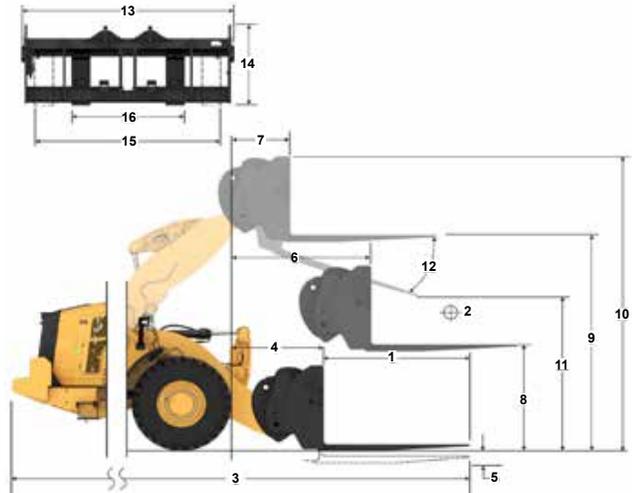
1 Longitud del diente	mm	1.830
	pulg	72,0
2 Centro de carga	mm	915
	pulg	36,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.720
	lbs	21.422
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.398
	lbs	18.509
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.199
	lbs	9.255
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.039
	lbs	11.106
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.718
	lbs	14.808
3 Longitud total máxima	mm	9.315
	pulg	366,7
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.258
	pulg	49,5
5 *Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-160
	pulg	-6,3
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.752
	pulg	69,0
7 Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.014
	pulg	39,9
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.772
	pulg	69,7
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.733
	pulg	147,0
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.508
	pulg	177,5
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.145
	pulg	84,5
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.217
	pulg	87,3
14 Altura total del portahorquillas	mm	840
	pulg	33,1
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.070
	pulg	81,5
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	470
	pulg	18,5
Ancho del diente (un solo diente)	mm	150,0
	pulg	5,9
Grosor del diente	mm	65,0
	pulg	2,6
Capacidad de los dientes	kg	5.246
	lbs	11.562
Peso en orden de trabajo	kg	19.457
	lbs	42.884

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 LOG Portahorquillas de 87" Dientes de 72"

Horquilla para palés - FUSION 530-1861 530-1869

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración maderera



- ◆ Carga útil (SAE J1197)
- ◆ Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ◆ Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: articulado
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: recto
- ◆ Capacidad de inclinación hidráulica
- ◆ Capacidad de levantamiento hidráulico

**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone V.J.T L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

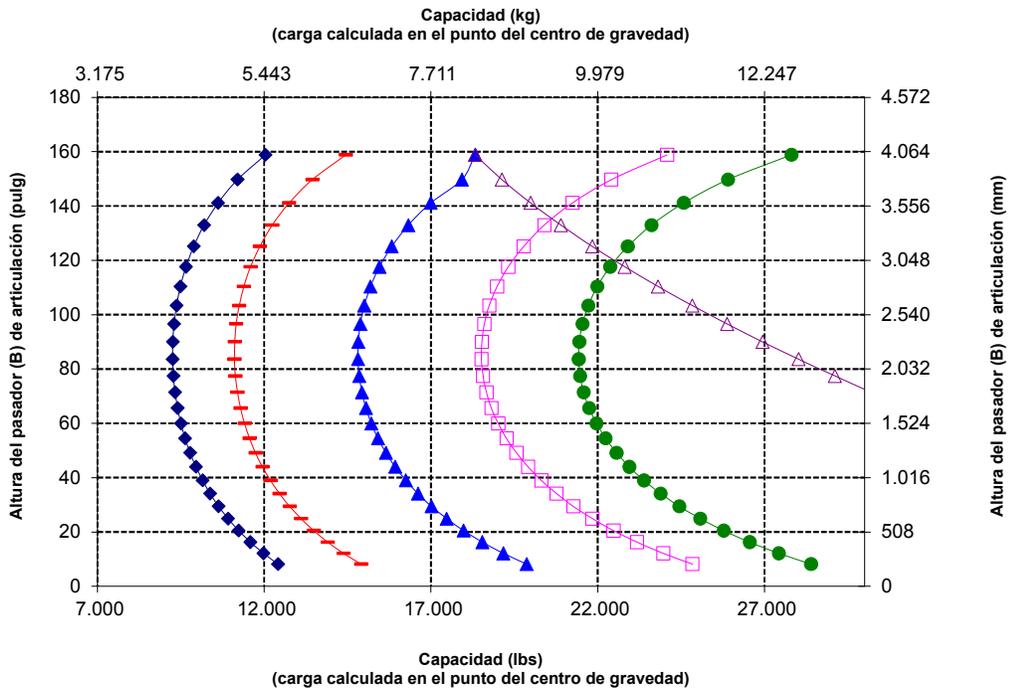
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:

SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

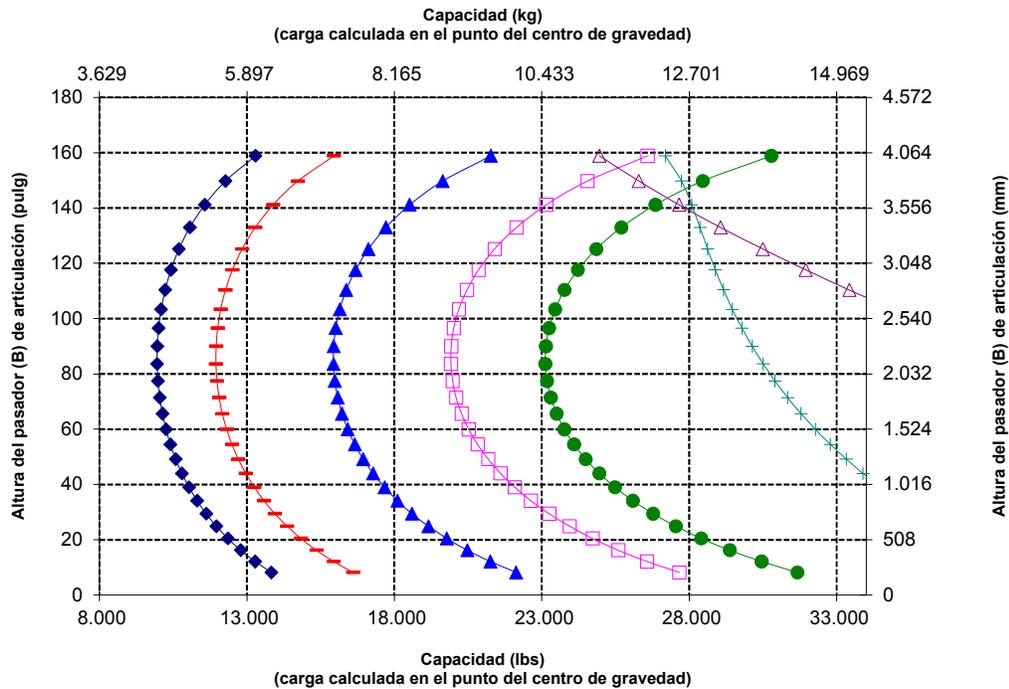
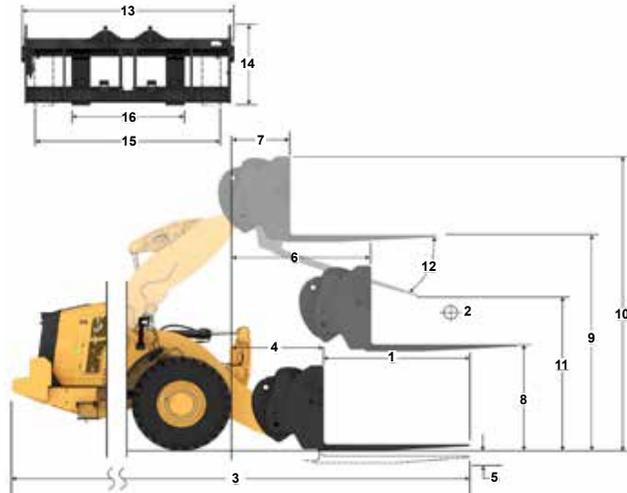
1 Longitud del diente	mm	1.219
	pulg	48,0
2 Centro de carga	mm	610
	pulg	24,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10.487
	lbs	23.112
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.035
	lbs	19.913
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.518
	lbs	9.957
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.421
	lbs	11.948
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.228
	lbs	15.931
3 Longitud total máxima	mm	8.659
	pulg	340,9
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.212
	pulg	47,7
5 *Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-79
	pulg	-3,1
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.744
	pulg	68,6
7 Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.006
	pulg	39,6
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.877
	pulg	73,9
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.838
	pulg	151,1
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.878
	pulg	192,1
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.550
	pulg	100,4
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
	pulg	99,5
14 Altura total del portahorquillas	mm	1.130
	pulg	44,5
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
	pulg	85,7
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
	pulg	22,7
Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
	pulg	7,1
Grosor del diente	mm	90,0
	pulg	3,5
Capacidad de los dientes	kg	22.200
	lbs	48.929
Peso en orden de trabajo	kg	19.719
	lbs	43.461

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 LOG Portahorquillas de 96" Dientes de 48"

#### Horquilla para palés - FUSION 520-7957 520-7985

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración maderera



NOTA: Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJ T L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:  
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones de la Máquina Forestal 950

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

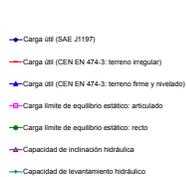
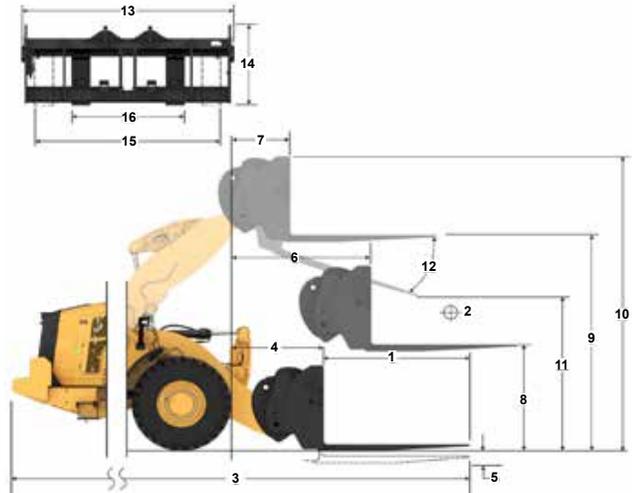
1 Longitud del diente	mm	1.524
	pulg	60,0
2 Centro de carga	mm	762
	pulg	30,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.944
	lbs	21.916
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.558
	lbs	18.862
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.279
	lbs	9.431
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.135
	lbs	11.317
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.846
	lbs	15.089
3 Longitud total máxima	mm	8.964
	pulg	352,9
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.213
	pulg	47,7
5 *Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-79
	pulg	-3,1
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.744
	pulg	68,7
7 Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.007
	pulg	39,6
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.877
	pulg	73,9
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.838
	pulg	151,1
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.878
	pulg	192,1
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.309
	pulg	90,9
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
	pulg	99,5
14 Altura total del portahorquillas	mm	1.130
	pulg	44,5
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
	pulg	85,7
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
	pulg	22,7
Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
	pulg	7,1
Grosor del diente	mm	90,0
	pulg	3,5
Capacidad de los dientes	kg	17.800
	lbs	39.231
Peso en orden de trabajo	kg	19.785
	lbs	43.607

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 LOG Portahorquillas de 96" Dientes de 60"

Horquilla para palés - FUSION 520-7957 520-7980

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración maderera



**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone V.JT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

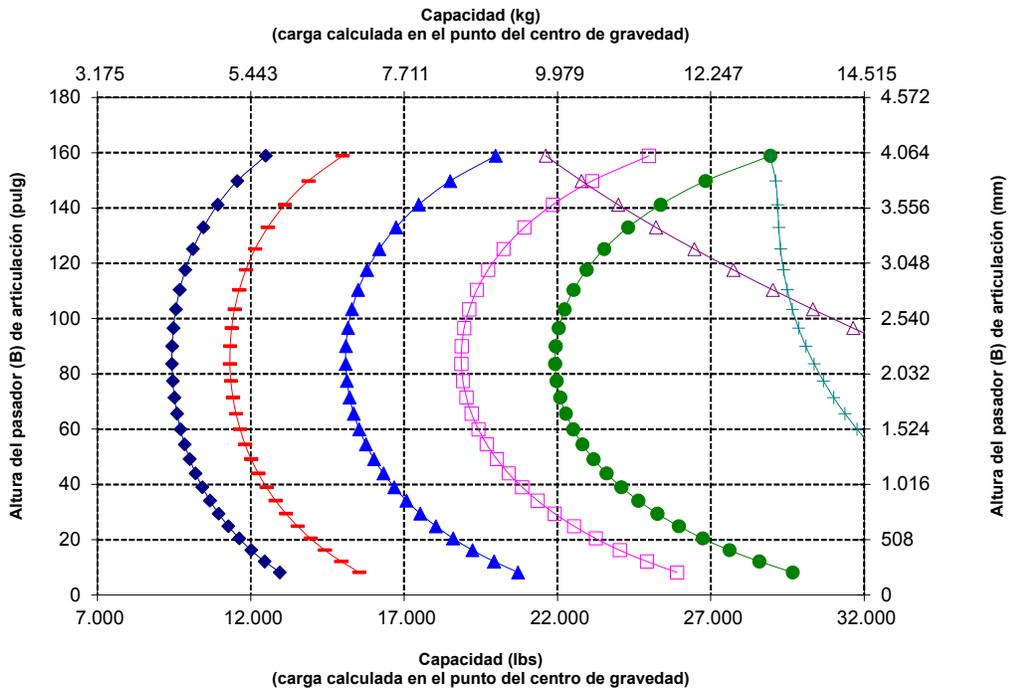
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:

SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

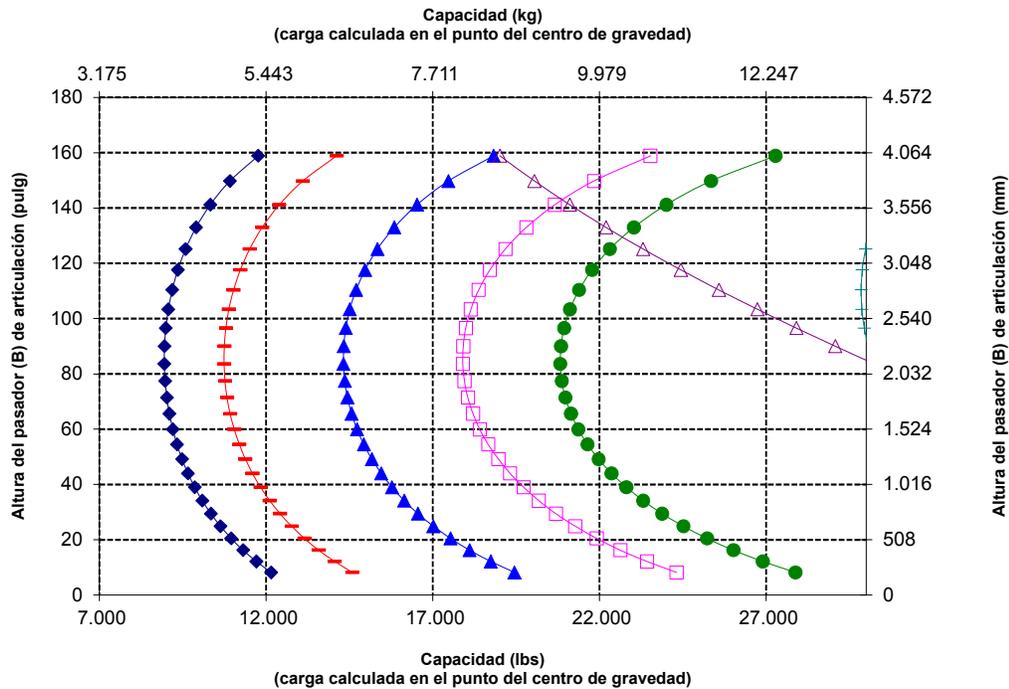
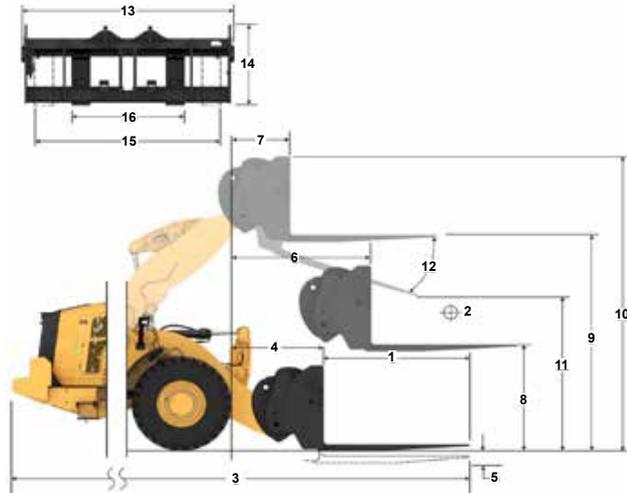
1 Longitud del diente	mm	1.829
	pulg	72,0
2 Centro de carga	mm	915
	pulg	36,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.446
	lbs	20.819
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.121
	lbs	17.898
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.060
	lbs	8.949
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.872
	lbs	10.739
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.496
	lbs	14.318
3 Longitud total máxima	mm	9.269
	pulg	364,9
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.213
	pulg	47,7
5 *Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-79
	pulg	-3,1
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.744
	pulg	68,7
7 Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.007
	pulg	39,6
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.877
	pulg	73,9
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.838
	pulg	151,1
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.878
	pulg	192,1
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.068
	pulg	81,4
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
	pulg	99,5
14 Altura total del portahorquillas	mm	1.130
	pulg	44,5
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
	pulg	85,7
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
	pulg	22,7
Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
	pulg	7,1
Grosor del diente	mm	90,0
	pulg	3,5
Capacidad de los dientes	kg	14.800
	lbs	32.619
Peso en orden de trabajo	kg	19.846
	lbs	43.741

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 LOG Portahorquillas de 96" Dientes de 72"

Horquilla para palés - FUSION 520-7957 520-7979

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración maderera



NOTA: Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone V.JT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:

SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones de la Máquina Forestal 950

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

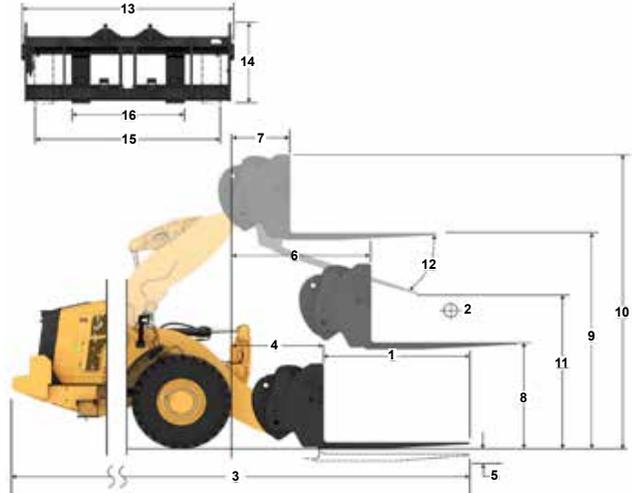
1 Longitud del diente	mm	2.134
	pulg	84,0
2 Centro de carga	mm	1.067
	pulg	42,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	8.983
	lbs	19.799
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.713
	lbs	17.000
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.857
	lbs	8.500
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.628
	lbs	10.200
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.170
	lbs	13.600
3 Longitud total máxima	mm	9.574
	pulg	376,9
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.213
	pulg	47,7
5 *Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-79
	pulg	-3,1
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.744
	pulg	68,7
7 Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.007
	pulg	39,6
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.877
	pulg	73,9
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.838
	pulg	151,1
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.878
	pulg	192,1
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.827
	pulg	71,9
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
	pulg	99,5
14 Altura total del portahorquillas	mm	1.130
	pulg	44,5
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
	pulg	85,7
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
	pulg	22,7
Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
	pulg	7,1
Grosor del diente	mm	90,0
	pulg	3,5
Capacidad de los dientes	kg	12.700
	lbs	27.991
Peso en orden de trabajo	kg	19.909
	lbs	43.880

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 LOG Portahorquillas de 96" Dientes de 84"

Horquilla para palés - FUSION 520-7957 520-7986

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración maderera



- ◆ Carga útil (SAE J1197)
- ◆ Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ◆ Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: articulado
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: recto
- ◆ Capacidad de inclinación hidráulica
- ◆ Capacidad de levantamiento hidráulico

**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone V.JT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

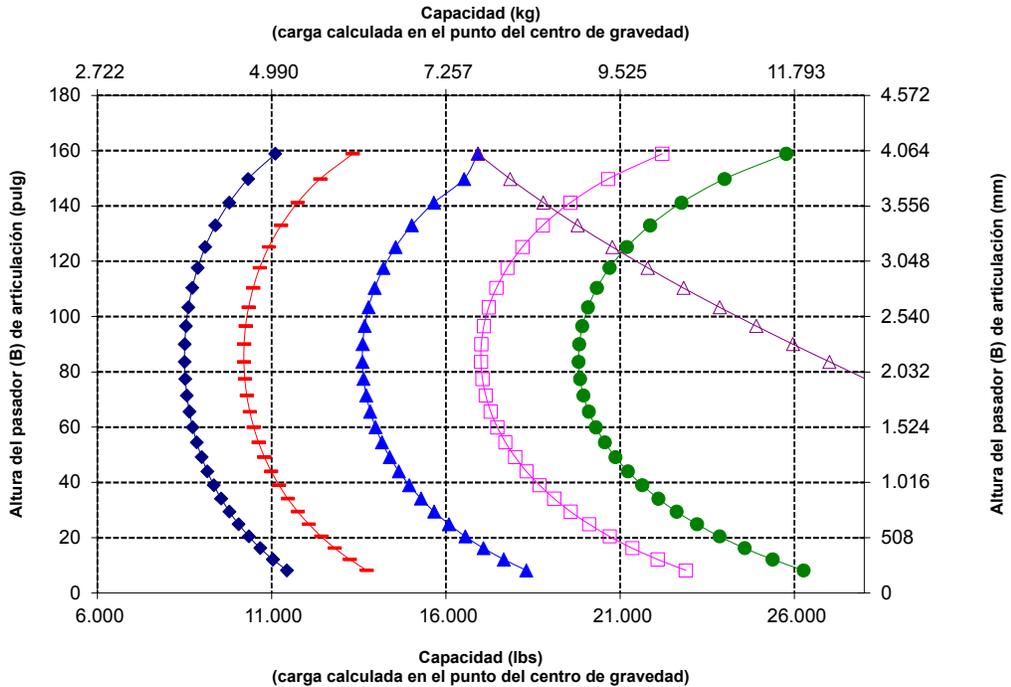
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:

SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

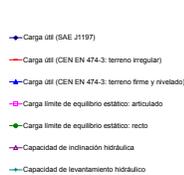
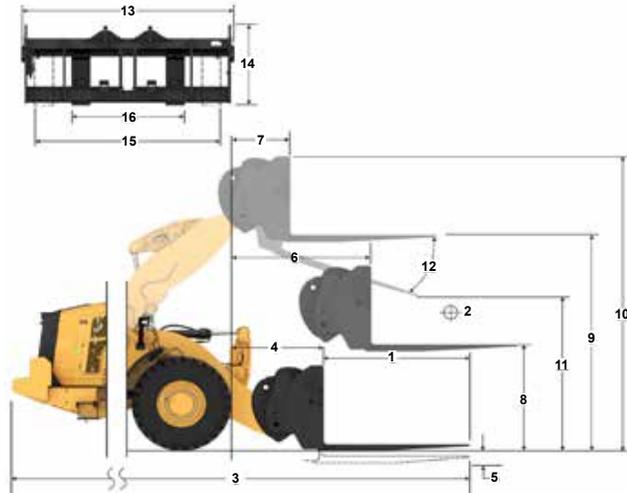
1	Longitud del diente	mm	2.438
		pulg	96,0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg	48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	8.555
		lbs	18.855
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.336
		lbs	16.168
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.668
		lbs	8.084
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.401
		lbs	9.701
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.868
		lbs	12.934
3	Longitud total máxima	mm	9.878
		pulg	388,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.213
		pulg	47,7
5	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-79
		pulg	-3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.744
		pulg	68,7
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.007
		pulg	39,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.838
		pulg	151,1
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.878
		pulg	192,1
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.587
		pulg	62,5
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	11.300
		lbs	24.905
	Peso en orden de trabajo	kg	19.971
		lbs	44.017

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 LOG Portahorquillas de 96" Dientes de 96"

Horquilla para palés - FUSION 520-7957 520-7981

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración maderera



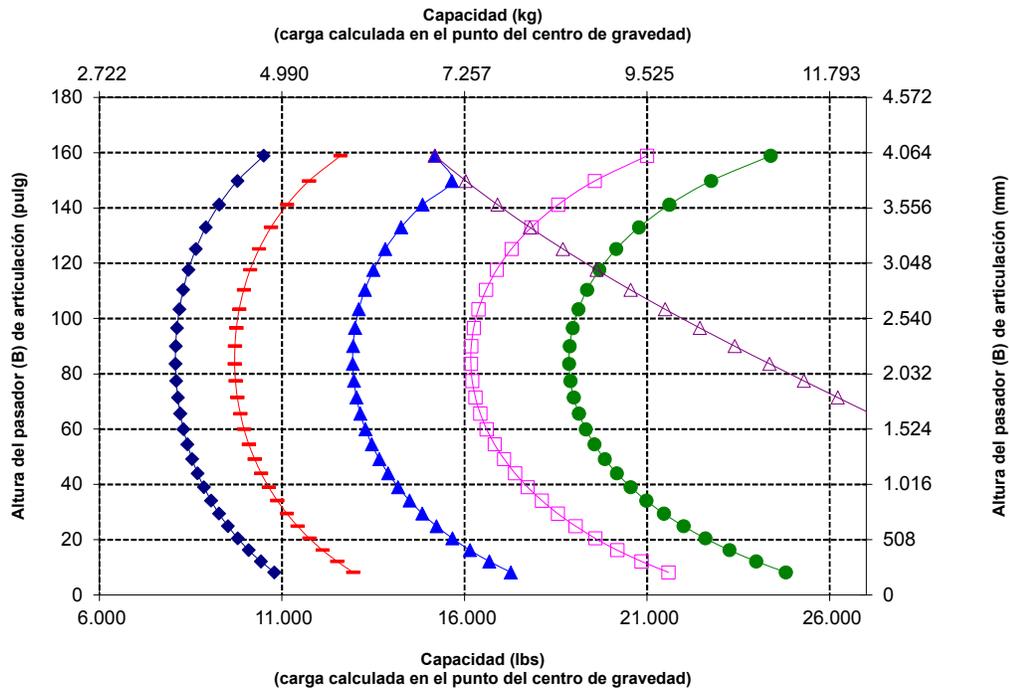
**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJ T L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:  
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones de la Máquina Forestal 950

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

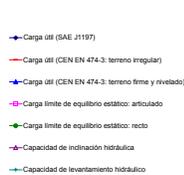
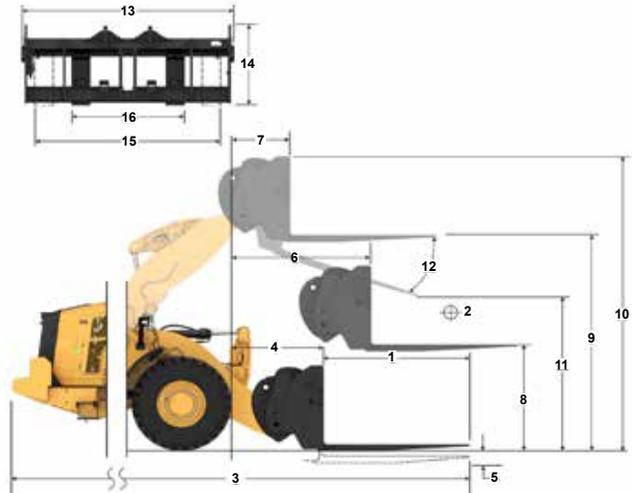
1 Longitud del diente	mm	1.219
	pulg	48,0
2 Centro de carga	mm	610
	pulg	24,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10.446
	lbs	23.023
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.995
	lbs	19.824
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.497
	lbs	9.912
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.397
	lbs	11.894
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.196
	lbs	15.859
3 Longitud total máxima	mm	8.659
	pulg	340,9
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.212
	pulg	47,7
5 *Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-79
	pulg	-3,1
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.744
	pulg	68,6
7 Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.006
	pulg	39,6
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.877
	pulg	73,9
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.838
	pulg	151,1
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.878
	pulg	192,1
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.550
	pulg	100,4
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
	pulg	111,5
14 Altura total del portahorquillas	mm	1.130
	pulg	44,5
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.493
	pulg	98,1
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	550
	pulg	23,2
Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
	pulg	7,1
Grosor del diente	mm	90,0
	pulg	3,5
Capacidad de los dientes	kg	22.200
	lbs	48.929
Peso en orden de trabajo	kg	19.772
	lbs	43.578

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 LOG Portahorquillas de 108" Dientes de 48"

Horquilla para palés - FUSION 520-7968 520-7985

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración maderera



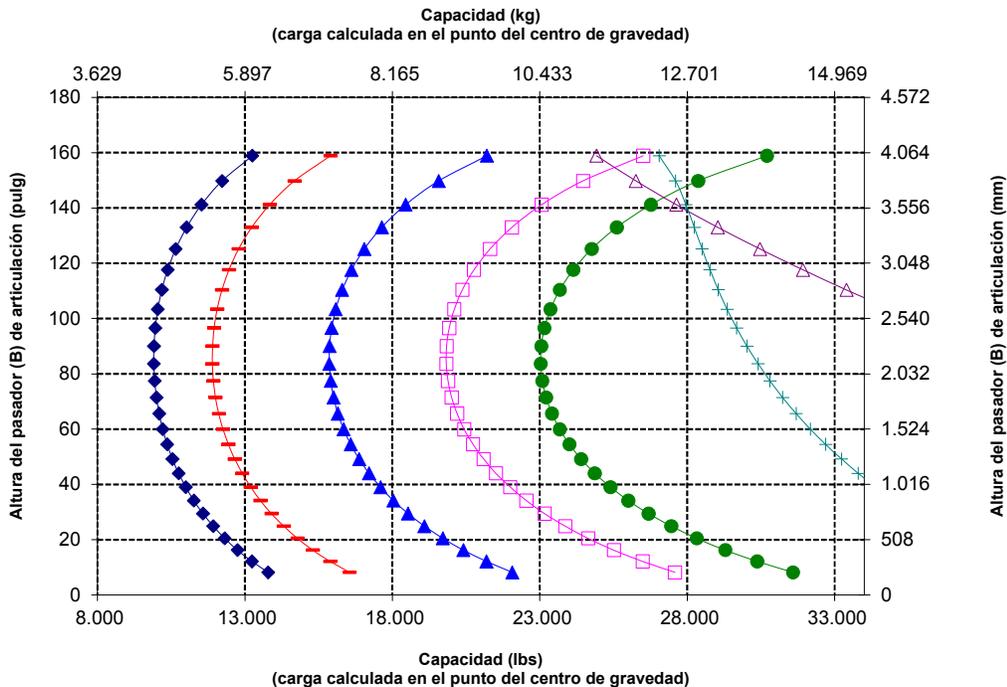
**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJ T L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:  
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

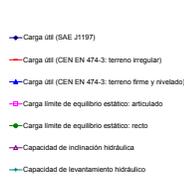
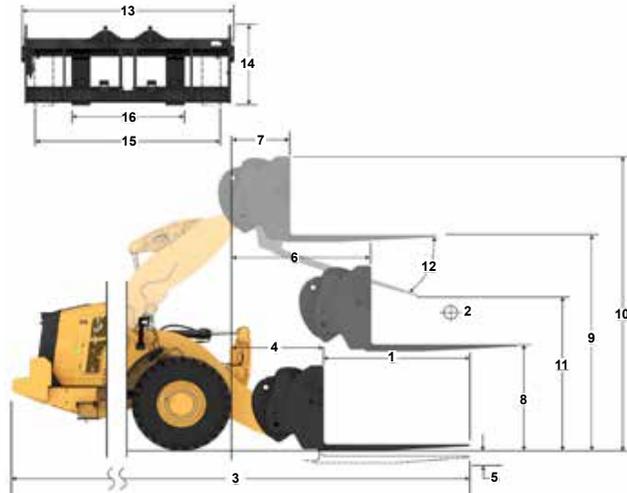
1 Longitud del diente	mm	1.524
	pulg	60,0
2 Centro de carga	mm	762
	pulg	30,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.909
	lbs	21.839
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.523
	lbs	18.784
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.261
	lbs	9.392
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.114
	lbs	11.271
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.818
	lbs	15.028
3 Longitud total máxima	mm	8.964
	pulg	352,9
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.213
	pulg	47,7
5 *Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-79
	pulg	-3,1
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.744
	pulg	68,7
7 Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.007
	pulg	39,6
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.877
	pulg	73,9
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.838
	pulg	151,1
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.878
	pulg	192,1
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.309
	pulg	90,9
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
	pulg	111,5
14 Altura total del portahorquillas	mm	1.130
	pulg	44,5
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
	pulg	97,8
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
	pulg	23,2
Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
	pulg	7,1
Grosor del diente	mm	90,0
	pulg	3,5
Capacidad de los dientes	kg	17.800
	lbs	39.231
Peso en orden de trabajo	kg	19.834
	lbs	43.715

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 LOG Portahorquillas de 108" Dientes de 60"

Horquilla para palés - FUSION 520-7968 520-7980

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración maderera



NOTA: Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone V.JT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

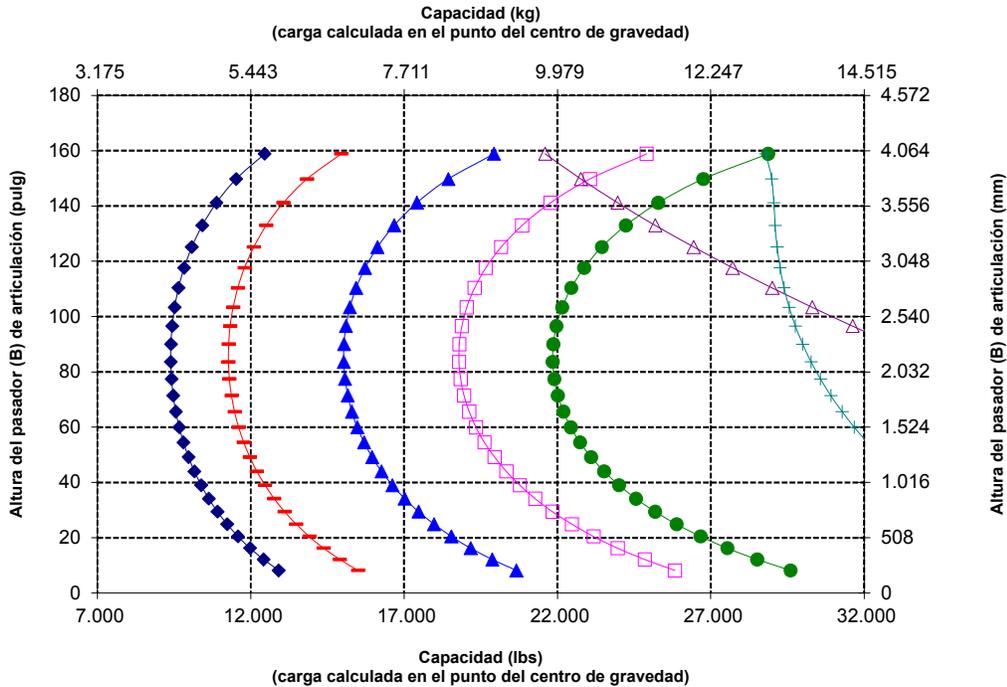
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:

SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones de la Máquina Forestal 950

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

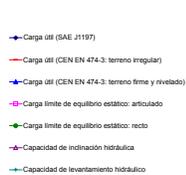
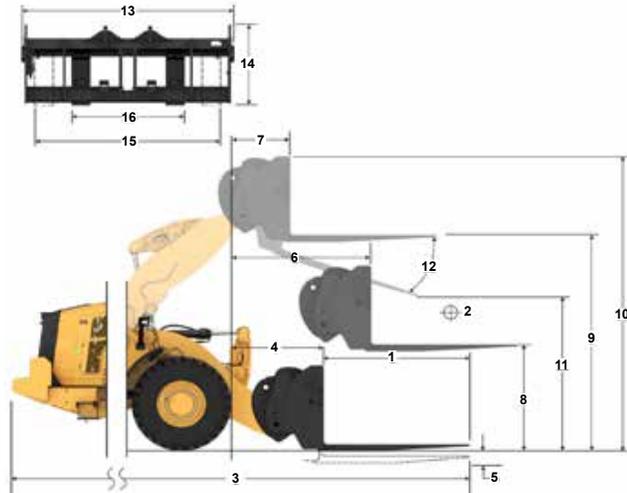
1 Longitud del diente	mm	1.829
	pulg	72,0
2 Centro de carga	mm	915
	pulg	36,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.412
	lbs	20.743
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.086
	lbs	17.822
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.043
	lbs	8.911
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.852
	lbs	10.693
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.469
	lbs	14.257
3 Longitud total máxima	mm	9.269
	pulg	364,9
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.213
	pulg	47,7
5 *Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-79
	pulg	-3,1
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.744
	pulg	68,7
7 Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.007
	pulg	39,6
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.877
	pulg	73,9
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.838
	pulg	151,1
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.878
	pulg	192,1
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.068
	pulg	81,4
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
	pulg	111,5
14 Altura total del portahorquillas	mm	1.130
	pulg	44,5
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
	pulg	97,8
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
	pulg	23,2
Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
	pulg	7,1
Grosor del diente	mm	90,0
	pulg	3,5
Capacidad de los dientes	kg	14.800
	lbs	32.619
Peso en orden de trabajo	kg	19.896
	lbs	43.851

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 LOG Portahorquillas de 108" Dientes de 72"

Horquilla para palés - FUSION 520-7968 520-7979

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración maderera



**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone V.JT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

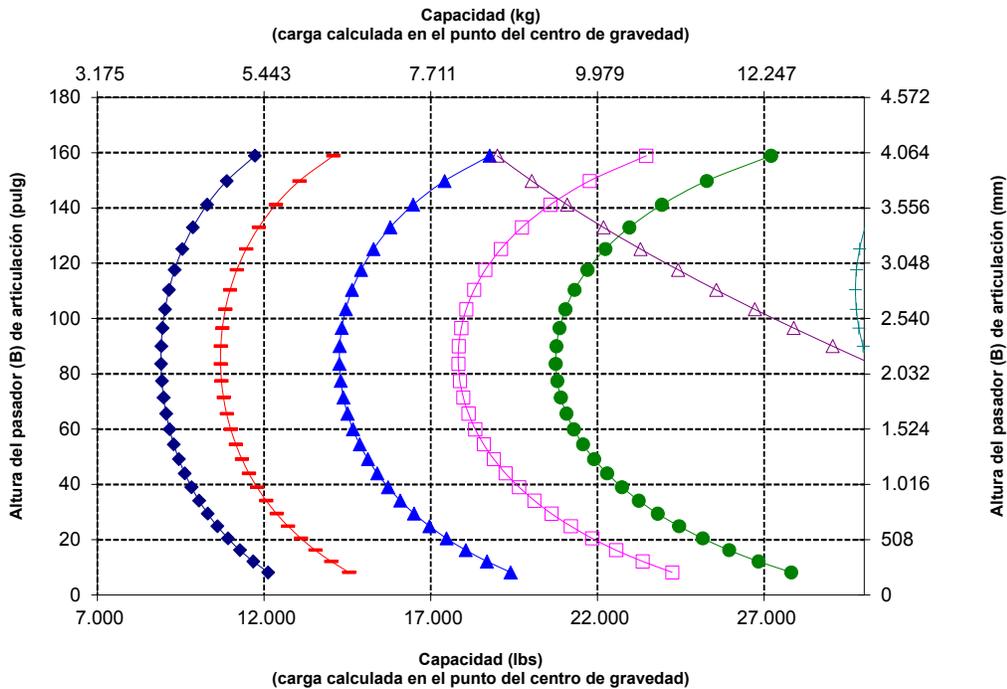
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:

SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

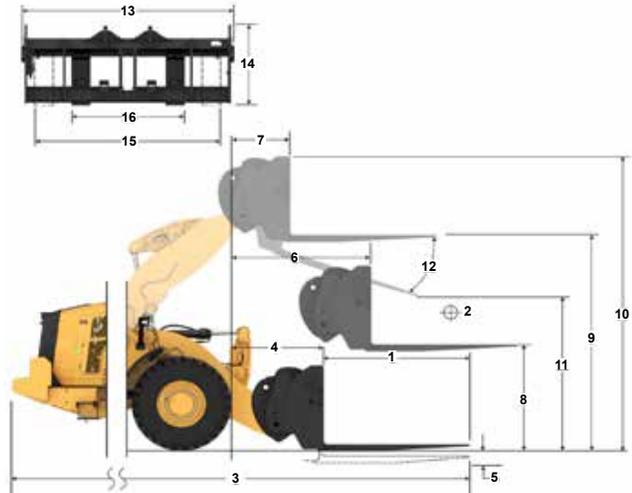
1 Longitud del diente	mm	2.134
	pulg	84,0
2 Centro de carga	mm	1.067
	pulg	42,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	8.951
	lbs	19.728
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.681
	lbs	16.929
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.840
	lbs	8.464
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.609
	lbs	10.157
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.145
	lbs	13.543
3 Longitud total máxima	mm	9.574
	pulg	376,9
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.213
	pulg	47,7
5 *Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-79
	pulg	-3,1
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.744
	pulg	68,7
7 Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.007
	pulg	39,6
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.877
	pulg	73,9
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.838
	pulg	151,1
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.878
	pulg	192,1
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.827
	pulg	71,9
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
	pulg	111,5
14 Altura total del portahorquillas	mm	1.130
	pulg	44,5
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
	pulg	97,8
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
	pulg	23,2
Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
	pulg	7,1
Grosor del diente	mm	90,0
	pulg	3,5
Capacidad de los dientes	kg	12.700
	lbs	27.991
Peso en orden de trabajo	kg	19.958
	lbs	43.988

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 LOG Portahorquillas de 108" Dientes de 84"

#### Horquilla para palés - FUSION 520-7968 520-7986

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración maderera



- ◆ Carga útil (SAE J1197)
- ◆ Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ◆ Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: articulado
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: recto
- ◆ Capacidad de inclinación hidráulica
- ◆ Capacidad de levantamiento hidráulico

**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone V.JT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

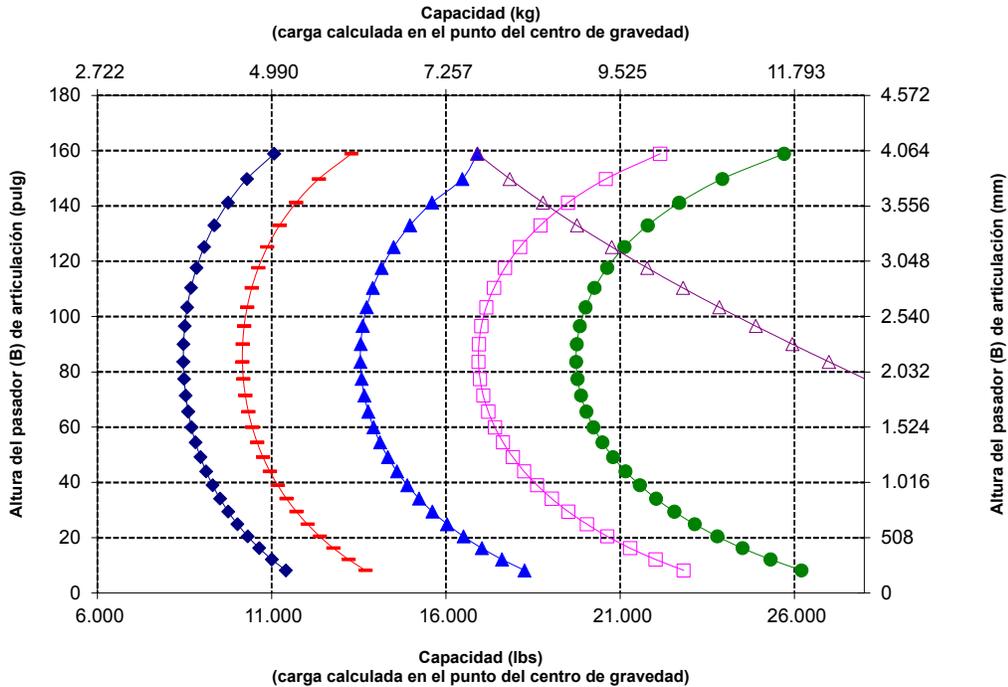
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:

SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones de la Máquina Forestal 950

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

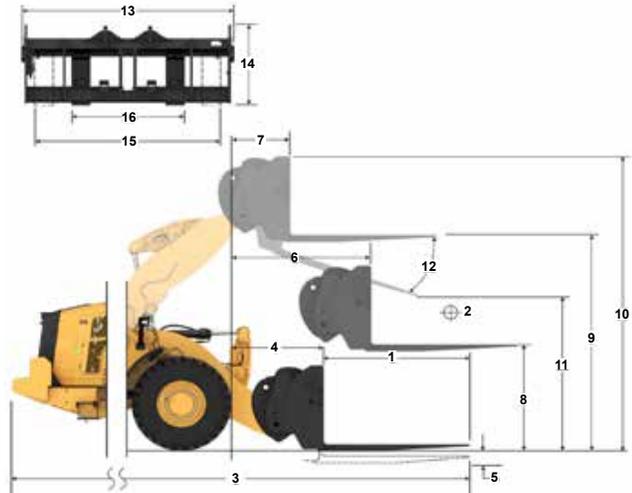
1 Longitud del diente	mm	2.438
	pulg	96,0
2 Centro de carga	mm	1.219
	pulg	48,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	8.523
	lbs	18.785
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.304
	lbs	16.097
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.652
	lbs	8.049
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.382
	lbs	9.658
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.843
	lbs	12.878
3 Longitud total máxima	mm	9.878
	pulg	388,9
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.213
	pulg	47,7
5 *Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-79
	pulg	-3,1
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.744
	pulg	68,7
7 Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.007
	pulg	39,6
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.877
	pulg	73,9
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.838
	pulg	151,1
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.878
	pulg	192,1
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.587
	pulg	62,5
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
	pulg	111,5
14 Altura total del portahorquillas	mm	1.130
	pulg	44,5
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
	pulg	97,8
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
	pulg	23,2
Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
	pulg	7,1
Grosor del diente	mm	90,0
	pulg	3,5
Capacidad de los dientes	kg	11.300
	lbs	24.905
Peso en orden de trabajo	kg	20.021
	lbs	44.127

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 LOG Portahorquillas de 108" Dientes de 96"

Horquilla para palés - FUSION 520-7968 520-7981

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración maderera



- ◆ Carga útil (SAE J1197)
- ◆ Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ◆ Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: articulado
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: recto
- ◆ Capacidad de inclinación hidráulica
- ◆ Capacidad de levantamiento hidráulico

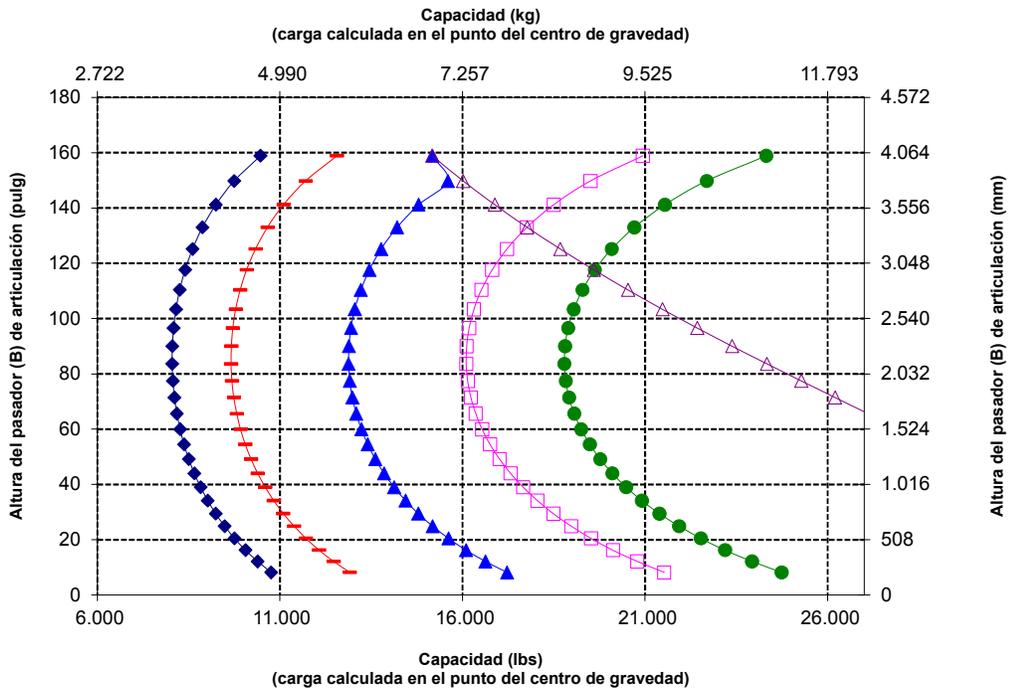
**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJ T L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palés se determina de la siguiente manera:  
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

## Especificaciones de la horquilla

### Especificaciones de la horquilla

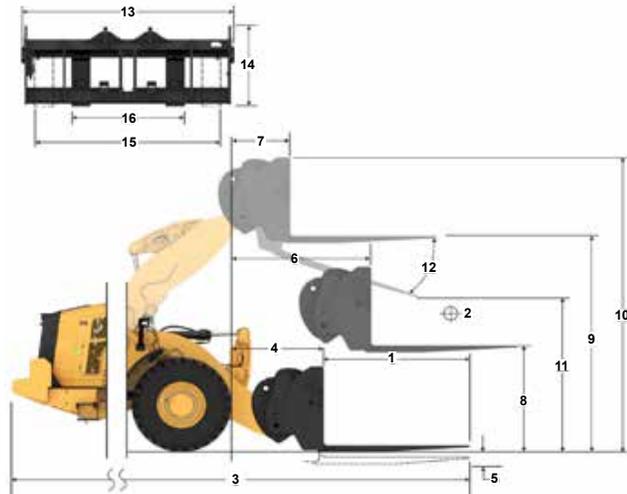
1 Longitud del diente	mm	2.438
	pulg	96,0
2 Centro de carga	mm	1.219
	pulg	48,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	8.244
	lbs	18.170
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.056
	lbs	15.551
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.528
	lbs	7.775
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.233
	lbs	9.331
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.645
	lbs	12.441
3 Longitud total máxima	mm	9.984
	pulg	393,1
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.319
	pulg	51,9
5 *Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de los dientes a la altura mínima y con la horquilla horizontal	mm	-90
	pulg	-3,5
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.843
	pulg	72,6
7 Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	1.106
	pulg	43,5
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.867
	pulg	73,5
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.828
	pulg	150,7
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.896
	pulg	192,7
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.513
	pulg	59,6
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.542
	pulg	100,1
14 Altura total del portahorquillas	mm	1.158
	pulg	45,6
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.312
	pulg	91,0
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	896
	pulg	35,3
Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
	pulg	7,1
Grosor del diente	mm	90,0
	pulg	3,5
Capacidad de los dientes	kg	10.100
	lbs	22.260
Peso en orden de trabajo	kg	20.070
	lbs	44.235

\*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

### 950 LOG Paleta, hidráulica ajustable, FUSION

Dientes de 96"  
468-2852

\*Construcción 14 A  
\*Varillaje de barra en Z en paralelo  
\*Configuración maderera



- ◆ Carga útil (SAE J1197)
- ◆ Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ◆ Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: articulado
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: recto
- ◆ Capacidad de inclinación hidráulica
- ◆ Capacidad de levantamiento hidráulico

**NOTA:** Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJ T L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

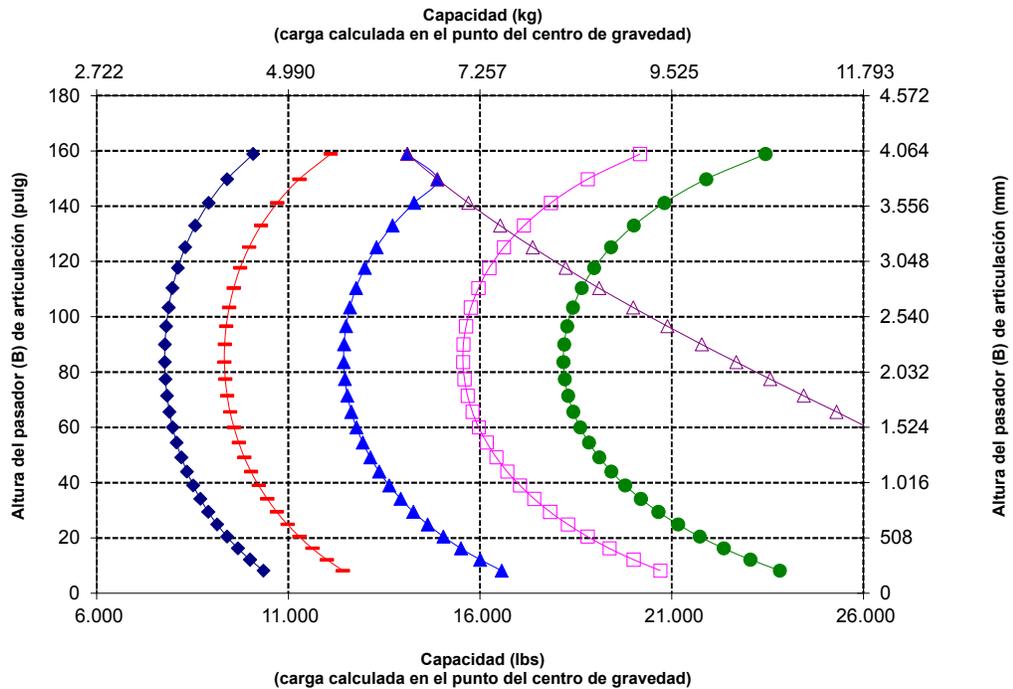
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquillas para palets se determina de la siguiente manera:

SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.  
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

\*\*CEN: Comité Europeo de Normalización



**ADVERTENCIA:** No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

# Especificaciones de la Máquina Forestal 950

## Especificaciones de manipulación de materiales

### 950 LOG

289-9885

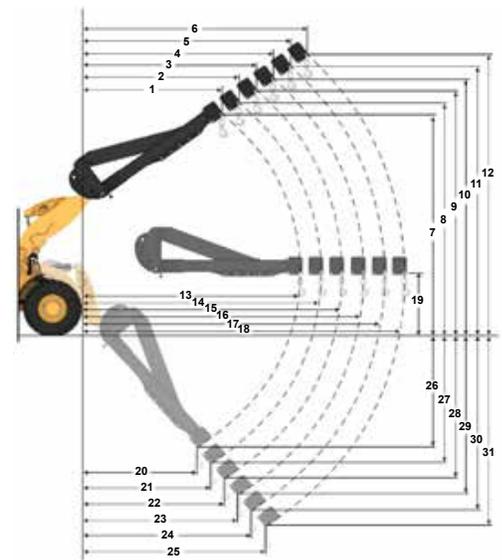
#### Brazo de manipulación de materiales, FUSION

6 posiciones

- \*Construcción 14 A
- \*Varillaje de barra en Z en paralelo
- \*Configuración maderera

#### Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

	Retraído	Extensión 1	Extensión 2	Extensión 3	Extensión 4	Extendido	
Levantamiento máximo: alcance del ojal del gancho (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm pies. pulg	2.282 7' 5"	2.421 7' 11"	2.560 8' 4"	2.698 8' 10"	2.837 9' 3"	2.976 9' 9"
Levantamiento máximo: altura del ojal del gancho (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm pies. pulg	6.870 22' 6"	7.141 23' 5"	7.412 24' 3"	7.684 25' 2"	7.955 26' 1"	8.226 26' 11"
Horizontal: alcance del ojal del gancho (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm pies. pulg	4.610 15' 1"	4.915 16' 1"	5.220 17' 1"	5.525 18' 1"	5.829 19' 1"	6.134 20' 1"
Horizontal: altura del ojal del gancho (19)	mm pies. pulg	1.842 6' 0,5"	1.842 6' 0,5"	1.842 6' 0,5"	1.842 6' 0,5"	1.842 6' 0,5"	1.842 6' 0,5"
Levantamiento mínimo: alcance del ojal del gancho (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm pies. pulg	2.416 7' 11"	2.596 8' 6"	2.777 9' 1"	2.957 9' 8"	3.137 10' 3"	3.318 10' 10"
Levantamiento mínimo: altura del ojal del gancho (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm pies. pulg	(2.593) -8' 5"	(2.839) -9' 8"	(3.085) -10' 10"	(3.330) -10' 0"	(3.576) -11' 3"	(3.822) -12' 5"
Carga de equilibrio estático, recto	kg lb	6.336 13.965	5.992 13.207	5.683 12.525	5.403 11.908	5.149 11.348	4.916 10.836
Carga límite de equilibrio estático (articulado)	kg lb	5.491 12.102	5.192 11.443	4.923 10.850	4.680 10.314	4.458 9.826	4.256 9.381
Peso en orden de trabajo	kg lb	19.168 42.247	19.168 42.247	19.168 42.247	19.168 42.247	19.168 42.247	19.168 42.247



Retraído

Extensión 1

Extensión 2

Extensión 3

Extensión 4

Extendido

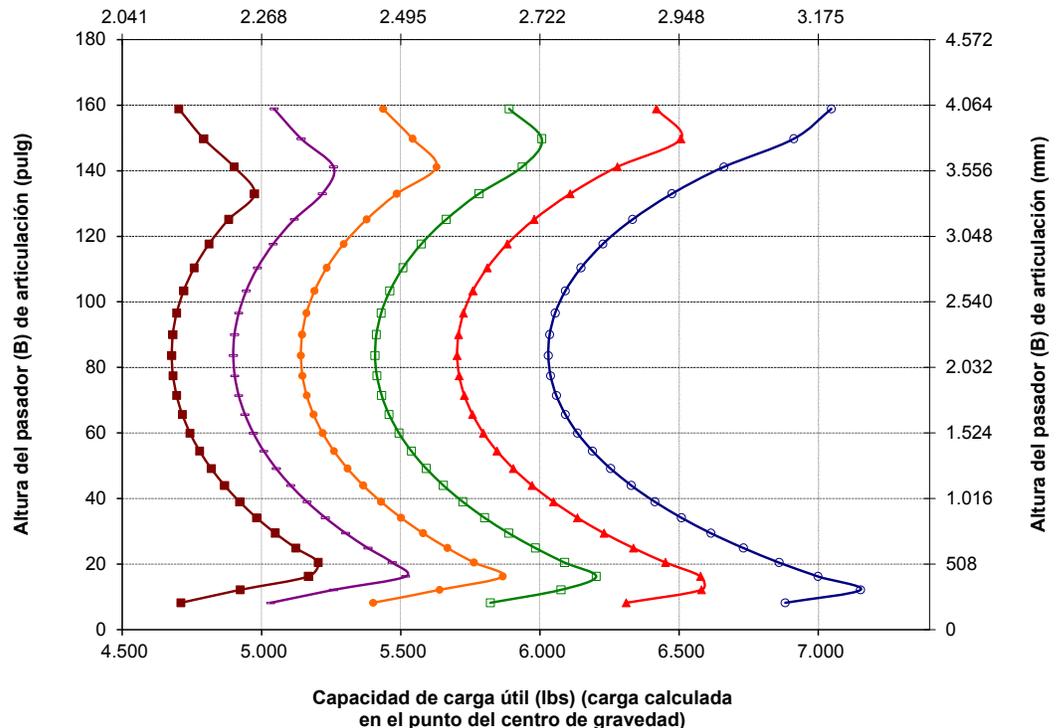
**NOTA:** La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE\* J1197, ISO 14397-1

La carga nominal de operación para un cargador equipado con un brazo de manipulación de materiales se determina mediante lo siguiente: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

\*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

#### Capacidad de carga útil (kg) (carga calculada en el punto del centro de gravedad)





# 950

## Paquete de resistencia a la corrosión

**El paquete de Resistencia a la Corrosión del Cargador de Ruedas Cat 950 aporta valor real a la hora de proteger su inversión en la máquina. Un tratamiento de serie único en la industria ofrece mayor protección a todos los componentes de la máquina que pueden verse afectados por materiales corrosivos. Se ha diseñado para mejorar la fiabilidad y durabilidad en entornos corrosivos exigentes como plantas de fertilizantes, industrias químicas, agricultura, puertos de agua salada, etc.**

### Fiabilidad demostrada

- El Motor C7.1 Cat ofrece una alta densidad de potencia con una combinación de sistemas electrónicos probados de combustible y de aire.
- Equipado con un Sistema de Recuperación Cat automático, un Módulo de Emisiones Limpias (CEM, Clean Emissions Module) Cat con filtro de partículas diésel (DPF, Diesel Particulate Filter) y una bomba y tanque del fluido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid).
- El minucioso diseño de componentes y los procesos de validación de la máquina proporcionan una fiabilidad y tiempo de disponibilidad inigualables.

### Durabilidad

- El paquete de resistencia a la corrosión incluye protección de silicona aplicada en todos los terminales eléctricos: alternador, motor de arranque, cable de conexión a tierra del motor y cables de batería para maximizar la vida útil de los componentes.
- Los conectores eléctricos expuestos se tratan con un tubo termocontraíble.
- Se utiliza un alternador sin escobillas de servicio pesado para una mayor durabilidad.
- La protección de pintura optativa cuenta con un grosor superior al doble de la pintura estándar. Se aplican capas de imprimador adicionales antes de la capa final de poliuretano.

### Mayor productividad y eficiencia del combustible

- Con una transmisión de cinco velocidades y un convertidor de par con embrague de traba, los trenes de fuerza proporcionan cambios uniformes, una aceleración rápida y velocidad en pendiente para un mayor rendimiento y eficiencia del combustible.
- El motor, el tren de fuerza y los sistemas hidráulicos profundamente integrados garantizan una productividad y una eficiencia del combustible inigualables.

### Características de seguridad

- La cámara de visión trasera mejora la visibilidad detrás de la máquina, lo que lo ayuda a trabajar de forma segura y con confianza.
- El acceso a la cabina con una puerta amplia, la apertura remota de puertas optativa y los escalones inclinados proporcionan una excelente estabilidad.
- El parabrisas que se extiende del piso al techo, los grandes espejos con espejos integrados dirigidos a puntos y una cámara de visión trasera proporcionan una visibilidad panorámica líder en la industria.
- El cinturón de seguridad controlado se ofrece como estándar y se puede mejorar con un indicador exterior optativo.

- El sistema de visión múltiple (360°) optativo ayuda al operador a monitorear los alrededores de la máquina en todo momento.
- La tecnología de radar Cat Detect optativa mejora la atención del operador, ya que monitorea el entorno de trabajo y alerta al operador sobre los peligros.
- La luz de acceso y el sistema de luz de servicio debajo del capó optativos ofrecen un acceso iluminado a la máquina y a los controles diarios incluso en entornos oscuros.

### Tiempo y costos de mantenimiento reducidos

- Los intervalos prolongados de cambio de fluidos y filtros reducen los costos de mantenimiento hasta en un 30 %\*.
- Remote Troubleshoot conecta la máquina con el departamento de servicio del distribuidor para que los problemas puedan diagnosticarse rápidamente y usted pueda volver al trabajo.
- Remote Flash se adapta a su horario de trabajo para garantizar que el software de la máquina esté actualizado a fin de proporcionar un rendimiento óptimo.
- El capó inclinable de una sola pieza permite acceder al compartimiento del motor de forma rápida y sencilla.
- La lubricación automática integrada optativa prolonga la vida útil de los componentes y de servicio.

### Entorno de trabajo cómodo con la nueva cabina

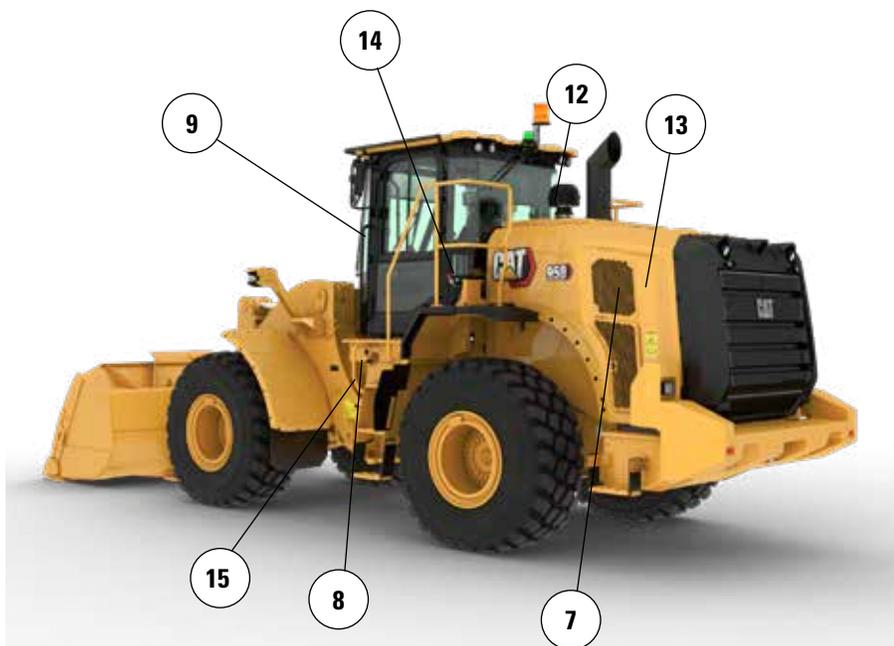
- El antifiltro de cabina eléctrico optativo filtra el aire entrante y presuriza la cabina.
- Asiento y suspensión de última generación con ajustes sencillos para una mayor comodidad del operador. Se ofrece en tres niveles de corte y puede equiparse con un arnés de cuatro puntos.
- El nuevo panel y las pantallas táctiles de alta resolución que incluye la cabina son intuitivos y fáciles de utilizar.
- La insonorización, los sellos y los soportes viscosos de la cabina reducen el ruido y las vibraciones a fin de ofrecer un entorno de trabajo más silencioso.
- El sistema de dirección electrohidráulico con palanca universal montado en el asiento proporciona control de precisión y reduce significativamente la fatiga de los brazos, lo que da como resultado una comodidad y precisión excelentes. Estándar en América del Norte y opcional en todas las demás regiones.
- El volante de la unidad de medición hidráulica (HMU, Hydraulic Metering Unit) proporciona control de precisión, lo que da como resultado una comodidad y precisión excelentes. Estándar en todas las regiones excepto América del Norte. Disponibilidad opcional limitada. Consulte con su distribuidor Cat.

\*Solo piezas y fluidos.

# Especificaciones del paquete de resistencia a la corrosión del 950

## Características del paquete de resistencia a la corrosión 950

1. Protección de silicona aplicada en todos los terminales eléctricos.
2. Tubo termocontraíble en conectores eléctricos expuestos.
3. Cápsulas de vapor Zerust en los compartimientos eléctricos.
4. Puntos de engrase en los pasadores de articulación del capó.
5. Paquete de enfriamiento resistente a la corrosión optativo: núcleos de enfriamiento con recubrimiento electroforético, pestillo de uso pesado y bisagras engrasables.
6. Protección de sistema hidráulico optativa que incluye sellador de silicona y tubo termocontraíble sobre los acoplamientos.



7. Alternador de servicio pesado sin escobillas.
8. Interruptor de desconexión sellado.
9. Puntos de engrase en las bisagras de la puerta de la cabina.
10. Capas de pintura adicionales. Se aplican capas de imprimador adicionales antes de la capa final de poliuretano.
11. Se aplica protección de barniz en los componentes debajo del capó.
12. Antefiltro de turbina optativo.
13. Ventilador de paso variable optativo.
14. Sistema de lubricación automática optativo.
15. Tapa de llenado de la transmisión anticorrosión.

Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones del sector, visite nuestro sitio web [www.cat.com](http://www.cat.com).

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

© 2025 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, Product Link, XT, Fusion, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y de Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASXQ3709-01 (1-2025)  
Reemplaza ASXQ3709-00  
Número de fabricación: 14B  
(N Am, Europe, Aus-NZ,  
Türkiye, Chile, Colombia)

