



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

Especificaciones	2
Motor: Tier 4 final de la EPA de EE.UU./Stage V de la Unión Europea ..	2
Especificaciones de operación	2
Cucharones	2
Peso	2
Motor: Equivalente a Tier 3 de la EPA de EE.UU./Equivalente a Stage IIIA de la Unión Europea	2
Transmisión	2
Sistema de aire acondicionado	3
Sistema hidráulico	3
Ruido	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	44
Equipo estándar y optativo	83
Declaración ambiental del modelo 950	85
Configuración del Manipulador de Basura y Chatarra 950	86
Características y beneficios clave	86
Opciones de neumáticos	88
Configuración de la Máquina Forestal 950	101
Características y beneficios clave	101
Opciones de neumáticos	103
Especificaciones de operación – cucharones	104
Especificaciones de la horquilla	108
Especificaciones de manipulación de materiales	148
Configuración de resistencia a la corrosión del modelo 950	149
Características y beneficios clave	149

Cargador de Ruedas 950 Especificaciones

Motor: Tier 4 final de la EPA de EE.UU./ Stage V de la Unión Europea

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 de Japón 2014.		
Potencia del motor a 2.100 rpm ISO 14396:2002	186 kW	249 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	253 hp (métricos)	
Potencia bruta a 2.100 rpm SAE J1995:2014	188 kW	253 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	257 hp (métricos)	
Potencia neta a 2.100 rpm ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	172 kW	231 hp
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 (DIN)	235 hp (métricos)	
Par del motor (1.300 rpm) ISO 14396:2002	1.231 N·m	908 lbf-pie
Par bruto (1.300 rpm) SAE J1995:2014	1.242 N·m	916 lbf-pie
Par neto (1.300 rpm) ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	1.170 N·m	863 lbf-pie
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.
- Los motores diésel Cat deben 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 % biodiesel 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 "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar) (SEBU6250) para obtener más detalles.

* Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas de hasta un 30 % de biodiésel, en caso de ser necesario.

Especificaciones de operación

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

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

Cucharones

Capacidades del cucharón	2,5-9,9 m³	3,3-13,0 yd³
--------------------------	------------	--------------

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 m³ (4,1 yd³) con cuchillas empernadas (BOCE, Bolt-On-Cutting Edges).		

Motor: Equivalente a Tier 3 de la EPA de EE.UU./ Equivalente a Stage IIIA de la Unión Europea

Modelo de motor	Cat® C7.1	
Cumple con 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 Unión Europea.		
Potencia del motor a 2.100 rpm ISO 14396:2002	186 kW	249 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	253 hp (métricos)	
Potencia bruta a 2.100 rpm SAE J1995:2014	191 kW	256 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	260 hp (métricos)	
Potencia neta a 2.100 rpm ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	172 kW	231 hp
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 (DIN)	235 hp (métricos)	
Par del motor (1.400 rpm) ISO 14396:2002	1.236 N·m	912 lbf-pie
Par bruto (1.400 rpm) SAE J1995:2014	1.257 N·m	927 lbf-pie
Par neto (1.300 rpm) ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	1.170 N·m	863 lbf-pie
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 el combustible diésel mezclado con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono hasta:
 - Un 100 % biodiesel 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 "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar) (SEBU6250) para obtener más detalles.

* Para el uso de mezclas con más de un 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.

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 CO₂.

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/pulg²
Flujo máximo de 3.ª función optativa en la herramienta	240 L/min	63 gal EE.UU./min
Presión máxima de 3.ª función optativa en la herramienta	20.684 kPa	3.000 lb/pulg²
Flujo máximo de 4.ª función optativa en la herramienta	240 L/min	63 gal EE.UU./min
Presión máxima de 4.ª función optativa en la herramienta	20.684 kPa	3.000 lb/pulg²
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	

Ruido

Nivel de presión acústica para el operador (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008)	107 dB(A)
Nivel de presión acústica para el 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 diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid), 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 grados

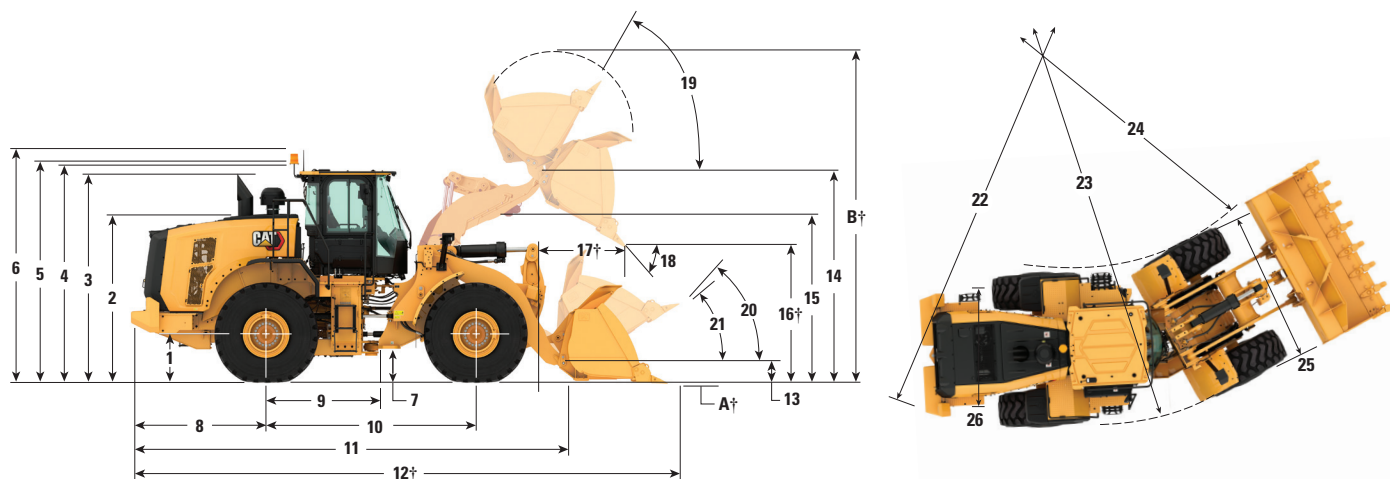
Cabina

Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS, Rollover Protective Structure)/Estructura de Protección contra la Caída de Objetos (FOPS, Falling Objects Protective Structure)	La ROPS y FOPS cumple con los estándares de la ISO 3471:2008 y la ISO 3449:2005 Nivel 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 grados		48 grados	
19 Inclinación hacia atrás a la altura máxima de levantamiento*	59 grados		56 grados	
20 Inclinación hacia atrás en altura de acarreo*	49 grados		49 grados	
21 Inclinación hacia atrás en tierra*	39 grados		43 grados	
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 m³ (4,1 yd³) 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 grados	±13 grados	±8 grados	±8 grados	±13 grados
Levantamiento y bajada máxima de una sola rueda	481 mm 1' 7"	481 mm 1' 7"	298 mm 1' 0"	298 mm 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	23.5R25
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 grados	±13 grados	±8 grados	±8 grados	±13 grados
Levantamiento y bajada máxima de una sola rueda	481 mm 1' 7"	481 mm 1' 7"	298 mm 1' 0"	298 mm 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 grados	±8 grados	±13 grados	±13 grados	±13 grados
Levantamiento y bajada máxima de una sola 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.

Marca de neumáticos	Maxam	Triangle	Triangle	Brawler	Brawler
Tamaño del neumático	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5X25	23.5X25
Tipo de rodadura	L-5	L-3	L-4		
Patrón de rodadura	MS503	TL612	TB516	Suave	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 grados	±13 grados	±13 grados	±8 grados	±8 grados
Levantamiento y bajada máxima de una sola rueda	298 mm 1' 0"	481 mm 1' 7"	481 mm 1' 7"	298 mm 1' 0"	298 mm 1' 0"

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

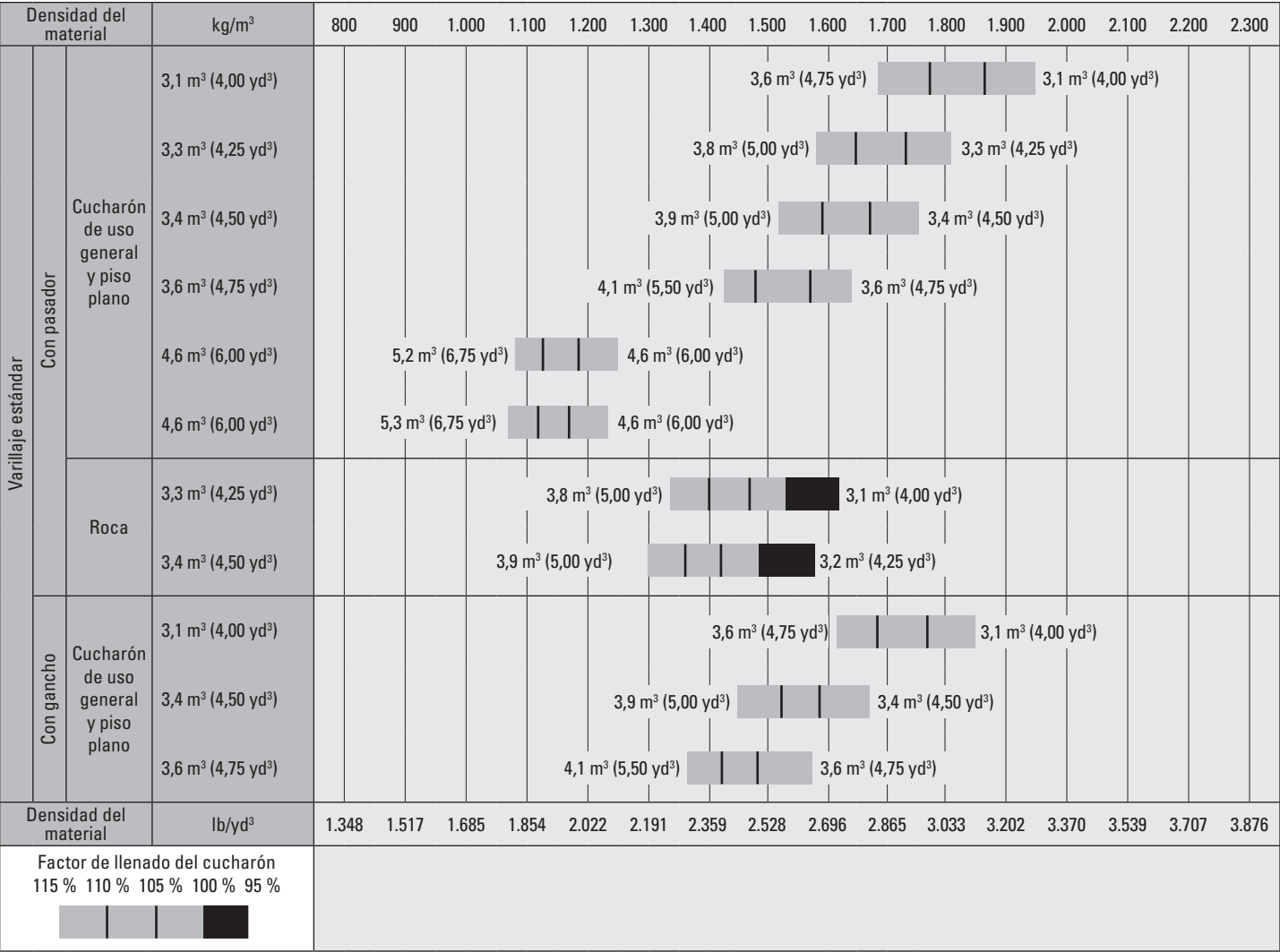
Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

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:		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 empennadas.

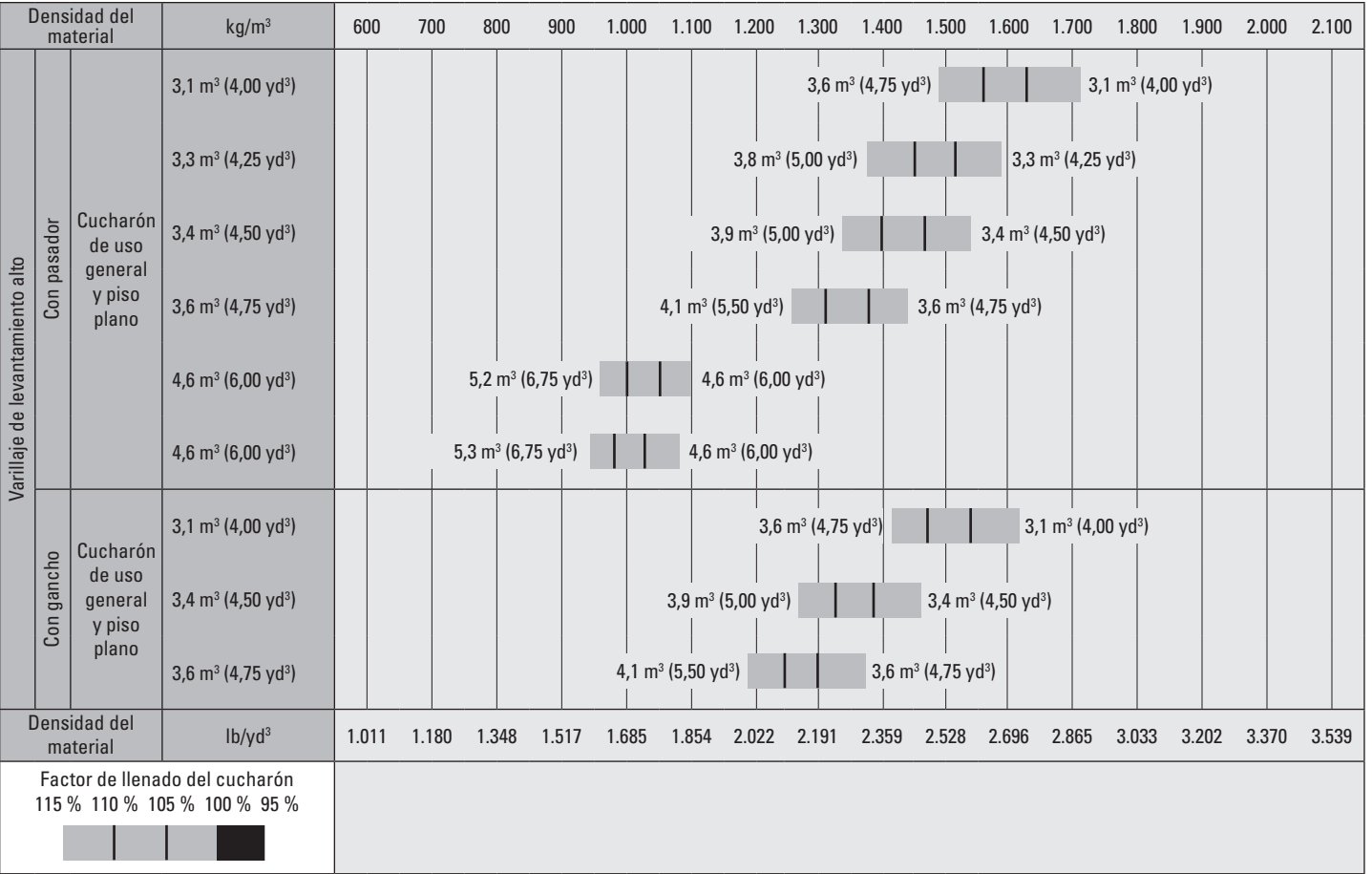
Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

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:		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:		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/m³	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 m³ (4,50 yd³)									3,6 m³ (4,75 yd³)			3,4 m³ (4,50 yd³)				
			3,6 m³ (4,75 yd³)								3,8 m³ (5,00 yd³)			3,6 m³ (4,75 yd³)					
			4,6 m³ (6,00 yd³)				3,9 m³ (5,00 yd³)			4,6 m³ (6,00 yd³)									
			4,6 m³ (6,00 yd³)				4,1 m³ (5,50 yd³)			4,6 m³ (6,00 yd³)									
	Roca	3,3 m³ (4,25 yd³)							3,8 m³ (5,00 yd³)			3,1 m³ (4,00 yd³)							
		3,4 m³ (4,50 yd³)							3,9 m³ (5,00 yd³)			3,2 m³ (4,25 yd³)							
	Con gancho	Cucharón de uso general y piso plano	3,4 m³ (4,50 yd³)									3,6 m³ (4,75 yd³)			3,4 m³ (4,50 yd³)				
			3,6 m³ (4,75 yd³)							3,9 m³ (5,00 yd³)			3,6 m³ (4,75 yd³)						
Densidad del material			lb/yd³	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:		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/m³	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200
Varillaje estándar	Con pasador	Viruta	9,2 m³ (12,00 yd³)				10,6 m³ (13,75 yd³)		9,2 m³ (12,00 yd³)						
			9,9 m³ (13,00 yd³)				11,4 m³ (15,00 yd³)		9,9 m³ (13,00 yd³)						
	Con gancho	Viruta	9,2 m³ (12,00 yd³)				10,6 m³ (13,75 yd³)		9,2 m³ (12,00 yd³)						
			9,9 m³ (13,00 yd³)				11,4 m³ (15,00 yd³)		9,9 m³ (13,00 yd³)						
Varillaje de levantamiento alto	Con pasador	Viruta	9,2 m³ (12,00 yd³)				10,6 m³ (13,75 yd³)		9,2 m³ (12,00 yd³)						
			9,9 m³ (13,00 yd³)				11,4 m³ (15,00 yd³)		9,9 m³ (13,00 yd³)						
	Con gancho	Viruta	9,2 m³ (12,00 yd³)				10,6 m³ (13,75 yd³)		9,2 m³ (12,00 yd³)						
			9,9 m³ (13,00 yd³)				11,4 m³ (15,00 yd³)		9,9 m³ (13,00 yd³)						
Contrapeso auxiliar	Con pasador	Viruta	9,2 m³ (12,00 yd³)				10,6 m³ (13,75 yd³)		9,2 m³ (12,00 yd³)						
			9,9 m³ (13,00 yd³)				11,4 m³ (15,00 yd³)		9,9 m³ (13,00 yd³)						
	Con gancho	Viruta	9,2 m³ (12,00 yd³)				10,6 m³ (13,75 yd³)		9,2 m³ (12,00 yd³)						
			9,9 m³ (13,00 yd³)				11,4 m³ (15,00 yd³)		9,9 m³ (13,00 yd³)						
Densidad del material			lb/yd³	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 empernadas.

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	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,10	3,10	2,90	3,30	3,30	3,10	3,40	3,40	3,20
	yd ³	4,00	4,00	3,75	4,25	4,25	4,00	4,50	4,50	4,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40	3,70	3,70	3,50
	yd ³	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50	4,75	4,75	4,50
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	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"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.864	2.746	2.746	2.826	2.707	2.707	2.807	2.688	2.688
	pies/pulg	9' 4"	9' 0"	9' 0"	9' 3"	8' 10"	8' 10"	9' 2"	8' 9"	8' 9"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.435	1.546	1.546	1.464	1.574	1.574	1.479	1.588	1.588
	pies/pulg	4' 8"	5' 0"	5' 0"	4' 9"	5' 1"	5' 1"	4' 10"	5' 2"	5' 2"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.694	2.855	2.855	2.743	2.904	2.904	2.767	2.928	2.928
	pies/pulg	8' 10"	9' 4"	9' 4"	9' 0"	9' 6"	9' 6"	9' 0"	9' 7"	9' 7"
A† Profundidad de excavación	mm	102	102	72	102	102	72	102	102	72
	pulg	4"	4"	2,8"	4"	4"	2,8"	4"	4"	2,8"
12† Longitud total	mm	8.314	8.487	8.487	8.363	8.536	8.536	8.387	8.560	8.560
	pies/pulg	27' 4"	27' 11"	27' 11"	27' 6"	28' 1"	28' 1"	27' 7"	28' 1"	28' 1"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.513	5.513	5.513	5.559	5.559	5.559	5.585	5.585	5.585
	pies/pulg	18' 2"	18' 2"	18' 2"	18' 3"	18' 3"	18' 3"	18' 4"	18' 4"	18' 4"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.735	6.821	6.821	6.750	6.836	6.836	6.757	6.844	6.844
	pies/pulg	22' 2"	22' 5"	22' 5"	22' 2"	22' 6"	22' 6"	22' 3"	22' 6"	22' 6"
Carga límite de equilibrio estático recto(con deflexión del neumático)	kg	12.991	12.850	13.136	12.869	12.728	13.012	12.826	12.684	12.964
	lb	28.640	28.330	28.960	28.372	28.060	28.686	28.276	27.963	28.582
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.743	13.601	13.894	13.624	13.481	13.772	13.581	13.438	13.726
	lb	30.300	29.986	30.632	30.036	29.720	30.363	29.943	29.626	30.260
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.200	11.059	11.327	11.084	10.942	11.208	11.042	10.900	11.163
	lb	24.693	24.383	24.972	24.436	24.124	24.710	24.344	24.031	24.610
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	11.960	11.818	12.092	11.846	11.702	11.975	11.805	11.661	11.930
	lb	26.368	26.054	26.659	26.116	25.800	26.401	26.026	25.709	26.303
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	181	179	196	173	172	188	170	169	184
	lbf	40.689	40.400	44.194	39.063	38.777	42.300	38.316	38.030	41.434
Peso en orden de trabajo*	kg	19.261	19.369	19.212	19.330	19.438	19.281	19.354	19.462	19.305
	lb	42.462	42.700	42.354	42.615	42.853	42.507	42.668	42.906	42.560

* 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 de 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 pasador			De uso general, con gancho, Fusion™		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m³	3,60	3,60	3,40	3,10	3,10	2,90
	yd³	4,75	4,75	4,50	4,00	4,00	3,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m³	4,00	4,00	3,70	3,40	3,40	3,20
	yd³	5,25	5,25	4,75	4,50	4,50	4,25
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	2.781	2.661	2.661	2.825	2.706	2.706
	pies/pulg	9' 1"	8' 8"	8' 8"	9' 3"	8' 10"	8' 10"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.501	1.610	1.610	1.481	1.591	1.591
	pies/pulg	4' 11"	5' 3"	5' 3"	4' 10"	5' 2"	5' 2"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.802	2.963	2.963	2.754	2.915	2.915
	pies/pulg	9' 2"	9' 8"	9' 8"	9' 0"	9' 6"	9' 6"
A† Profundidad de excavación	mm	102	102	72	102	102	72
	pulg	4"	4"	2,8"	4"	4"	2,8"
12† Longitud total	mm	8.422	8.595	8.595	8.374	8.547	8.547
	pies/pulg	27' 8"	28' 3"	28' 3"	27' 6"	28' 1"	28' 1"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.618	5.618	5.618	5.546	5.546	5.546
	pies/pulg	18' 6"	18' 6"	18' 6"	18' 3"	18' 3"	18' 3"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.768	6.854	6.854	6.749	6.836	6.836
	pies/pulg	22' 3"	22' 6"	22' 6"	22' 2"	22' 6"	22' 6"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	12.755	12.612	12.889	12.402	12.262	12.594
	lb	28.120	27.805	28.416	27.342	27.033	27.765
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.512	13.368	13.652	13.143	13.001	13.346
	lb	29.790	29.471	30.098	28.976	28.663	29.423
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	10.975	10.832	11.091	10.638	10.498	10.812
	lb	24.195	23.881	24.453	23.454	23.144	23.836
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	11.739	11.595	11.860	11.387	11.245	11.571
	lb	25.881	25.563	26.148	25.105	24.792	25.511
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	165	164	178	172	171	186
	lbf	37.271	36.987	40.226	38.737	38.451	41.920
Peso en orden de trabajo*	kg	19.390	19.498	19.341	19.730	19.838	19.681
	lb	42.748	42.986	42.640	43.498	43.736	43.390

* 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 de 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, Fusión					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m³	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40
	yd³	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m³	3,70	3,70	3,50	4,00	4,00	3,70
	yd³	4,75	4,75	4,50	5,25	5,25	4,75
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	2.767	2.648	2.648	2.741	2.621	2.621
	pies/pulg	9' 0"	8' 8"	8' 8"	8' 11"	8' 7"	8' 7"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.524	1.633	1.633	1.545	1.654	1.654
	pies/pulg	5' 0"	5' 4"	5' 4"	5' 0"	5' 5"	5' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.827	2.988	2.988	2.862	3.023	3.023
	pies/pulg	9' 3"	9' 9"	9' 9"	9' 4"	9' 11"	9' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	102	102	72	102	102	72
	pulg	4"	4"	2,8"	4"	4"	2,8"
12† Longitud total	mm	8.447	8.620	8.620	8.482	8.655	8.655
	pies/pulg	27' 9"	28' 4"	28' 4"	27' 10"	28' 5"	28' 5"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.618	5.618	5.618	5.652	5.652	5.652
	pies/pulg	18' 6"	18' 6"	18' 6"	18' 7"	18' 7"	18' 7"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.772	6.859	6.859	6.783	6.870	6.870
	pies/pulg	22' 3"	22' 7"	22' 7"	22' 4"	22' 7"	22' 7"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	12.268	12.127	12.457	12.202	12.060	12.389
	lb	27.048	26.736	27.463	26.902	26.589	27.314
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.013	12.870	13.212	12.949	12.805	13.146
	lb	28.689	28.373	29.128	28.547	28.230	28.983
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	10.511	10.370	10.682	10.449	10.307	10.618
	lb	23.174	22.862	23.550	23.036	22.723	23.409
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	11.263	11.120	11.445	11.203	11.059	11.382
	lb	24.832	24.517	25.232	24.698	24.381	25.094
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	162	161	175	158	157	170
	lbf	36.582	36.299	39.430	35.623	35.340	38.329
Peso en orden de trabajo*	kg	19.800	19.908	19.751	19.834	19.942	19.785
	lb	43.652	43.890	43.544	43.727	43.965	43.619

* 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 de 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 pasador								
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,30	3,30	3,10	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40
	yd ³	4,25	4,25	4,00	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,60	3,60	3,40	3,70	3,70	3,50	4,00	4,00	3,70
	yd ³	4,75	4,75	4,50	4,75	4,75	4,50	5,25	5,25	4,75
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	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"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.777	2.652	2.652	2.749	2.624	2.624	2.717	2.592	2.592
	pies/pulg	9' 1"	8' 8"	8' 8"	9' 0"	8' 7"	8' 7"	8' 11"	8' 6"	8' 6"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.384	1.486	1.486	1.412	1.514	1.514	1.444	1.546	1.546
	pies/pulg	4' 6"	4' 10"	4' 10"	4' 7"	4' 11"	4' 11"	4' 8"	5' 0"	5' 0"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.737	2.898	2.898	2.777	2.938	2.938	2.822	2.983	2.983
	pies/pulg	8' 11"	9' 6"	9' 6"	9' 1"	9' 7"	9' 7"	9' 3"	9' 9"	9' 9"
A† Profundidad de excavación	mm	102	102	72	102	102	72	102	102	72
	pulg	4"	4"	2,8"	4"	4"	2,8"	4"	4"	2,8"
12† Longitud total	mm	8.357	8.530	8.530	8.397	8.570	8.570	8.442	8.615	8.615
	pies/pulg	27' 6"	28' 0"	28' 0"	27' 7"	28' 2"	28' 2"	27' 9"	28' 4"	28' 4"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.515	5.515	5.515	5.554	5.554	5.554	5.602	5.602	5.602
	pies/pulg	18' 2"	18' 2"	18' 2"	18' 3"	18' 3"	18' 3"	18' 5"	18' 5"	18' 5"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.748	6.834	6.834	6.760	6.847	6.847	6.774	6.861	6.861
	pies/pulg	22' 2"	22' 6"	22' 6"	22' 3"	22' 6"	22' 6"	22' 3"	22' 7"	22' 7"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	12.751	12.611	12.888	12.672	12.531	12.804	12.584	12.442	12.711
	lb	28.112	27.803	28.413	27.938	27.627	28.230	27.743	27.431	28.024
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.486	13.344	13.627	13.408	13.266	13.545	13.322	13.179	13.454
	lb	29.732	29.420	30.043	29.561	29.247	29.863	29.371	29.055	29.661
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	10.984	10.844	11.104	10.909	10.768	11.025	10.825	10.684	10.936
	lb	24.217	23.908	24.481	24.051	23.741	24.306	23.866	23.554	24.111
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	11.727	11.585	11.851	11.653	11.511	11.773	11.572	11.428	11.686
	lb	25.854	25.542	26.127	25.692	25.378	25.955	25.511	25.196	25.764
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	174	173	189	169	167	182	163	162	176
	lbf	39.241	38.955	42.509	38.002	37.717	41.071	36.690	36.407	39.557
Peso en orden de trabajo*	kg	19.316	19.424	19.267	19.356	19.464	19.307	19.400	19.508	19.351
	lb	42.584	42.822	42.475	42.672	42.910	42.564	42.769	43.007	42.661

* 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 de 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 pasador, BGE, FMT			Cucharón de piso plano con pasador para material liviano	
Tipo de cuchilla		Dientes y segmentos	Puntas	Puntas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m³	3,50	3,30	3,60	4,60	4,60
	yd³	4,50	4,25	4,75	6,00	6,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m³	3,80	3,60	4,00	5,00	5,00
	yd³	5,00	4,75	5,25	6,50	6,50
Ancho	mm	2.994	2.994	2.995	3.059	3.338
	pies/pulg	9' 9"	9' 9"	9' 9"	10' 0"	10' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.643	2.643	2.574	2.617	2.622
	pies/pulg	8' 8"	8' 8"	8' 5"	8' 7"	8' 7"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.542	1.542	1.618	1.537	1.553
	pies/pulg	5' 0"	5' 0"	5' 3"	5' 0"	5' 1"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.944	2.944	3.046	2.959	2.967
	pies/pulg	9' 7"	9' 7"	9' 11"	9' 8"	9' 8"
A† Profundidad de excavación	mm	108	80	75	72	92
	pulg	4,2"	3,1"	2,9"	2,8"	3,6"
12† Longitud total	mm	8.552	8.552	8.650	8.583	8.580
	pies/pulg	28' 1"	28' 1"	28' 5"	28' 2"	28' 2"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.568	5.568	5.650	5.786	5.502
	pies/pulg	18' 4"	18' 4"	18' 7"	19' 0"	18' 1"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.835	6.835	6.866	6.877	6.999
	pies/pulg	22' 6"	22' 6"	22' 7"	22' 7"	23' 0"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	12.168	12.590	12.353	12.176	12.269
	lb	26.827	27.757	27.233	26.845	27.048
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	12.902	13.333	13.092	12.925	12.988
	lb	28.444	29.395	28.863	28.495	28.635
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	10.400	10.810	10.592	10.430	10.542
	lb	22.928	23.833	23.353	22.994	23.242
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	11.141	11.561	11.339	11.186	11.271
	lb	24.561	25.488	24.999	24.661	24.848
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	169	180	166	155	147
	lbf	38.052	40.525	37.346	35.049	33.132
Peso en orden de trabajo*	kg	19.811	19.546	19.627	19.683	19.480
	lb	43.674	43.090	43.269	43.393	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 de 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			Cucharón de piso plano con gancho - Fusion, BGE, FMT
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,40	3,40	3,20	3,40
	yd ³	4,50	4,50	4,25	4,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,70	3,70	3,50	3,70
	yd ³	4,75	4,75	4,50	4,75
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.995
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.707	2.581	2.581	2.459
	pies/pulg	8' 10"	8' 5"	8' 5"	8' 0"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.455	1.557	1.557	1.620
	pies/pulg	4' 9"	5' 1"	5' 1"	5' 3"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.837	2.998	2.998	3.129
	pies/pulg	9' 3"	9' 10"	9' 10"	10' 3"
A† Profundidad de excavación	mm	102	102	72	75
	pulg	4"	4"	2,8"	2,9"
12† Longitud total	mm	8.457	8.630	8.630	8.791
	pies/pulg	27' 9"	28' 4"	28' 4"	28' 11"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.588	5.588	5.588	5.632
	pies/pulg	18' 4"	18' 4"	18' 4"	18' 6"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.775	6.862	6.862	6.922
	pies/pulg	22' 3"	22' 7"	22' 7"	22' 9"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	12.124	11.983	12.302	11.788
	lb	26.729	26.419	27.122	25.988
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	12.850	12.708	13.037	12.511
	lb	28.330	28.017	28.743	27.583
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	10.386	10.246	10.548	10.053
	lb	22.898	22.589	23.256	22.164
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	11.121	10.979	11.292	10.785
	lb	24.518	24.205	24.895	23.778
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	161	160	173	162
	lbf	36.293	36.010	39.099	36.489
Peso en orden de trabajo*	kg	19.803	19.911	19.754	20.100
	lb	43.657	43.895	43.549	44.311

* 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 de 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			Cucharón de piso plano con gancho - Fusion, BGE, FMT
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,60	3,60	3,40	3,80
	yd ³	4,75	4,75	4,50	5,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,00	4,00	3,70	4,20
	yd ³	5,25	5,25	4,75	5,50
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.995
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.675	2.549	2.549	2.385
	pies/pulg	8' 9"	8' 4"	8' 4"	7' 9"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.486	1.589	1.589	1.694
	pies/pulg	4' 10"	5' 2"	5' 2"	5' 6"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.882	3.043	3.043	3.234
	pies/pulg	9' 5"	9' 11"	9' 11"	10' 7"
A† Profundidad de excavación	mm	102	102	72	75
	pulg	4"	4"	2,8"	2,9"
12† Longitud total	mm	8.502	8.675	8.675	8.896
	pies/pulg	27' 11"	28' 6"	28' 6"	29' 3"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.631	5.631	5.631	5.736
	pies/pulg	18' 6"	18' 6"	18' 6"	18' 10"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.789	6.877	6.877	6.956
	pies/pulg	22' 4"	22' 7"	22' 7"	22' 10"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	12.041	11.900	12.219	11.573
	lb	26.546	26.235	26.938	25.514
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	12.768	12.626	12.956	12.299
	lb	28.150	27.835	28.564	27.115
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	10.308	10.167	10.470	9.848
	lb	22.726	22.415	23.082	21.711
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	11.044	10.901	11.215	10.582
	lb	24.349	24.034	24.726	23.331
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	156	154	167	150
	lbf	35.090	34.809	37.719	33.911
Peso en orden de trabajo*	kg	19.843	19.951	19.794	20.223
	lb	43.745	43.983	43.637	44.583

* 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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar					
Tipo de cucharón		Uso múltiple, con pasador			Uso múltiple, con gancho, Fusion		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m³	2,90	2,90	2,70	2,90	2,90	2,70
	yd³	3,75	3,75	3,50	3,75	3,75	3,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m³	3,20	3,20	3,00	3,20	3,20	3,00
	yd³	4,25	4,25	4,00	4,25	4,25	4,00
Ancho	mm	2.943	3.020	3.020	3.007	3.000	3.000
	pies/pulg	9' 7"	9' 10"	9' 10"	9' 10"	9' 10"	9' 10"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.003	2.877	2.877	2.964	2.854	2.854
	pies/pulg	9' 10"	9' 5"	9' 5"	9' 8"	9' 4"	9' 4"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.448	1.574	1.574	1.537	1.657	1.657
	pies/pulg	4' 9"	5' 1"	5' 1"	5' 0"	5' 5"	5' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.590	2.766	2.766	2.685	2.846	2.846
	pies/pulg	8' 5"	9' 0"	9' 0"	8' 9"	9' 4"	9' 4"
A† Profundidad de excavación	mm	103	103	103	82	82	52
	pulg	4"	4"	4"	3,2"	3,2"	2"
12† Longitud total	mm	8.211	8.407	8.407	8.290	8.465	8.465
	pies/pulg	27' 0"	27' 7"	27' 7"	27' 3"	27' 10"	27' 10"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.321	5.321	5.321	5.393	5.393	5.393
	pies/pulg	17' 6"	17' 6"	17' 6"	17' 9"	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	6.811	6.756	6.810	6.810
	pies/pulg	22' 1"	22' 5"	22' 5"	22' 2"	22' 5"	22' 5"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	12.596	12.423	12.749	11.895	11.766	12.071
	lb	27.771	27.389	28.108	26.224	25.940	26.613
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.334	13.159	13.499	12.629	12.498	12.817
	lb	29.397	29.010	29.760	27.842	27.554	28.257
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	10.820	10.647	10.954	10.148	10.019	10.306
	lb	23.855	23.473	24.151	22.373	22.088	22.721
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	11.565	11.390	11.711	10.890	10.759	11.059
	lb	25.497	25.111	25.818	24.009	23.721	24.383
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	196	194	196	180	178	195
	lbf	44.133	43.733	44.048	40.511	40.222	44.002
Peso en orden de trabajo*	kg	19.605	19.740	19.587	20.160	20.260	20.118
	lb	43.221	43.518	43.181	44.445	44.664	44.351

* 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 de 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				Descarga alta, con pasador, abrasión
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	
Capacidad: nominal	m³	5,10	6,10	7,60	9,20	8,20	
	yd³	6,75	8,00	10,00	12,00	10,75	
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m³	5,60	6,70	8,40	10,10	9,00	
	yd³	7,25	8,75	11,00	13,25	11,75	
Ancho	mm	3.029	2.910	3.350	3.350	3.205	
	pies/pulg	9' 11"	9' 6"	10' 11"	10' 11"	10' 6"	
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.451	2.325	2.254	2.112	2.251	
	pies/pulg	8' 0"	7' 7"	7' 4"	6' 11"	7' 4"	
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.721	1.742	1.908	2.049	1.911	
	pies/pulg	5' 7"	5' 8"	6' 3"	6' 8"	6' 3"	
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.207	3.311	3.478	3.678	3.482	
	pies/pulg	10' 6"	10' 10"	11' 4"	12' 0"	11' 5"	
A† Profundidad de excavación	mm	94	168	72	72	101	
	pulg	3,7"	6,6"	2,8"	2,8"	4"	
12† Longitud total	mm	8.821	8.978	9.098	9.298	9.102	
	pies/pulg	29' 0"	29' 6"	29' 11"	30' 7"	29' 11"	
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.066	6.074	6.049	6.250	6.477	
	pies/pulg	19' 11"	20' 0"	19' 11"	20' 7"	21' 3"	
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	7.109	
	pies/pulg	22' 10"	22' 10"	23' 7"	23' 9"	23' 4"	
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	12.226	10.289	10.698	10.371	9.875	
	lb	24.749	22.684	23.585	22.866	21.771	
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	11.958	11.007	11.463	11.140	10.613	
	lb	26.365	24.267	25.272	24.561	23.399	
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	9.544	8.640	9.009	8.700	8.214	
	lb	21.041	19.048	19.861	19.180	18.109	
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	10.285	9.366	9.781	9.476	8.960	
	lb	22.675	20.649	21.564	20.892	19.755	
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	123	114	108	96	100	
	lbf	27.694	25.628	24.436	21.789	22.553	
Peso en orden de trabajo*	kg	20.108	20.870	20.669	20.842	21.262	
	lb	44.329	46.009	45.566	45.948	46.874	

* 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 de 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 ³	6,10	7,60	9,20
	yd ³	8,00	10,00	12,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	6,70	8,40	10,10
	yd ³	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 en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.279	2.208	2.066
	pies/pulg	7' 5"	7' 2"	6' 9"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.882	1.954	2.095
	pies/pulg	6' 2"	6' 4"	6' 10"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.442	3.543	3.743
	pies/pulg	11' 3"	11' 7"	12' 3"
A† Profundidad de excavación	mm	102	72	72
	pulg	4"	2,8"	2,8"
12† Longitud total	mm	9.062	9.163	9.363
	pies/pulg	29' 9"	30' 1"	30' 9"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.023	6.089	6.290
	pies/pulg	19' 10"	20' 0"	20' 8"
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 del neumático)	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 del neumático)	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 de 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 ³	9,20	9,90	9,20	9,90
	yd ³	12,00	13,00	12,00	13,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	10,10	10,90	10,10	10,90
	yd ³	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 el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	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 del neumático)	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 del neumático)	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 de 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***	Sistema recto para rocas, con pasador***	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 ³	3,40	3,30	2,90	2,90
	yd ³	4,50	4,25	3,75	3,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,70	3,60	3,20	3,20
	yd ³	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 el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	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 del neumático)	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 del neumático)	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 de 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	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,10	3,10	2,90	3,30	3,30	3,10	3,40	3,40	3,20
	yd ³	4,00	4,00	3,75	4,25	4,25	4,00	4,50	4,50	4,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40	3,70	3,70	3,50
	yd ³	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50	4,75	4,75	4,50
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	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"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.369	3.251	3.251	3.331	3.212	3.212	3.313	3.193	3.193
	pies/pulg	11' 0"	10' 8"	10' 8"	10' 11"	10' 6"	10' 6"	10' 10"	10' 5"	10' 5"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.471	1.581	1.581	1.499	1.609	1.609	1.514	1.624	1.624
	pies/pulg	4' 9"	5' 2"	5' 2"	4' 11"	5' 3"	5' 3"	4' 11"	5' 3"	5' 3"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.069	3.230	3.230	3.118	3.279	3.279	3.142	3.303	3.303
	pies/pulg	10' 0"	10' 7"	10' 7"	10' 2"	10' 9"	10' 9"	10' 3"	10' 10"	10' 10"
A† Profundidad de excavación	mm	106	106	76	106	106	76	106	106	76
	pulg	4,1"	4,1"	3"	4,1"	4,1"	3"	4,1"	4,1"	3"
12† Longitud total	mm	8.795	8.966	8.966	8.844	9.015	9.015	8.868	9.039	9.039
	pies/pulg	28' 11"	29' 5"	29' 5"	29' 1"	29' 7"	29' 7"	29' 2"	29' 8"	29' 8"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.018	6.018	6.018	6.064	6.064	6.064	6.090	6.090	6.090
	pies/pulg	19' 9"	19' 9"	19' 9"	19' 11"	19' 11"	19' 11"	20' 0"	20' 0"	20' 0"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.937	7.027	7.027	6.953	7.043	7.043	6.960	7.051	7.051
	pies/pulg	22' 10"	23' 1"	23' 1"	22' 10"	23' 2"	23' 2"	22' 11"	23' 2"	23' 2"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	11.512	11.376	11.634	11.399	11.262	11.519	11.358	11.220	11.475
	lb	25.381	25.080	25.650	25.131	24.828	25.395	25.041	24.737	25.298
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	12.099	11.961	12.224	11.987	11.849	12.110	11.947	11.808	12.067
	lb	26.674	26.371	26.950	26.427	26.122	26.698	26.339	26.033	26.603
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	9.851	9.714	9.958	9.742	9.605	9.847	9.702	9.565	9.805
	lb	21.718	21.417	21.954	21.478	21.175	21.709	21.391	21.087	21.616
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	10.455	10.317	10.564	10.347	10.209	10.455	10.309	10.170	10.413
	lb	23.049	22.746	23.291	22.812	22.507	23.049	22.727	22.421	22.958
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	172	171	187	165	164	179	162	160	175
	lbf	38.686	38.433	42.059	37.134	36.882	40.250	36.421	36.169	39.423
Peso en orden de trabajo*	kg	19.921	20.029	19.872	19.991	20.099	19.942	20.015	20.123	19.966
	lb	43.918	44.156	43.810	44.071	44.309	43.963	44.124	44.362	44.016

* 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 de levantamiento alto, 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 de 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			De uso general, con gancho, Fusion		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,60	3,60	3,40	3,10	3,10	2,90
	yd ³	4,75	4,75	4,50	4,00	4,00	3,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,00	4,00	3,70	3,40	3,40	3,20
	yd ³	5,25	5,25	4,75	4,50	4,50	4,25
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	3.286	3.167	3.167	3.330	3.212	3.212
	pies/pulg	10' 9"	10' 4"	10' 4"	10' 11"	10' 6"	10' 6"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.536	1.645	1.645	1.516	1.627	1.627
	pies/pulg	5' 0"	5' 4"	5' 4"	4' 11"	5' 4"	5' 4"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.177	3.338	3.338	3.129	3.290	3.290
	pies/pulg	10' 5"	10' 11"	10' 11"	10' 3"	10' 9"	10' 9"
A† Profundidad de excavación	mm	106	106	76	106	106	76
	pulg	4,1"	4,1"	3"	4,1"	4,1"	3"
12† Longitud total	mm	8.903	9.074	9.074	8.855	9.026	9.026
	pies/pulg	29' 3"	29' 10"	29' 10"	29' 1"	29' 8"	29' 8"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.124	6.124	6.124	6.051	6.051	6.051
	pies/pulg	20' 2"	20' 2"	20' 2"	19' 11"	19' 11"	19' 11"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.972	7.063	7.063	6.946	7.037	7.037
	pies/pulg	22' 11"	23' 3"	23' 3"	22' 10"	23' 2"	23' 2"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	11.292	11.154	11.405	10.956	10.820	11.118
	lb	24.895	24.591	25.145	24.154	23.854	24.511
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	11.882	11.743	11.998	11.535	11.398	11.704
	lb	26.196	25.889	26.452	25.431	25.129	25.804
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	9.640	9.501	9.739	9.317	9.180	9.463
	lb	21.253	20.948	21.471	20.540	20.240	20.864
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	10.247	10.108	10.348	9.913	9.776	10.067
	lb	22.592	22.285	22.815	21.856	21.554	22.195
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	157	156	170	163	162	177
	lbf	35.424	35.172	38.270	36.824	36.572	39.889
Peso en orden de trabajo*	kg	20.051	20.159	20.002	20.391	20.499	20.342
	lb	44.204	44.442	44.096	44.954	45.192	44.846

* 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 de levantamiento alto, 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 de 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	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m³	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40
	yd³	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m³	3,70	3,70	3,50	4,00	4,00	3,70
	yd³	4,75	4,75	4,50	5,25	5,25	4,75
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	3.273	3.154	3.154	3.246	3.127	3.127
	pies/pulg	10' 8"	10' 4"	10' 4"	10' 7"	10' 3"	10' 3"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.559	1.669	1.669	1.581	1.690	1.690
	pies/pulg	5' 1"	5' 5"	5' 5"	5' 2"	5' 6"	5' 6"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.202	3.363	3.363	3.237	3.398	3.398
	pies/pulg	10' 6"	11' 0"	11' 0"	10' 7"	11' 1"	11' 1"
A† Profundidad de excavación	mm	106	106	76	106	106	76
	pulg	4,1"	4,1"	3"	4,1"	4,1"	3"
12† Longitud total	mm	8.928	9.099	9.099	8.963	9.134	9.134
	pies/pulg	29' 4"	29' 11"	29' 11"	29' 5"	30' 0"	30' 0"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.123	6.123	6.123	6.157	6.157	6.157
	pies/pulg	20' 2"	20' 2"	20' 2"	20' 3"	20' 3"	20' 3"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.970	7.061	7.061	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 (con deflexión del neumático)	kg	10.832	10.694	10.991	10.770	10.633	10.928
	lb	23.880	23.578	24.231	23.745	23.441	24.093
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	11.414	11.275	11.580	11.354	11.215	11.518
	lb	25.163	24.858	25.529	25.031	24.725	25.394
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	9.198	9.061	9.343	9.140	9.002	9.283
	lb	20.279	19.976	20.597	20.151	19.847	20.467
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	9.798	9.659	9.949	9.741	9.602	9.891
	lb	21.601	21.296	21.934	21.475	21.169	21.806
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	154	153	166	150	149	162
	lbf	34.767	34.516	37.511	33.852	33.600	36.459
Peso en orden de trabajo*	kg	20.461	20.569	20.412	20.495	20.603	20.446
	lb	45.108	45.346	45.000	45.183	45.421	45.075

* 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 de levantamiento alto, 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 de 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 pasador								
Tipo de cuchilla			Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,30	3,30	3,10	3,10	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40
	yd ³	4,25	4,25	4,00	4,00	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,60	3,60	3,40	3,40	3,70	3,70	3,50	4,00	4,00	3,70
	yd ³	4,75	4,75	4,50	4,50	4,75	4,75	4,50	5,25	5,25	4,75
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 9"	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	3.283	3.157	3.157	3.157	3.255	3.129	3.129	3.223	3.097	3.097
	pies/pulg	10' 9"	10' 4"	10' 4"	10' 4"	10' 8"	10' 3"	10' 3"	10' 6"	10' 1"	10' 1"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.419	1.522	1.522	1.522	1.448	1.550	1.550	1.479	1.582	1.582
	pies/pulg	4' 7"	4' 11"	4' 11"	4' 11"	4' 9"	5' 1"	5' 1"	4' 10"	5' 2"	5' 2"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.112	3.273	3.273	3.273	3.152	3.313	3.313	3.197	3.358	3.358
	pies/pulg	10' 2"	10' 8"	10' 8"	10' 8"	10' 4"	10' 10"	10' 10"	10' 5"	11' 0"	11' 0"
A† Profundidad de excavación	mm	106	106	76	76	106	106	76	106	106	76
	pulg	4,1"	4,1"	3"	3"	4,1"	4,1"	3"	4,1"	4,1"	3"
12† Longitud total	mm	8.838	9.009	9.009	9.009	8.878	9.049	9.049	8.923	9.094	9.094
	pies/pulg	29' 0"	29' 7"	29' 7"	29' 7"	29' 2"	29' 9"	29' 9"	29' 4"	29' 11"	29' 11"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.020	6.020	6.020	6.020	6.059	6.059	6.059	6.108	6.108	6.108
	pies/pulg	19' 9"	19' 9"	19' 9"	19' 9"	19' 11"	19' 11"	19' 11"	20' 1"	20' 1"	20' 1"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.951	7.042	7.042	7.042	6.964	7.055	7.055	6.978	7.070	7.070
	pies/pulg	22' 10"	23' 2"	23' 2"	23' 2"	22' 11"	23' 2"	23' 2"	22' 11"	23' 3"	23' 3"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	11.313	11.177	11.430	11.430	11.240	11.103	11.353	11.158	11.021	11.267
	lb	24.942	24.643	25.198	25.198	24.781	24.480	25.029	24.600	24.298	24.840
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	11.888	11.751	12.007	12.007	11.816	11.679	11.931	11.736	11.598	11.847
	lb	26.209	25.908	26.471	26.471	26.051	25.747	26.304	25.874	25.569	26.118
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	9.671	9.535	9.773	9.773	9.601	9.464	9.700	9.523	9.386	9.618
	lb	21.321	21.021	21.547	21.547	21.167	20.866	21.385	20.996	20.693	21.205
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	10.263	10.126	10.367	10.367	10.195	10.057	10.296	10.119	9.980	10.215
	lb	22.627	22.325	22.857	22.857	22.476	22.173	22.698	22.308	22.003	22.522
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	165	164	179	179	160	159	173	155	154	167
	lbf	37.304	37.051	40.449	40.449	36.121	35.869	39.076	34.869	34.618	37.631
Peso en orden de trabajo*	kg	19.976	20.084	19.927	19.927	20.016	20.124	19.967	20.060	20.168	20.011
	lb	44.040	44.278	43.931	43.931	44.128	44.366	44.020	44.225	44.463	44.117

* 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 de levantamiento alto, 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 de 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 pasador, BGE, FMT			Cucharón de piso plano con pasador para material liviano	
Tipo de cuchilla		Dientes y segmentos	Puntas	Puntas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m³	3,50	3,30	3,60	4,60	4,60
	yd³	4,50	4,25	4,75	6,00	6,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m³	3,80	3,60	4,00	5,00	5,00
	yd³	5,00	4,75	5,25	6,50	6,50
Ancho	mm	2.994	2.994	2.995	3.059	3.338
	pies/pulg	9' 9"	9' 9"	9' 9"	10' 0"	10' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.148	3.148	3.079	3.122	3.127
	pies/pulg	10' 3"	10' 3"	10' 1"	10' 2"	10' 3"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.577	1.577	1.653	1.573	1.589
	pies/pulg	5' 2"	5' 2"	5' 5"	5' 1"	5' 2"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.319	3.319	3.421	3.334	3.342
	pies/pulg	10' 10"	10' 10"	11' 2"	10' 11"	10' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	113	84	79	76	96
	pulg	4,4"	3,3"	3,1"	3"	3,8"
12† Longitud total	mm	9.035	9.035	9.134	9.063	9.062
	pies/pulg	29' 8"	29' 8"	30' 0"	29' 9"	29' 9"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.073	6.073	6.155	6.291	6.007
	pies/pulg	20' 0"	20' 0"	20' 3"	20' 8"	19' 9"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.037	7.037	7.069	7.083	7.198
	pies/pulg	23' 2"	23' 2"	23' 3"	23' 3"	23' 8"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	10.740	11.134	10.926	10.766	10.893
	lb	23.678	24.548	24.089	23.736	24.015
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	11.314	11.715	11.504	11.352	11.459
	lb	24.943	25.827	25.363	25.026	25.263
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	9.096	9.482	9.290	9.142	9.284
	lb	20.054	20.904	20.481	20.155	20.468
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	9.687	10.079	9.886	9.745	9.868
	lb	21.358	22.222	21.795	21.484	21.755
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	160	171	157	148	140
	lbf	36.103	38.479	35.441	33.292	31.463
Peso en orden de trabajo*	kg	20.471	20.206	20.287	20.344	20.140
	lb	45.130	44.546	44.725	44.849	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 de levantamiento alto, 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 de 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			Cucharón de piso plano con gancho - Fusion, BGE, FMT
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,40	3,40	3,20	3,40
	yd ³	4,50	4,50	4,25	4,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,70	3,70	3,50	3,70
	yd ³	4,75	4,75	4,50	4,75
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.995
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.212	3.087	3.087	2.964
	pies/pulg	10' 6"	10' 1"	10' 1"	9' 8"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.490	1.592	1.592	1.655
	pies/pulg	4' 10"	5' 2"	5' 2"	5' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.212	3.373	3.373	3.504
	pies/pulg	10' 6"	11' 0"	11' 0"	11' 5"
A† Profundidad de excavación	mm	106	106	76	79
	pulg	4,1"	4,1"	3"	3,1"
12† Longitud total	mm	8.938	9.109	9.109	9.266
	pies/pulg	29' 4"	29' 11"	29' 11"	30' 5"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.094	6.094	6.094	6.137
	pies/pulg	20' 0"	20' 0"	20' 0"	20' 2"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.973	7.065	7.065	7.134
	pies/pulg	22' 11"	23' 3"	23' 3"	23' 5"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	10.721	10.584	10.872	10.391
	lb	23.635	23.335	23.970	22.909
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	11.290	11.153	11.448	10.959
	lb	24.891	24.589	25.239	24.162
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	9.103	8.966	9.241	8.776
	lb	20.069	19.768	20.373	19.348
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	9.690	9.553	9.835	9.362
	lb	21.364	21.062	21.682	20.640
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	153	152	165	154
	lbf	34.491	34.239	37.194	34.774
Peso en orden de trabajo*	kg	20.463	20.571	20.414	20.760
	lb	45.113	45.351	45.005	45.767

* 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 de levantamiento alto, 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 de 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	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,60	3,60	3,40
	yd ³	4,75	4,75	4,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,00	4,00	3,70
	yd ³	5,25	5,25	4,75
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.180	3.055	3.055
	pies/pulg	10' 5"	10' 0"	10' 0"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.522	1.624	1.624
	pies/pulg	4' 11"	5' 3"	5' 3"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.257	3.418	3.418
	pies/pulg	10' 8"	11' 2"	11' 2"
A† Profundidad de excavación	mm	106	106	76
	pulg	4,1"	4,1"	3"
12† Longitud total	mm	8.983	9.154	9.154
	pies/pulg	29' 6"	30' 1"	30' 1"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.137	6.137	6.137
	pies/pulg	20' 2"	20' 2"	20' 2"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.988	7.080	7.080
	pies/pulg	23' 0"	23' 3"	23' 3"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	10.644	10.507	10.796
	lb	23.467	23.165	23.801
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	11.215	11.077	11.373
	lb	24.725	24.421	25.073
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	9.030	8.893	9.168
	lb	19.909	19.607	20.213
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	9.619	9.481	9.763
	lb	21.207	20.903	21.525
Fuerza de desprendimiento (\$)	kN	148	147	159
	lbf	33.343	33.092	35.877
Peso en orden de trabajo*	kg	20.503	20.611	20.454
	lb	45.201	45.439	45.093

* 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 de levantamiento alto, 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 de 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	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	5,10	6,10	7,60	9,20	8,20
	yd ³	6,75	8,00	10,00	12,00	10,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	5,60	6,70	8,40	10,10	9,00
	yd ³	7,25	8,75	11,00	13,25	11,75
Ancho	mm	3.029	2.910	3.350	3.350	3.205
	pies/pulg	9' 11"	9' 6"	10' 11"	10' 11"	10' 6"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.956	2.830	2.759	2.617	2.756
	pies/pulg	9' 8"	9' 3"	9' 0"	8' 7"	9' 0"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.757	1.778	1.943	2.085	1.946
	pies/pulg	5' 9"	5' 10"	6' 4"	6' 10"	6' 4"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.582	3.686	3.853	4.053	3.857
	pies/pulg	11' 9"	12' 1"	12' 7"	13' 3"	12' 7"
A† Profundidad de excavación	mm	99	173	76	76	106
	pulg	3,9"	6,8"	3"	3"	4,1"
12† Longitud total	mm	9.303	9.452	9.579	9.779	9.583
	pies/pulg	30' 7"	31' 1"	31' 6"	32' 1"	31' 6"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.571	6.580	6.554	6.755	6.983
	pies/pulg	21' 7"	21' 8"	21' 7"	22' 2"	22' 11"
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	7.320
	pies/pulg	23' 6"	23' 7"	24' 3"	24' 6"	24' 1"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	9.911	9.014	9.362	9.058	8.587
	lb	21.851	19.874	20.640	19.970	18.932
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	10.487	9.581	9.961	9.660	9.168
	lb	23.121	21.123	21.960	21.297	20.213
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	8.342	7.474	7.788	7.500	7.037
	lb	18.391	16.477	17.171	16.535	15.515
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	8.936	8.057	8.405	8.120	7.636
	lb	19.702	17.764	18.531	17.902	16.835
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	116	108	102	91	94
	lbf	26.251	24.376	23.126	20.601	21.310
Peso en orden de trabajo*	kg	20.768	21.530	21.329	21.502	21.922
	lb	45.785	47.465	47.022	47.404	48.330

* 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 de levantamiento alto, 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 de 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, fusión		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	6,10	7,60	9,20
	yd ³	8,00	10,00	12,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	6,70	8,40	10,10
	yd ³	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 en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.784	2.713	2.572
	pies/pulg	9' 1"	8' 10"	8' 5"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.918	1.989	2.131
	pies/pulg	6' 3"	6' 6"	6' 11"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	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 con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.529	6.594	6.795
	pies/pulg	21' 6"	21' 8"	22' 4"
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 del neumático)	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 del neumático)	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 de levantamiento alto, 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 de 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	m³	9,20	9,90	9,20	9,90
	yd³	12,00	13,00	12,00	13,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m³	10,10	10,90	10,10	10,90
	yd³	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 el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	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 del neumático)	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 del neumático)	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 de levantamiento alto, 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 de 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 empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m³		3,10	3,10	2,90	3,30	3,30	3,10	3,40	3,40	3,20
	yd³		4,00	4,00	3,75	4,25	4,25	4,00	4,50	4,50	4,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m³		3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40	3,70	3,70	3,50
	yd³		4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50	4,75	4,75	4,50
Ancho	mm		2.927	2.994	2.994	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"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm		2.864	2.746	2.746	2.826	2.707	2.707	2.807	2.688	2.688
	pies/pulg		9' 4"	9' 0"	9' 0"	9' 3"	8' 10"	8' 10"	9' 2"	8' 9"	8' 9"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm		1.435	1.546	1.546	1.464	1.574	1.574	1.479	1.588	1.588
	pies/pulg		4' 8"	5' 0"	5' 0"	4' 9"	5' 1"	5' 1"	4' 10"	5' 2"	5' 2"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm		2.694	2.855	2.855	2.743	2.904	2.904	2.767	2.928	2.928
	pies/pulg		8' 10"	9' 4"	9' 4"	9' 0"	9' 6"	9' 6"	9' 0"	9' 7"	9' 7"
A† Profundidad de excavación	mm		102	102	72	102	102	72	102	102	72
	pulg		4"	4"	2,8"	4"	4"	2,8"	4"	4"	2,8"
12† Longitud total	mm		8.343	8.516	8.516	8.392	8.565	8.565	8.416	8.589	8.589
	pies/pulg		27' 5"	28' 0"	28' 0"	27' 7"	28' 2"	28' 2"	27' 8"	28' 3"	28' 3"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm		5.513	5.513	5.513	5.559	5.559	5.559	5.585	5.585	5.585
	pies/pulg		18' 2"	18' 2"	18' 2"	18' 3"	18' 3"	18' 3"	18' 4"	18' 4"	18' 4"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm		6.735	6.821	6.821	6.750	6.836	6.836	6.757	6.844	6.844
	pies/pulg		22' 2"	22' 5"	22' 5"	22' 2"	22' 6"	22' 6"	22' 3"	22' 6"	22' 6"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg		13.823	13.682	13.976	13.698	13.557	13.849	13.654	13.512	13.801
	lb		30.474	30.164	30.813	30.200	29.888	30.533	30.102	29.789	30.426
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg		14.637	14.495	14.797	14.515	14.371	14.672	14.471	14.328	14.625
	lb		32.269	31.956	32.622	32.000	31.684	32.348	31.905	31.588	32.243
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg		11.889	11.748	12.023	11.770	11.628	11.902	11.727	11.585	11.855
	lb		26.211	25.901	26.507	25.949	25.637	26.239	25.855	25.542	26.137
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg		12.713	12.571	12.853	12.596	12.453	12.734	12.555	12.411	12.688
	lb		28.028	27.714	28.336	27.771	27.455	28.074	27.680	27.363	27.974
Fuerza de desprendimiento (§)	kN		181	179	196	173	172	188	170	169	184
	lbf		40.689	40.400	44.194	39.063	38.777	42.300	38.316	38.030	41.434
Peso en orden de trabajo*	kg		19.671	19.779	19.622	19.740	19.848	19.691	19.764	19.872	19.715
	lb		43.366	43.604	43.258	43.519	43.757	43.411	43.572	43.810	43.464

* 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 auxiliar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/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 de 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			De uso general, con gancho, Fusión		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,60	3,60	3,40	3,10	3,10	2,90
	yd ³	4,75	4,75	4,50	4,00	4,00	3,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,00	4,00	3,70	3,40	3,40	3,20
	yd ³	5,25	5,25	4,75	4,50	4,50	4,25
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	2.781	2.661	2.661	2.825	2.706	2.706
	pies/pulg	9' 1"	8' 8"	8' 8"	9' 3"	8' 10"	8' 10"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.501	1.610	1.610	1.481	1.591	1.591
	pies/pulg	4' 11"	5' 3"	5' 3"	4' 10"	5' 2"	5' 2"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.802	2.963	2.963	2.754	2.915	2.915
	pies/pulg	9' 2"	9' 8"	9' 8"	9' 0"	9' 6"	9' 6"
A† Profundidad de excavación	mm	102	102	72	102	102	72
	pulg	4"	4"	2,8"	4"	4"	2,8"
12† Longitud total	mm	8.451	8.624	8.624	8.403	8.576	8.576
	pies/pulg	27' 9"	28' 4"	28' 4"	27' 7"	28' 2"	28' 2"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.618	5.618	5.618	5.546	5.546	5.546
	pies/pulg	18' 6"	18' 6"	18' 6"	18' 3"	18' 3"	18' 3"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.768	6.854	6.854	6.749	6.836	6.836
	pies/pulg	22' 3"	22' 6"	22' 6"	22' 2"	22' 6"	22' 6"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	13.581	13.438	13.724	13.221	13.081	13.421
	lb	29.941	29.626	30.256	29.147	28.838	29.589
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.400	14.256	14.549	14.023	13.881	14.235
	lb	31.748	31.429	32.076	30.915	30.602	31.383
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.658	11.515	11.782	11.316	11.176	11.497
	lb	25.702	25.388	25.975	24.948	24.639	25.346
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	12.488	12.343	12.617	12.128	11.987	12.321
	lb	27.531	27.213	27.816	26.739	26.426	27.163
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	165	164	178	172	171	186
	lbf	37.271	36.987	40.226	38.737	38.451	41.920
Peso en orden de trabajo*	kg	19.800	19.908	19.751	20.140	20.248	20.091
	lb	43.652	43.890	43.544	44.402	44.640	44.293

* 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 auxiliar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/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 de 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	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m³	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40
	yd³	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m³	3,70	3,70	3,50	4,00	4,00	3,70
	yd³	4,75	4,75	4,50	5,25	5,25	4,75
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	2.767	2.648	2.648	2.741	2.621	2.621
	pies/pulg	9' 0"	8' 8"	8' 8"	8' 11"	8' 7"	8' 7"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.524	1.633	1.633	1.545	1.654	1.654
	pies/pulg	5' 0"	5' 4"	5' 4"	5' 0"	5' 5"	5' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.827	2.988	2.988	2.862	3.023	3.023
	pies/pulg	9' 3"	9' 9"	9' 9"	9' 4"	9' 11"	9' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	102	102	72	102	102	72
	pulg	4"	4"	2,8"	4"	4"	2,8"
12† Longitud total	mm	8.476	8.649	8.649	8.511	8.684	8.684
	pies/pulg	27' 10"	28' 5"	28' 5"	28' 0"	28' 6"	28' 6"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.618	5.618	5.618	5.652	5.652	5.652
	pies/pulg	18' 6"	18' 6"	18' 6"	18' 7"	18' 7"	18' 7"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.772	6.859	6.859	6.783	6.870	6.870
	pies/pulg	22' 3"	22' 7"	22' 7"	22' 4"	22' 7"	22' 7"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	13.084	12.942	13.280	13.016	12.874	13.211
	lb	28.845	28.533	29.278	28.696	28.382	29.125
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.889	13.746	14.098	13.823	13.679	14.030
	lb	30.621	30.305	31.080	30.476	30.159	30.931
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.186	11.044	11.363	11.122	10.979	11.298
	lb	24.661	24.349	25.052	24.520	24.206	24.908
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	12.002	11.859	12.191	11.940	11.796	12.127
	lb	26.461	26.145	26.877	26.323	26.006	26.736
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	162	161	175	158	157	170
	lbf	36.582	36.299	39.430	35.623	35.340	38.329
Peso en orden de trabajo*	kg	20.210	20.318	20.161	20.244	20.352	20.195
	lb	44.556	44.794	44.448	44.631	44.869	44.523

* 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 auxiliar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/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 de 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 pasador								
Tipo de cuchilla			Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m³		3,30	3,30	3,10	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40
	yd³		4,25	4,25	4,00	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m³		3,60	3,60	3,40	3,70	3,70	3,50	4,00	4,00	3,70
	yd³		4,75	4,75	4,50	4,75	4,75	4,50	5,25	5,25	4,75
Ancho	mm		2.927	2.994	2.994	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"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm		2.777	2.652	2.652	2.749	2.624	2.624	2.717	2.592	2.592
	pies/pulg		9' 1"	8' 8"	8' 8"	9' 0"	8' 7"	8' 7"	8' 11"	8' 6"	8' 6"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm		1.384	1.486	1.486	1.412	1.514	1.514	1.444	1.546	1.546
	pies/pulg		4' 6"	4' 10"	4' 10"	4' 7"	4' 11"	4' 11"	4' 8"	5' 0"	5' 0"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm		2.737	2.898	2.898	2.777	2.938	2.938	2.822	2.983	2.983
	pies/pulg		8' 11"	9' 6"	9' 6"	9' 1"	9' 7"	9' 7"	9' 3"	9' 9"	9' 9"
A† Profundidad de excavación	mm		102	102	72	102	102	72	102	102	72
	pulg		4"	4"	2,8"	4"	4"	2,8"	4"	4"	2,8"
12† Longitud total	mm		8.386	8.559	8.559	8.426	8.599	8.599	8.471	8.644	8.644
	pies/pulg		27' 7"	28' 1"	28' 1"	27' 8"	28' 3"	28' 3"	27' 10"	28' 5"	28' 5"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm		5.515	5.515	5.515	5.554	5.554	5.554	5.602	5.602	5.602
	pies/pulg		18' 2"	18' 2"	18' 2"	18' 3"	18' 3"	18' 3"	18' 5"	18' 5"	18' 5"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm		6.748	6.834	6.834	6.760	6.847	6.847	6.774	6.861	6.861
	pies/pulg		22' 2"	22' 6"	22' 6"	22' 3"	22' 6"	22' 6"	22' 3"	22' 7"	22' 7"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg		13.573	13.432	13.717	13.491	13.350	13.632	13.400	13.259	13.536
	lb		29.923	29.614	30.242	29.743	29.433	30.053	29.543	29.231	29.842
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg		14.367	14.226	14.517	14.288	14.145	14.433	14.199	14.056	14.340
	lb		31.675	31.363	32.005	31.500	31.186	31.821	31.304	30.988	31.614
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg		11.664	11.524	11.791	11.587	11.446	11.710	11.501	11.359	11.619
	lb		25.715	25.406	25.995	25.545	25.235	25.816	25.356	25.044	25.616
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg		12.469	12.328	12.601	12.394	12.252	12.521	12.311	12.167	12.433
	lb		27.491	27.179	27.780	27.326	27.012	27.605	27.141	26.825	27.410
Fuerza de desprendimiento (§)	kN		174	173	189	169	167	182	163	162	176
	lbf		39.241	38.955	42.509	38.002	37.717	41.071	36.690	36.407	39.557
Peso en orden de trabajo*	kg		19.726	19.834	19.677	19.766	19.874	19.717	19.810	19.918	19.761
	lb		43.487	43.725	43.379	43.576	43.814	43.468	43.673	43.911	43.564

* 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 auxiliar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/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 de 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 pasador, BGE, FMT			Cucharón de piso plano con pasador para material liviano	
Tipo de cuchilla		Dientes y segmentos	Puntas	Puntas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m³	3,50	3,30	3,60	4,60	4,60
	yd³	4,50	4,25	4,75	6,00	6,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m³	3,80	3,60	4,00	5,00	5,00
	yd³	5,00	4,75	5,25	6,50	6,50
Ancho	mm	2.994	2.994	2.995	3.059	3.338
	pies/pulg	9' 9"	9' 9"	9' 9"	10' 0"	10' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.643	2.643	2.574	2.617	2.622
	pies/pulg	8' 8"	8' 8"	8' 5"	8' 7"	8' 7"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.542	1.542	1.618	1.537	1.553
	pies/pulg	5' 0"	5' 0"	5' 3"	5' 0"	5' 1"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.944	2.944	3.046	2.959	2.967
	pies/pulg	9' 7"	9' 7"	9' 11"	9' 8"	9' 8"
A† Profundidad de excavación	mm	108	80	75	72	92
	pulg	4,2"	3,1"	2,9"	2,8"	3,6"
12† Longitud total	mm	8.581	8.581	8.679	8.612	8.609
	pies/pulg	28' 2"	28' 2"	28' 6"	28' 4"	28' 3"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.568	5.568	5.650	5.786	5.502
	pies/pulg	18' 4"	18' 4"	18' 7"	19' 0"	18' 1"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.835	6.835	6.866	6.877	6.999
	pies/pulg	22' 6"	22' 6"	22' 7"	22' 7"	23' 0"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	12.990	13.417	13.170	12.986	13.070
	lb	28.639	29.580	29.035	28.629	28.816
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.784	14.221	13.970	13.796	13.849
	lb	30.389	31.352	30.798	30.416	30.533
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.080	11.495	11.269	11.099	11.205
	lb	24.427	25.342	24.843	24.470	24.704
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	11.884	12.309	12.079	11.920	11.996
	lb	26.201	27.138	26.631	26.280	26.447
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	169	180	166	155	147
	lbf	38.052	40.525	37.346	35.049	33.132
Peso en orden de trabajo*	kg	20.221	19.956	20.037	20.093	19.890
	lb	44.578	43.994	44.173	44.297	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 auxiliar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/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 de 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	Puntas	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,40	3,40	3,20	3,40
	yd ³	4,50	4,50	4,25	4,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,70	3,70	3,50	3,70
	yd ³	4,75	4,75	4,50	4,75
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.995
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.707	2.581	2.581	2.459
	pies/pulg	8' 10"	8' 5"	8' 5"	8' 0"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.455	1.557	1.557	1.620
	pies/pulg	4' 9"	5' 1"	5' 1"	5' 3"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.837	2.998	2.998	3.129
	pies/pulg	9' 3"	9' 10"	9' 10"	10' 3"
A† Profundidad de excavación	mm	102	102	72	75
	pulg	4"	4"	2,8"	2,9"
12† Longitud total	mm	8.486	8.659	8.659	8.820
	pies/pulg	27' 11"	28' 5"	28' 5"	29' 0"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.588	5.588	5.588	5.632
	pies/pulg	18' 4"	18' 4"	18' 4"	18' 6"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.775	6.862	6.862	6.922
	pies/pulg	22' 3"	22' 7"	22' 7"	22' 9"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	12.930	12.790	13.116	12.593
	lb	28.507	28.198	28.917	27.763
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.716	13.574	13.912	13.376
	lb	30.239	29.927	30.671	29.490
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.054	10.914	11.222	10.719
	lb	24.370	24.061	24.741	23.633
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	11.851	11.709	12.029	11.514
	lb	26.128	25.815	26.520	25.385
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	161	160	173	162
	lbf	36.293	36.010	39.099	36.489
Peso en orden de trabajo*	kg	20.213	20.321	20.164	20.510
	lb	44.561	44.799	44.452	45.215

* 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 auxiliar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/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 de 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			Cucharón de piso plano con gancho - Fusion, BGE, FMT
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,60	3,60	3,40	3,80
	yd ³	4,75	4,75	4,50	5,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,00	4,00	3,70	4,20
	yd ³	5,25	5,25	4,75	5,50
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.995
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.675	2.549	2.549	2.385
	pies/pulg	8' 9"	8' 4"	8' 4"	7' 9"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.486	1.589	1.589	1.694
	pies/pulg	4' 10"	5' 2"	5' 2"	5' 6"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.882	3.043	3.043	3.234
	pies/pulg	9' 5"	9' 11"	9' 11"	10' 7"
A† Profundidad de excavación	mm	102	102	72	75
	pulg	4"	4"	2,8"	2,9"
12† Longitud total	mm	8.531	8.704	8.704	8.925
	pies/pulg	28' 0"	28' 7"	28' 7"	29' 4"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.631	5.631	5.631	5.736
	pies/pulg	18' 6"	18' 6"	18' 6"	18' 10"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.789	6.877	6.877	6.956
	pies/pulg	22' 4"	22' 7"	22' 7"	22' 10"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	12.845	12.704	13.031	12.373
	lb	28.318	28.008	28.728	27.277
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.632	13.489	13.828	13.159
	lb	30.054	29.740	30.487	29.011
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	10.973	10.832	11.141	10.510
	lb	24.192	23.881	24.563	23.170
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	11.772	11.629	11.950	11.307
	lb	25.954	25.639	26.346	24.929
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	156	154	167	150
	lbf	35.090	34.809	37.719	33.911
Peso en orden de trabajo*	kg	20.253	20.361	20.204	20.633
	lb	44.649	44.887	44.541	45.486

* 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 auxiliar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/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 de 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			
			Descarga alta, con pasador			
Tipo de cuchilla			Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	5,10	6,10	7,60	9,20	8,20
	yd ³	6,75	8,00	10,00	12,00	10,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	5,60	6,70	8,40	10,10	9,00
	yd ³	7,25	8,75	11,00	13,25	11,75
Ancho	mm	3.029	2.910	3.350	3.350	3.205
	pies/pulg	9' 11"	9' 6"	10' 11"	10' 11"	10' 6"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.451	2.325	2.208	2.066	2.251
	pies/pulg	8' 0"	7' 7"	7' 2"	6' 9"	7' 4"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.721	1.742	1.954	2.095	1.911
	pies/pulg	5' 7"	5' 8"	6' 4"	6' 10"	6' 3"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.207	3.311	3.543	3.743	3.482
	pies/pulg	10' 6"	10' 10"	11' 7"	12' 3"	11' 5"
A† Profundidad de excavación	mm	94	168	72	72	101
	pulg	3,7"	6,6"	2,8"	2,8"	4"
12† Longitud total	mm	8.850	9.007	9.192	9.392	9.131
	pies/pulg	29' 1"	29' 7"	30' 2"	30' 10"	30' 0"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.066	6.074	6.089	6.290	6.477
	pies/pulg	19' 11"	20' 0"	20' 0"	20' 8"	21' 3"
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	7.109
	pies/pulg	22' 10"	22' 10"	23' 8"	23' 10"	23' 4"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	12.003	11.050	10.824	10.497	10.640
	lb	26.463	24.362	23.863	23.143	23.458
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	12.797	11.829	11.636	11.313	11.441
	lb	28.213	26.080	25.652	24.941	25.225
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	10.186	9.269	9.026	8.718	8.845
	lb	22.457	20.435	19.901	19.221	19.502
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	10.992	10.059	9.850	9.545	9.658
	lb	24.233	22.177	21.715	21.044	21.294
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	123	114	104	93	100
	lbf	27.694	25.628	23.412	20.922	22.553
Peso en orden de trabajo*	kg	20.518	21.280	21.646	21.818	21.672
	lb	45.233	46.913	47.720	48.099	47.778

* 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 auxiliar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/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 de 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 gancho, fusion		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	6,10	7,60	9,20
	yd ³	8,00	10,00	12,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	6,70	8,40	10,10
	yd ³	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 en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.279	2.208	2.066
	pies/pulg	7' 5"	7' 2"	6' 9"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.882	1.954	2.095
	pies/pulg	6' 2"	6' 4"	6' 10"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.442	3.543	3.743
	pies/pulg	11' 3"	11' 7"	12' 3"
A† Profundidad de excavación	mm	102	72	72
	pulg	4"	2,8"	2,8"
12† Longitud total	mm	9.091	9.192	9.392
	pies/pulg	29' 10"	30' 2"	30' 10"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.023	6.089	6.290
	pies/pulg	19' 10"	20' 0"	20' 8"
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 del neumático)	kg	10.698	10.824	10.497
	lb	23.585	23.863	23.143
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	11.451	11.636	11.313
	lb	25.245	25.652	24.941
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	8.961	9.026	8.718
	lb	19.757	19.901	19.221
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	9.728	9.850	9.545
	lb	21.447	21.715	21.044
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	105	104	93
	lbf	23.767	23.412	20.922
Peso en orden de trabajo*	kg	21.427	21.646	21.818
	lb	47.237	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 auxiliar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Contrapeso auxiliar			
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 ³	9,20	9,90	9,20	9,90
	yd ³	12,00	13,00	12,00	13,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	10,10	10,90	10,10	10,90
	yd ³	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 el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	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	9.152	9.258	9.284	9.290
	pies/pulg	30' 1"	30' 5"	30' 6"	30' 6"
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 del neumático)	kg	12.243	12.170	10.929	10.981
	lb	26.993	26.831	24.096	24.211
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.102	13.039	11.682	11.744
	lb	28.887	28.748	25.756	25.892
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	10.406	10.326	9.217	9.263
	lb	22.942	22.764	20.321	20.423
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	11.275	11.205	9.984	10.039
	lb	24.858	24.703	22.012	22.134
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	104	98	97	96
	lbf	23.478	22.134	21.897	21.762
Peso en orden de trabajo*	kg	20.352	20.444	20.987	20.948
	lb	44.867	45.070	46.267	46.181

* 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 auxiliar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Contrapeso auxiliar			
Tipo de cucharón		Pala para rocas, con pasador***	Sistema recto para rocas, con pasador***	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 ³	3,40	3,30	2,90	2,90
	yd ³	4,50	4,25	3,75	3,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,70	3,60	3,20	3,20
	yd ³	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 el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	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 del neumático)	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 del neumático)	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 auxiliar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de 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
		lb	21.213
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.341
		lb	18.383
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.170
		lb	9.191
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.004
		lb	11.030
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.673
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.707
		pulg	145,9
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	13.885
	Peso en orden de trabajo	kg	18.950
		lb	41.766

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

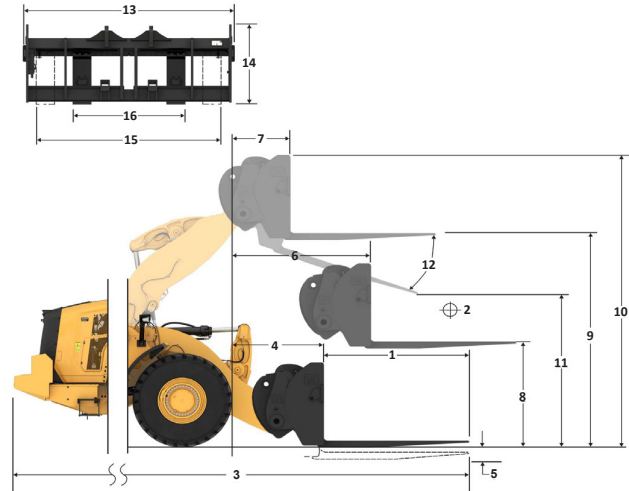
950 STD

Horquilla para palés - FUSION

Portahorquillas de 87" 530-1861

Dientes de 60" 548-3265

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

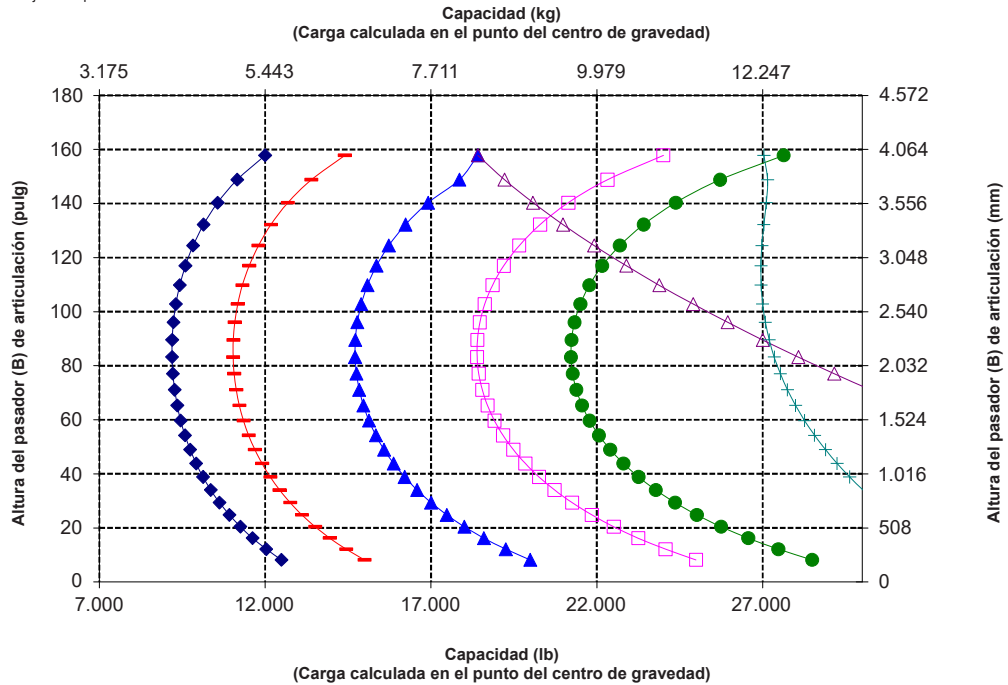


NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJLT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes 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
**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 de 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
		lb	20.184
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.930
		lb	17.477
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.965
		lb	8.739
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.758
		lb	10.486
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.344
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.707
		pulg	145,9
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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	5.246
		lb	11.562
	Peso en orden de trabajo	kg	18.997
		lb	41.870

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

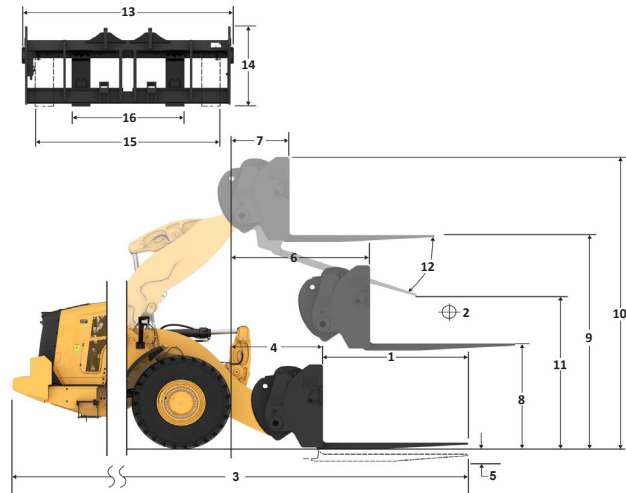
950 STD

Horquilla para palés - FUSION

Portahorquillas de 87" 530-1861

Dientes de 72" 530-1869

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



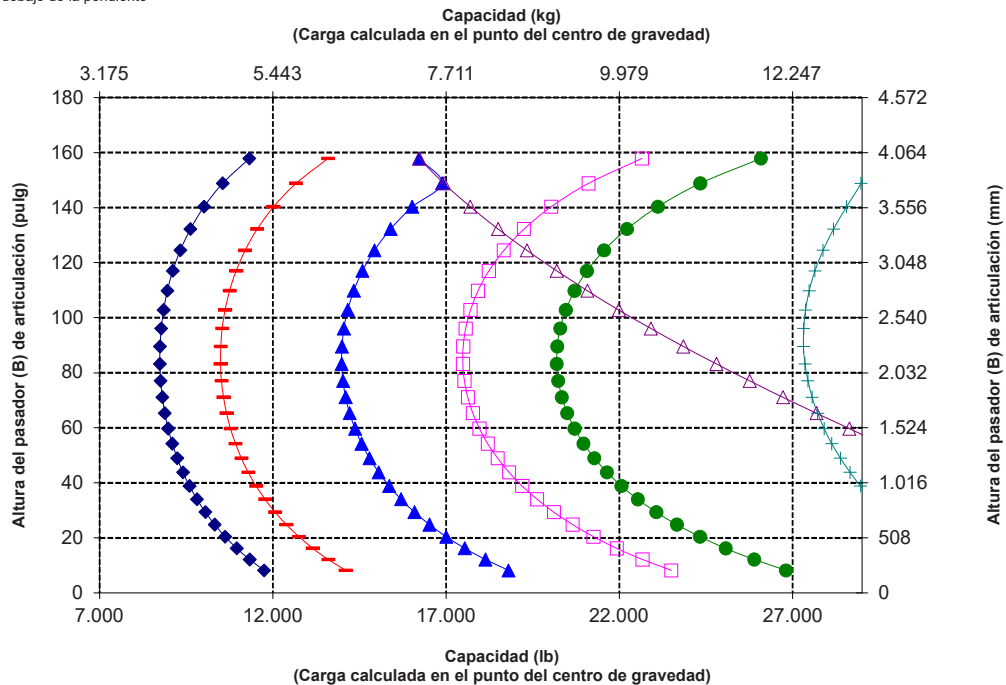
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes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

**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 de 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	9.871
		lb	21.756
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.523
		lb	18.784
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.261
		lb	9.392
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.114
		lb	11.270
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.818
		lb	15.027
3	Longitud total máxima	mm	8.630
		pulg	339,7
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.212
		pulg	47,7
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.853
		pulg	191,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.516
		pulg	99,0
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	22.200
		lb	48.929
	Peso en orden de trabajo	kg	19.259
		lb	42.448

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 STD

Horquilla para construcción FUSION

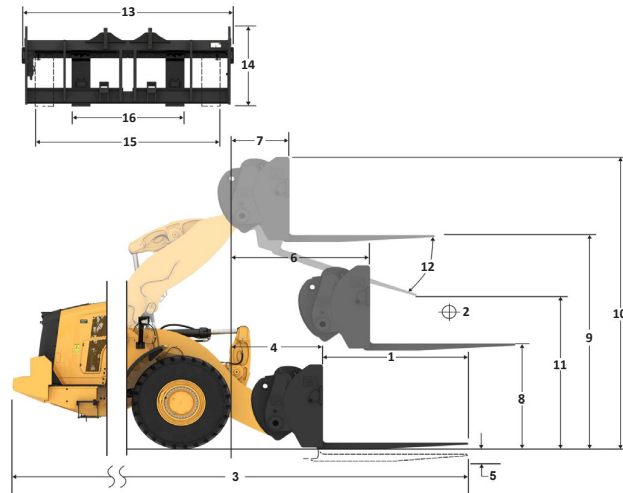
Portahorquillas
de 96"

Dientes
de 48"

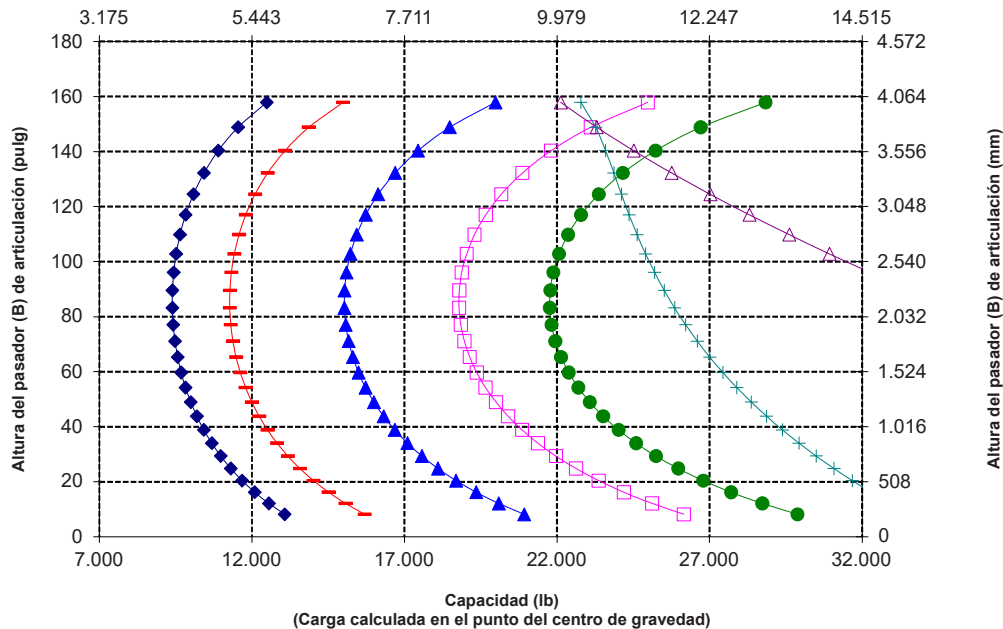
520-7957

520-7985

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



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



NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el 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, tanques 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

**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.

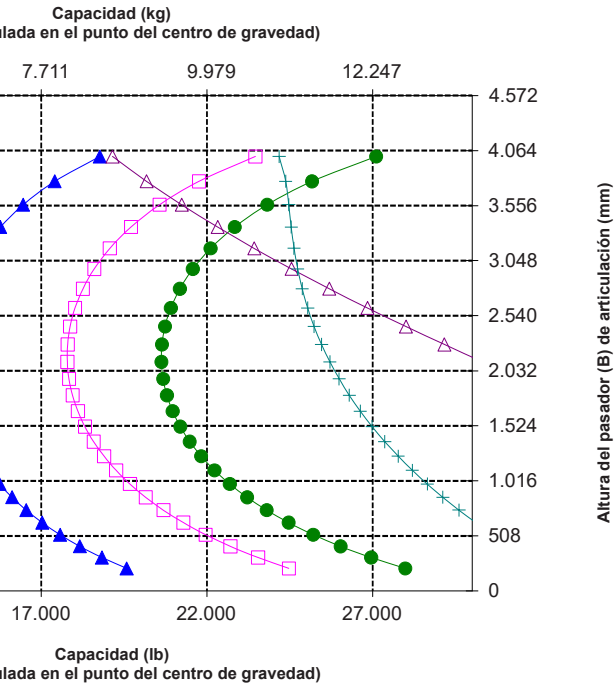
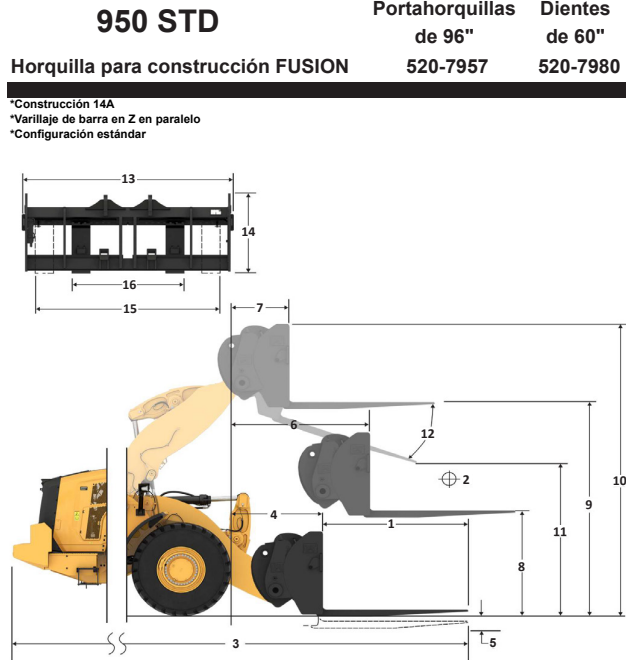
Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de 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
		lb	20.620
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.068
		lb	17.782
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.034
		lb	8.891
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.841
		lb	10.669
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.454
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	39.231
	Peso en orden de trabajo	kg	19.325
		lb	42.593

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente



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, tanques 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

**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.

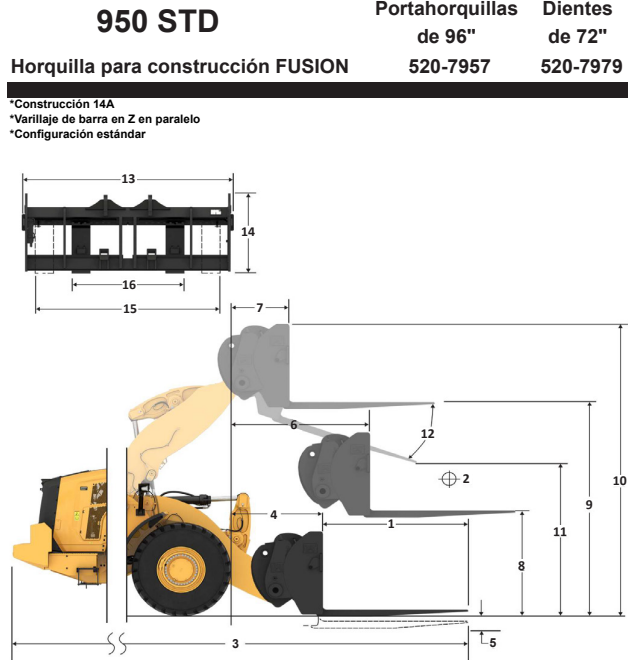
Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de 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
		lb	19.579
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.652
		lb	16.864
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.826
		lb	8.432
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.591
		lb	10.118
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.121
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	32.619
	Peso en orden de trabajo	kg	19.386
		lb	42.727

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente



950 STD
Horquilla para construcción FUSION

Portahorquillas de 96"
520-7957
Dientes de 72"
520-7979

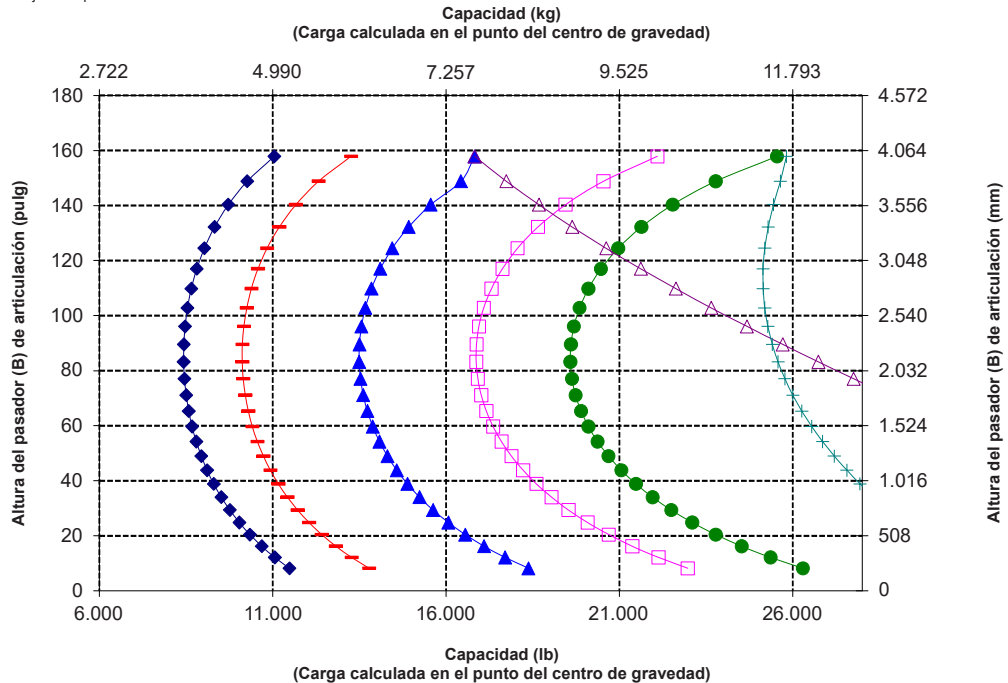
*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Configuración estándar

NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el 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, tanques 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
**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.

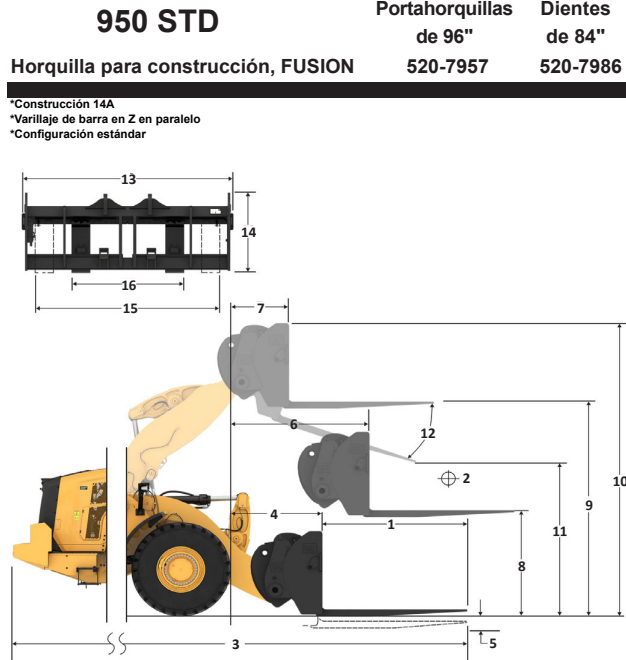
Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de 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
		lb	18.609
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.263
		lb	16.008
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.631
		lb	8.004
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.358
		lb	9.605
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.810
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	27.991
	Peso en orden de trabajo	kg	19.449
		lb	42.866

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente



950 STD
Horquilla para construcción, FUSION

Portahorquillas de 96" Dientes de 84"
520-7957 520-7986

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

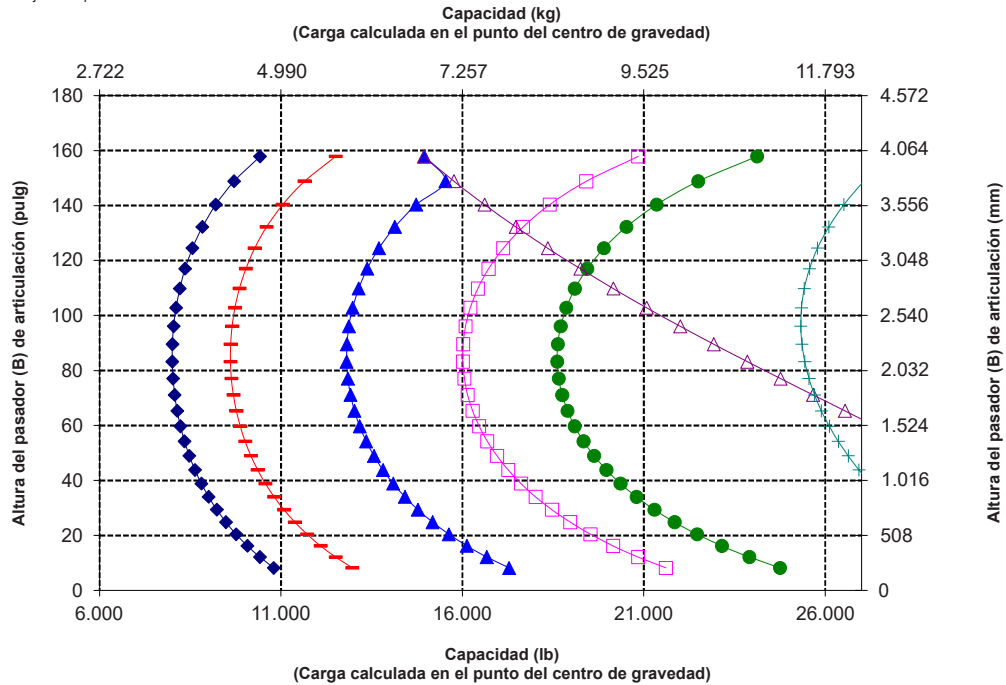
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes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

**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.

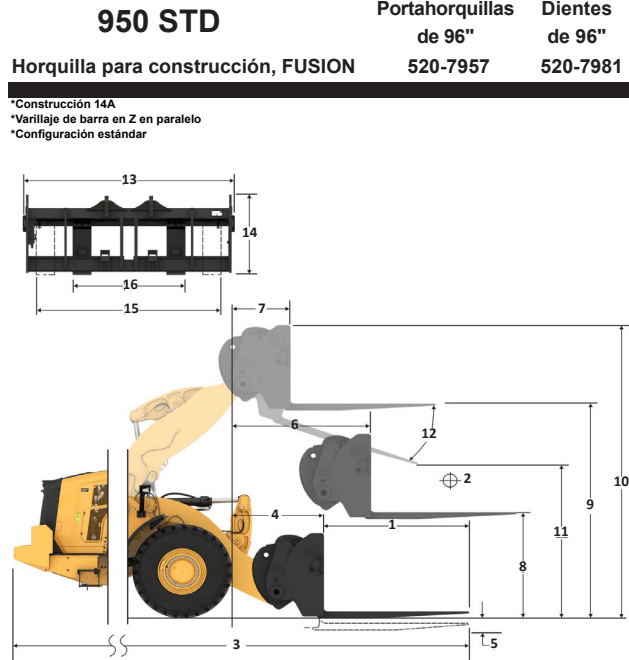
Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de 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
		lb	17.712
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	6.903
		lb	15.214
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.452
		lb	7.607
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.142
		lb	9.129
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.522
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	24.905
	Peso en orden de trabajo	kg	19.511
		lb	43.003

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente



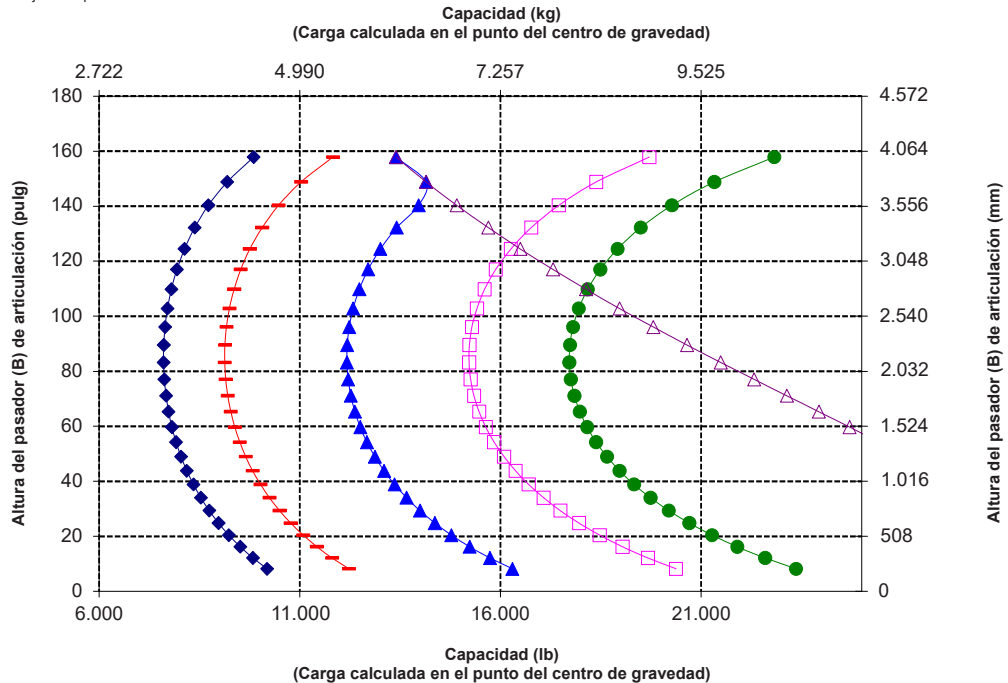
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes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

**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 de 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	9.831
		lb	21.667
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.482
		lb	18.695
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.241
		lb	9.347
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.089
		lb	11.217
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.786
		lb	14.956
3	Longitud total máxima	mm	8.630
		pulg	339,7
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.212
		pulg	47,7
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.853
		pulg	191,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.516
		pulg	99,0
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	2.493
		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
		lb	48.929
	Peso en orden de trabajo	kg	19.312
		lb	42.564

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

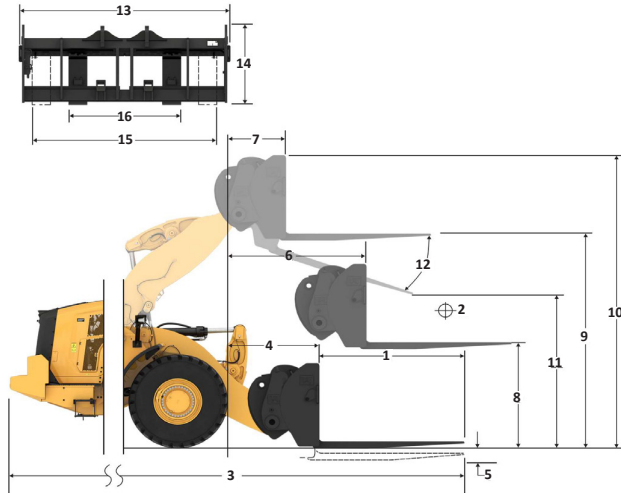
950 STD

Horquilla para construcción, FUSION

Portahorquillas de 108" 520-7968

Dientes de 48" 520-7985

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



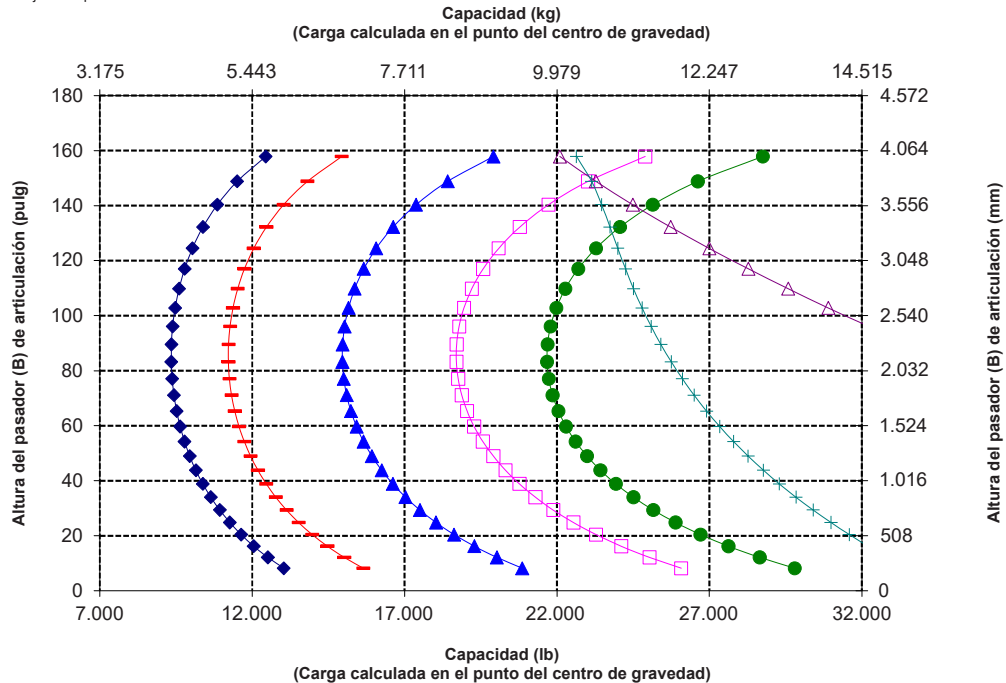
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes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

**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 de 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
		lb	20.543
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.033
		lb	17.705
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.017
		lb	8.852
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.820
		lb	10.623
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.426
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	39.231
	Peso en orden de trabajo	kg	19.374
		lb	42.701

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

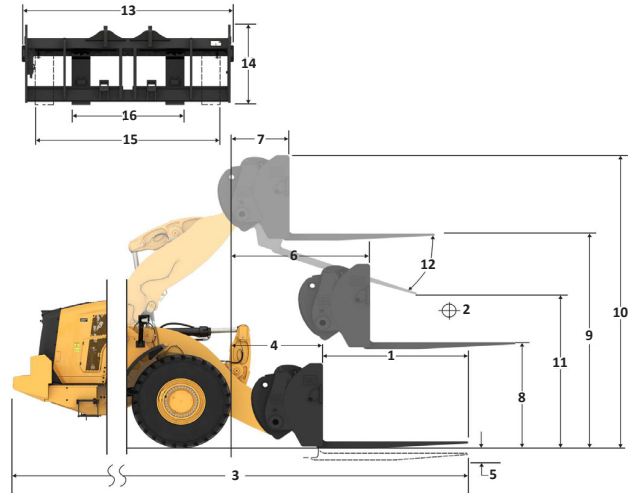
950 STD

Horquilla para construcción, FUSION

Portahorquillas
de 108"

Dientes
de 60"

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

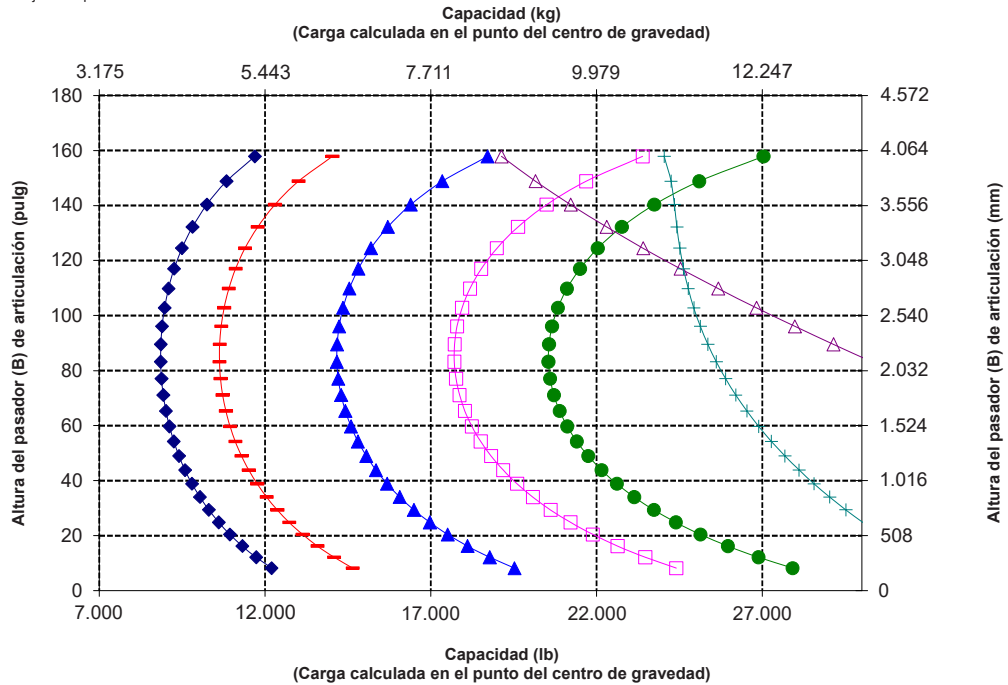


NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes 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
**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 de 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
		lb	19.502
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.617
		lb	16.788
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.808
		lb	8.394
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.570
		lb	10.073
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.094
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	32.619
	Peso en orden de trabajo	kg	19.436
		lb	42.838

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

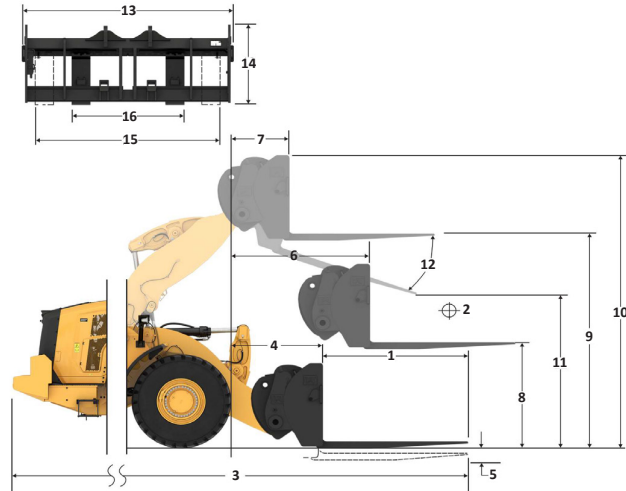
950 STD

Horquilla para construcción, FUSION

Portahorquillas
de 108"

Dientes
de 72"

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



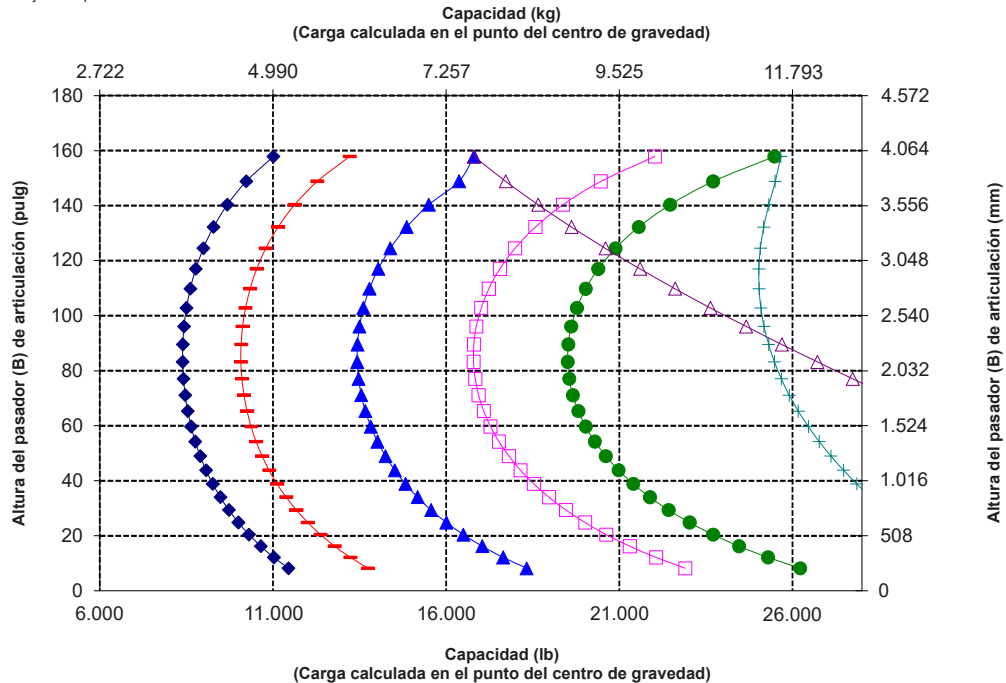
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes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

**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.

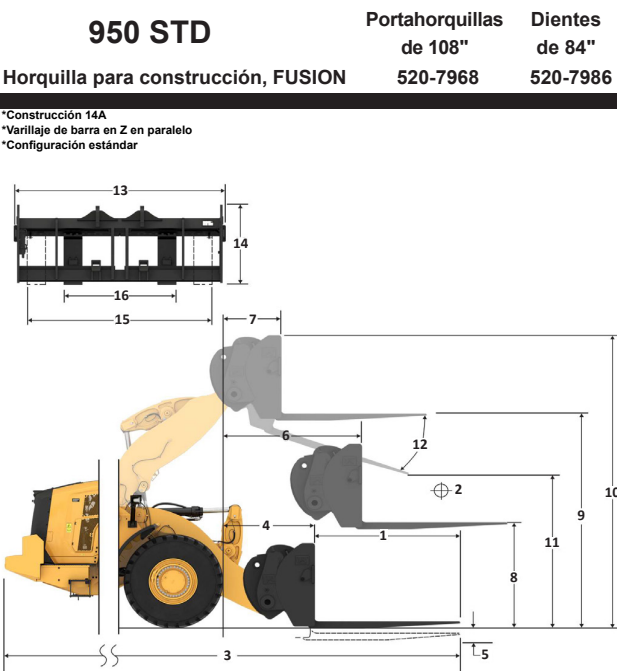
Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de 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
		lb	18.538
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.231
		lb	15.937
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.615
		lb	7.968
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.338
		lb	9.562
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.785
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	27.991
	Peso en orden de trabajo	kg	19.498
		lb	42.974

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

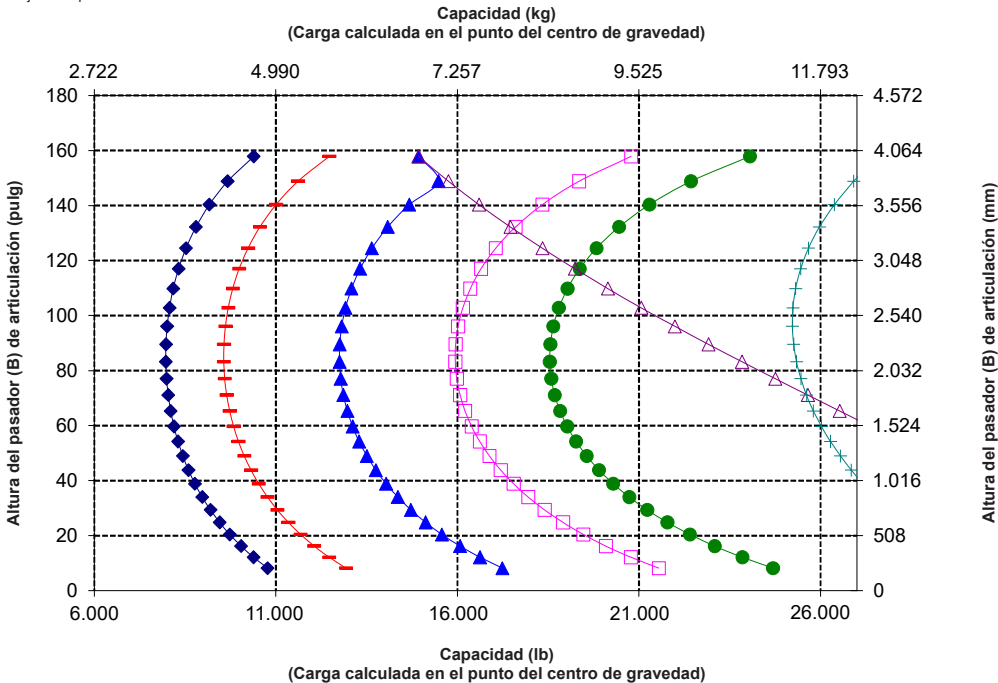


NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes 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
**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 de 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
		lb	17.642
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	6.871
		lb	15.144
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.436
		lb	7.572
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.123
		lb	9.087
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.497
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	24.905
	Peso en orden de trabajo	kg	19.561
		lb	43.113

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

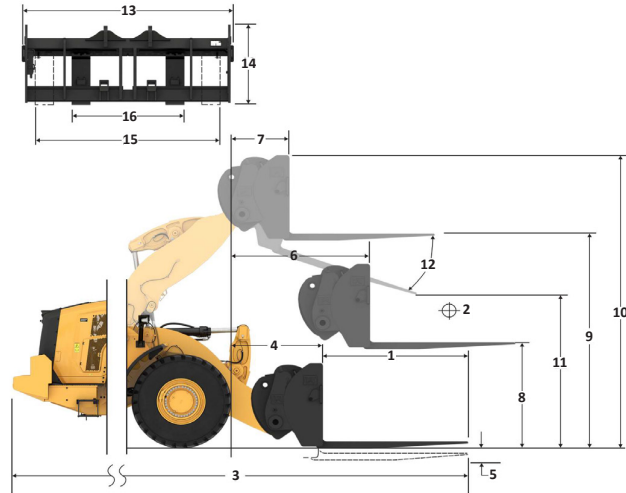
950 STD

Horquilla para construcción, FUSION

Portahorquillas
de 108"

Dientes
de 96"

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



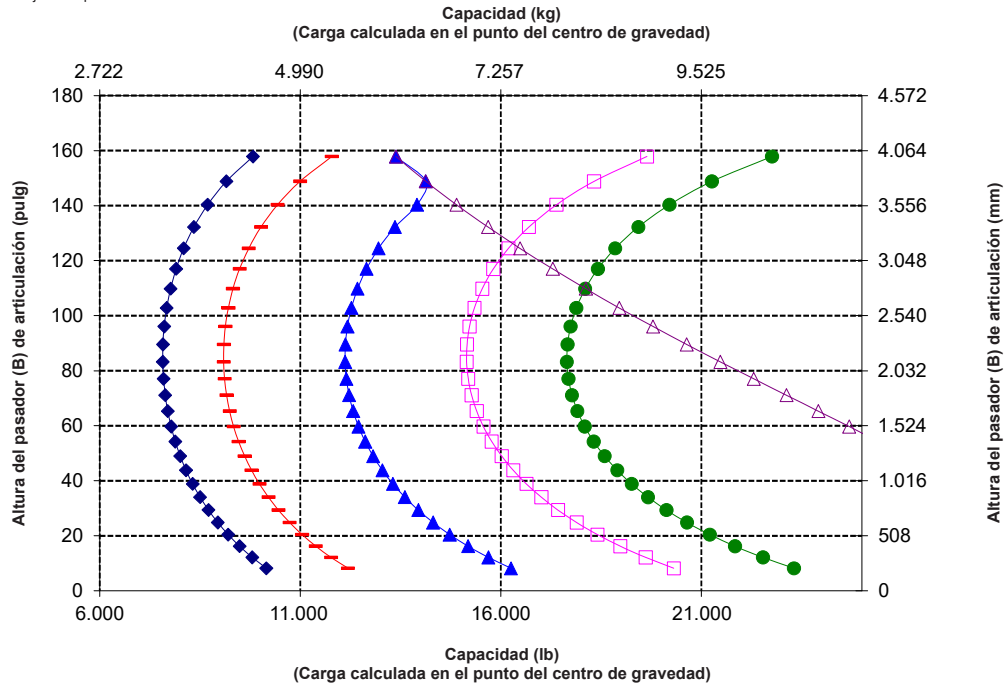
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes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

**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 del brazo de manipulación de materiales

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
	pie, 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
	pie, 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
	pie, pulg	15' 1"	16' 1"	17' 1"	18' 1"	19' 1"	20' 1"
Horizontal: altura del ojal del gancho (19)	mm	1.842	1.842	1.842	1.842	1.842	1.842
	pie, 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
	pie, 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)
	pie, 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

950 STD

289-9885

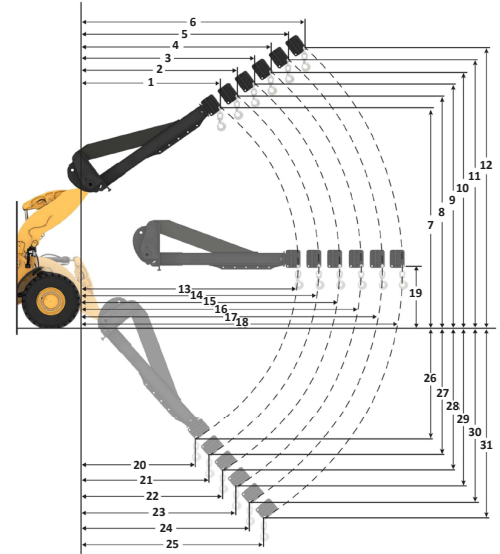
Brazo de manipulación de materiales:
FUSION

Posición 6

*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z

*Configuración estándar



- 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 llenos de fluidos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

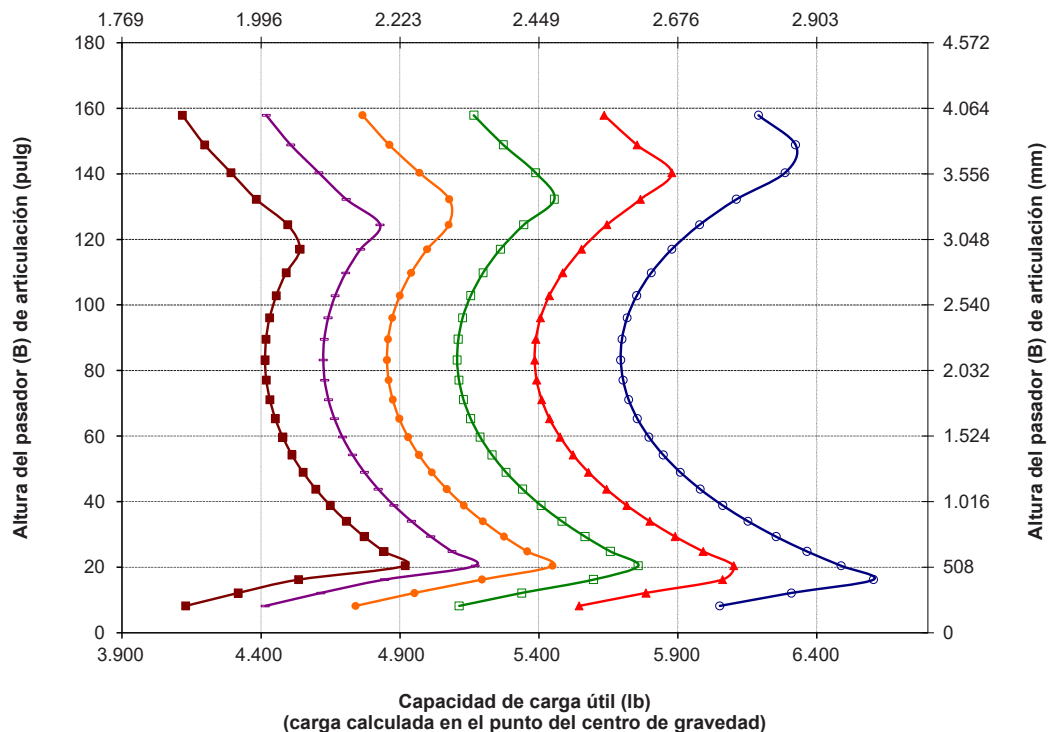
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1

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

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)



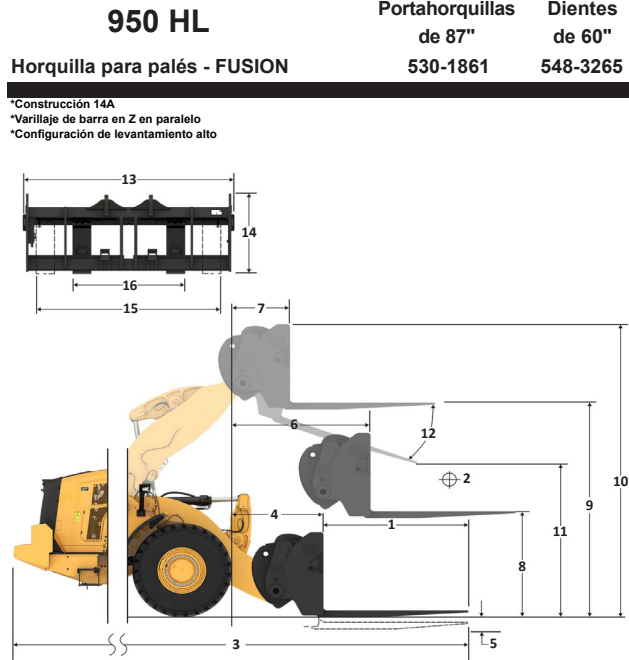
Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1 Longitud de 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
	lb	19.734
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.704
	lb	16.980
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.852
	lb	8.490
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.623
	lb	10.188
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.163
	lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.212
	pulg	165,8
10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
	lb	13.885
Peso en orden de trabajo	kg	19.611
	lb	43.222

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente



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

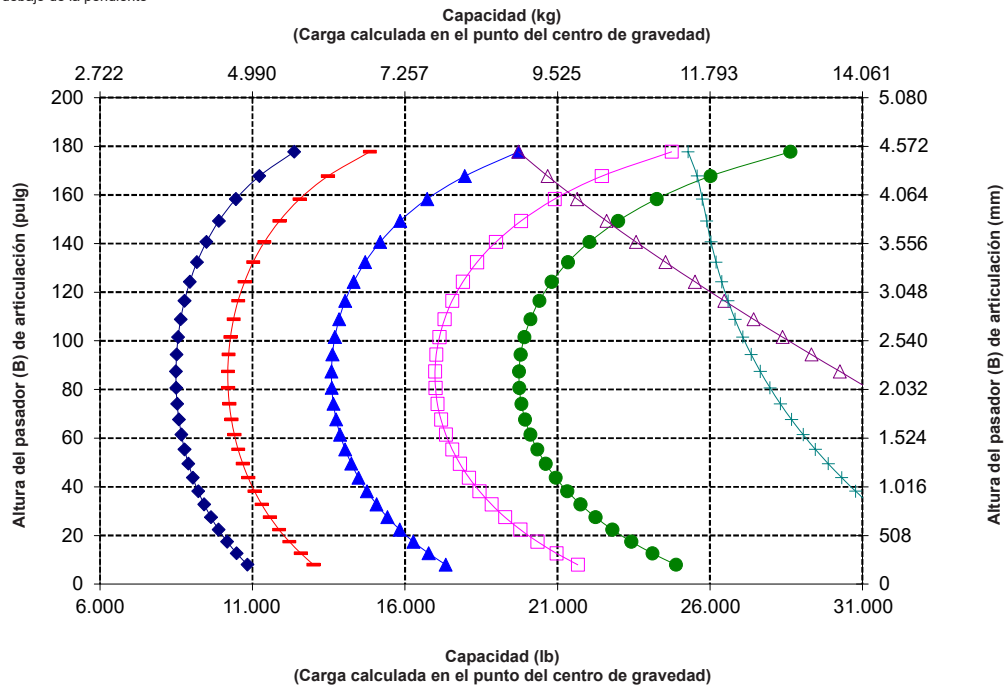
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes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

**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.

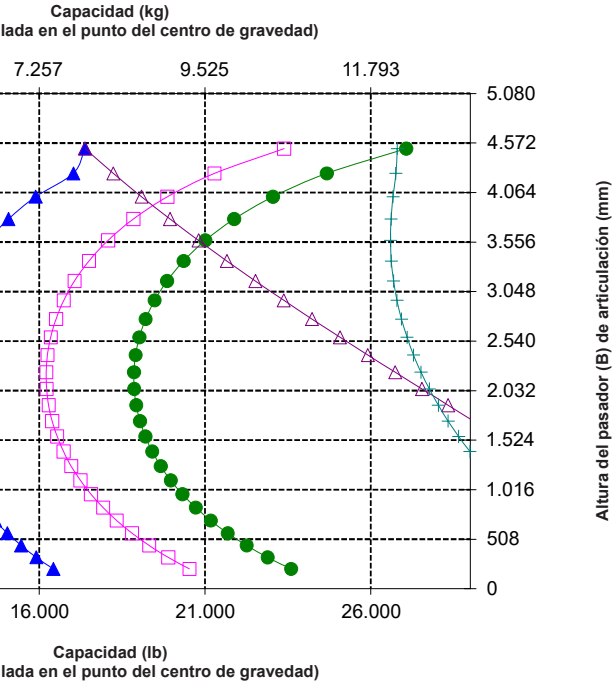
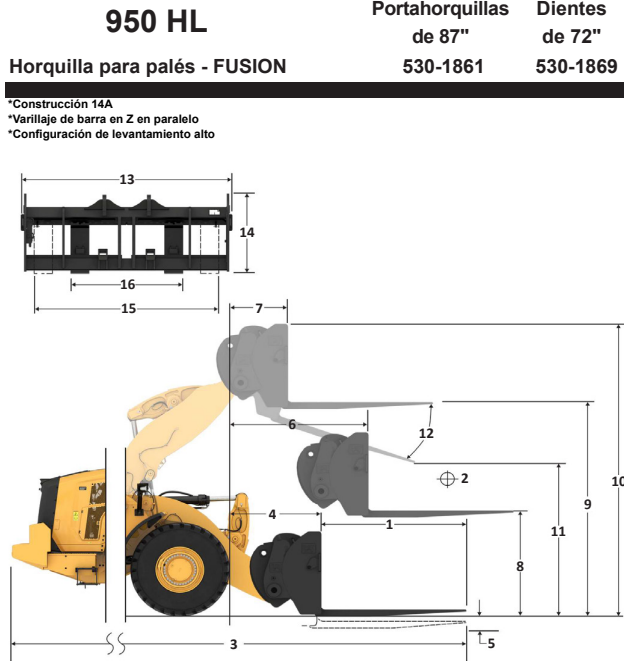
Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de 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
		lb	18.851
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.353
		lb	16.206
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.677
		lb	8.103
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.412
		lb	9.724
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.883
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.212
		pulg	165,8
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	11.562
	Peso en orden de trabajo	kg	19.658
		lb	43.326

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente



NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJTL L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques 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

**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.

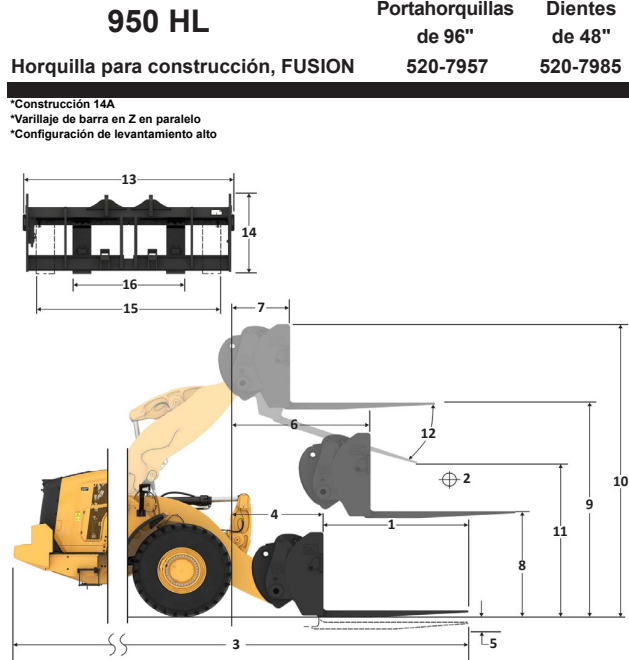
Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1 Longitud de 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	9.112
	lb	20.083
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.807
	lb	17.206
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.903
	lb	8.603
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.684
	lb	10.323
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.245
	lb	13.765
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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.318
	pulg	170,0
10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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	2.528
	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
	lb	48.929
Peso en orden de trabajo	kg	19.920
	lb	43.903

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente



950 HL

Horquilla para construcción, FUSION

Portahorquillas de 96" 520-7957

Dientes de 48" 520-7985

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

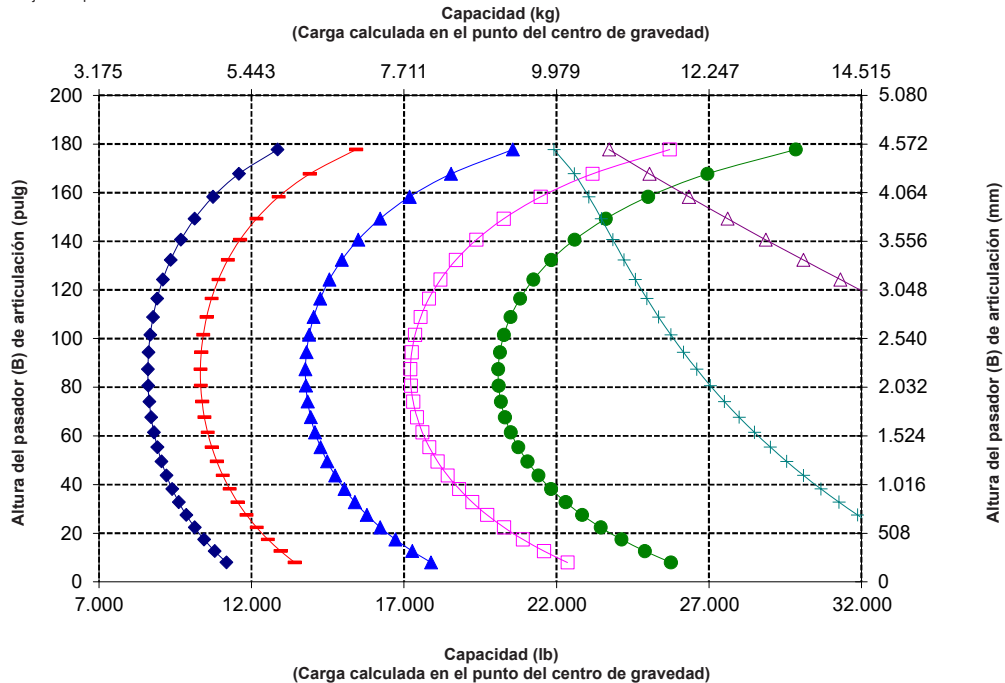
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes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

**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 de 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	8.872
		lb	19.114
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.420
		lb	16.353
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.710
		lb	8.177
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.452
		lb	9.812
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.936
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.318
		pulg	170,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	39.231
	Peso en orden de trabajo	kg	19.986
		lb	44.049

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

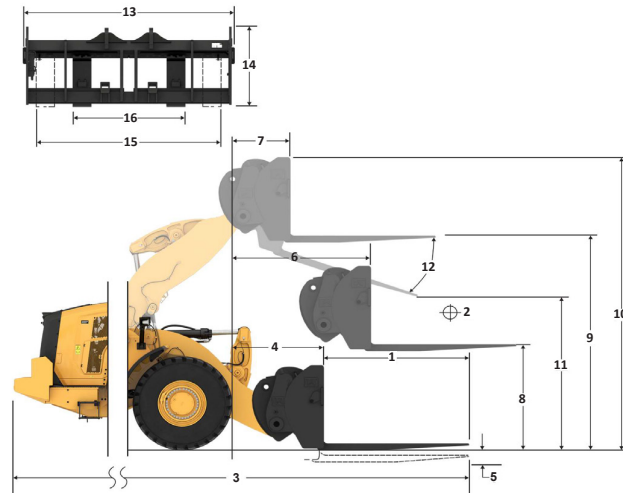
950 HL

Horquilla para construcción, FUSION

Portahorquillas
de 96"

Dientes
de 60"

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



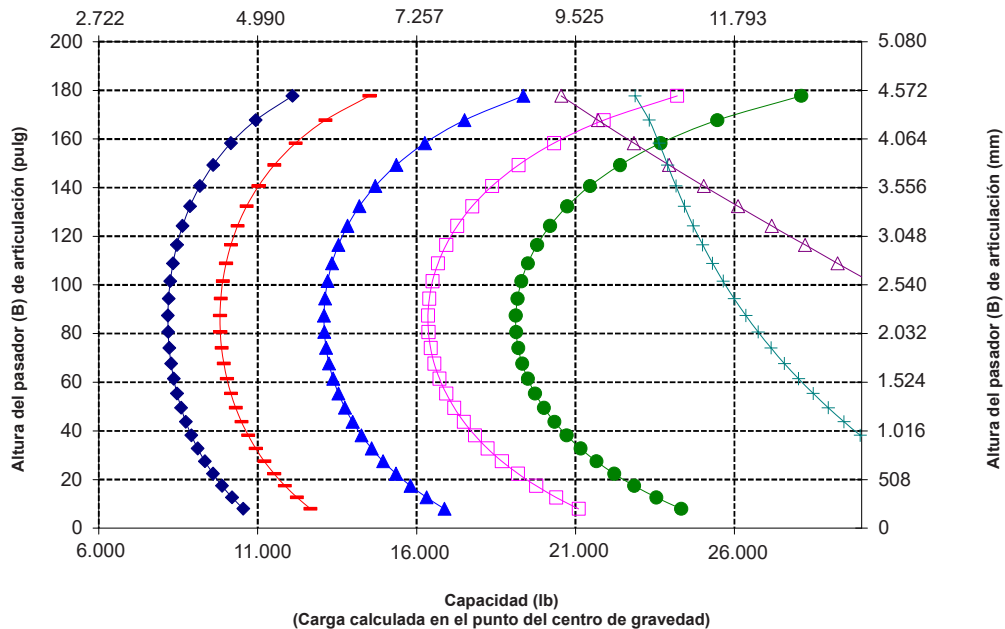
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes 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
**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 de 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
		lb	18.218
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.063
		lb	15.566
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.531
		lb	7.783
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.238
		lb	9.340
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.650
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.318
		pulg	170,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	32.619
	Peso en orden de trabajo	kg	20.047
		lb	44.183

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

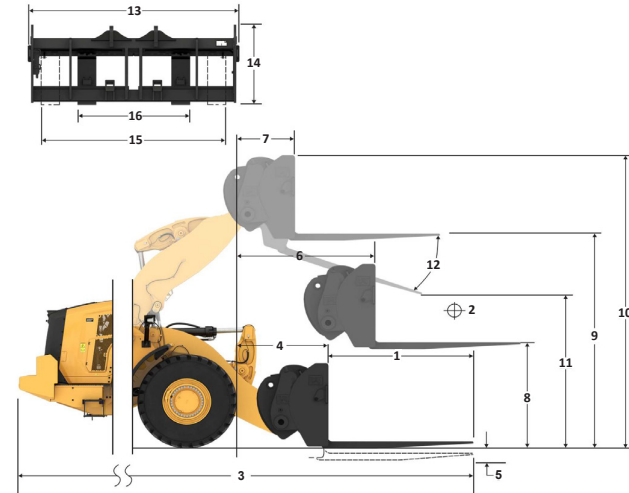
950 HL

Horquilla para construcción, FUSION

Portahorquillas
de 96"

Dientes
de 72"

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



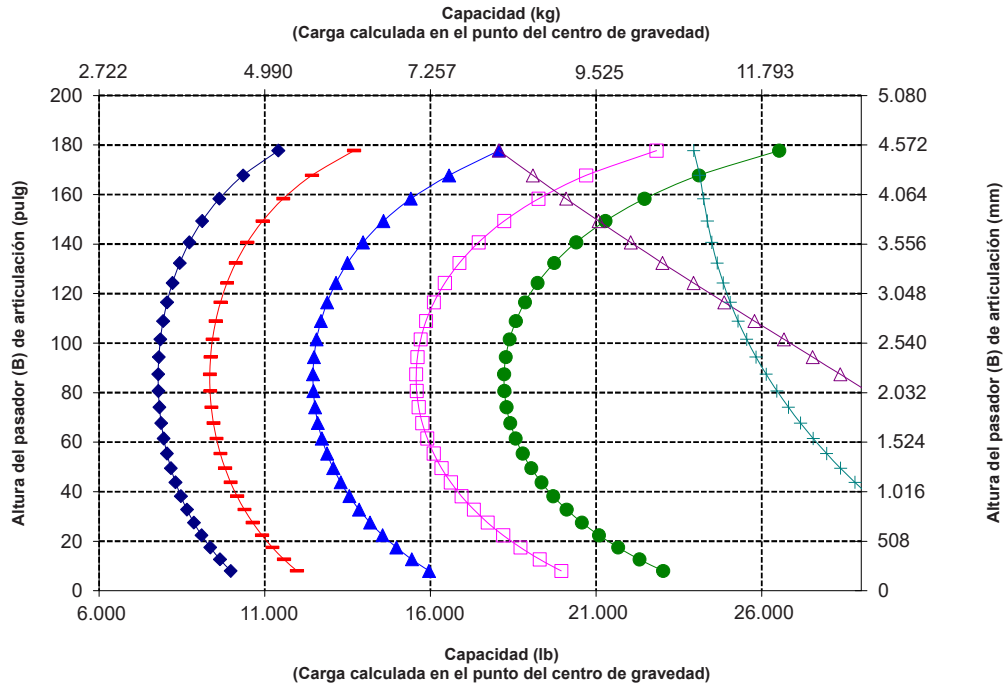
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes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

**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.

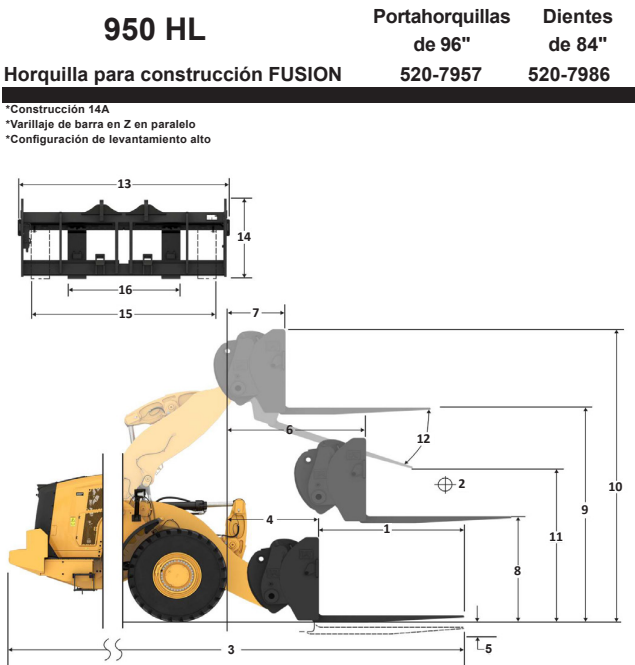
Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de 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
		lb	17.376
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	6.726
		lb	14.825
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.363
		lb	7.413
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.036
		lb	8.895
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.381
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.318
		pulg	170,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	27.991
	Peso en orden de trabajo	kg	20.110
		lb	44.322

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente



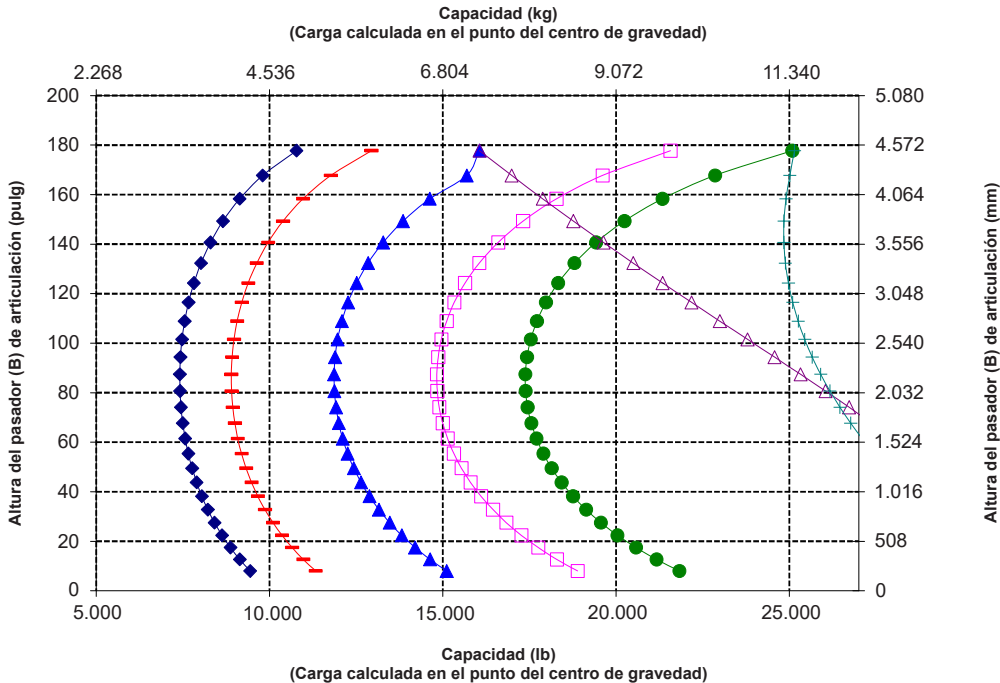
*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Configuración de levantamiento alto

NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJLT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques 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
**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.

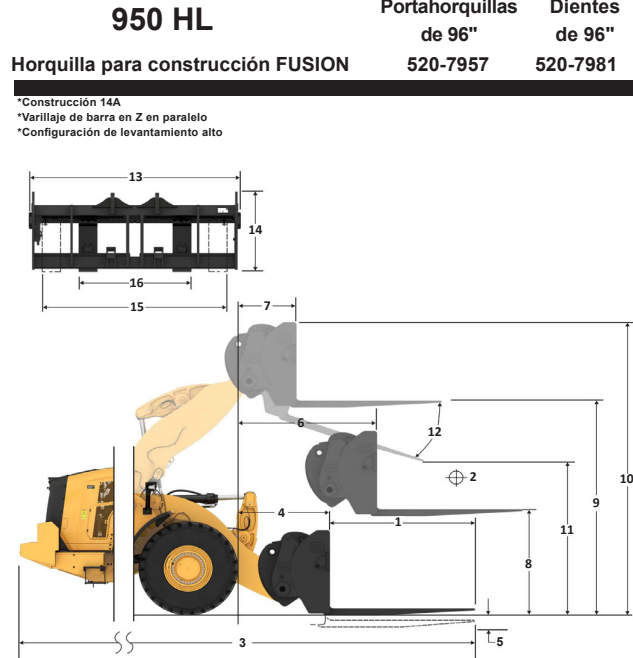
Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de 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
		lb	16.592
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	6.412
		lb	14.133
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.206
		lb	7.067
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	3.847
		lb	8.480
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.130
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.318
		pulg	170,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	24.905
	Peso en orden de trabajo	kg	20.172
		lb	44.459

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente



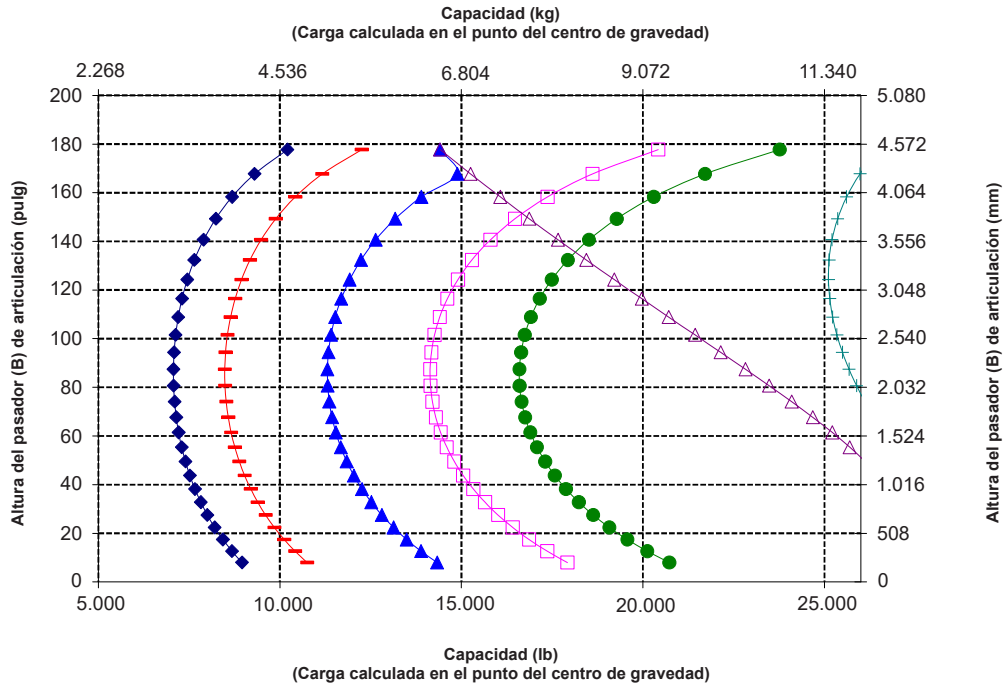
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes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

**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.

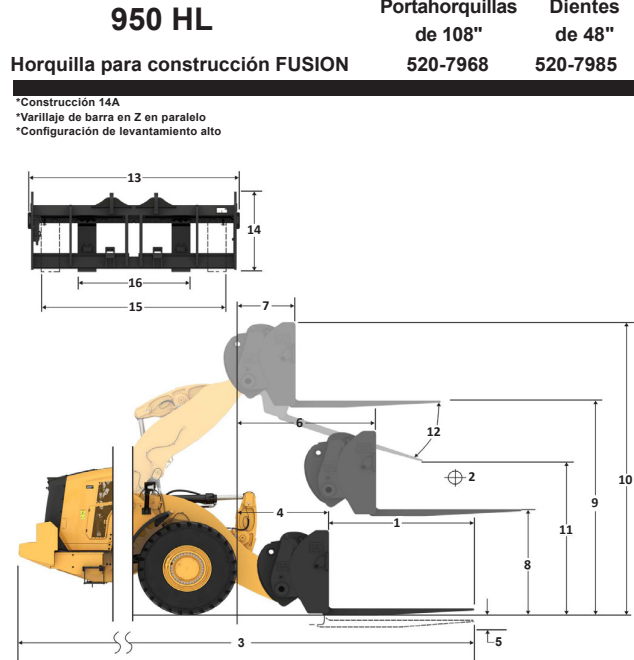
Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de 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
		lb	19.991
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.765
		lb	17.114
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.882
		lb	8.557
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.659
		lb	10.268
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.212
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.318
		pulg	170,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	48.929
	Peso en orden de trabajo	kg	19.973
		lb	44.020

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente



Portahorquillas de 108" 520-7968
Dientes de 48" 520-7985

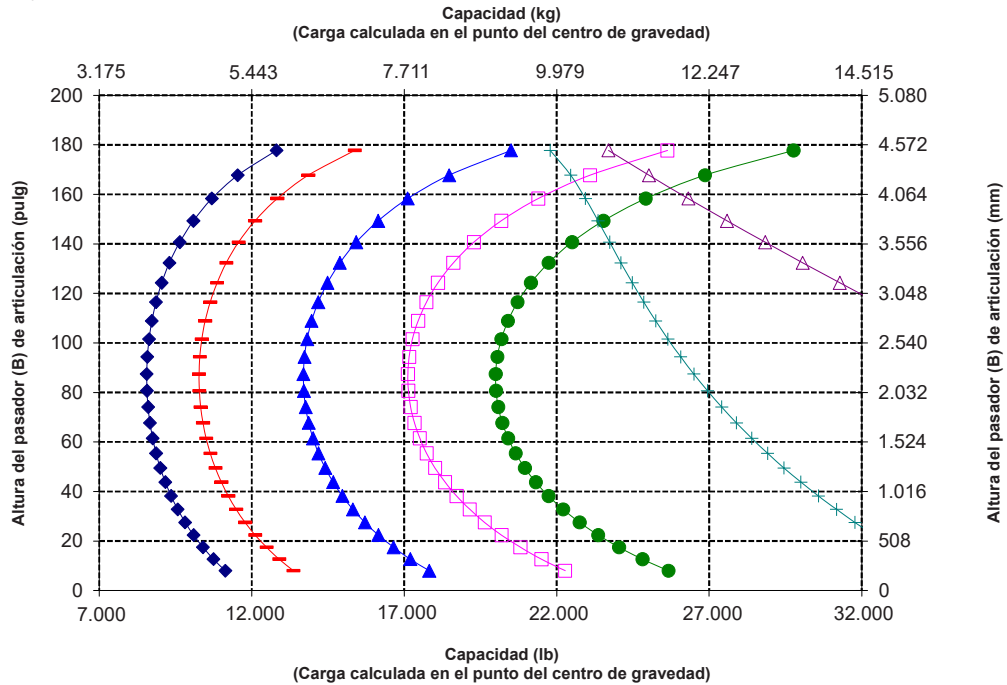
*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Configuración de levantamiento alto

NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el 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, tanques 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
**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 de 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
	lb	19.033
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.383
	lb	16.273
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.692
	lb	8.137
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.430
	lb	9.764
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.907
	lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.318
	pulg	170,0
10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
	lb	39.231
Peso en orden de trabajo	kg	20.035
	lb	44.157

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

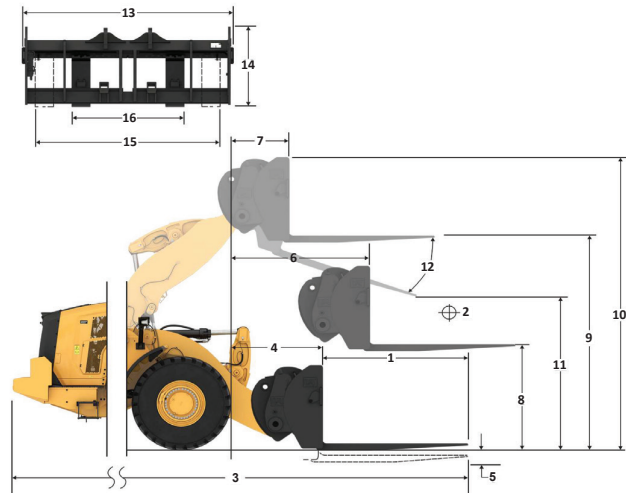
950 HL

Horquilla para construcción, FUSION

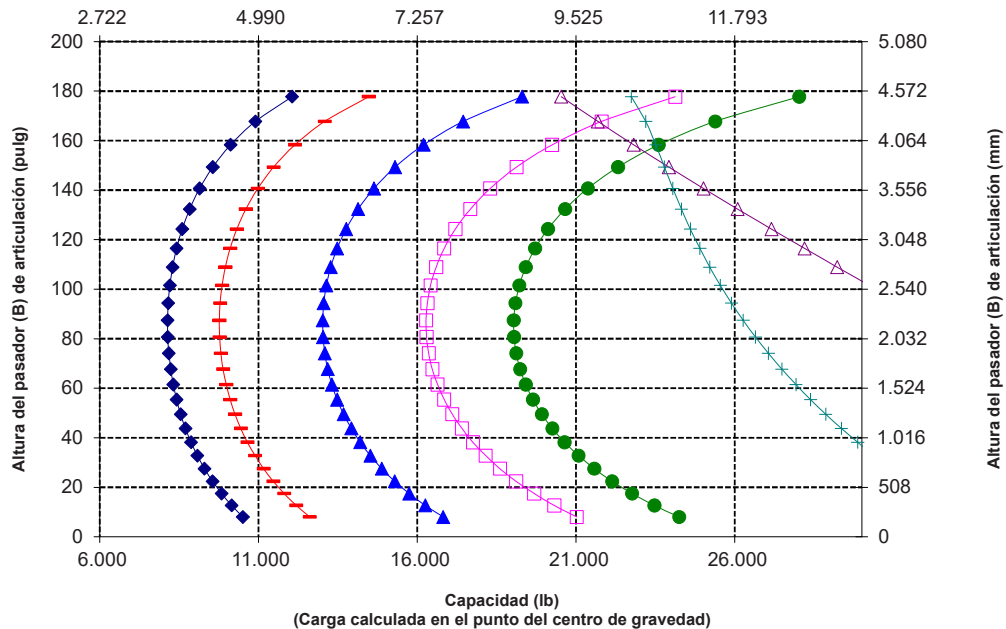
Portahorquillas
de 108"

Dientes
de 60"

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



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



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, tanques 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

**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 de 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
		lb	18.139
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.027
		lb	15.487
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.513
		lb	7.743
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.216
		lb	9.292
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.621
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.318
		pulg	170,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	32.619
	Peso en orden de trabajo	kg	20.097
		lb	44.293

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

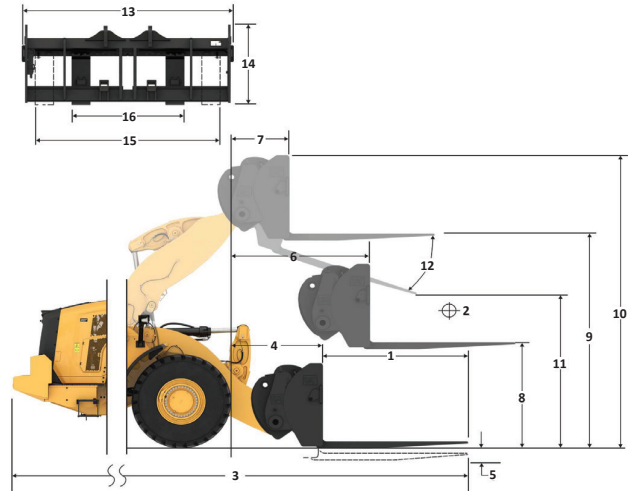
950 HL

Horquilla para construcción, FUSION

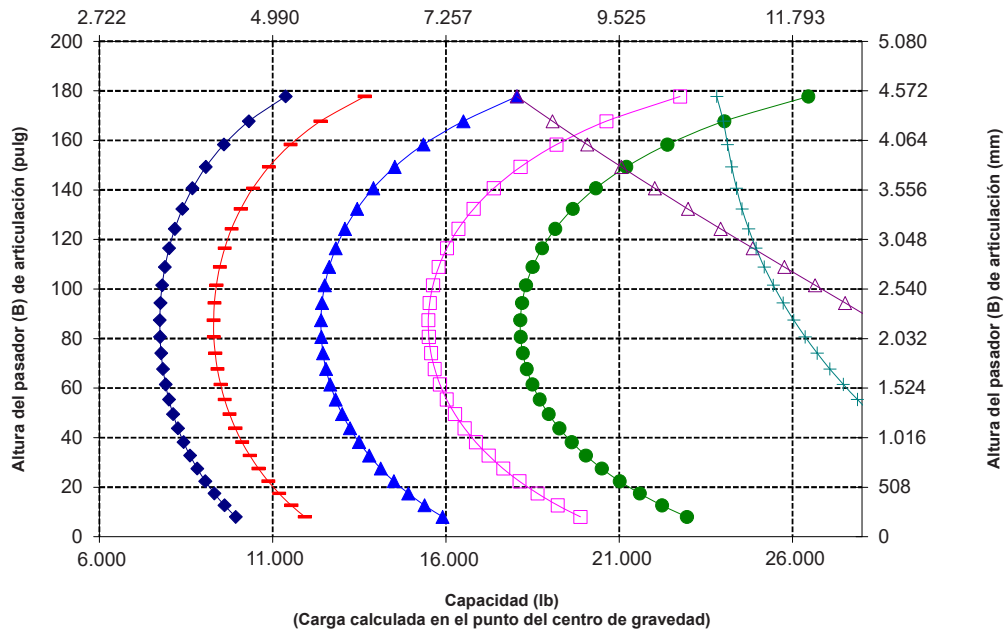
Portahorquillas
de 108"
520-7968

Dientes
de 72"
520-7979

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



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



NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el 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, tanques 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
**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 de 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
		lb	17.302
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	6.693
		lb	14.751
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.346
		lb	7.375
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.016
		lb	8.850
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.354
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.318
		pulg	170,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	27.991
	Peso en orden de trabajo	kg	20.159
		lb	44.430

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

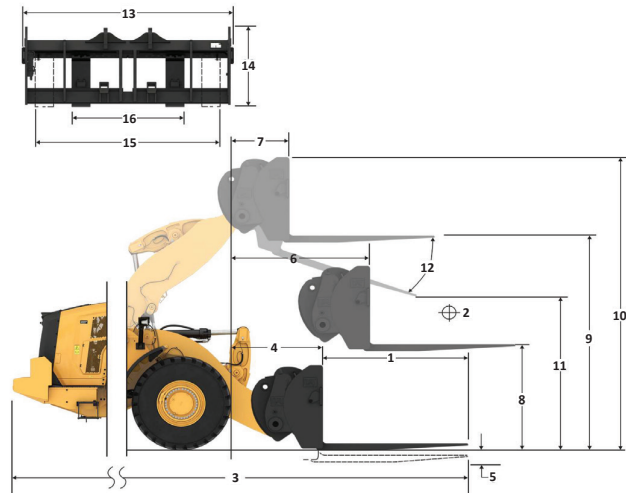
950 HL

Horquilla para construcción, FUSION

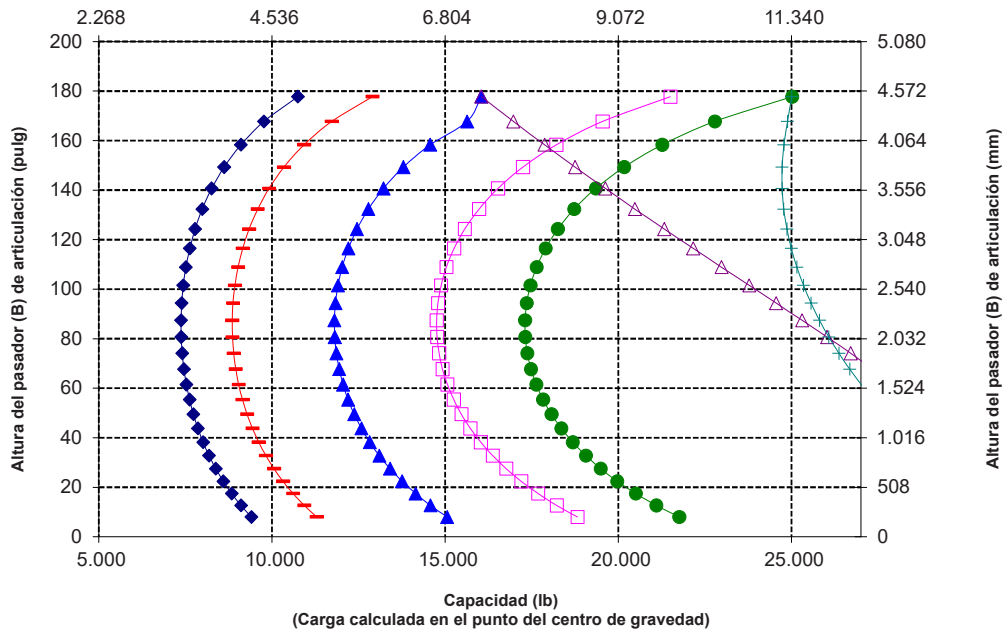
Portahorquillas
de 108"

Dientes
de 84"

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



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



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, tanques 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

**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 de 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
		lb	16.518
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	6.379
		lb	14.059
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.190
		lb	7.030
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	3.827
		lb	8.436
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.103
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.318
		pulg	170,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	24.905
	Peso en orden de trabajo	kg	20.222
		lb	44.569

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 HL

Horquilla para construcción, FUSION

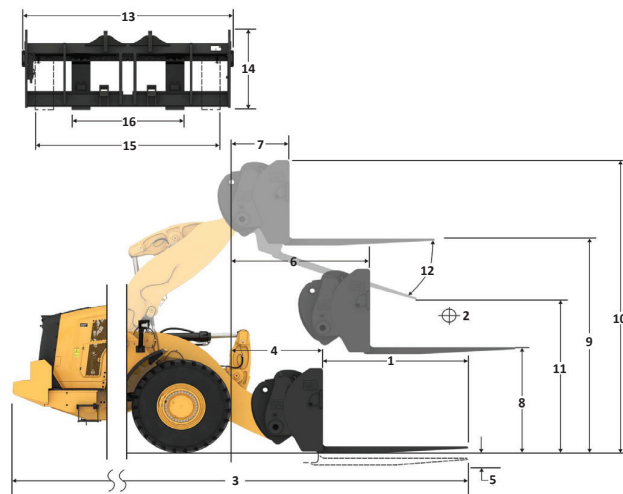
Portahorquillas
de 108"
520-7968

Dientes
de 96"
520-7981

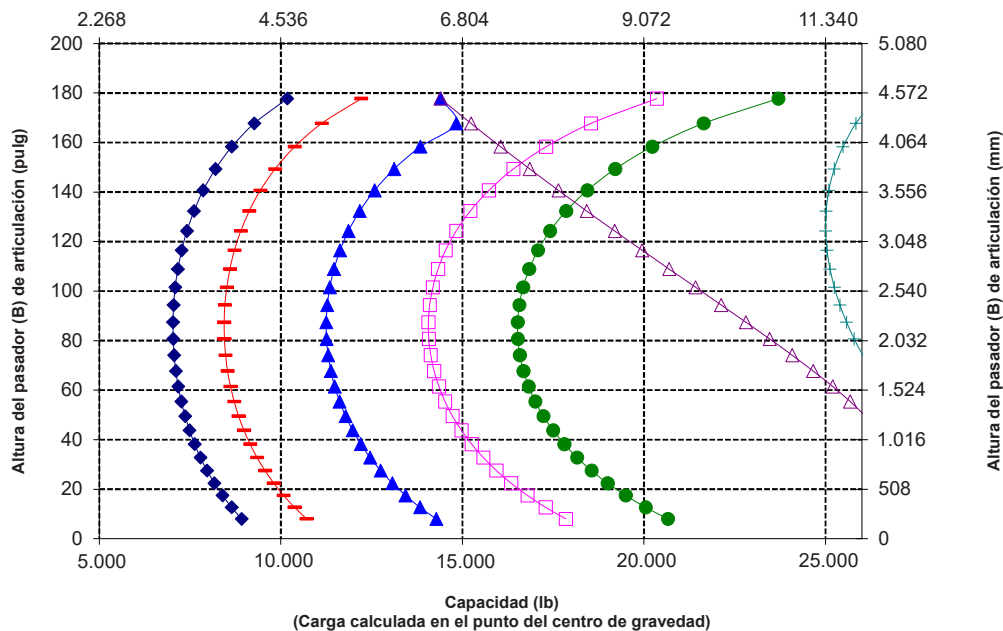
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración de levantamiento alto



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



NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el 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, tanques 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

**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 del brazo de manipulación de materiales

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

950 HL

289-9885

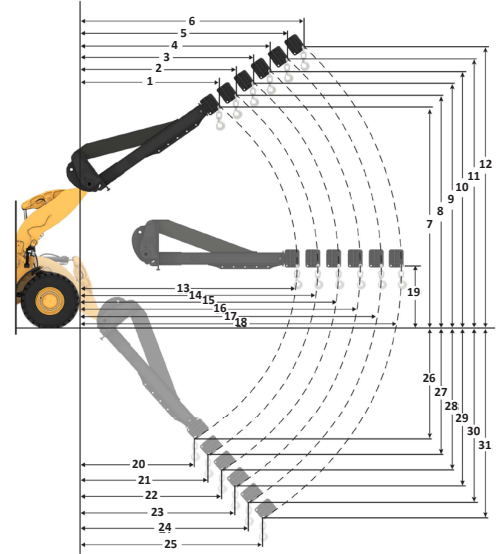
Brazo de manipulación de materiales:
FUSION

Posición 6

*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z

*Configuración de levantamiento alto



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

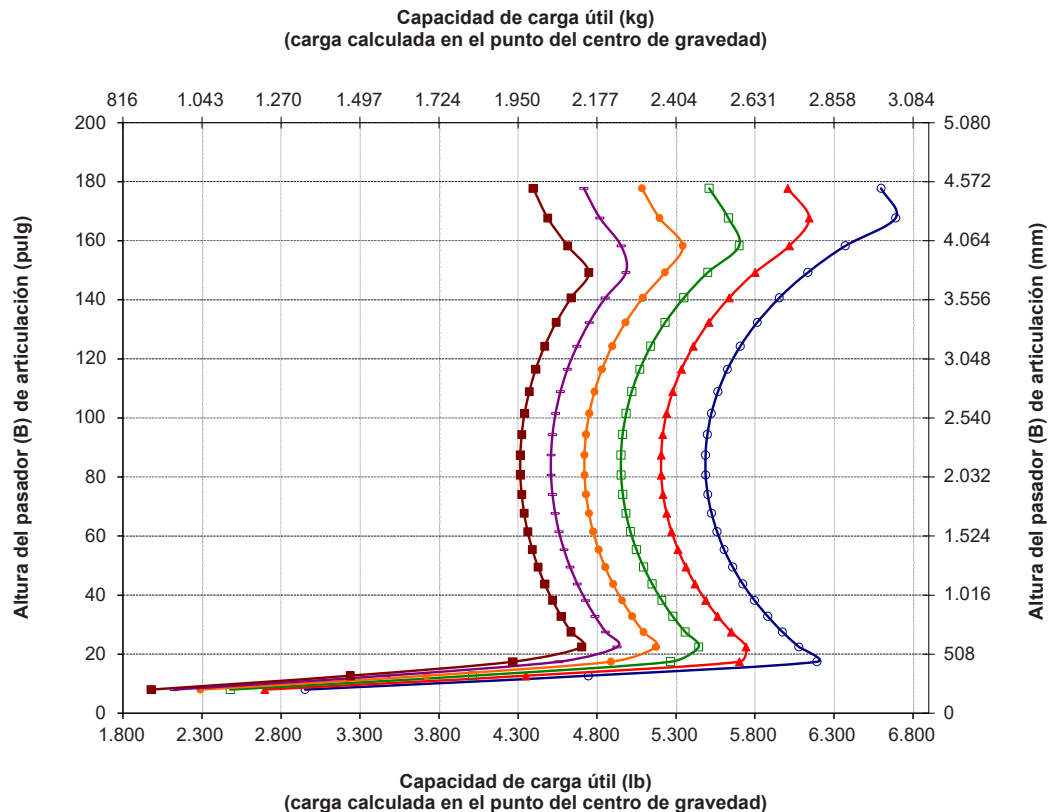
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos llenos de fluidos, tanque de combustible, refrigerante,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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción



Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de 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
		lb	22.556
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.847
		lb	19.498
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.423
		lb	9.749
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.308
		lb	11.699
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.077
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.707
		pulg	145,9
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	13.885
	Peso en orden de trabajo	kg	19.360
		lb	42.670

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

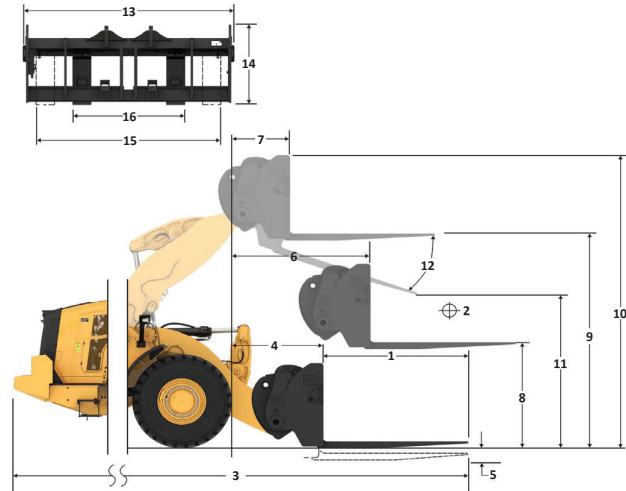
950 AUX

Horquilla para palés - FUSION

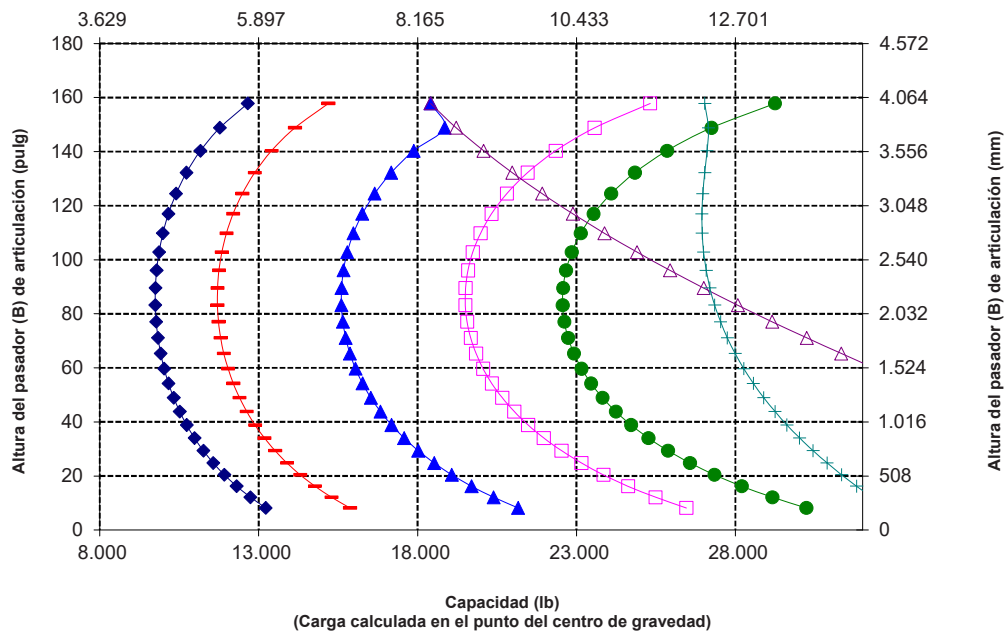
Portahorquillas
de 87"
530-1861

Dientes
de 60"
548-3265

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



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



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, tanques 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
**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 de 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	9.741
		lb	21.470
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.414
		lb	18.545
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.207
		lb	9.273
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.049
		lb	11.127
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.732
		lb	14.836
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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.707
		pulg	145,9
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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	5.246
		lb	11.562
	Peso en orden de trabajo	kg	19.407
		lb	42.774

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

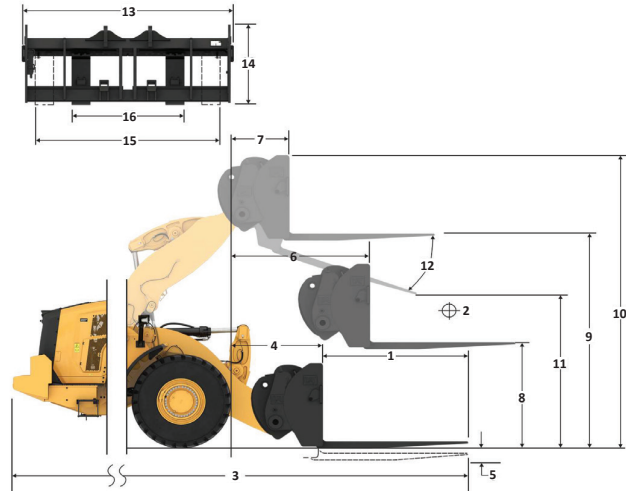
950 AUX

Horquilla para palés - FUSION

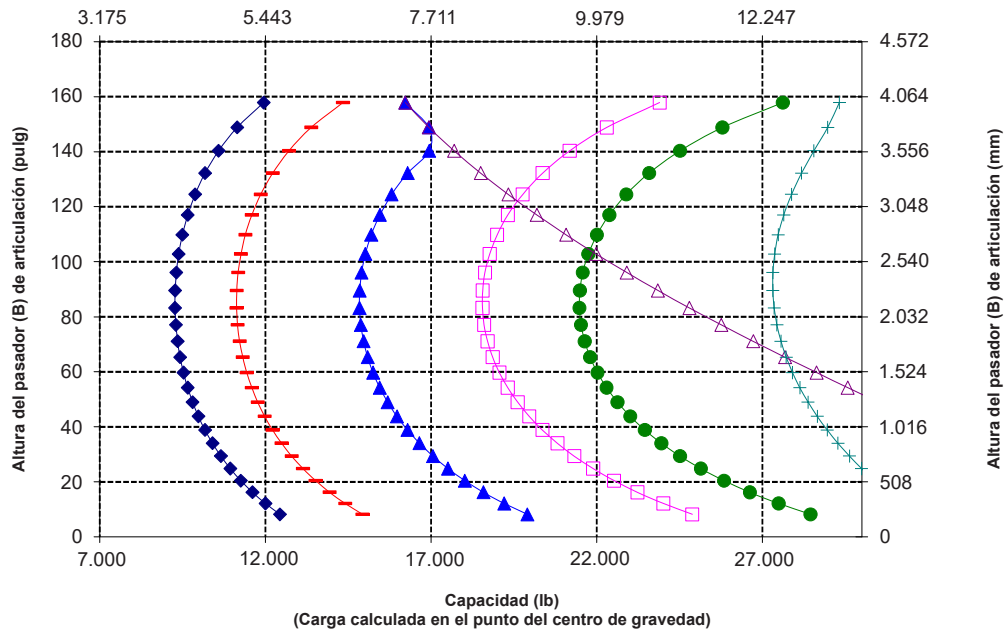
Portahorquillas
de 87"

Dientes
de 72"

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



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



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, tanques 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

**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 de 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	10.510
		lb	23.164
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.053
		lb	19.953
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.526
		lb	9.976
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.432
		lb	11.972
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.242
		lb	15.962
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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.853
		pulg	191,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.516
		pulg	99,0
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	22.200
		lb	48.929
	Peso en orden de trabajo	kg	19.669
		lb	43.351

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 AUX

Horquilla para construcción, FUSION

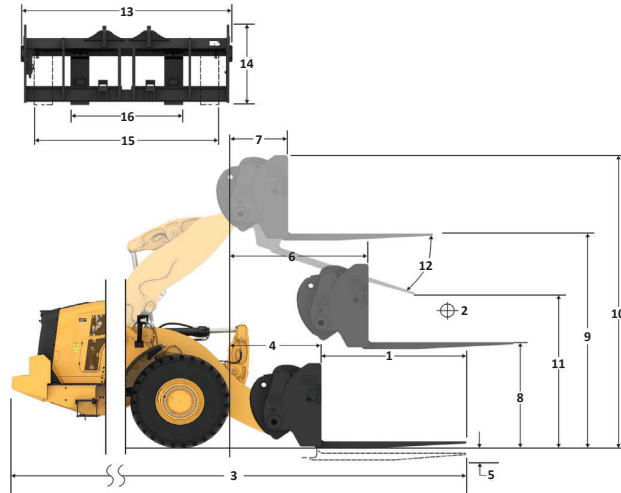
Portahorquillas
de 96"

Dientes
de 48"

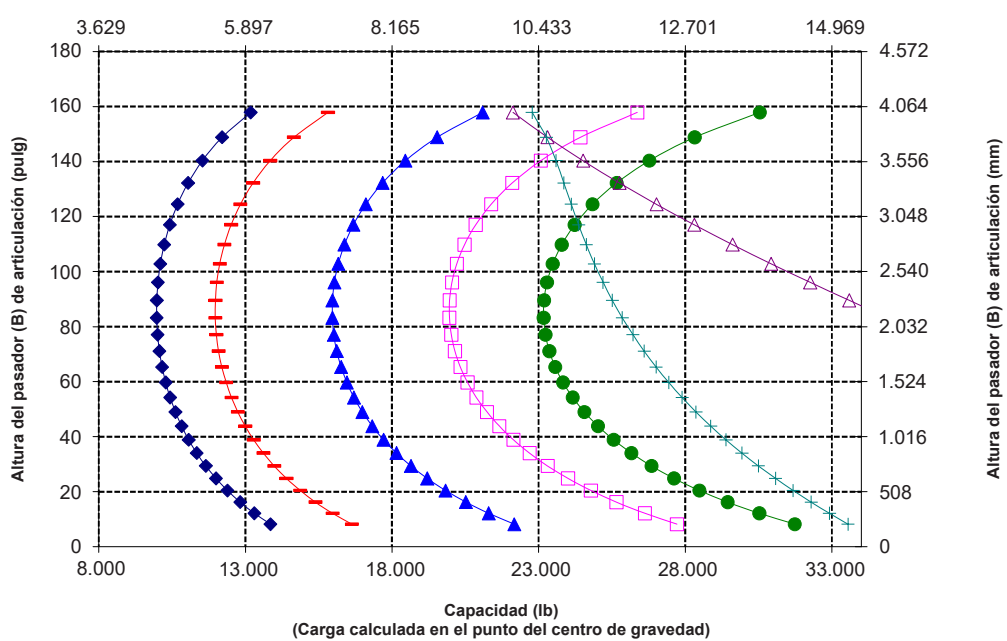
520-7957

520-7985

*Construcción 14A
*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 de 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
		lb	21.966
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.575
		lb	18.899
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.287
		lb	9.450
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.145
		lb	11.340
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.860
		lb	15.119
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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	39.231
	Peso en orden de trabajo	kg	19.735
		lb	43.497

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

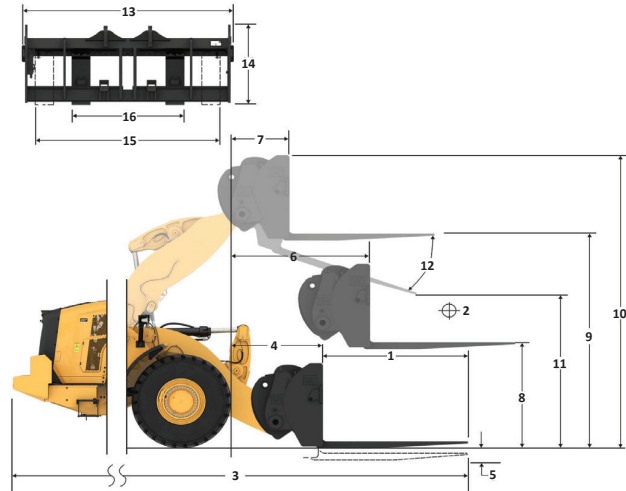
950 AUX

Horquilla para construcción, FUSION

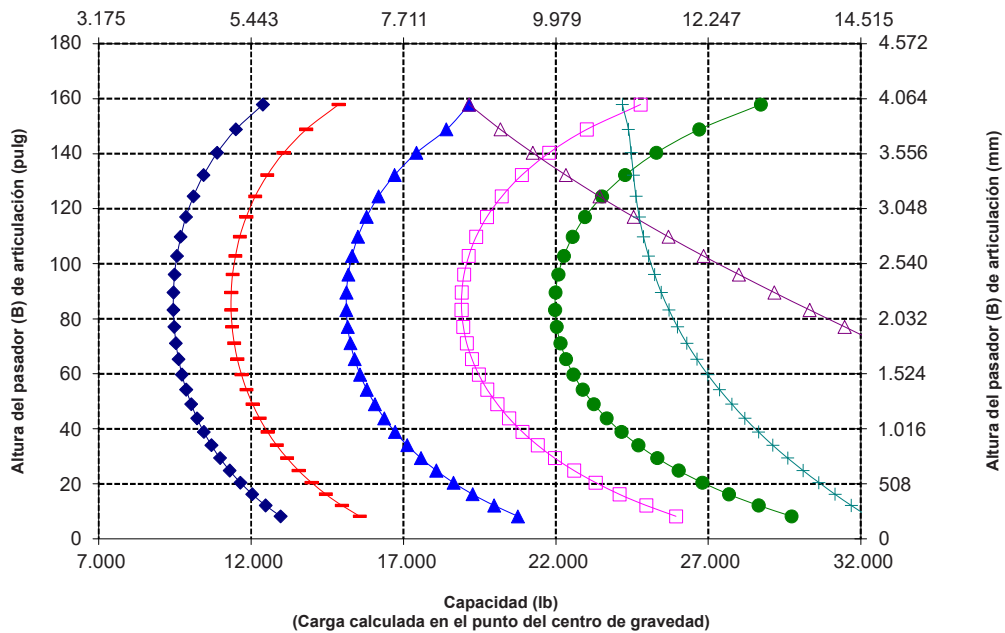
Portahorquillas
de 96"

Dientes
de 60"

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



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



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, tanques 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

**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 de 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
		lb	20.867
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.137
		lb	17.934
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.068
		lb	8.967
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.882
		lb	10.760
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.510
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	32.619
	Peso en orden de trabajo	kg	19.796
		lb	43.631

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 AUX

Horquilla para construcción, FUSION

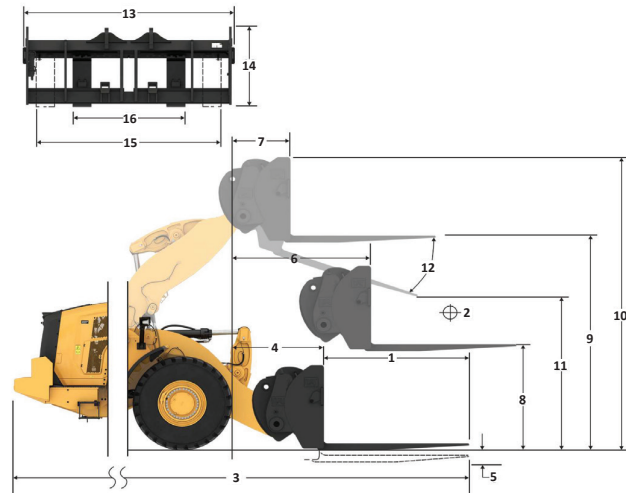
Portahorquillas
de 96"

Dientes
de 72"

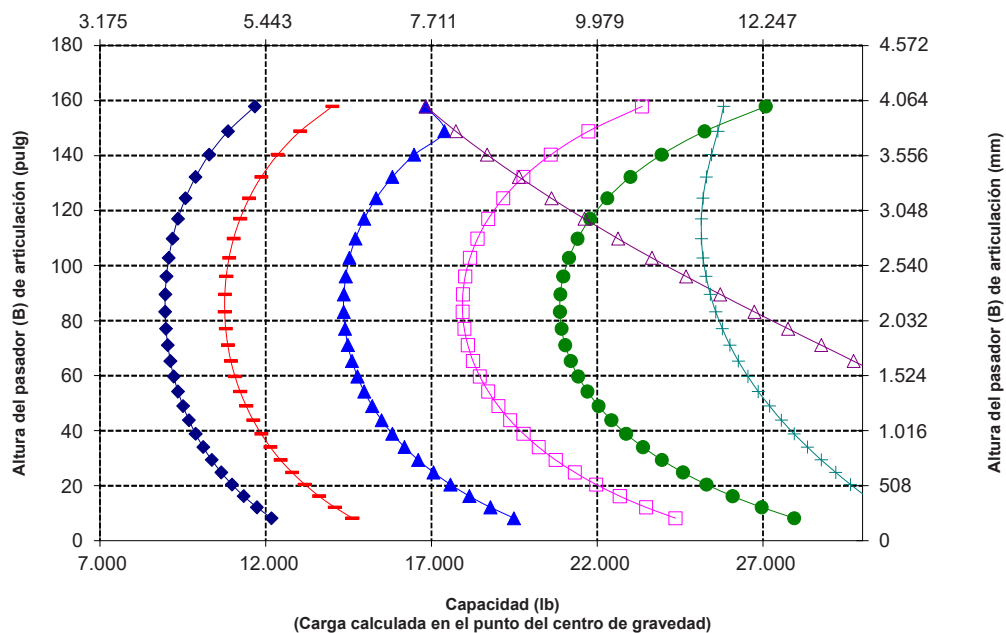
520-7957

520-7979

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



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



NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el 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, tanques 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

**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 de 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	9.004
		lb	19.845
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.729
		lb	17.034
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.864
		lb	8.517
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.637
		lb	10.220
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.183
		lb	13.627
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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	27.991
	Peso en orden de trabajo	kg	19.859
		lb	43.770

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 AUX

Horquilla para construcción, FUSION

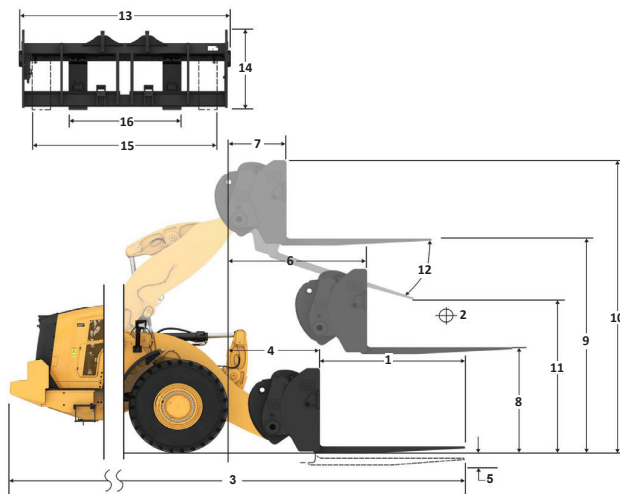
Portahorquillas
de 96"

Dientes
de 84"

520-7957

520-7986

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



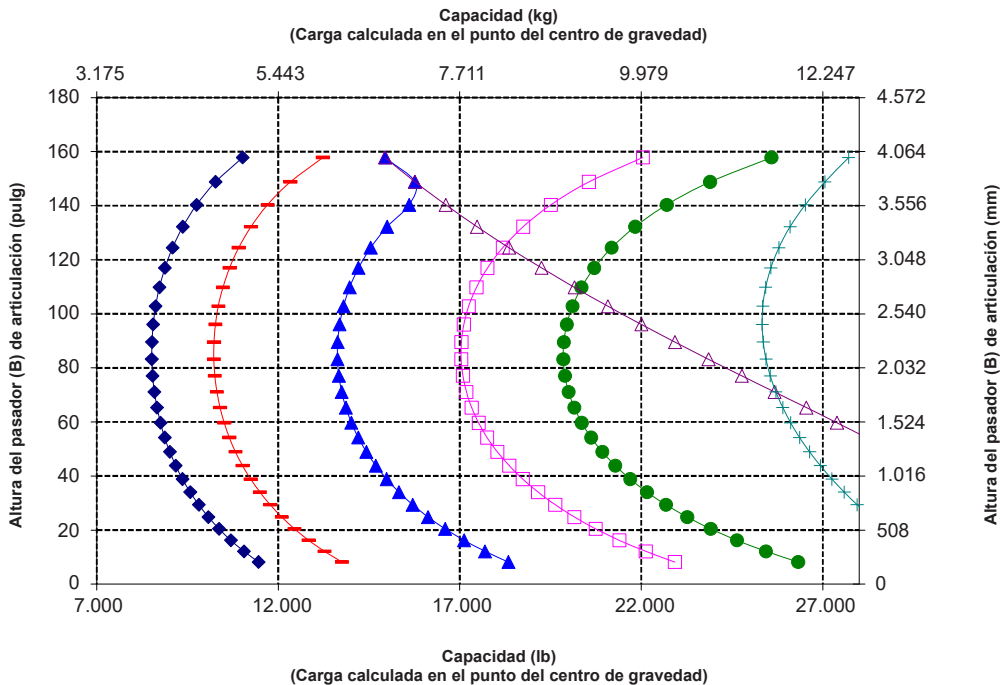
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes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

**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 de 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
		lb	18.899
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.351
		lb	16.201
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.675
		lb	8.100
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.410
		lb	9.720
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.880
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	24.905
	Peso en orden de trabajo	kg	19.921
		lb	43.907

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

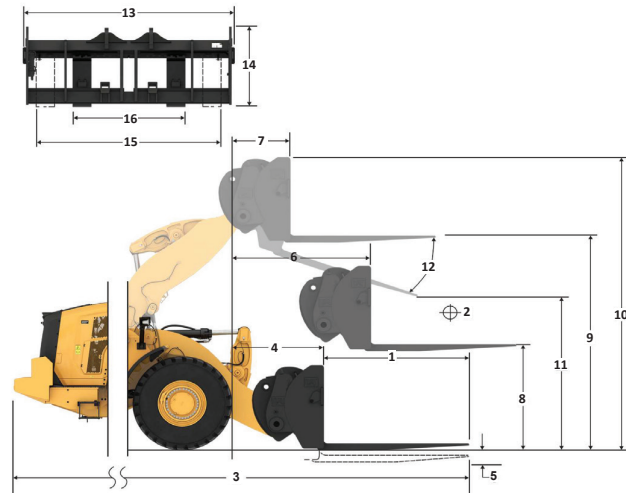
950 AUX

Horquilla para construcción, FUSION

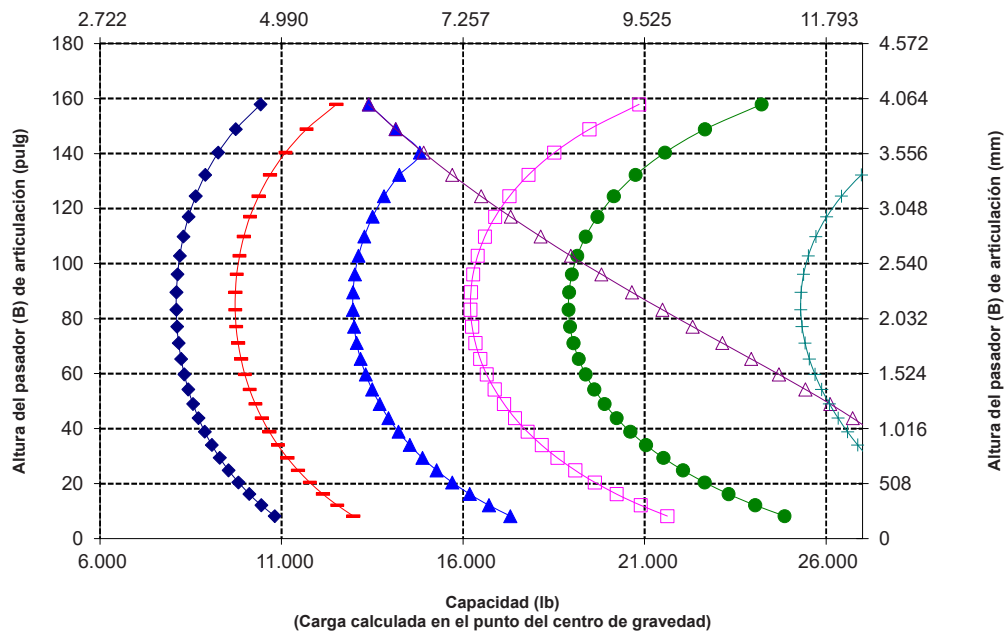
Portahorquillas
de 96"
520-7957

Dientes
de 96"
520-7981

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



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



NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJTL L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques 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
**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 de 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	10.470
		lb	23.075
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.012
		lb	19.863
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.506
		lb	9.932
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.407
		lb	11.918
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.210
		lb	15.891
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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.853
		pulg	191,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.516
		pulg	99,0
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	2.493
		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
		lb	48.929
	Peso en orden de trabajo	kg	19.722
		lb	43.468

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

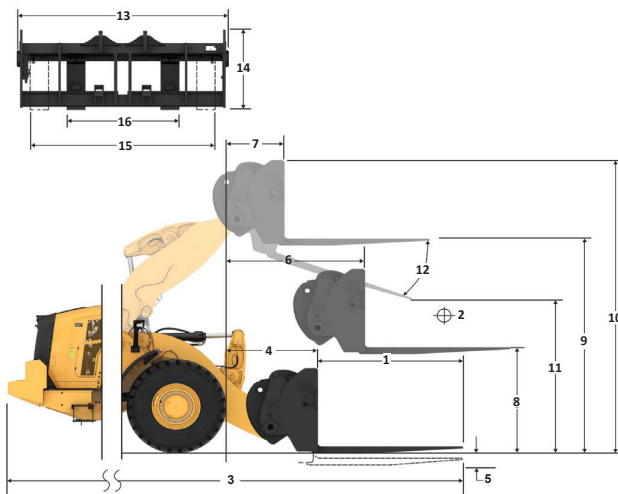
950 AUX

Horquilla para construcción, FUSION

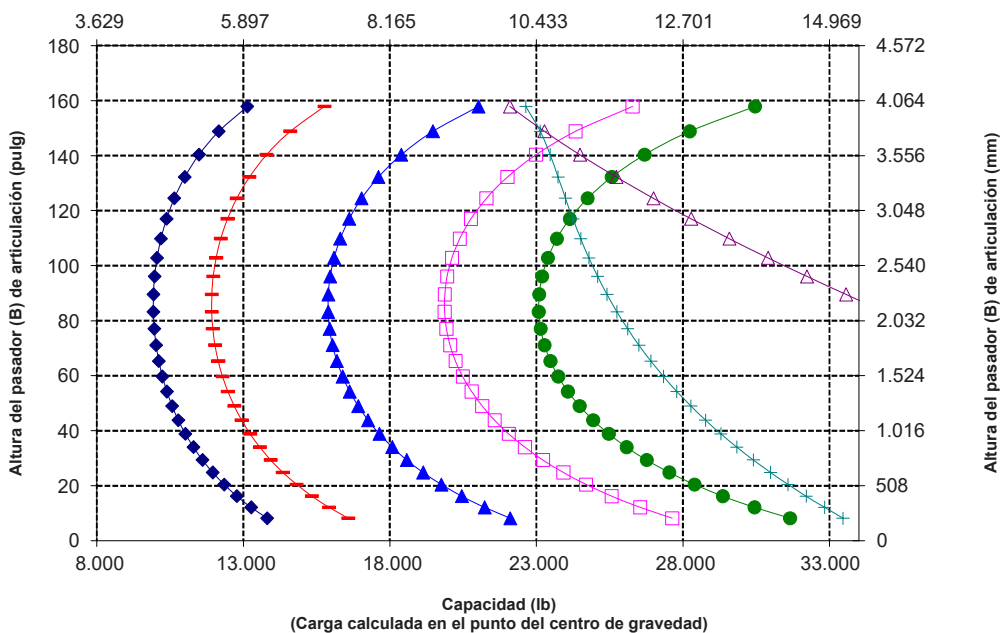
Portahorquillas
de 108"

Dientes
de 48"

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



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



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, tanques 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

**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 de 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
		lb	21.888
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.540
		lb	18.822
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.270
		lb	9.411
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.124
		lb	11.293
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.832
		lb	15.058
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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	39.231
	Peso en orden de trabajo	kg	19.784
		lb	43.605

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

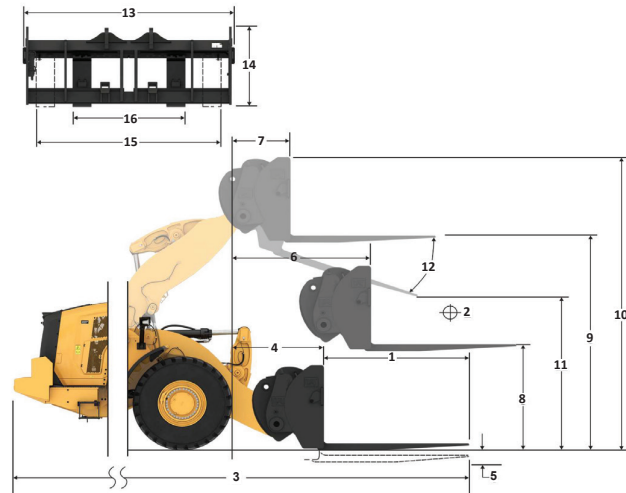
950 AUX

Horquilla para construcción, FUSION

Portahorquillas
de 108"
520-7968

Dientes
de 60"
520-7980

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



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

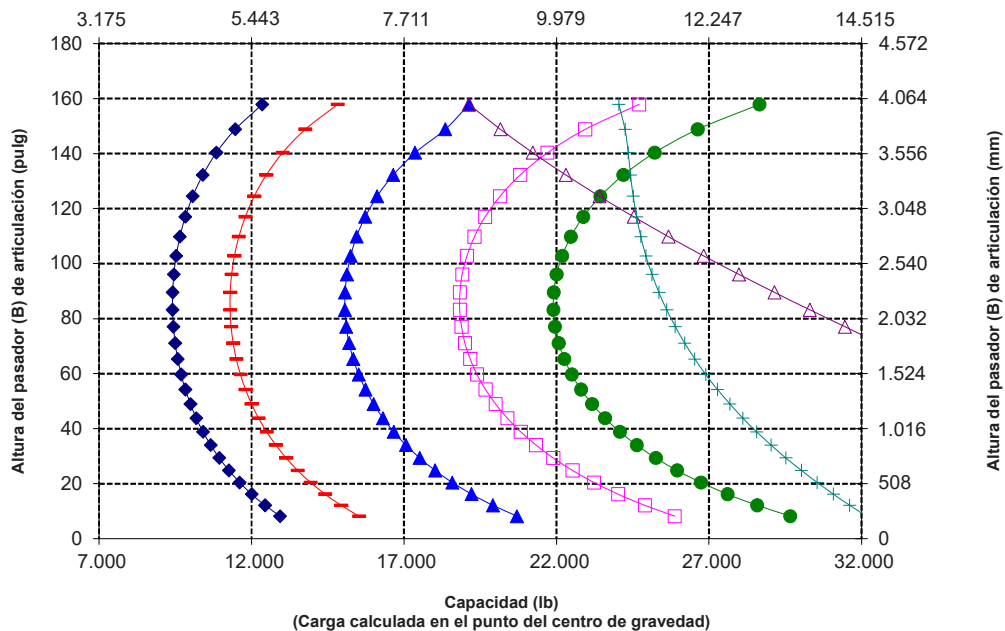
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

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

**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 de 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
		lb	20.790
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.102
		lb	17.858
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.051
		lb	8.929
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.861
		lb	10.715
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.482
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	32.619
	Peso en orden de trabajo	kg	19.846
		lb	43.741

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

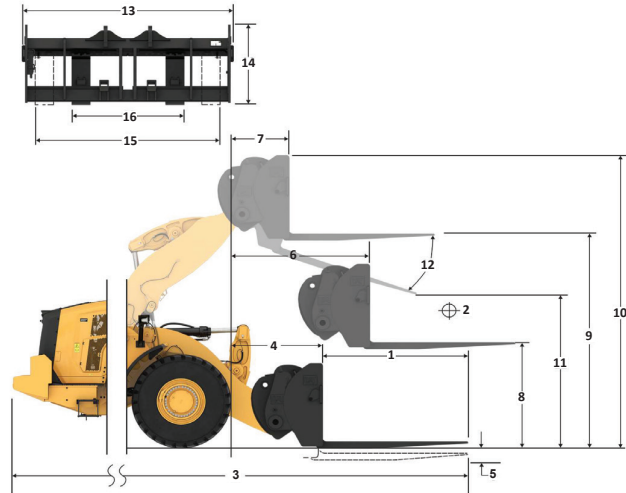
950 AUX

Horquilla para construcción, FUSION

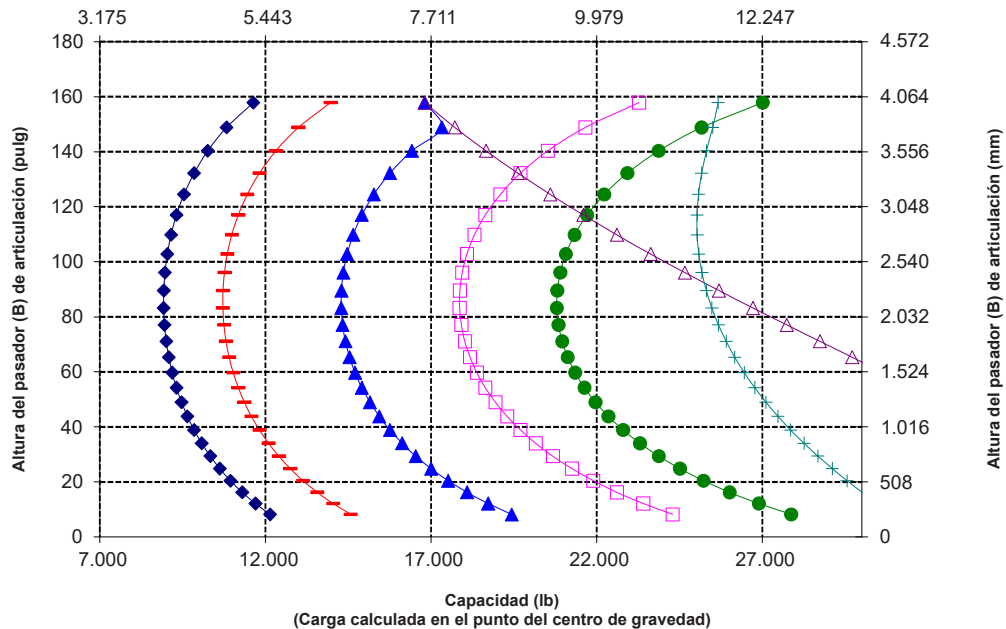
Portahorquillas
de 108"
520-7968

Dientes
de 72"
520-7979

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



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



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, tanques 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

**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 de 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
		lb	19.774
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.696
		lb	16.963
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.848
		lb	8.482
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.618
		lb	10.178
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.157
		lb	13.570
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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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	2.833
		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
		lb	27.991
	Peso en orden de trabajo	kg	19.908
		lb	43.878

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

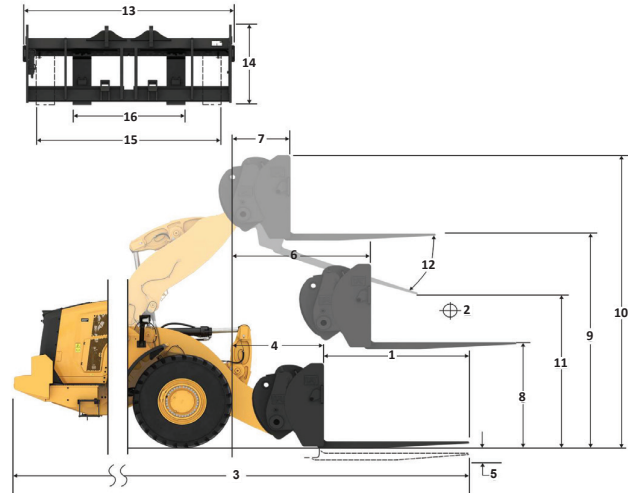
950 AUX

Horquilla para construcción, FUSION

Portahorquillas
de 108"
520-7968

Dientes
de 84"
520-7986

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

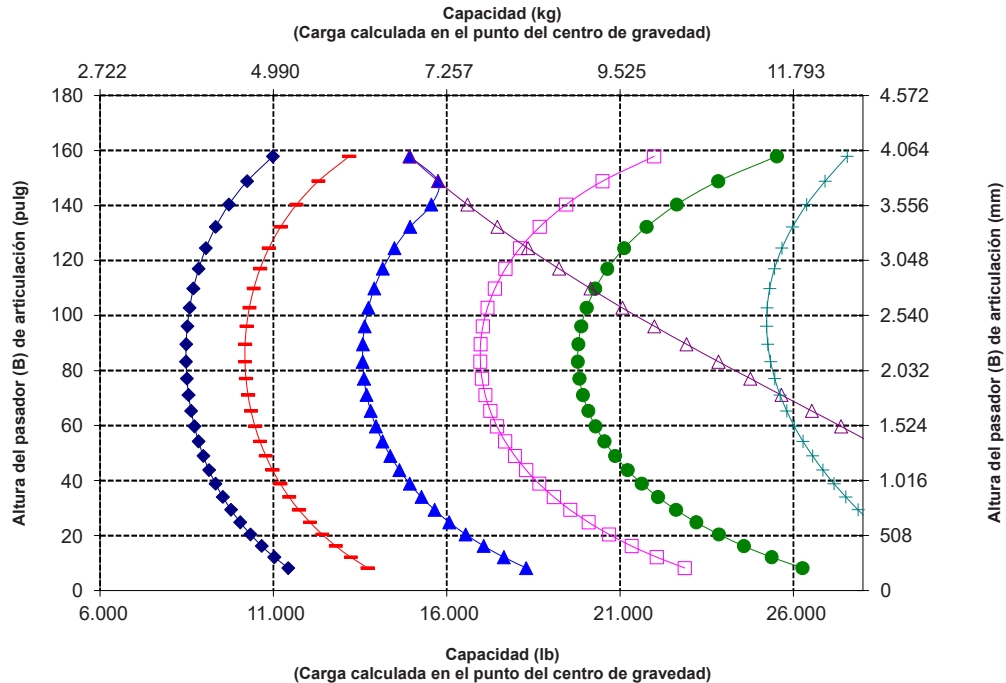


NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJTL L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes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

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
	pie, 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
	pie, 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
	pie, pulg	15' 1"	16' 1"	17' 1"	18' 1"	19' 1"	20' 1"
Horizontal: altura del ojal del gancho (19)	mm	1.842	1.842	1.842	1.842	1.842	1.842
	pie, 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
	pie, 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)
	pie, pulg	-8' 5"	-9' 8"	-10' 10"	-10' 0"	-11' 3"	-12' 5"
Carga de equilibrio estático, recto	kg	6.350	6.006	5.695	5.415	5.160	4.927
	lb	13.996	13.236	12.553	11.935	11.373	10.860
Carga límite de equilibrio estático articulado	kg	5.501	5.202	4.932	4.689	4.467	4.265
	lb	12.125	11.465	10.871	10.334	9.845	9.399
Peso en orden de trabajo	kg	19.118	19.118	19.118	19.118	19.118	19.118
	lb	42.137	42.137	42.137	42.137	42.137	42.137

950 AUX

289-9885

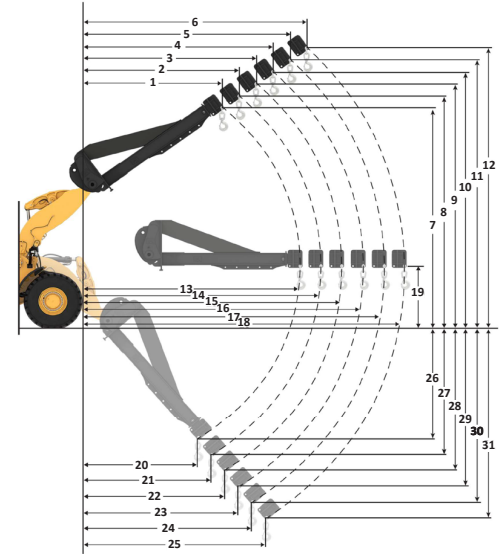
Brazo de manipulación de materiales:
FUSION

Posición 6

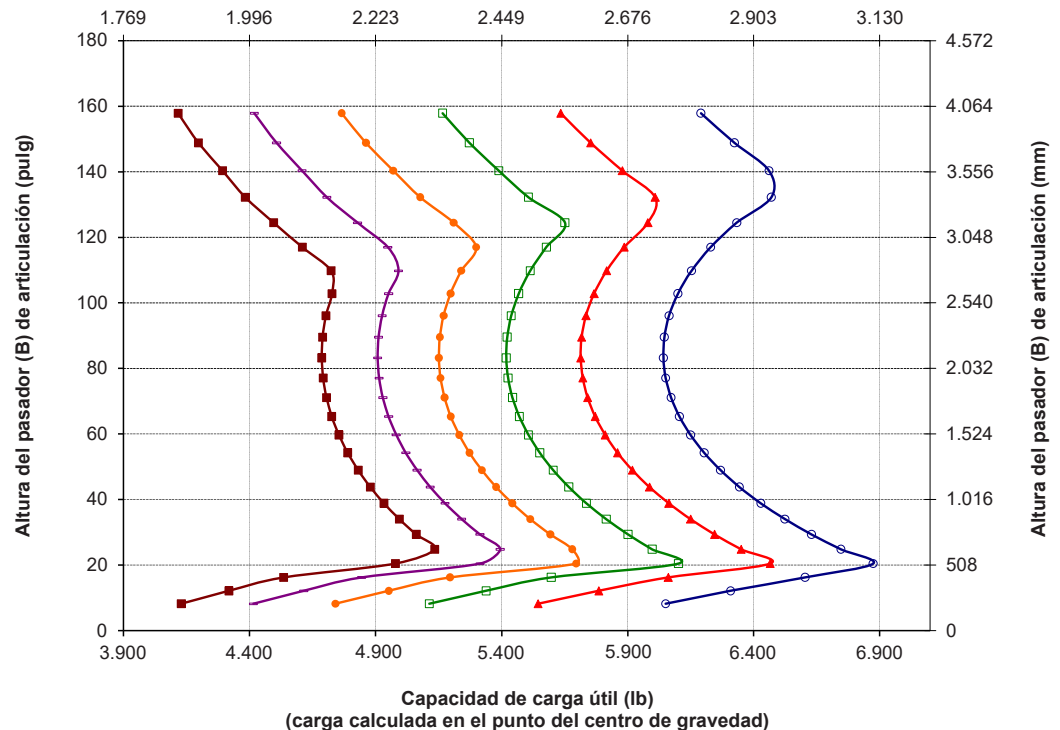
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z

*Configuración estándar



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



- 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 llenos de fluidos, 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:

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Equipo estándar y optativo

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
TREN DE FUERZA			ENTORNO DEL OPERADOR		
Motor C7.1 Cat®	✓		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	✓	
Antefiltro de aire del motor	✓		Volante de dirección HMU	✓	
Antefiltro de aire de la turbina		✓	Palanca universal de dirección		✓
Radiador para gran cantidad de residuos		✓	Radio de entretenimiento		✓
Ventilador de enfriamiento reversible		✓	Listo para la instalación de radio CB		✓
Ejes diferenciales abiertos/abiertos**	✓		Asiento de tela con suspensión neumática	✓	
Bloqueo del diferencial delantero de los ejes**	✓		Asiento de gamuza o tela con suspensión neumática y calefacción		✓
Ejes delanteros y traseros con trabas automáticas del diferencial		✓	Asiento de cuero o tela con suspensión neumática y calefacción o enfriamiento		✓
Ejes, drenajes ecológicos, listo para instalación de AOC y sellos para temperaturas extremas		✓	Pantalla táctil	✓	
Enfriador de aceite de los ejes		✓	Visibilidad: espejos y cámara de visión trasera	✓	
Servotransmisión automática de contraeje	✓		Sistema de visión múltiple (360°)		✓
Convertidor de par con traba	✓		Sistema de radar trasero Cat Detect		✓
Frenos de servicio hidráulicos con discos sumergidos en aceite completamente cerrados e indicadores de desgaste	✓		Pantalla de visión trasera especializada		✓
Freno de estacionamiento de accionamiento con resorte y liberación a presión con disco de calibre en los ejes delanteros	✓		Espejos con calefacción		✓
TECNOLOGÍAS A BORDO			Aire acondicionado, calentador, desempañador (temperatura automática y ventilador)	✓	
Báscula Cat Payload	✓		Visera de sol delantera y trasera retráctil	✓	
Autodig con Auto Set Tires	✓		Plataforma de limpieza de ventanas delantera**	✓	
Identificación del operador y seguridad de la máquina	✓		Ventanas frontales laminadas	✓	
Perfiles de aplicación	✓		Ventanas delanteras de servicio pesado		✓
Ayudas para el trabajo	✓		Protector completo de la ventana de la cabina		✓
Ayuda de controles y OMM electrónico	✓				
Cat Advanced Payload		✓			
Impresora Cat Payload		✓			

(continúa en la siguiente página)

Equipo estándar y optativo (continuación)

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
SISTEMA ELÉCTRICO			SISTEMA MONITOR		
Sistema de arranque y carga (24V)	✓		Tablero delantero con indicadores analógicos, pantalla LCD y luces de advertencia	✓	
Motor de arranque eléctrico de servicio pesado	✓		Monitor táctil principal (Cat Payload, pantallas cuádruples, ajustes y mensajes de la máquina)	✓	
Arranque en frío de 120 V o 240 V		✓	EQUIPOS ADICIONALES		
Luces: 4 luces de trabajo halógenas, 2 luces de carretera delanteras con señales de giro y 2 luces de visión trasera	✓		Sistema de lubricación automática Cat		✓
Luces LED		✓	Guardabarros, para desplazamiento por carretera o extensiones		✓
Baliza de advertencia		✓	Protecciones: tren de fuerza, cárter, cristal de la ventana, cilindros, parte trasera		✓
Luces estroboscópicas de retroceso		✓	Aceite hidráulico biodegradable		✓
SISTEMA HIDRÁULICO			Sistema de cambio rápido de aceite		✓
Sistema del implemento con detección de carga y bomba de pistones de desplazamiento variable	✓		Acceso trasero a la cabina		✓
Sistema de dirección con detección de carga y bomba de pistones de desplazamiento variable	✓		Caja de herramientas		✓
Acumuladores dobles del control de amortiguación**	✓		Calzos para ruedas		✓
Funciones auxiliares de 3ª y 4ª con control de amortiguación		✓	Sistema de dirección secundaria eléctrico**		✓
Válvulas de muestreo de aceite y mangueras Cat XT™	✓		CONFIGURACIONES ESPECIALES*		
Control de acoplador rápido		✓	Contrapeso auxiliar		✓
VARILLAJE			Desperdicios e industrial		✓
Levantamiento en paralelo, barra en Z	✓		Forestal		✓
Levantamiento alto		✓	Resistencia a la corrosión		✓
Desconexiones: levantamiento e inclinación	✓				

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

** Estándar u optativo según la región. Consulte a su distribuidor.

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 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-I 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 Unión Europea, 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 hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido)
- Los motores Cat que cumplen con las normas de emisiones MAR-I de Brasil y Stage IIIA ECE R96 de la Unión Europea, equivalentes 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 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 de hasta un 30 % de biodiésel, donde esté indicado.

** Para usar mezclas con un contenido superior al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.

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 CO₂.

Pintura

- En función de la mejor información disponible, la concentración máxima permitida, medida en partes por millón (ppm, parts per million), 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 para el operador (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008)	107 dB(A)
Nivel de presión acústica para el 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 motor 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
 - Intervalos de mantenimiento ampliados que reducen el consumo de fluidos y filtros.
 - Aproveche la actualización y la solución de problemas remota.

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	3,02 %
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 (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 riguroso diseño de los componentes y los procesos de validación de la máquina proporcionan una fiabilidad y un tiempo de disponibilidad inigualables.

Durabilidad

- El paquete de manipulador de basura 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 (5F/3R) cuenta con componentes resistentes y duraderos.

Logre una 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. Así podrá 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 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.
- 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.
- La solución de problemas remota permite conectar la máquina al departamento de servicio del distribuidor para diagnosticar problemas rápidamente y volver al trabajo.
- La actualización remota 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 pieza facilita y agiliza el acceso al compartimiento del motor.
- La lubricación automática integrada optativa prolonga la vida útil de los componentes y de servicio.

Aproveche la comodidad de la cabina totalmente nueva

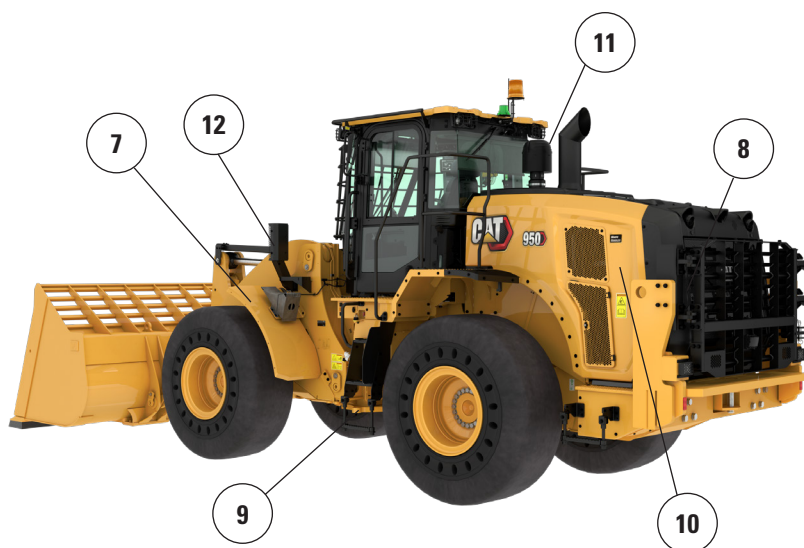
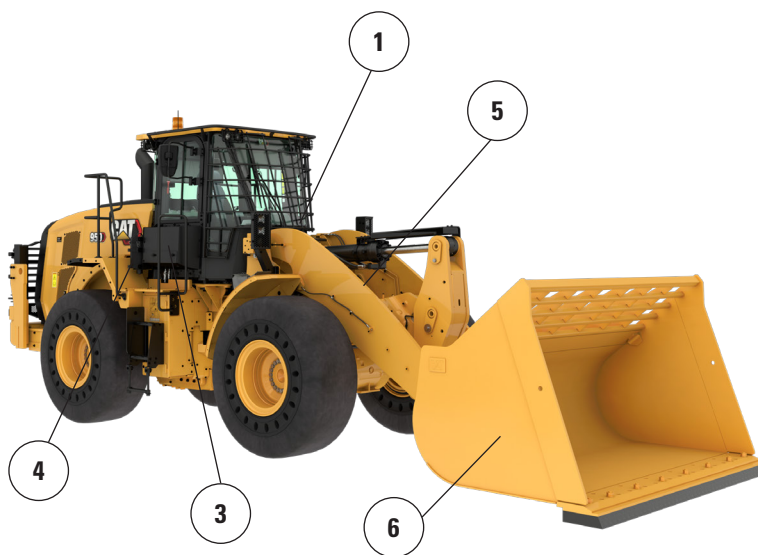
- El filtro de aire de la cabina de carbono reduce los olores de la cabina.
- El antefiltro de cabina eléctrico optativo filtra el aire entrante y presuriza la cabina.
- El nuevo tablero de instrumentos en la cabina y las pantallas táctiles de alta resolución son fáciles de usar e intuitivos.
- La insonorización, 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.*

Manipulador de Basura y Chatarra 950 Especificaciones

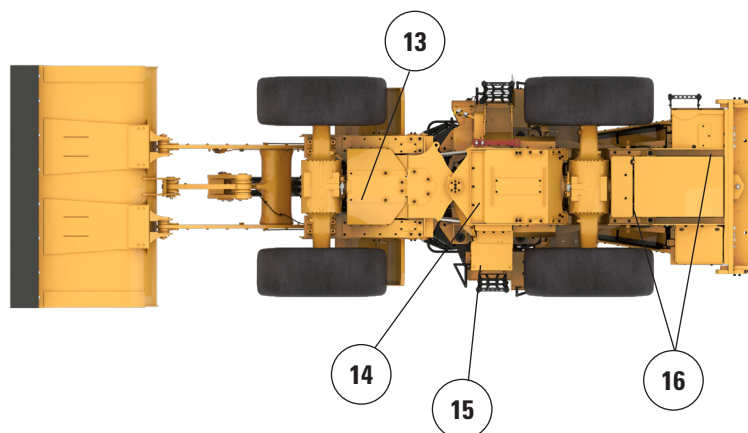
Características del Manipulador de Desperdicios y Chatarra 950

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.ª y 4.ª 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.



Manipulador de Basura y Chatarra 950 Especificaciones

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	SÓLIDO	SÓLIDO	*	**	**
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"	685mm 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 grados	±8 grados	±13 grados	±13 grados	±13 grados
Levantamiento y bajada máxima de una sola 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.

Manipulador de Basura y Chatarra 950 Especificaciones

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 ³	3,10	3,10	2,90	3,40	3,40	3,20
	yd ³	4,00	4,00	3,75	4,50	4,50	4,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,40	3,40	3,20	3,70	3,70	3,50
	yd ³	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 el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	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 del neumático)	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 macizos 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 de Cat local para obtener más detalles.

Manipulador de Basura y Chatarra 950 Especificaciones

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	m³	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80	3,60
	yd³	4,75	4,75	4,50	5,00	5,00	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m³	4,00	4,00	3,70	4,20	4,20	4,00
	yd³	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 el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	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 del neumático)	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 macizos 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 de Cat local para obtener más detalles.

Manipulador de Basura y Chatarra 950 Especificaciones

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 ³	3,10	3,10	2,90	3,40	3,40	3,20
	yd ³	4,00	4,00	3,75	4,50	4,50	4,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,40	3,40	3,20	3,70	3,70	3,50
	yd ³	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 el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	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 del neumático)	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 macizos 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 de Cat local para obtener más detalles.

Manipulador de Basura y Chatarra 950 Especificaciones

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 ³	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80	3,60
	yd ³	4,75	4,75	4,50	5,00	5,00	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,00	4,00	3,70	4,20	4,20	4,00
	yd ³	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 el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	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 del neumático)	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 macizos 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 de Cat local para obtener más detalles.

Manipulador de Basura y Chatarra 950 Especificaciones

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar				
Tipo de cucharón		Descarga alta, con gancho, fusion	Cucharón de carga y transporte de desperdicios con pasador		Para basura, explanación, con pasador	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas de acero	Cuchillas de caucho	Cuchillas empernadas de acero	Cuchillas de caucho
Capacidad: nominal	m ³	6,10	6,10	6,10	5,40	5,40
	yd ³	8,00	8,00	8,00	7,00	7,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	6,70	6,70	6,70	5,90	5,90
	yd ³	8,75	8,75	8,75	7,75	7,75
Ancho	mm	2.910	3.059	3.059	3.059	3.032
	pies/pulg	9' 6"	10' 0"	10' 0"	10' 0"	9' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.390	2.519	2.422	2.786	2.688
	pies/pulg	7' 10"	8' 3"	7' 11"	9' 1"	8' 9"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.727	1.685	1.624	1.418	1.358
	pies/pulg	5' 8"	5' 6"	5' 3"	4' 7"	4' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.296	3.174	3.199	2.797	2.823
	pies/pulg	10' 9"	10' 4"	10' 5"	9' 2"	9' 3"
A† Profundidad de excavación	mm	103	7	7	42	154
	pulg	4"	0,2"	0,2"	1,6"	6"
12† Longitud total	mm	8.990	8.822	8.930	8.445	8.554
	pies/pulg	29' 6"	29' 0"	29' 4"	27' 9"	28' 1"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.139	5.932	5.932	6.139	6.139
	pies/pulg	20' 2"	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	6.946	6.949	7.001	6.826	6.868
	pies/pulg	22' 10"	22' 10"	23' 0"	22' 5"	22' 7"
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.446	14.892	14.849	15.978	15.934
	lb	29.643	32.833	32.737	35.227	35.128
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	11.542	12.899	12.855	13.853	13.808
	lb	25.445	28.437	28.341	30.541	30.442
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	114	131	129	162	158
	lbf	25.759	29.444	29.188	36.502	35.523
Peso en orden de trabajo*	kg	24.654	23.894	23.932	24.022	24.052
	lb	54.353	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 macizos 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 de Cat local para obtener más detalles.

Manipulador de Basura y Chatarra 950 Especificaciones

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 ³	4,40	4,40
	yd ³	5,75	5,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,80	4,80
	yd ³	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 el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	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 del neumático)	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 macizos 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 de Cat local para obtener más detalles.

Manipulador de Basura y Chatarra 950 Especificaciones

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 ³	3,10	3,10	2,90	3,40	3,40	3,20
	yd ³	4,00	4,00	3,75	4,50	4,50	4,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,40	3,40	3,20	3,70	3,70	3,50
	yd ³	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	3.434	3.316	3.316	3.378	3.258	3.258
	pies/pulg	11' 3"	10' 10"	10' 10"	11' 0"	10' 8"	10' 8"
17† 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 el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	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"
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	8.783	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† 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 del neumático)	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 macizos 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 de Cat local para obtener más detalles.

Manipulador de Basura y Chatarra 950 Especificaciones

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 ³	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80	3,60
	yd ³	4,75	4,75	4,50	5,00	5,00	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,00	4,00	3,70	4,20	4,20	4,00
	yd ³	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 el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	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 del neumático)	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 macizos 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 de Cat local para obtener más detalles.

Manipulador de Basura y Chatarra 950 Especificaciones

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto					
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 ³	3,10	3,10	2,90	3,40	3,40	3,20
	yd ³	4,00	4,00	3,75	4,50	4,50	4,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,40	3,40	3,20	3,70	3,70	3,50
	yd ³	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 el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	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 del neumático)	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 macizos 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 de Cat local para obtener más detalles.

Manipulador de Basura y Chatarra 950 Especificaciones

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 ³	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80	3,60
	yd ³	4,75	4,75	4,50	5,00	5,00	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,00	4,00	3,70	4,20	4,20	4,00
	yd ³	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	3.311	3.192	3.192	3.277	3.157	3.157
	pies/pulg	10' 10"	10' 5"	10' 5"	10' 9"	10' 4"	10' 4"
17† 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 el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	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"
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	8.951	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† 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 del neumático)	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 macizos 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 de Cat local para obtener más detalles.

Manipulador de Basura y Chatarra 950 Especificaciones

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto				
Tipo de cucharón		Descarga alta, con gancho, fusion	Cucharón de carga y transporte de desperdicios con pasador		Para basura, explanación, con pasador	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas de acero	Cuchillas de caucho	Cuchillas empernadas de acero	Cuchillas de caucho
Capacidad: nominal	m ³	6,10	6,10	6,10	5,40	5,40
	yd ³	8,00	8,00	8,00	7,00	7,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	6,70	6,70	6,70	5,90	5,90
	yd ³	8,75	8,75	8,75	7,75	7,75
Ancho	mm	2.910	3.059	3.059	3.059	3.032
	pies/pulg	9' 6"	10' 0"	10' 0"	10' 0"	9' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.895	3.025	2.928	3.291	3.193
	pies/pulg	9' 6"	9' 11"	9' 7"	10' 9"	10' 5"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.763	1.720	1.659	1.454	1.393
	pies/pulg	5' 9"	5' 7"	5' 5"	4' 9"	4' 6"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.671	3.549	3.574	3.172	3.198
	pies/pulg	12' 0"	11' 7"	11' 8"	10' 4"	10' 5"
A† Profundidad de excavación	mm	108	11	11	46	158
	pulg	4,2"	0,4"	0,4"	1,8"	6,2"
12† Longitud total	mm	9.442	9.281	9.376	8.904	9.000
	pies/pulg	31' 0"	30' 6"	30' 10"	29' 3"	29' 7"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.645	6.437	6.437	6.644	6.644
	pies/pulg	21' 10"	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	7.160	7.154	7.230	7.020	7.081
	pies/pulg	23' 6"	23' 6"	23' 9"	23' 1"	23' 3"
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	10.972	12.234	12.191	12.991	12.949
	lb	24.189	26.971	26.877	28.642	28.548
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	9.333	10.526	10.483	11.188	11.146
	lb	20.577	23.206	23.113	24.666	24.573
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	108	123	123	153	150
	lbf	24.407	27.840	27.759	34.563	33.827
Peso en orden de trabajo*	kg	24.905	24.145	24.183	24.272	24.302
	lb	54.905	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 macizos 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 de Cat local para obtener más detalles.

Manipulador de Basura y Chatarra 950 Especificaciones

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 ³	4,40	4,40
	yd ³	5,75	5,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,80	4,80
	yd ³	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 el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	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 del neumático)	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 macizos 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 de 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, separador de agua y combustible y un filtro de combustible secundario.
- El riguroso diseño de los componentes y los procesos de validación de la máquina proporcionan una fiabilidad y un tiempo de disponibilidad inigualables.

Durabilidad

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

Logre una 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 refrigeradores 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.
- La solución de problemas remota permite conectar la máquina al departamento de servicio del distribuidor para diagnosticar problemas rápidamente y volver al trabajo.
- La actualización remota 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 pieza facilita y agiliza el acceso al compartimiento del motor.
- La lubricación automática integrada optativa prolonga la vida útil de los componentes y de servicio.

Aproveche la comodidad de la cabina totalmente nueva

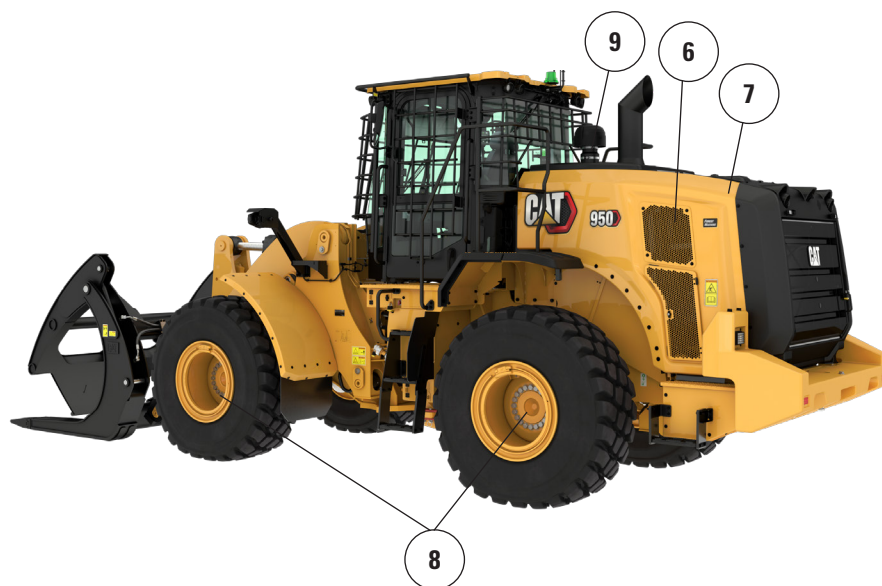
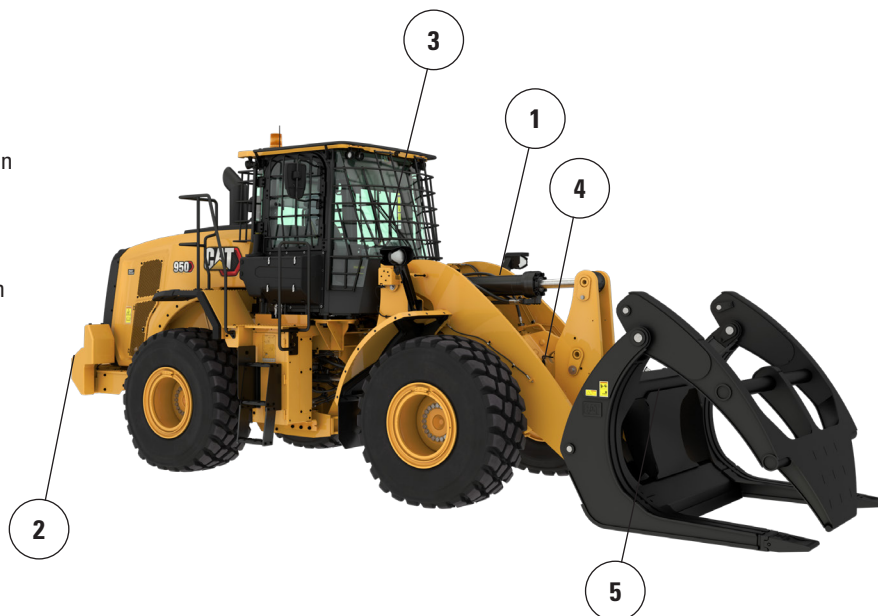
- El antefiltro de cabina eléctrico optativo filtra el aire entrante y presuriza la cabina.
- Asiento fácil de ajustar y suspensión de última generación para una mayor comodidad del operador. Se ofrece en tres niveles de corte y puede equiparse con un arnés de cuatro puntos.
- El nuevo tablero de instrumentos en la cabina y las pantallas táctiles de alta resolución son fáciles de usar e intuitivos.
- 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.^a y 4.^a 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 grados	±13 grados	±8 grados	±8 grados	±13 grados
Levantamiento y bajada máxima de una sola rueda	481 mm 1' 7"	481 mm 1' 7"	298 mm 1' 0"	298 mm 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		Descarga alta, con pasador		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	6,10	7,60	9,20
	yd ³	8,00	10,00	12,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	6,70	8,40	10,10
	yd ³	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 en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.350	2.279	2.138
	pies/pulg	7' 8"	7' 5"	7' 0"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.815	1.885	2.027
	pies/pulg	5' 11"	6' 2"	6' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.378	3.478	3.678
	pies/pulg	11' 1"	11' 4"	12' 0"
A† Profundidad de excavación	mm	72	72	72
	pulg	2,8"	2,8"	2,8"
12† Longitud total	mm	9.027	9.127	9.327
	pies/pulg	29' 8"	30' 0"	30' 8"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.988	6.075	6.276
	pies/pulg	19' 8"	20' 0"	20' 8"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.001	7.171	7.239
	pies/pulg	23' 0"	23' 7"	23' 9"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	11.733	11.412	11.075
	lb	25.867	25.160	24.416
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	12.552	12.231	11.898
	lb	27.673	26.966	26.232
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	9.909	9.600	9.281
	lb	21.846	21.164	20.462
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	10.738	10.429	10.115
	lb	23.674	22.992	22.300
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	133	124	111
	lbf	29.908	28.022	25.045
Peso en orden de trabajo*	kg	20.900	21.129	21.302
	lb	46.076	46.580	46.962

* 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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones de la Máquina Forestal 950

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje para aplicaciones forestales		
Tipo de cucharón		Descarga alta, con gancho, fusion		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	6,10	7,60	9,20
	yd ³	8,00	10,00	12,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	6,70	8,40	10,10
	yd ³	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 en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.305	2.233	2.092
	pies/pulg	7' 6"	7' 3"	6' 10"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.860	1.931	2.073
	pies/pulg	6' 1"	6' 4"	6' 9"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.442	3.543	3.743
	pies/pulg	11' 3"	11' 7"	12' 3"
A† Profundidad de excavación	mm	102	72	72
	pulg	4"	2,8"	2,8"
12† Longitud total	mm	9.091	9.192	9.392
	pies/pulg	29' 10"	30' 2"	30' 10"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.049	6.115	6.316
	pies/pulg	19' 11"	20' 1"	20' 9"
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 del neumático)	kg	10.639	10.761	10.433
	lb	23.456	23.725	23.002
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	11.383	11.563	11.238
	lb	25.095	25.492	24.777
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	8.914	8.976	8.667
	lb	19.653	19.790	19.108
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	9.671	9.788	9.482
	lb	21.321	21.580	20.905
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	121	119	107
	lbf	27.237	26.884	24.084
Peso en orden de trabajo*	kg	21.477	21.696	21.868
	lb	47.348	47.830	48.210

* 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 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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones de la Máquina Forestal 950

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje para aplicaciones forestales		
Tipo de cucharón		Descarga alta, con gancho, Fusion, VCE pequeño		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	6,10	7,60	9,20
	yd ³	8,00	10,00	12,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	6,70	8,40	10,10
	yd ³	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 en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.294	2.223	2.081
	pies/pulg	7' 6"	7' 3"	6' 9"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.871	1.942	2.083
	pies/pulg	6' 1"	6' 4"	6' 10"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.458	3.558	3.758
	pies/pulg	11' 4"	11' 8"	12' 3"
A† Profundidad de excavación	mm	72	72	72
	pulg	2,8"	2,8"	2,8"
12† Longitud total	mm	9.107	9.207	9.407
	pies/pulg	29' 11"	30' 3"	30' 11"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.034	6.122	6.323
	pies/pulg	19' 10"	20' 1"	20' 9"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.026	7.197	7.268
	pies/pulg	23' 1"	23' 8"	23' 11"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	11.179	10.862	10.534
	lb	24.647	23.947	23.224
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	11.978	11.660	11.336
	lb	26.407	25.707	24.991
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	9.390	9.083	8.773
	lb	20.702	20.026	19.342
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	10.199	9.892	9.586
	lb	22.485	21.809	21.134
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	126	118	106
	lbf	28.379	26.621	23.859
Peso en orden de trabajo*	kg	21.245	21.475	21.648
	lb	46.836	47.343	47.725

* 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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones de la Máquina Forestal 950

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

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
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	6,10	9,20	9,90	9,20	9,90
	yd ³	8,00	12,00	13,00	12,00	13,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	6,70	10,10	10,90	10,10	10,90
	yd ³	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 el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	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 del neumático)	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 del neumático)	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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones de la Máquina Forestal 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.609
		pulg	63,3
2	Ancho de horquilla	mm	2.324
		pulg	91,5
	Área del extremo	m ²	1,26
		pies ²	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	21.227
		lb	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
		lb	17.720,8
	Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales	kg	9.567
		lb	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 la descarga máxima es 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 máxima Descarga (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

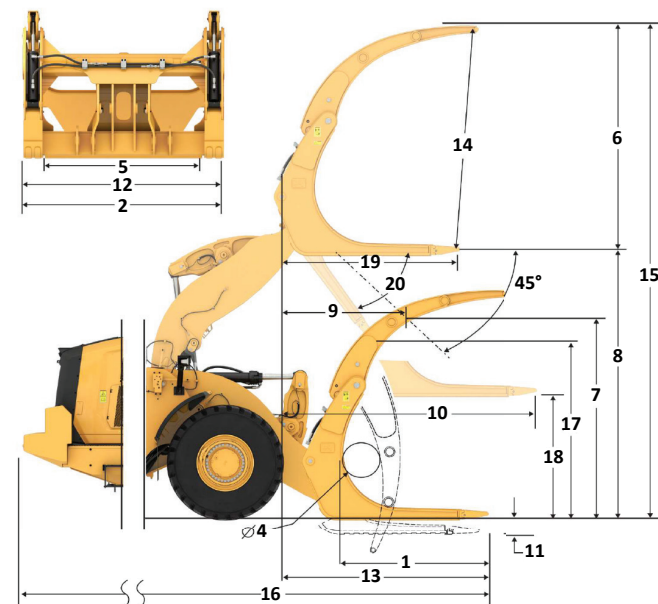
Dientes de 63"

383-3523

*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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

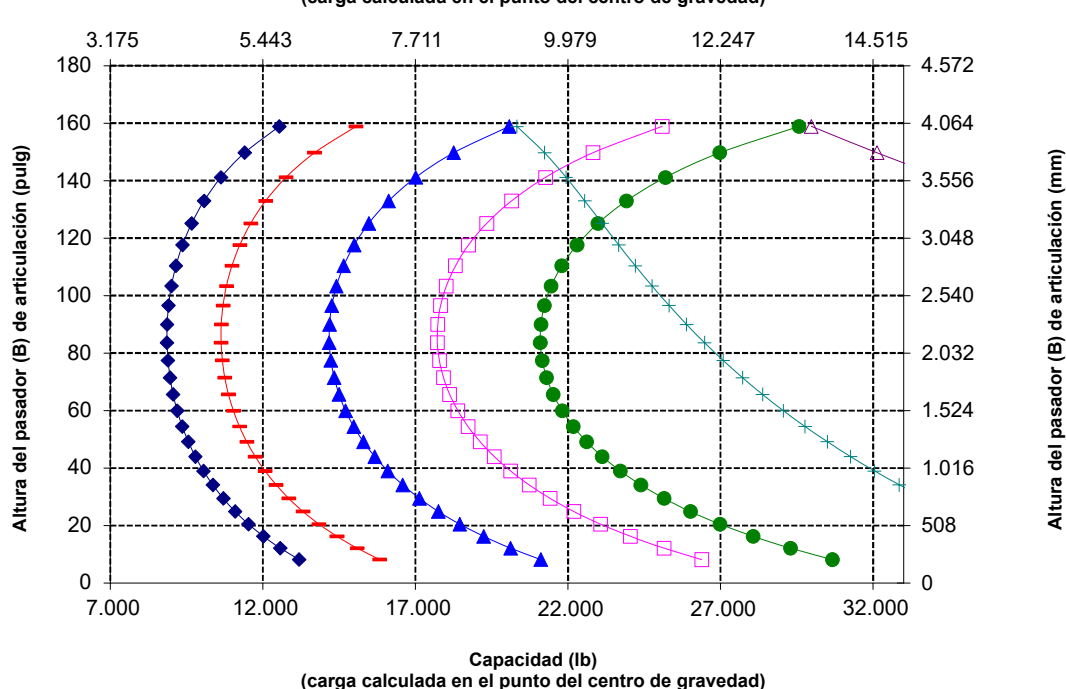
- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- Carga límite de equilibrio estático: articulado
- Carga límite de equilibrio estático: recto
- Capacidad de inclinación hidráulica
- Capacidad de levantamiento hidráulico

NOTA: 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, 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
**CEN: Comité Europeo de Normalización



Especificaciones de la Máquina Forestal 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.677
		pulg	66,0
2	Ancho de horquilla	mm	2.236
		pulg	88,0
	Área del extremo	m ²	1,39
		pies ²	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	19.939
		lb	43.958
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.904
		pulg	75
	Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales	kg	8.770
		lb	19.333,2
	Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales	kg	10.237
		lb	22.569,5
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 la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm	2.356
		pulg	92,8
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	1.716
		pulg	67,6
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	3.305
		pulg	130,1
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	2.773
		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	9.000
		pulg	354,3
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima Descarga (si es mayor o menor que 45)	mm	2.339
		pulg	92,1
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla horizontal	mm	1.698,1
		pulg	66,9
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	2.567,3
		pulg	101,1
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"

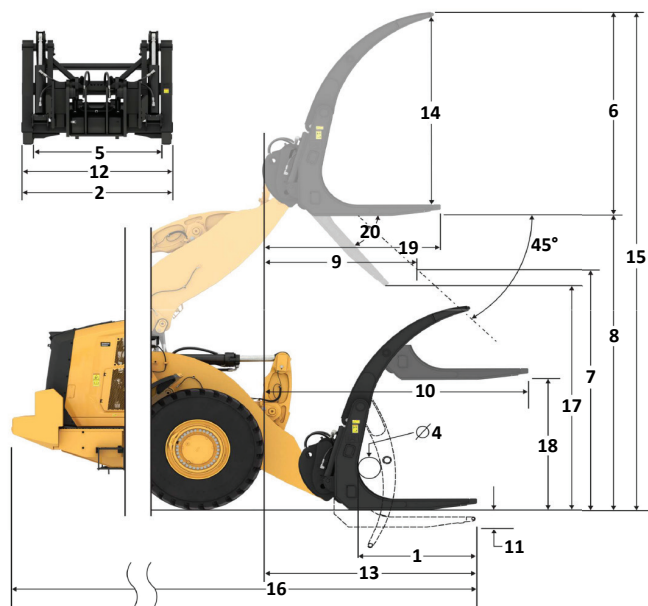
Horquilla para postes de aserraderos, con pasador

384-3214

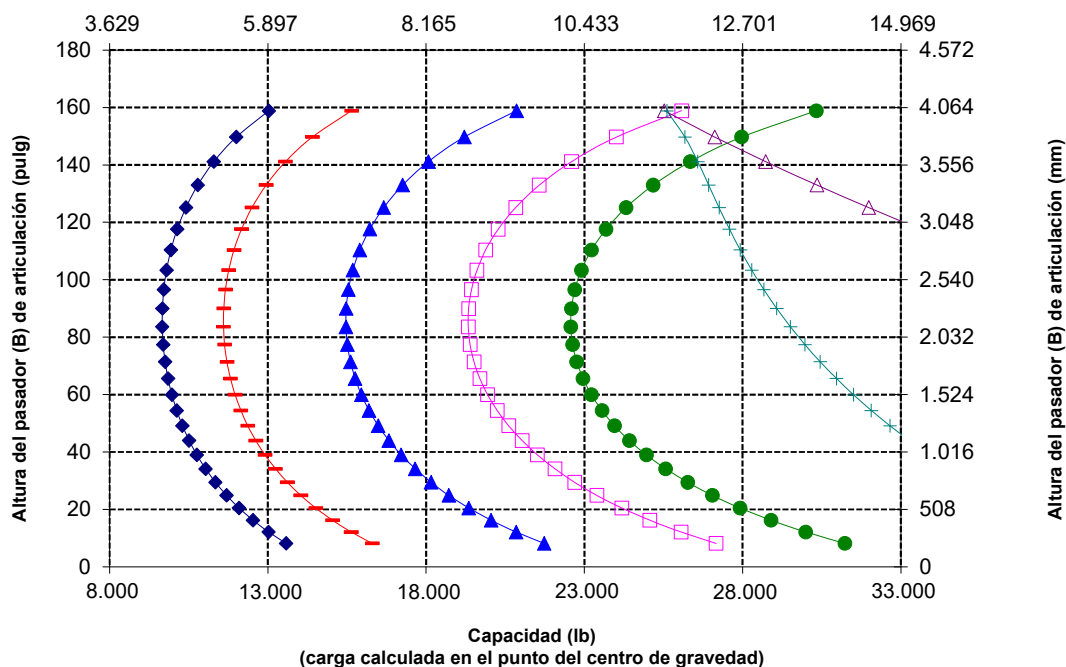
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



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, 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
**CEN: Comité Europeo de Normalización

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.677
		pulg	66,0
2	Ancho de horquilla	mm	2.236
		pulg	88,0
	Área del extremo	m2	1,39
		pies2	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	20.495
		lb	45.184
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.904
		pulg	75
	Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales	kg	8.103
		lb	17.862,8
	Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales	kg	9.529
		lb	21.008,1
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm	3.148
		pulg	123,9
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	2.347
		pulg	92,4
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3.735
		pulg	147,0
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm	1.833
		pulg	72,2
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	3.394
		pulg	133,6
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm	-92
		pulg	-3,6
12	Ancho sobre los dientes	mm	2.184
		pulg	86,0
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2.808
		pulg	111
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	6.883
		pulg	271,0
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm	9.035
		pulg	355,7
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima Descarga (si es mayor o menor que 45)	mm	2.166
		pulg	85,3
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla horizontal	mm	1.773,9
		pulg	69,8
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	2.656,8
		pulg	104,6
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	54
		rad	0,9

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG

Horquilla para postes de aserraderos, FUSION

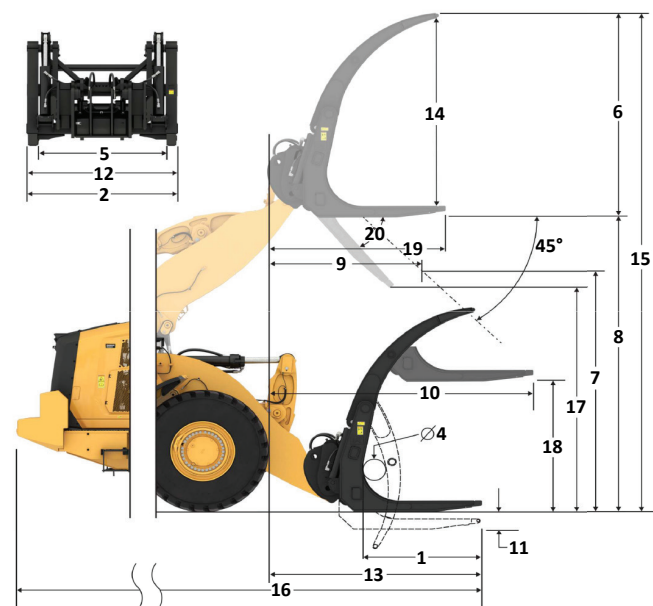
Dientes de 66"

442-4392

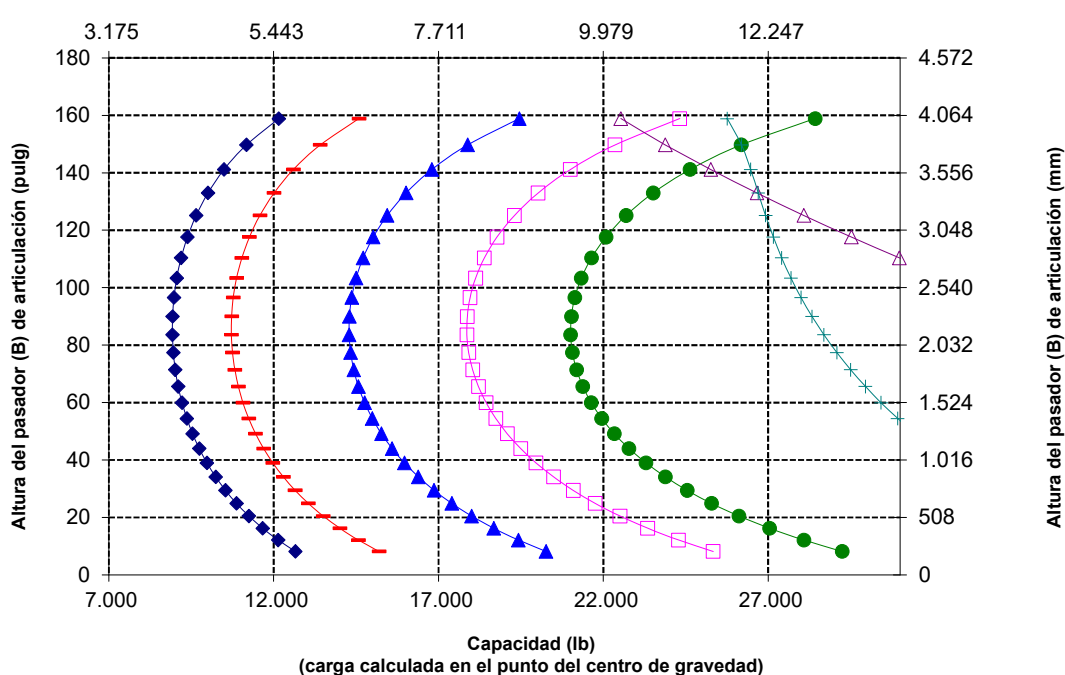
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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 de diente	mm	1.677
		pulg	66,0
2	Ancho de horquilla	mm	2.236
		pulg	88,0
	Área del extremo	m ²	1,39
		pies ²	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
		lb	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
		lb	19.343,1
	Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales	kg	10.242
		lb	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 la descarga máxima es 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 máxima Descarga (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

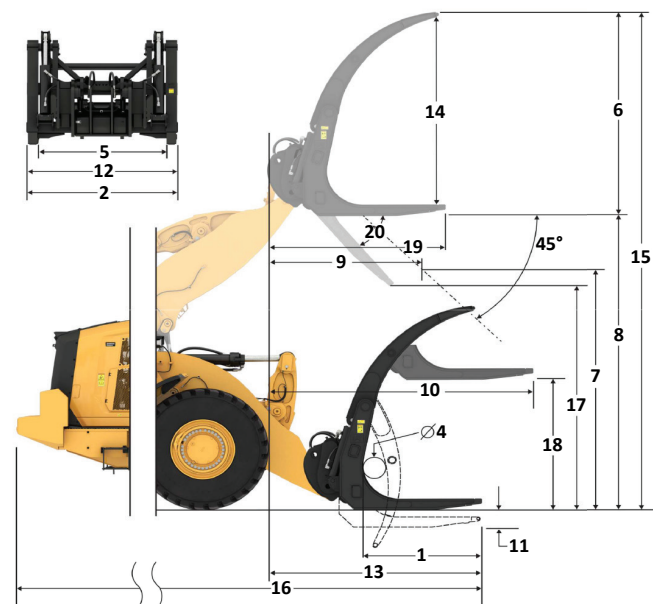
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG

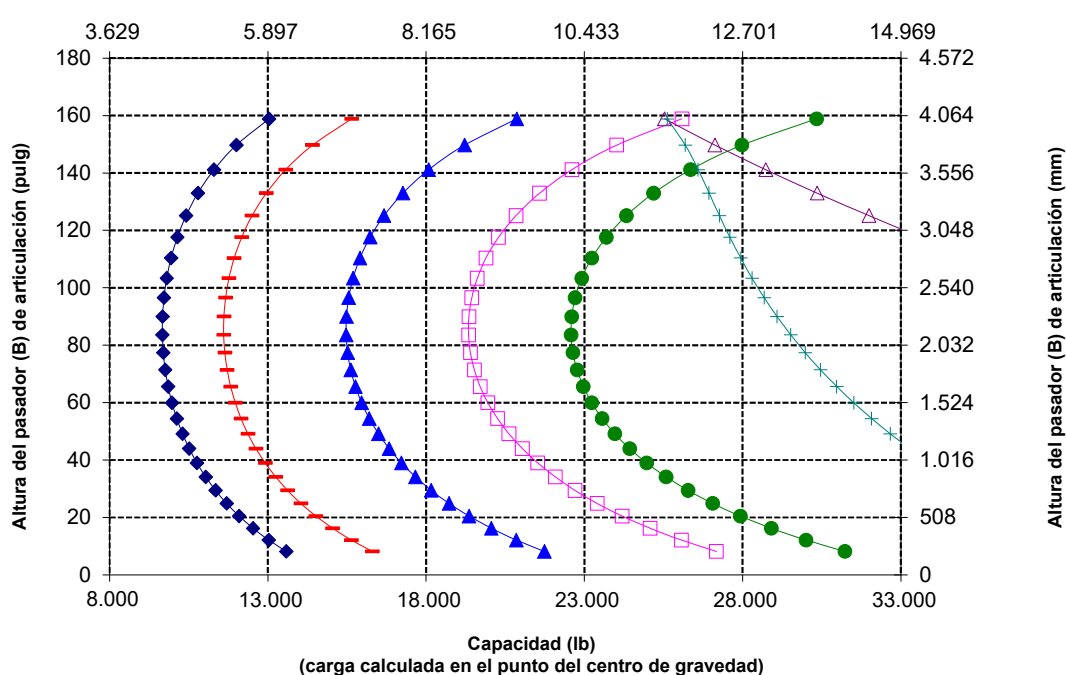
Dientes de 66"

Horquilla para postes de aserraderos, con pasador 445-2466

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



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



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, 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
**CEN: Comité Europeo de Normalización

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.677
		pulg	66,0
2	Ancho de horquilla	mm	2.236
		pulg	88,0
	Área del extremo	m2	1,39
		pies2	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	20.496
		lb	45.186
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.904
		pulg	75
	Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales	kg	8.102
		lb	17.861,2
	Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales	kg	9.528
		lb	21.006,4
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm	3.148
		pulg	123,9
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	2.351
		pulg	92,6
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3.735
		pulg	147,0
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm	1.829
		pulg	72,0
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	3.388
		pulg	133,4
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm	-92
		pulg	-3,6
12	Ancho sobre los dientes	mm	2.184
		pulg	86,0
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2.801
		pulg	110
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	6.883
		pulg	271,0
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm	9.028
		pulg	355,5
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima Descarga (si es mayor o menor que 45)	mm	2.172
		pulg	85,5
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla horizontal	mm	1.773,9
		pulg	69,8
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	2.650,6
		pulg	104,4
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	54
		rad	0,9

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG

Dientes de 66"

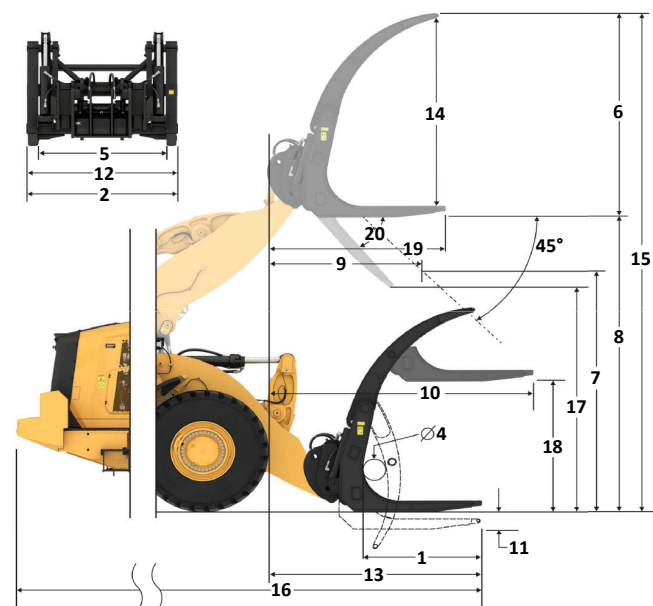
Horquilla para postes de aserraderos, FUSION

445-2489

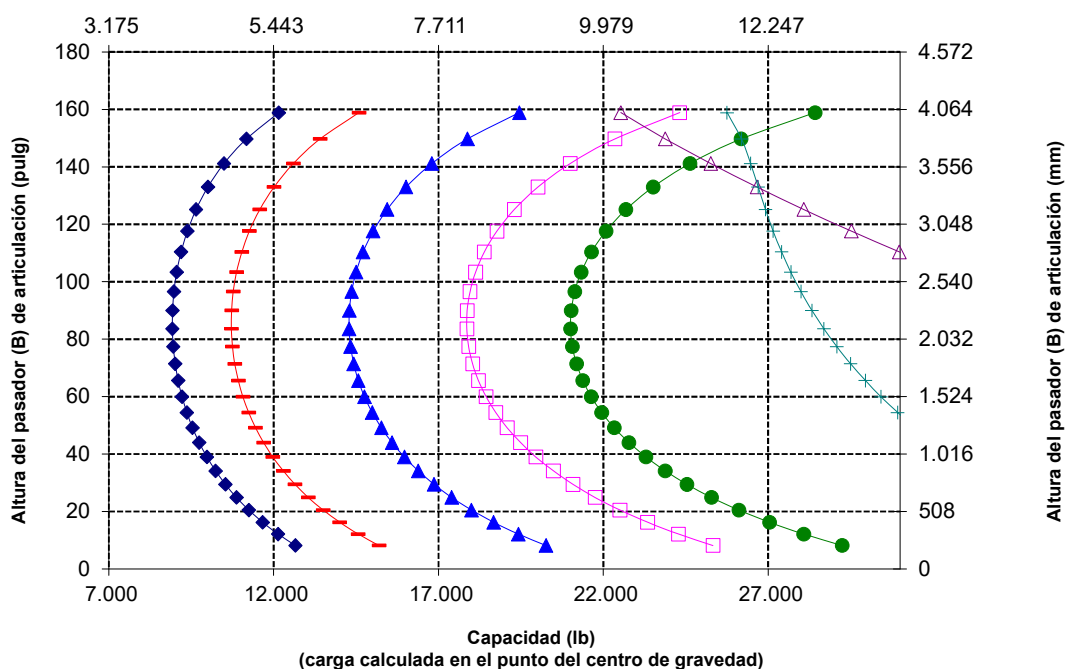
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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 de diente	mm	1.609
		pulg	63,3
2	Ancho de horquilla	mm	2.332
		pulg	91,8
	Área del extremo	m ²	1,9
		pies ²	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
		lb	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
		lb	19.285,0
	Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales	kg	10.260
		lb	22.619,7
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm	2944
		pulg	115,9
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	2.628
		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 máxima Descarga (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

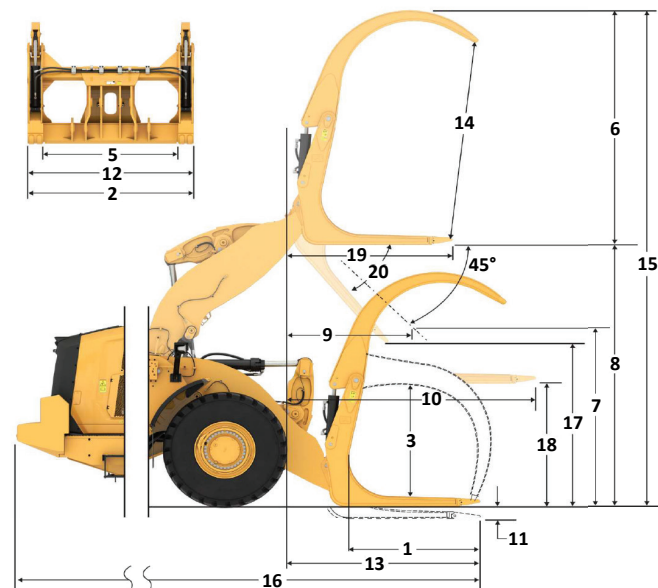
Dientes de 63"

379-5408

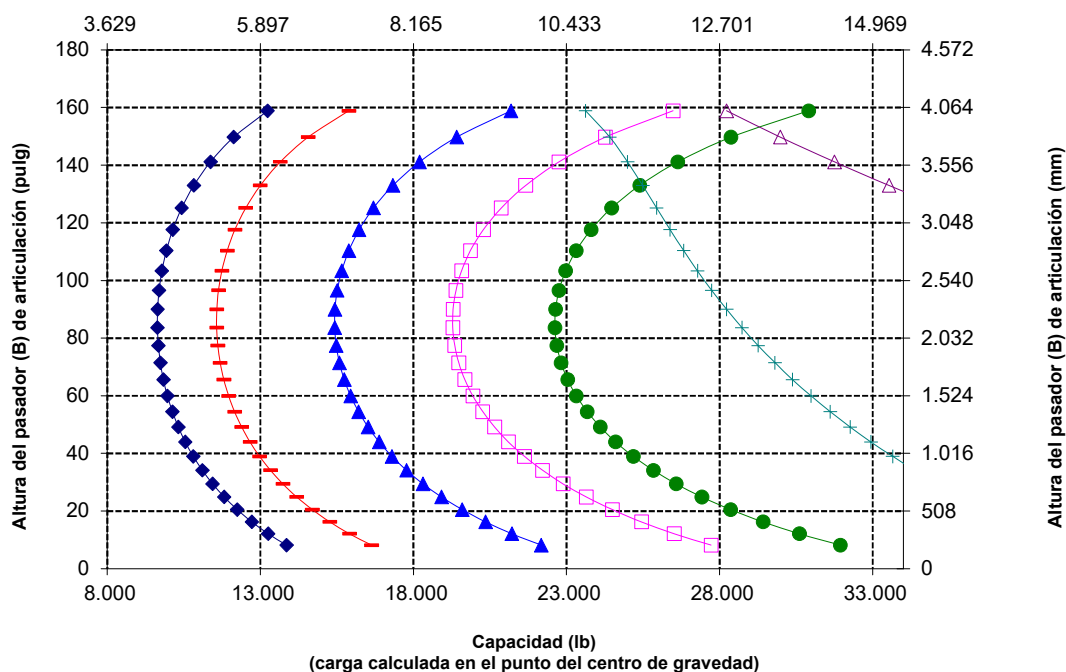
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



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, 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
**CEN: Comité Europeo de Normalización

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	762
		pulg	30,0
2	Ancho de horquilla	mm	1.846
		pulg	72,7
	Área del extremo	m ²	2
		pies ²	22
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	1.336
		pulg	53
	Peso en orden de trabajo	kg	20.390
		lb	44.952
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.314
		pulg	52
	Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales	kg	8.420
		lb	18.563,4
	Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales	kg	9.882
		lb	21.786,6
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm	2.317
		pulg	91,2
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	3.106
		pulg	122,3
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3.675
		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	989
		pulg	38,9
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	2.260
		pulg	89,0
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm	-152
		pulg	-6,0
12	Ancho sobre los dientes	mm	1.832
		pulg	72,1
13	Alcance a nivel del suelo	mm	1.717
		pulg	68
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm	2.785
		pulg	109,6
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm	5.991
		pulg	235,9
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm	7.944
		pulg	312,8
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima Descarga (si es mayor o menor que 45)	mm	3.033
		pulg	119,4
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla horizontal	mm	1.713,8
		pulg	67,5
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	1.522,6
		pulg	59,9
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	59
		rad	1,0

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG

Horquilla de garfio, FUSION

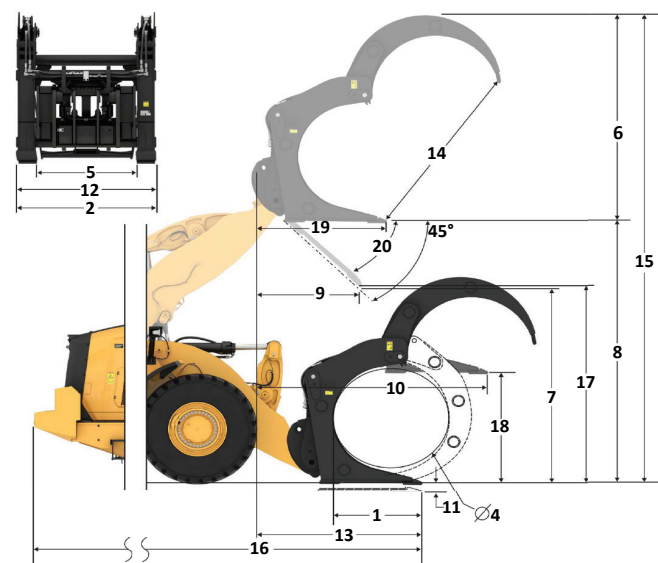
Dientes de 30"

377-0722

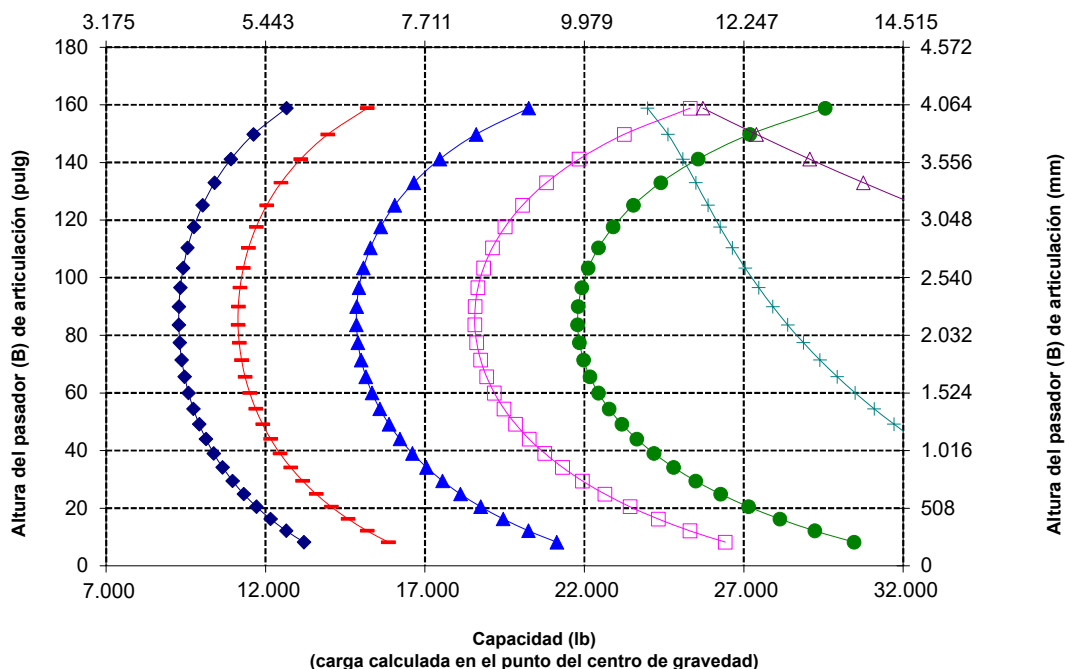
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



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, 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
**CEN: Comité Europeo de Normalización

Especificaciones de la Máquina Forestal 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	917
		pulg	36,1
2	Ancho de horquilla	mm	1.855
		pulg	73,0
	Área del extremo	m ²	2,5
		pies ²	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
		lb	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
		lb	17.861,8
	Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales	kg	9.542
		lb	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 la descarga máxima es 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 máxima Descarga (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

Horquilla de garfio, FUSION

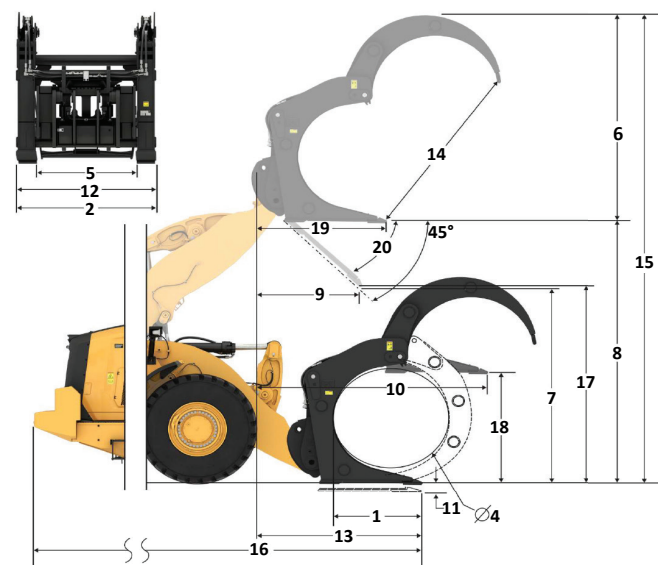
Dientes de 36"

352-7339

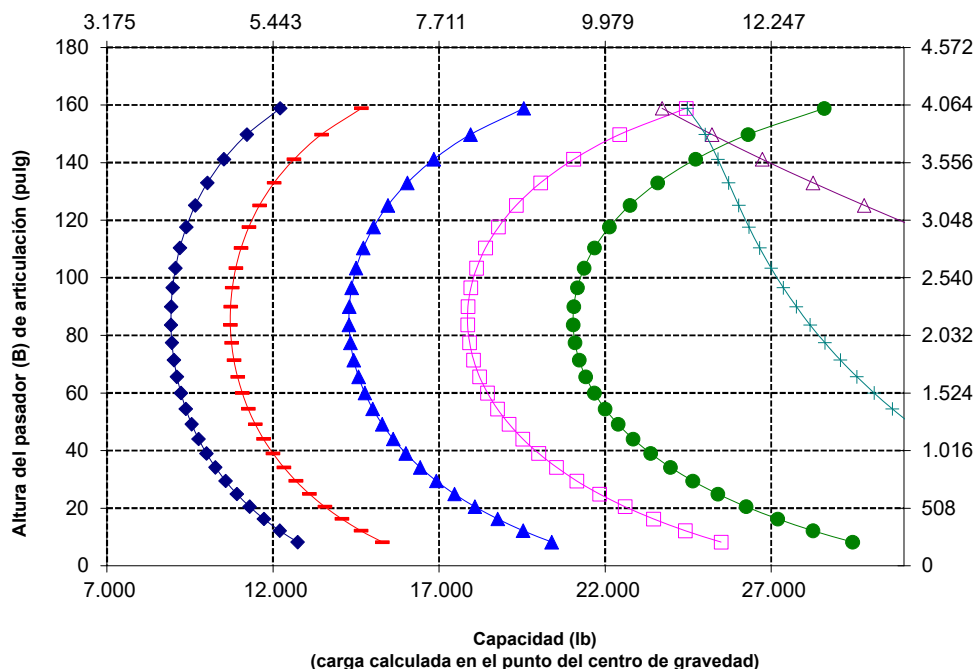
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



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, 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
**CEN: Comité Europeo de Normalización

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	917
		pulg	36,1
2	Ancho de horquilla	mm	1.855
		pulg	73,0
	Área del extremo	m2	2,5
		pies2	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	21.029
		lb	46.361
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.314
		pulg	52
	Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales	kg	7.472
		lb	16.471,8
	Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales	kg	8.869
		lb	19.552,5
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm	3.436
		pulg	135,3
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	2.953
		pulg	116,3
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	1.141
		pulg	44,9
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	2.476
		pulg	97,5
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	1.934
		pulg	76
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	7.111
		pulg	279,9
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm	8.161
		pulg	321,3
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima Descarga (si es mayor o menor que 45)	mm	2.845
		pulg	112,0
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	1.739,1
		pulg	68,5
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	59
		rad	1,0

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG

Horquilla de garfio, FUSION

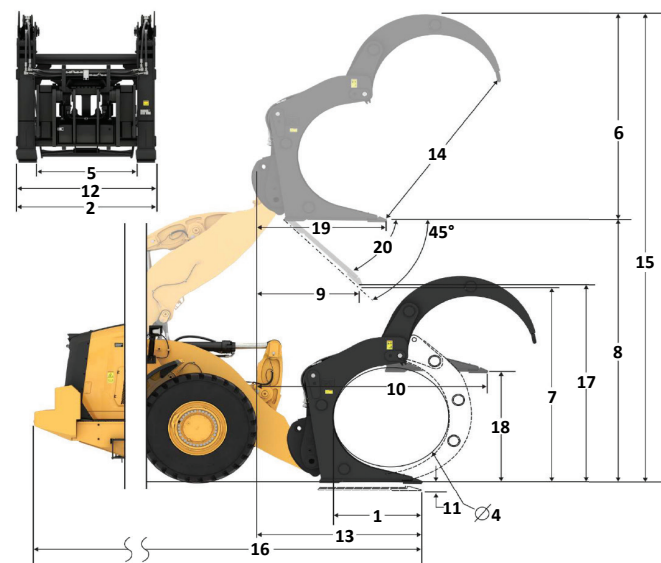
Dientes de 36"

361-3084

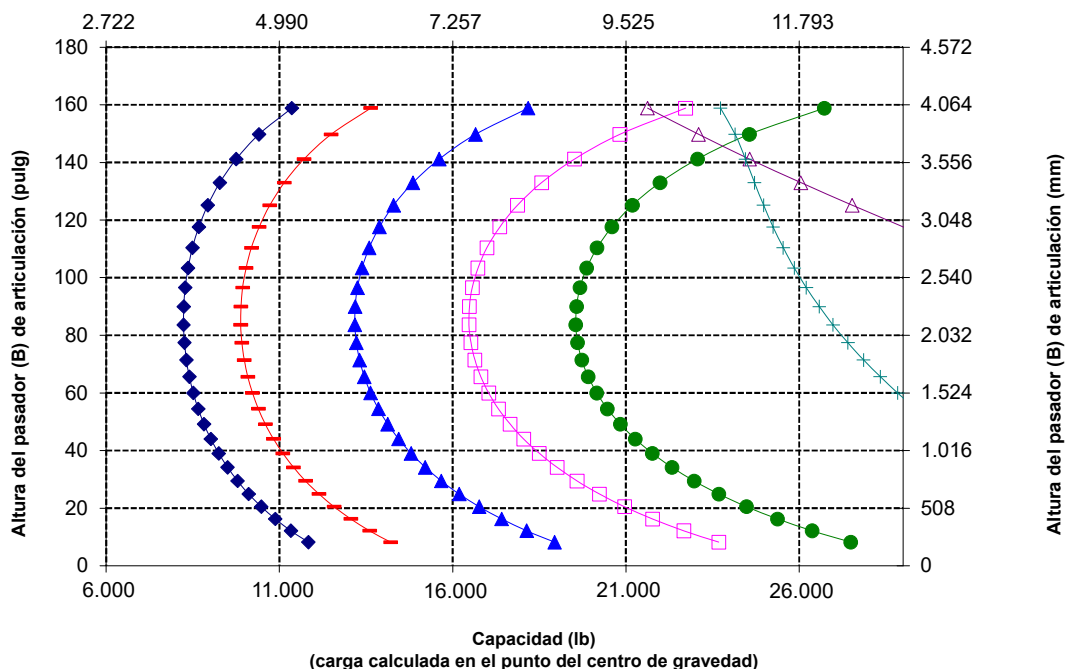
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJLT 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
**CEN: Comité Europeo de Normalización

Especificaciones de la Máquina Forestal 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.220
		pulg	48,0
2	Ancho de horquilla	mm	1.855
		pulg	73,0
	Área del extremo	m ²	2,63
		pies ²	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
		lb	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
		lb	17.305,9
	Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales	kg	9.276
		lb	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 la descarga máxima es 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 Descarga (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

Horquilla de garfio, FUSION

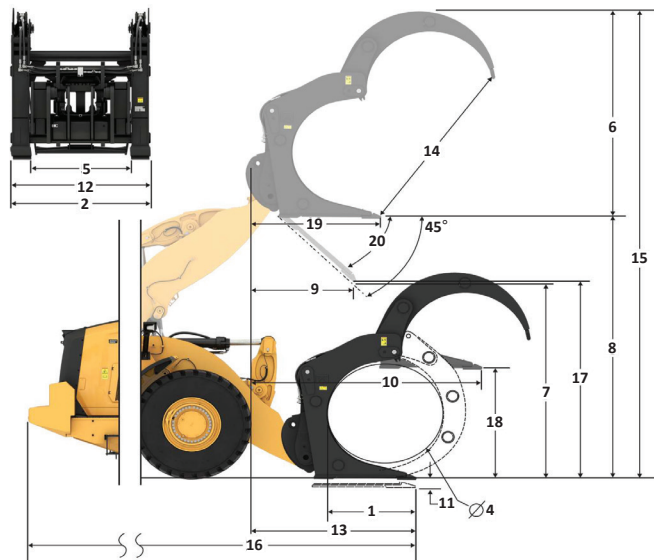
Dientes de 48"

442-9358

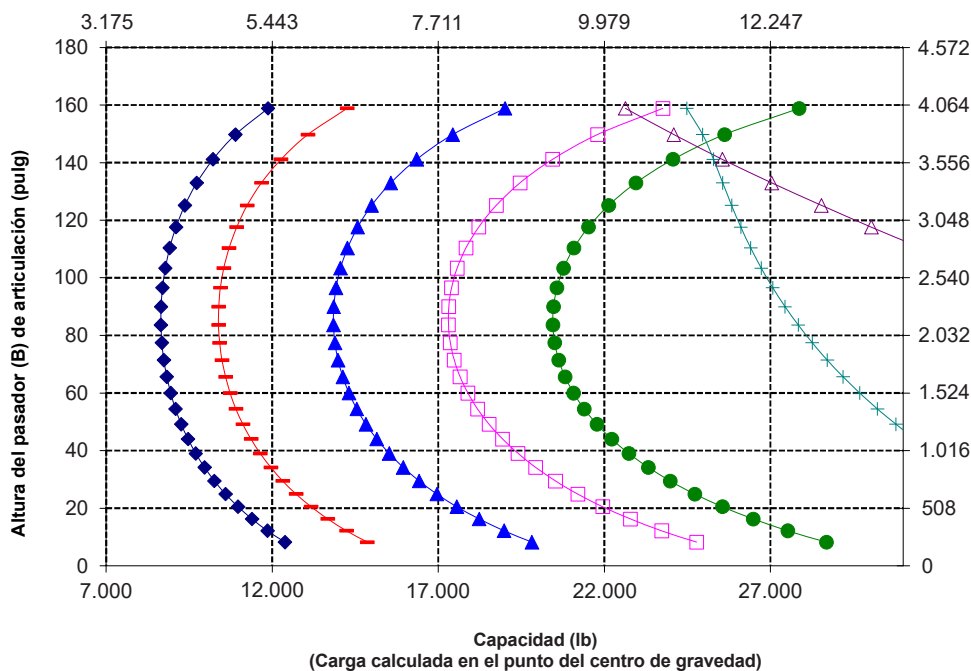
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



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, 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
**CEN: Comité Europeo de Normalización

Especificaciones de la Máquina Forestal 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de 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
		lb	23.350
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.148
		lb	20.161
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.574
		lb	10.081
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.489
		lb	12.097
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.318
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.811
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	23.142
	Peso en orden de trabajo	kg	19.534
		lb	43.054

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG

Horquilla para troncos y madera, sin TC, FUSION

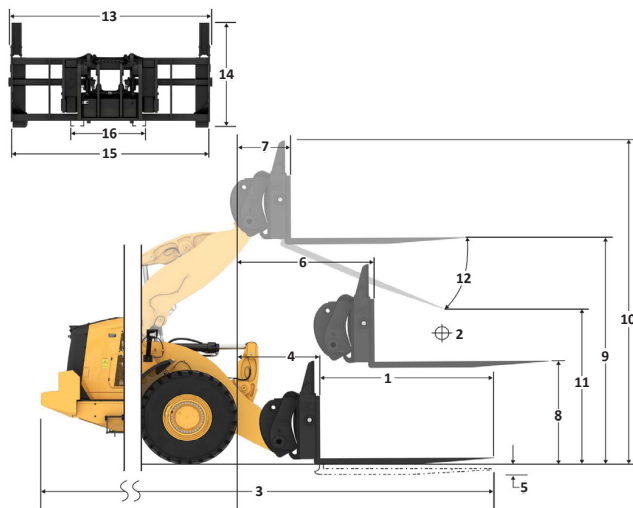
Dientes de 48"

379-2063

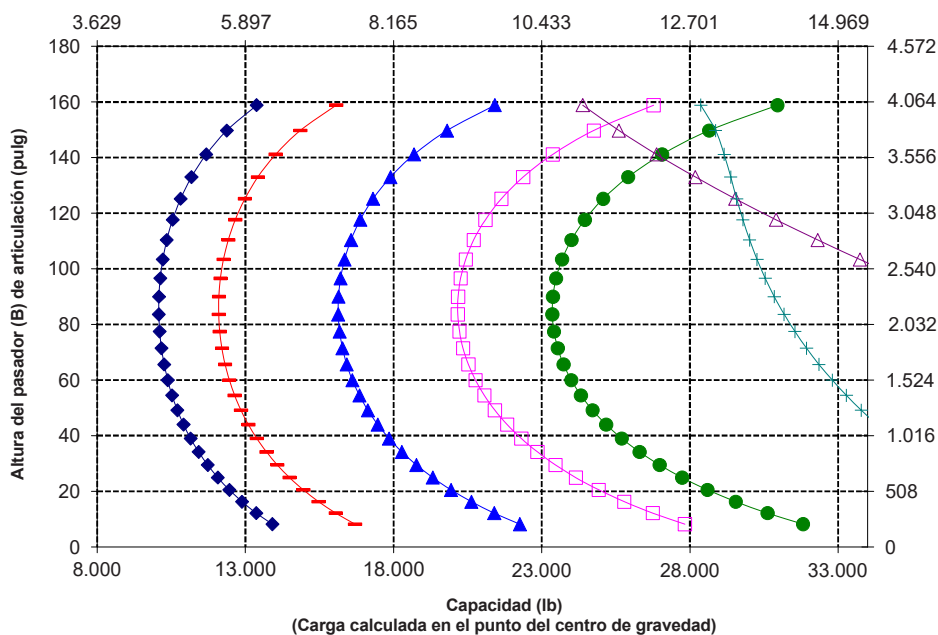
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



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, 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
**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 de 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	10.587
		lb	23.335
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.144
		lb	20.152
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.572
		lb	10.076
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.486
		lb	12.091
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.315
		lb	16.122
3	Longitud total máxima	mm	8.660
		pulg	340,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.214
		pulg	47,8
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.761
		pulg	69,3
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.024
		pulg	40,3
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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.811
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.347
		pulg	210,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.567
		pulg	101,1
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	65,0
		pulg	2,6
	Capacidad de los dientes	kg	10.500
		lb	23.142
	Peso en orden de trabajo	kg	19.514
		lb	43.010

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG

Dientes de 48"

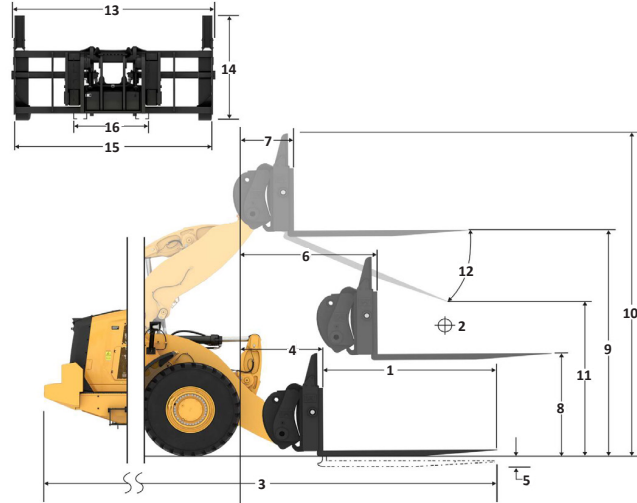
Horquilla para troncos y madera, sin TC, FUSION

435-4068

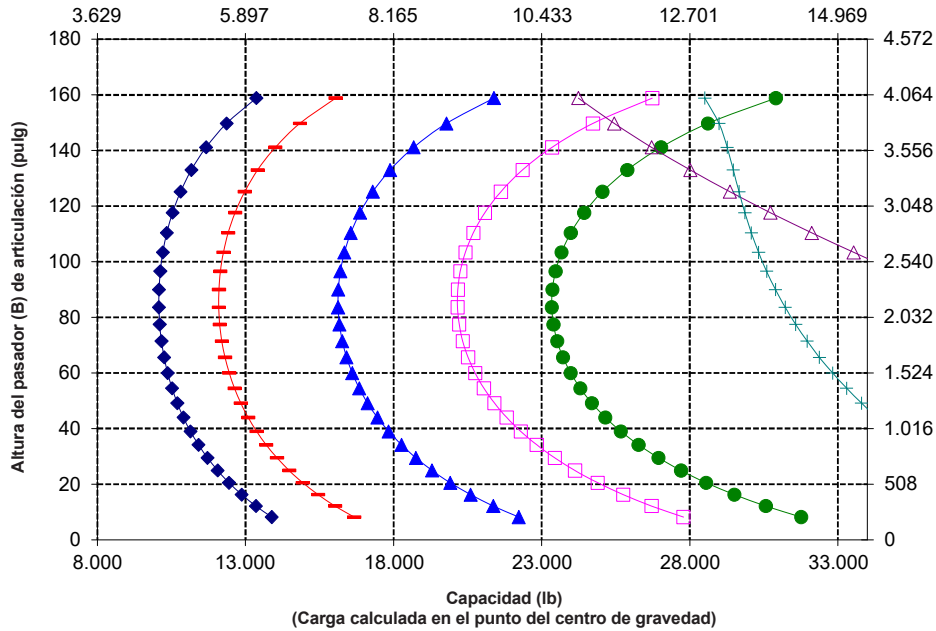
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



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, 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

**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 de 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	9.860
		lb	21.731
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.489
		lb	18.709
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.244
		lb	9.354
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.093
		lb	11.225
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.791
		lb	14.967
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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.836
		pulg	151,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.350
		pulg	210,6
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.315
		pulg	91,1
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	15.906
		lb	35.057
	Peso en orden de trabajo	kg	19.735
		lb	43.497

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG

Horquilla para troncos y madera, sin TC, FUSION

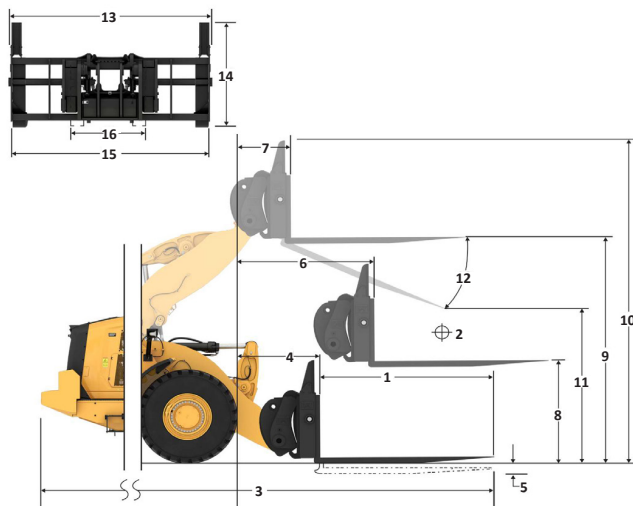
Dientes de 60"

379-2109

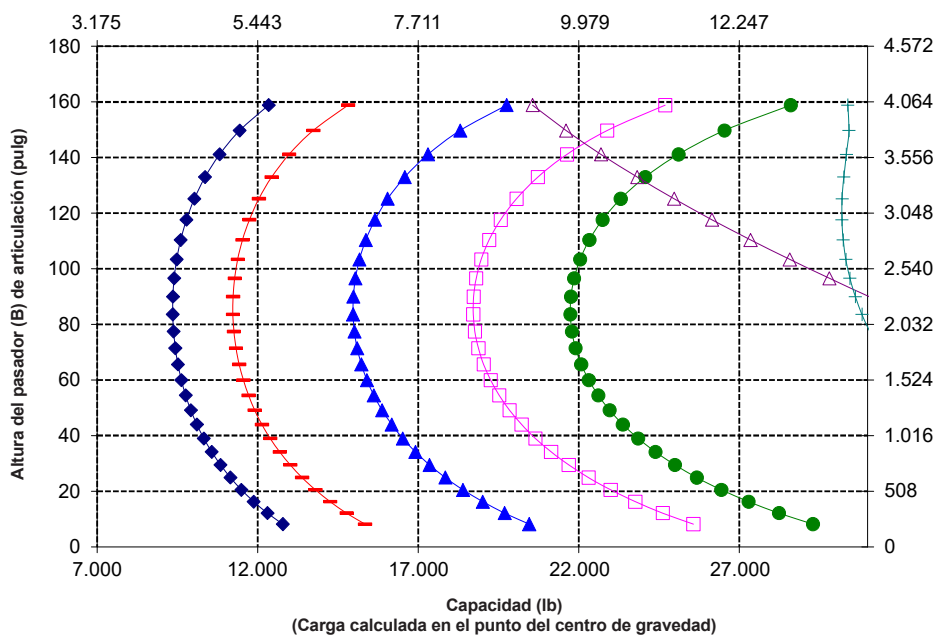
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



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, 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

**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 de 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
		lb	23.094
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.071
		lb	19.993
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.536
		lb	9.996
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.443
		lb	11.996
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.257
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.834
		pulg	151,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	15.906
		lb	35.057
	Peso en orden de trabajo	kg	19.232
		lb	42.388

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG

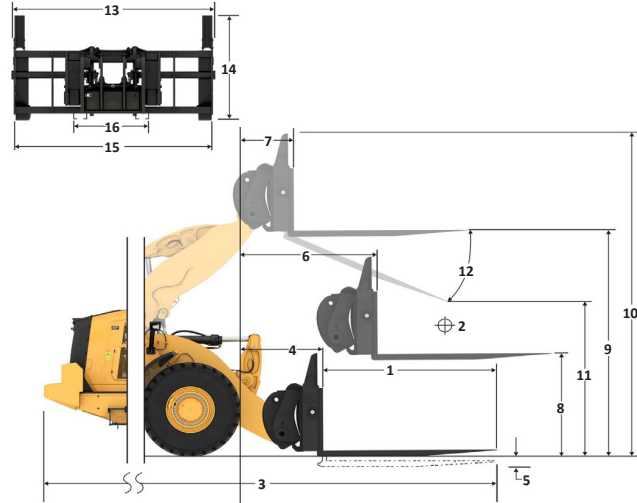
Dientes de 60"

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

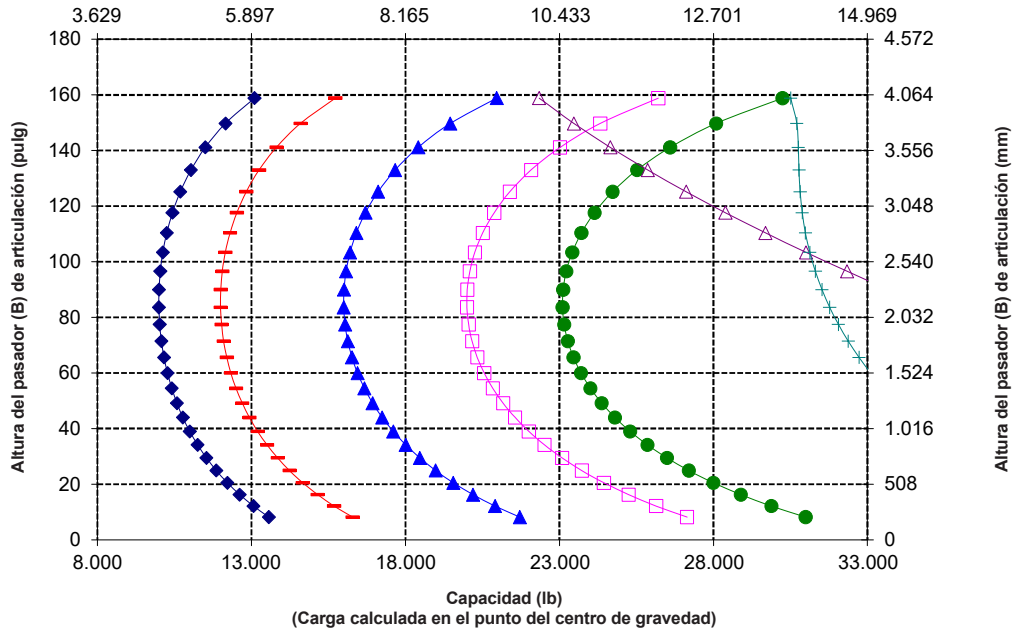
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



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, 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
**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 de 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
		lb	21.718
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.486
		lb	18.702
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.243
		lb	9.351
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.091
		lb	11.221
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.788
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.836
		pulg	151,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	35.057
	Peso en orden de trabajo	kg	19.715
		lb	43.453

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG

Horquilla para troncos y madera, sin TC, FUSION

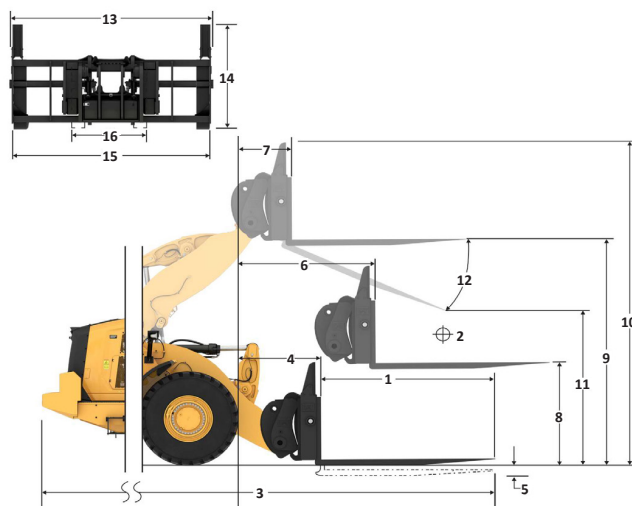
Dientes de 60"

435-4634

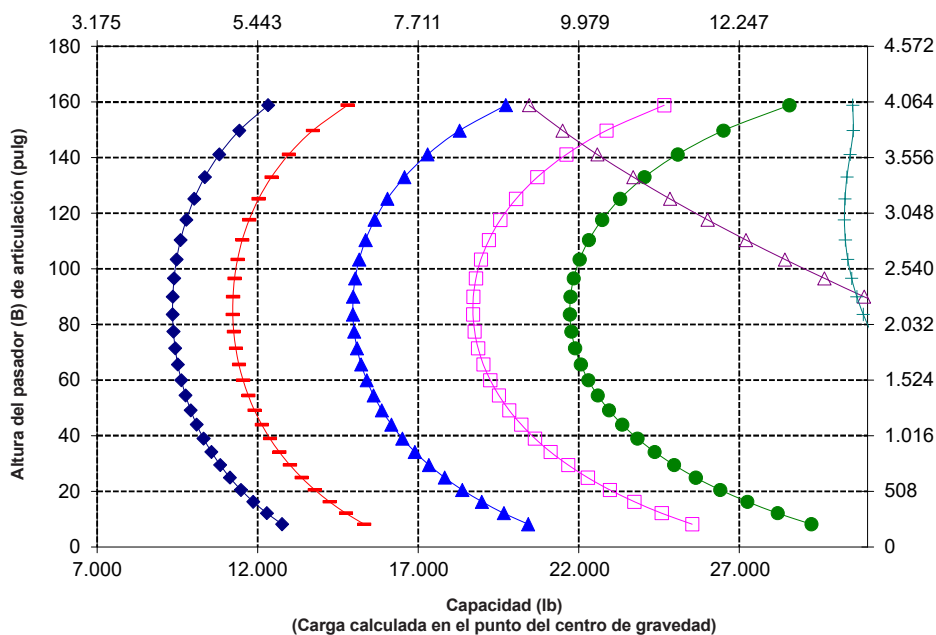
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



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, 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

**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 de 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
		lb	21.385
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.353
		lb	18.410
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.177
		lb	9.205
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.012
		lb	11.046
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.683
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.821
		pulg	150,4
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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	2.339
		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
		lb	15.803
	Peso en orden de trabajo	kg	19.734
		lb	43.494

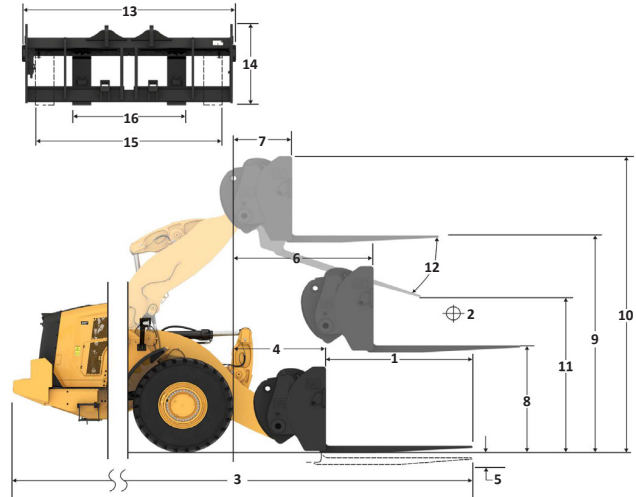
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG

Horquilla para troncos y madera con abrazadera superior, FUSION

Dientes de 60" 416-4599

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

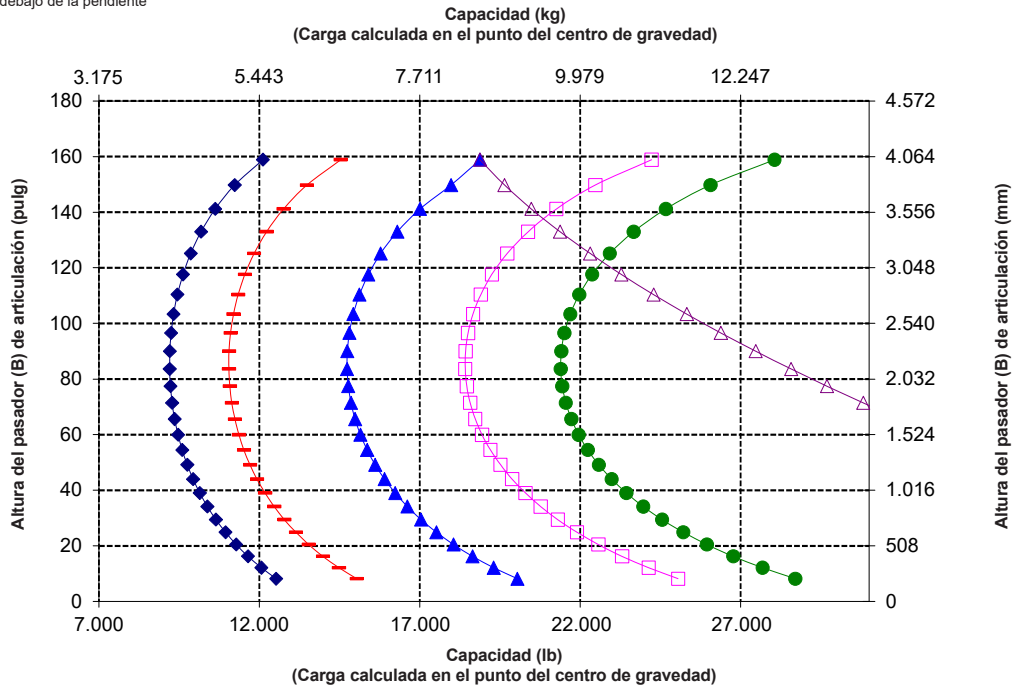


NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJ T L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, 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 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
**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 de 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
		lb	20.649
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.057
		lb	17.757
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.028
		lb	8.879
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.834
		lb	10.654
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.445
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.836
		pulg	151,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	27.770
	Peso en orden de trabajo	kg	19.797
		lb	43.633

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG

Horquilla para troncos y madera, sin TC, FUSION

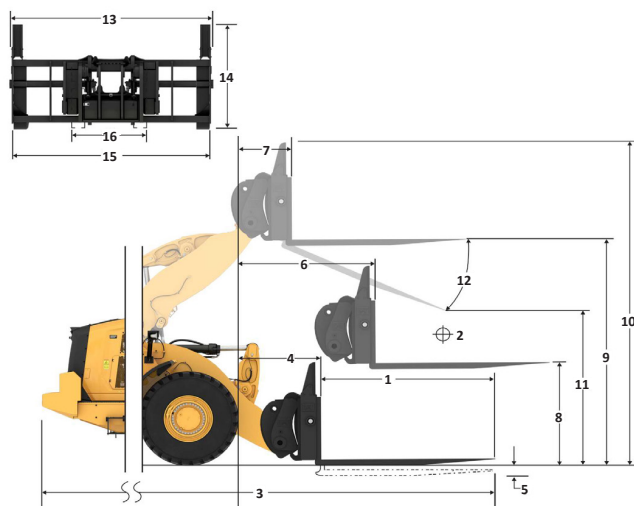
Dientes de 72"

379-2199

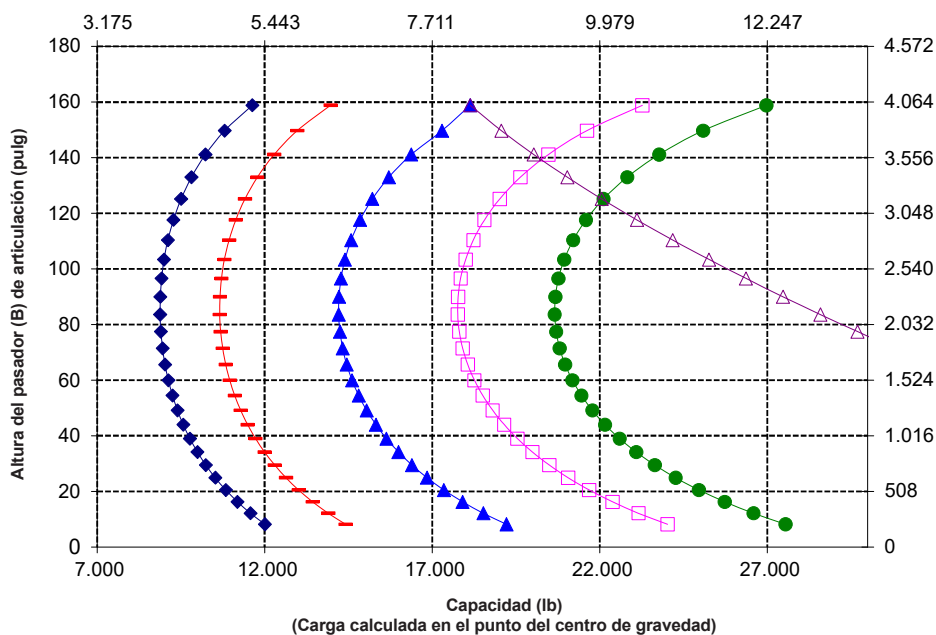
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



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, 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

**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 de 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	9.950
		lb	21.929
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.605
		lb	18.965
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.302
		lb	9.483
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.163
		lb	11.379
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.884
		lb	15.172
3	Longitud total máxima	mm	9.219
		pulg	363.0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.163
		pulg	45.8
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.834
		pulg	151.0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.345
		pulg	210.4
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.243
		pulg	88.3
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	3.5
	Capacidad de los dientes	kg	12.600
		lb	27.770
	Peso en orden de trabajo	kg	19.294
		lb	42.525

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG

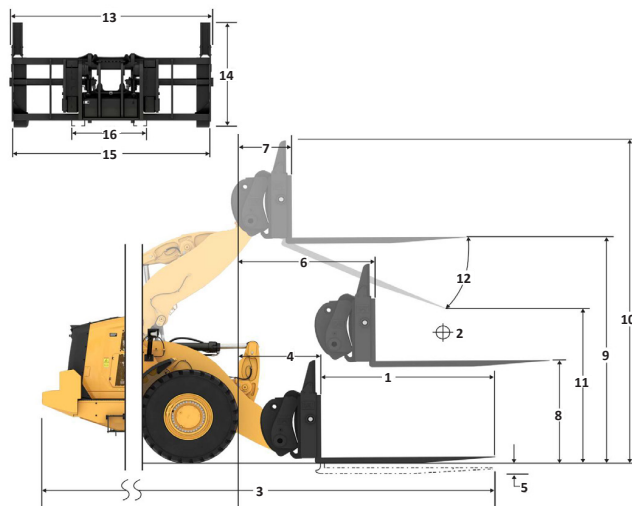
Dientes de 72"

Horquilla para troncos y madera, sin TC, con pasador 379-2344

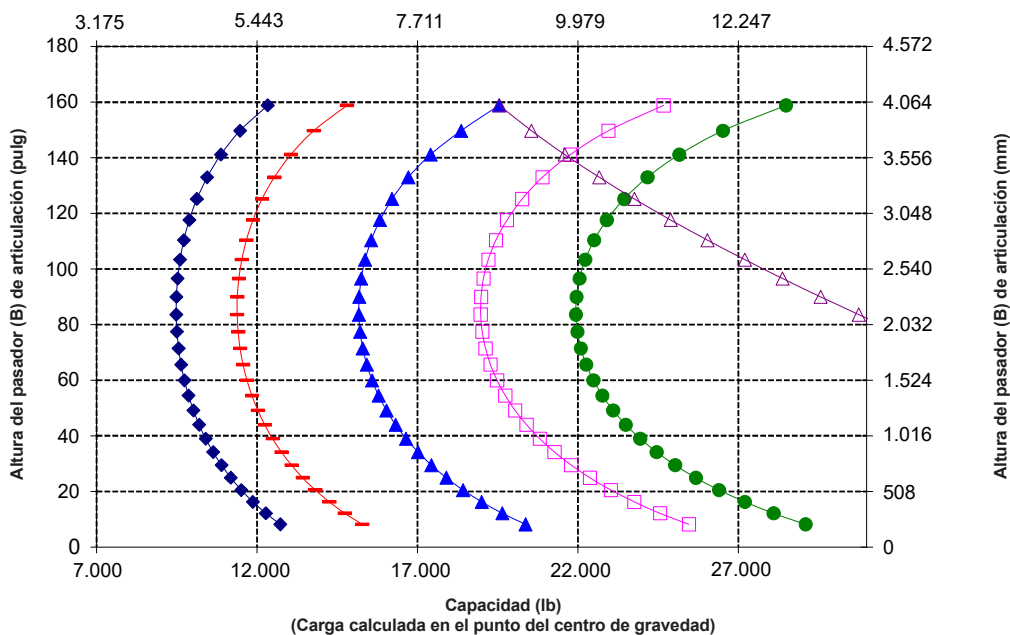
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



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, 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

**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 de 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
		lb	20.639
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.055
		lb	17.752
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.027
		lb	8.876
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.833
		lb	10.651
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.444
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.836
		pulg	151,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.347
		pulg	210,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.081
		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
		lb	27.770
	Peso en orden de trabajo	kg	19.777
		lb	43.589

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG

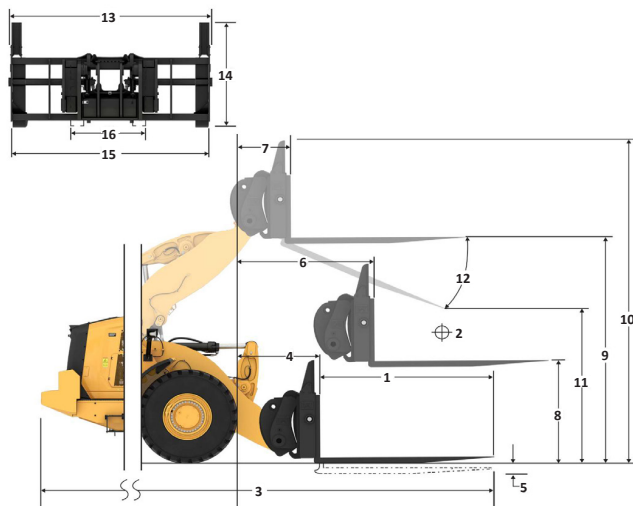
Dientes de 72"

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

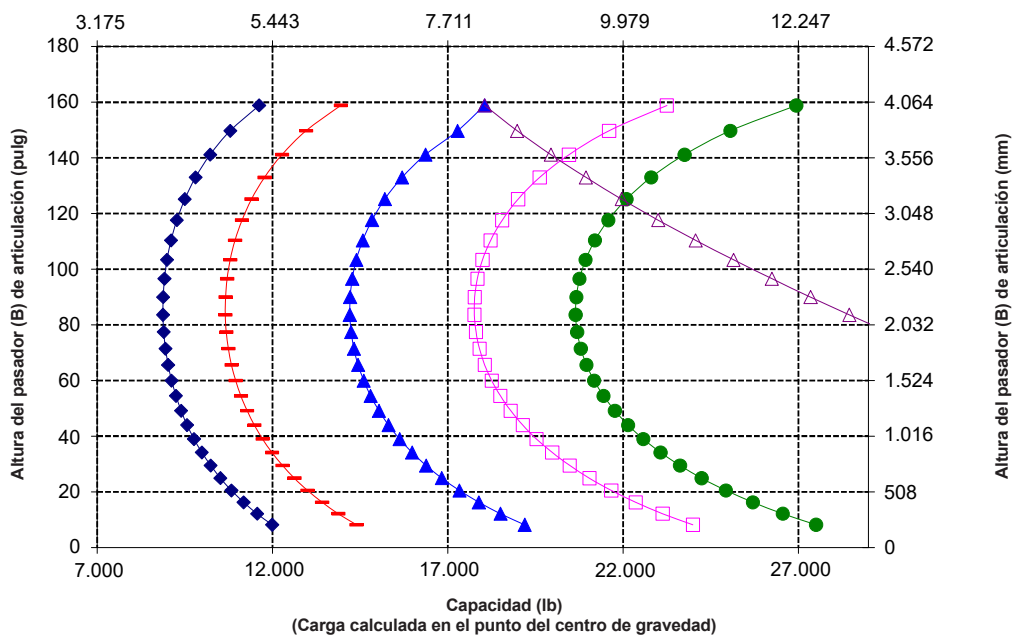
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



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, 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

**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 de 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
		lb	18.706
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.280
		lb	16.045
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.640
		lb	8.022
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.368
		lb	9.627
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.824
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.836
		pulg	151,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	22.260
	Peso en orden de trabajo	kg	19.925
		lb	43.915

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG

Dientes de 96"

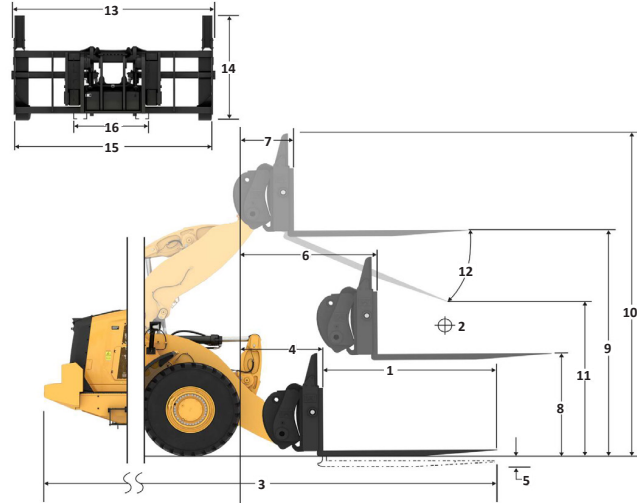
Horquilla para troncos y madera, sin TC, FUSION

379-2321

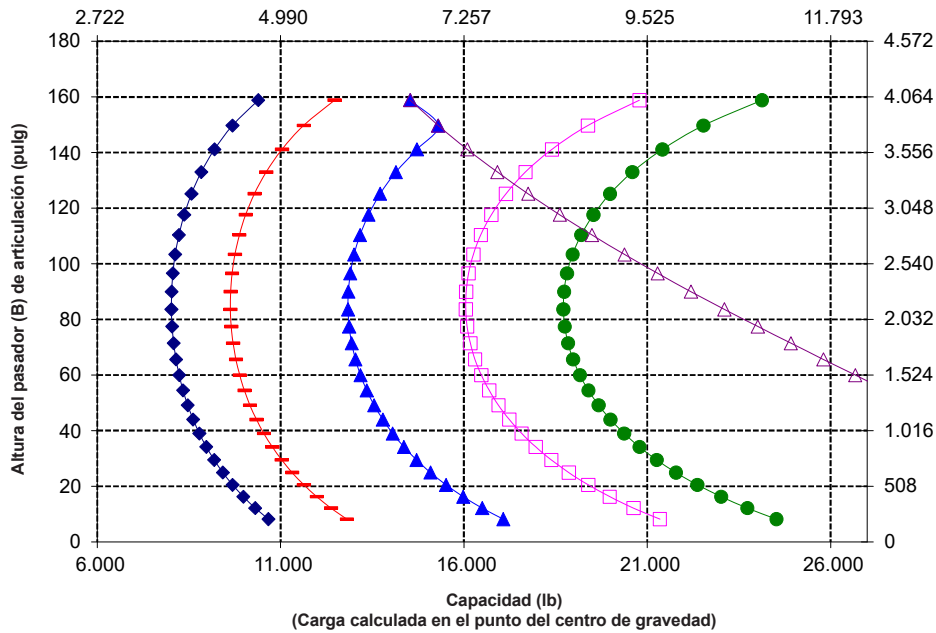
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



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, 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

**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 de 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
		lb	19.846
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.769
		lb	17.123
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.884
		lb	8.561
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.661
		lb	10.274
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.215
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.834
		pulg	151,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	10.100
		lb	22.260
	Peso en orden de trabajo	kg	19.422
		lb	42.807

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG

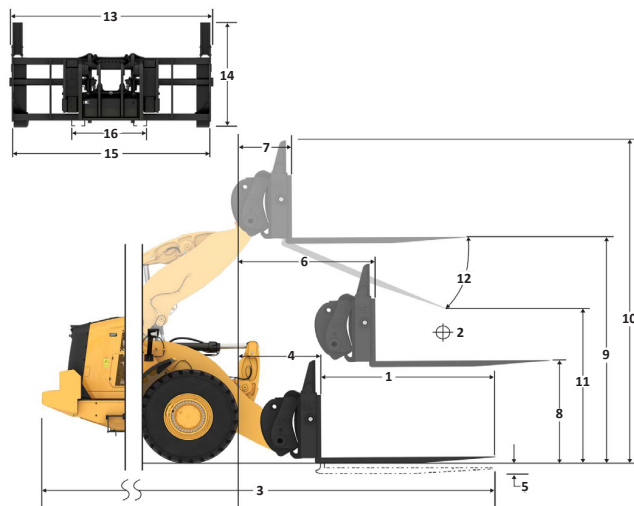
Dientes de 96"

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

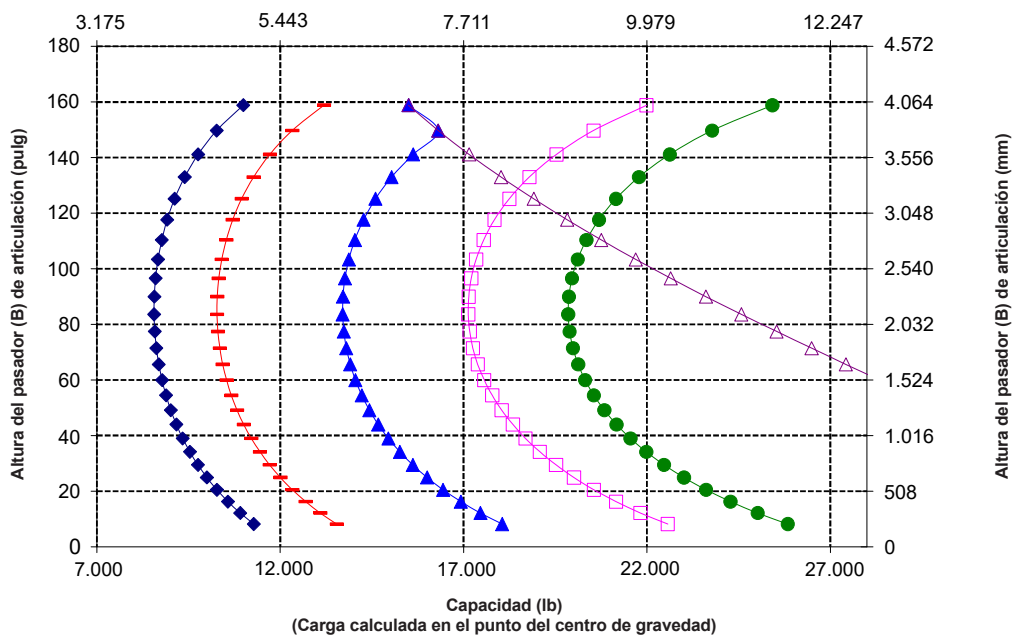
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



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, 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

**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 de 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
		lb	18.699
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.279
		lb	16.042
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.639
		lb	8021
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.367
		lb	9.625
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.823
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.836
		pulg	151,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	22.260
	Peso en orden de trabajo	kg	19.905
		lb	43.871

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG

Dientes de 96"

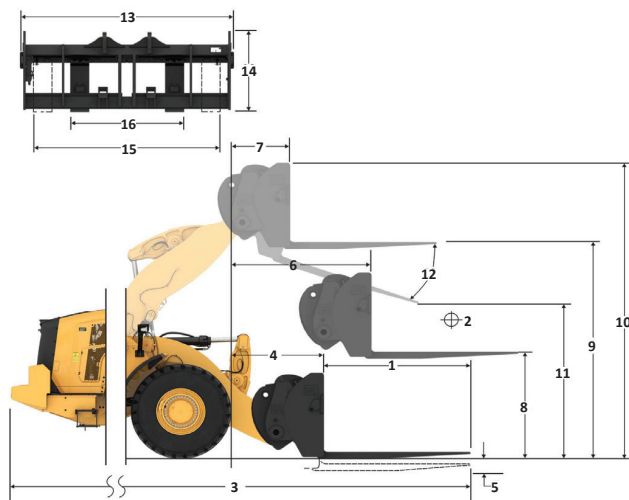
Horquilla para troncos y madera, FUSION

435-4686

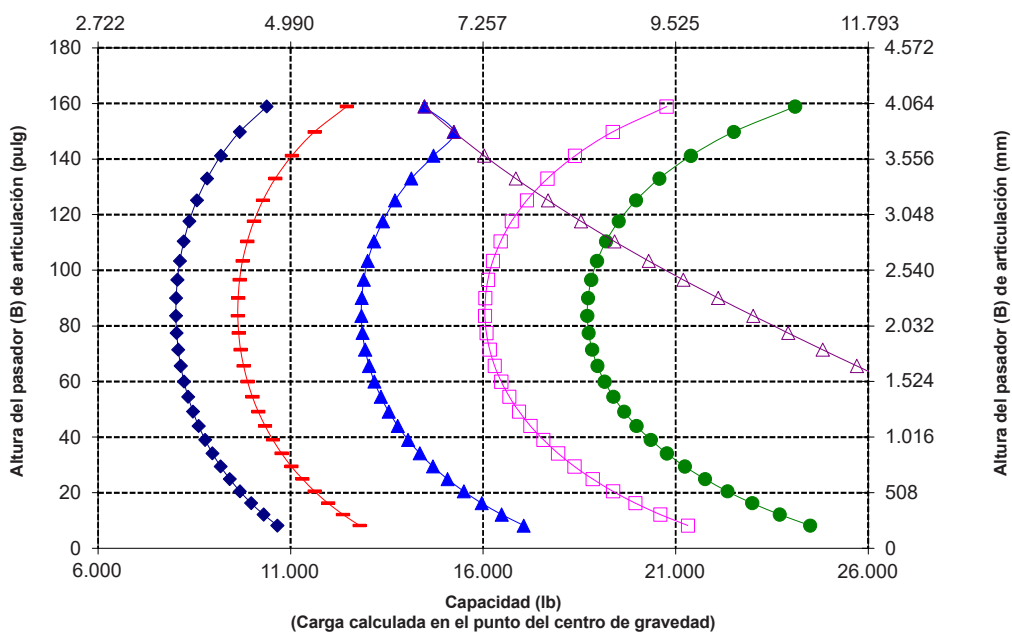
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



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, 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

**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 de 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
		lb	18.483
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.189
		lb	15.844
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.594
		lb	7.922
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.313
		lb	9.507
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.751
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.828
		pulg	150,7
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	22.260
	Peso en orden de trabajo	kg	19.956
		lb	43.984

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG

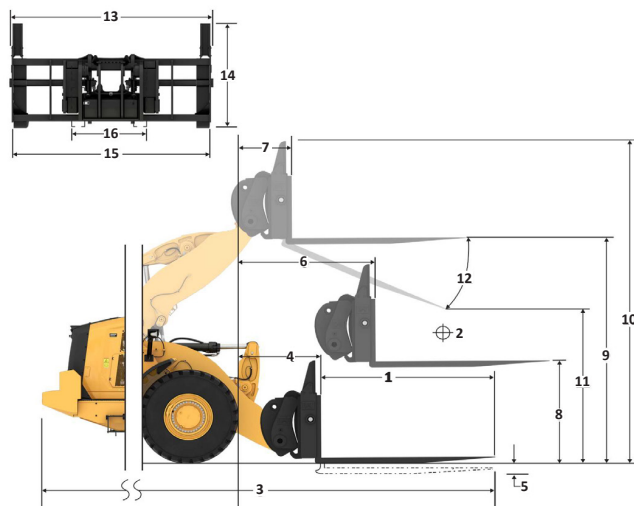
Dientes de 96"

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

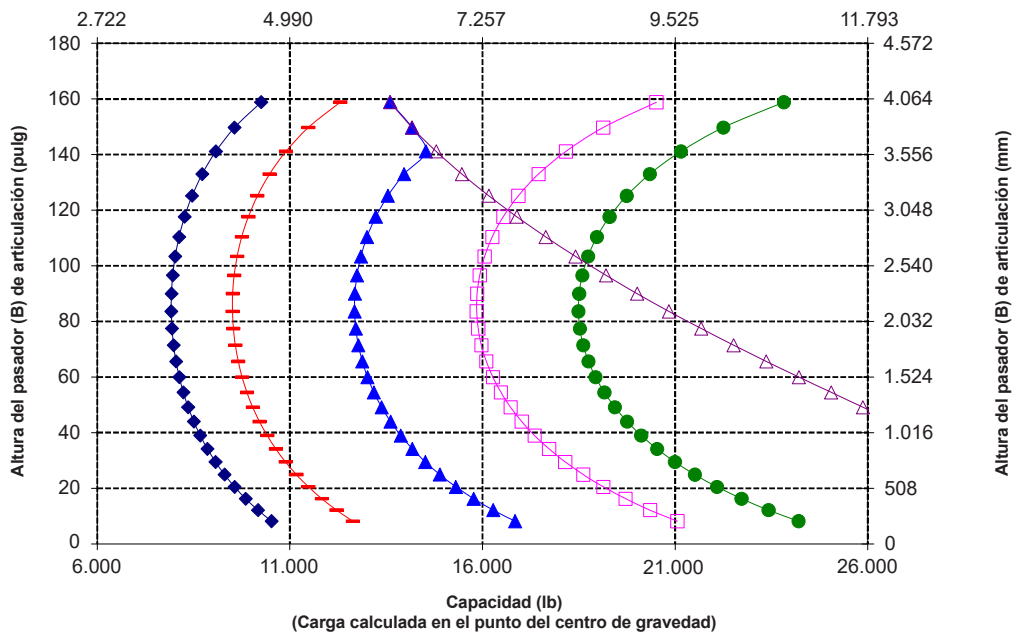
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



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, 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
**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 de diente	mm	1.219
		pulg	48,0
2	Ancho de horquilla	mm	1.893
		pulg	74,5
	Área del extremo	m2	1,45
		pies2	16
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm	0
		pulg	0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	325
		pulg	13
	Peso en orden de trabajo	kg	20.468
		lb	45.124
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.409
		pulg	55
	Carga límite de equilibrio estático (articulado) con la horquilla horizontal	kg	8.058
		lb	17.763,6
	Carga límite de equilibrio estático, recto con la horquilla horizontal	kg	9.467
		lb	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 descarga máxima < 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 descarga máxima < 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 < 45)	mm	2.348
		pulg	92,5
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con la 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

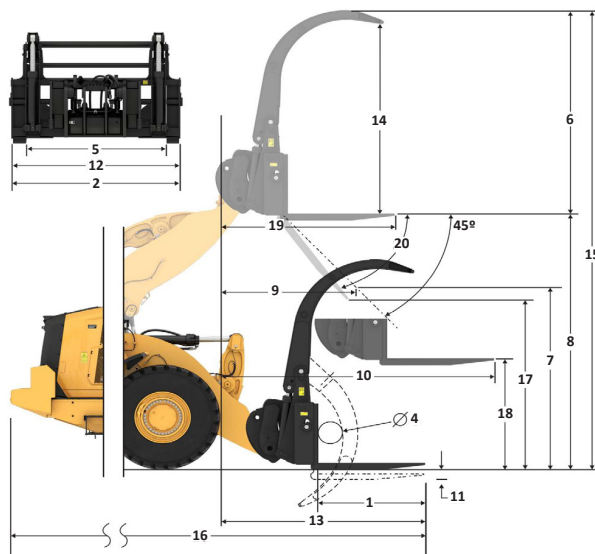
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG

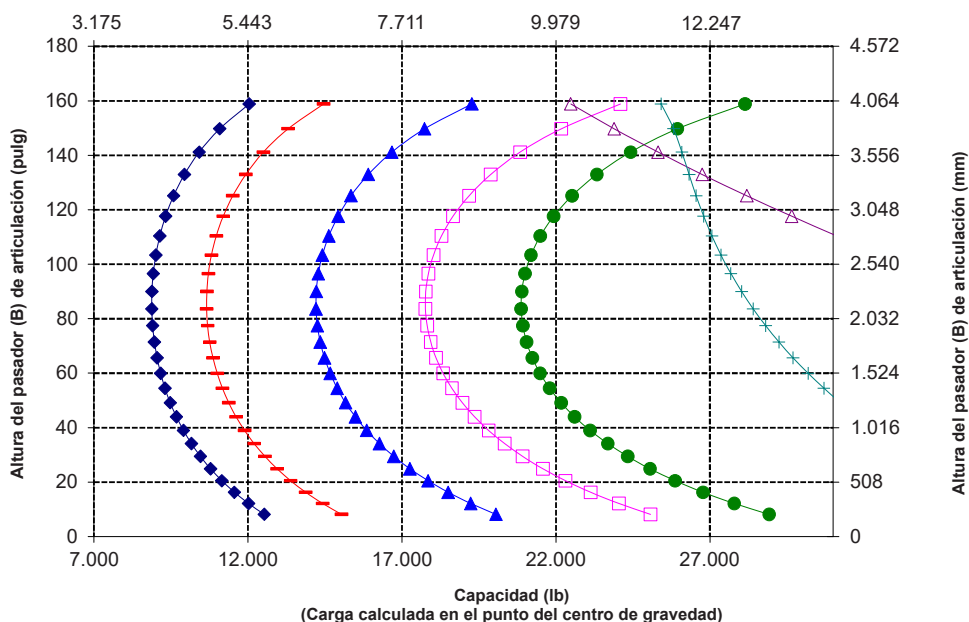
Horquilla para troncos y madera con abrazadera superior, FUSION

Dientes de 48"
380-8227

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



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



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, 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
**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 de diente	mm	1.219
		pulg	48,0
2	Ancho de horquilla	mm	1.923
		pulg	75,7
	Área del extremo	m2	1,45
		pies2	16
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm	0
		pulg	0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	325
		pulg	13
	Peso en orden de trabajo	kg	19.951
		lb	43.985
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.409
		pulg	55
	Carga límite de equilibrio estático (articulado) con la horquilla horizontal	kg	8.781
		lb	19.358,1
	Carga límite de equilibrio estático, recto con la horquilla horizontal	kg	10.246
		lb	22.588,6
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 descarga máxima < 45)	mm	2.618
		pulg	103,1
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 descarga máxima < 45)	mm	1.557
		pulg	61,3
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	3.007
		pulg	118,4
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm	-95
		pulg	-3,8
12	Ancho sobre los dientes	mm	1.769
		pulg	69,6
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2.477
		pulg	98
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	8.704
		pulg	342,7
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima Descarga (si < 45)	mm	2.603
		pulg	102,5
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con la horquilla horizontal	mm	1.770,7
		pulg	69,7
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	2.270,1
		pulg	89,4
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46
		rad	0,8
	Capacidad de los dientes	kg	14.100
		lb	31.076

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG

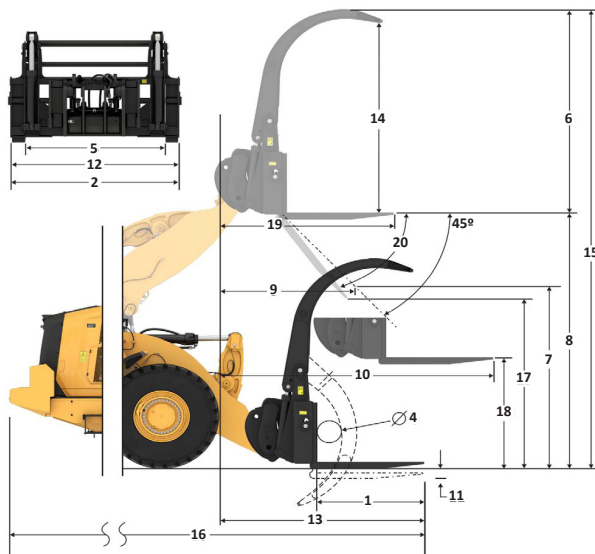
Horquilla para troncos y madera con abrazadera superior, con pasador

Dientes de 48"
382-7885

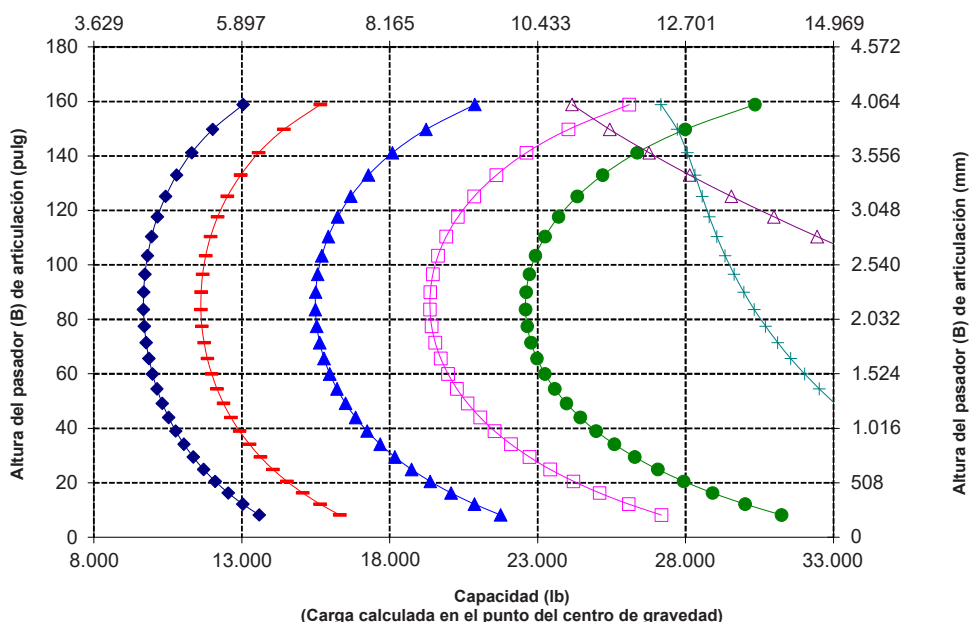
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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 de 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
		lb	22.506
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.830
		lb	19.461
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.415
		lb	9.730
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.298
		lb	11.676
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.064
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.733
		pulg	147,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	13.885
	Peso en orden de trabajo	kg	19.410
		lb	42.780

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

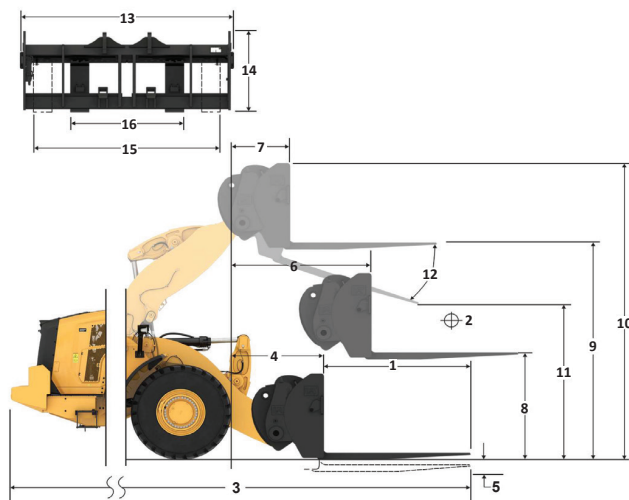
950 LOG

Horquilla para palés - FUSION

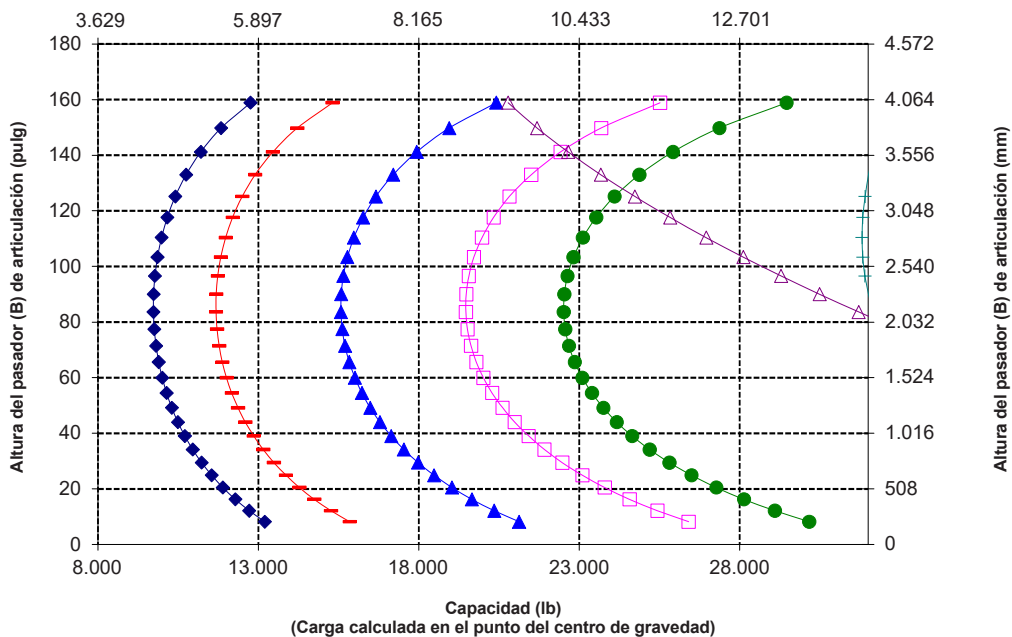
Portahorquillas
de 87"

Dientes
de 60"

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



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



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, 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
**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 de 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
		lb	21.422
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.398
		lb	18.509
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.199
		lb	9.255
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.039
		lb	11.106
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.718
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.733
		pulg	147,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	11.562
	Peso en orden de trabajo	kg	19.457
		lb	42.884

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG

Horquilla para palés - FUSION

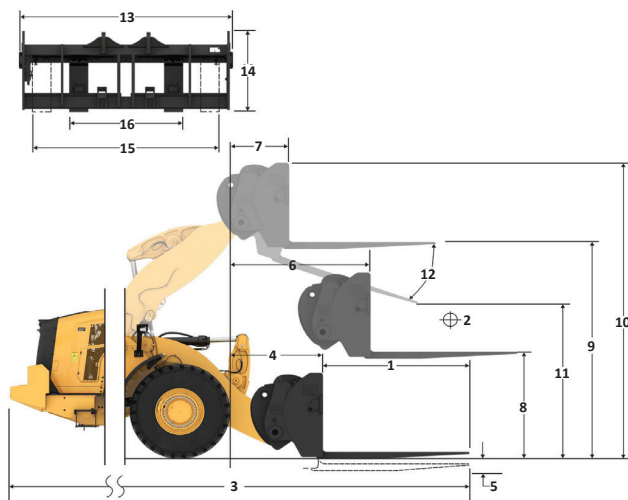
Portahorquillas
de 87"
530-1861

Dientes
de 72"
530-1869

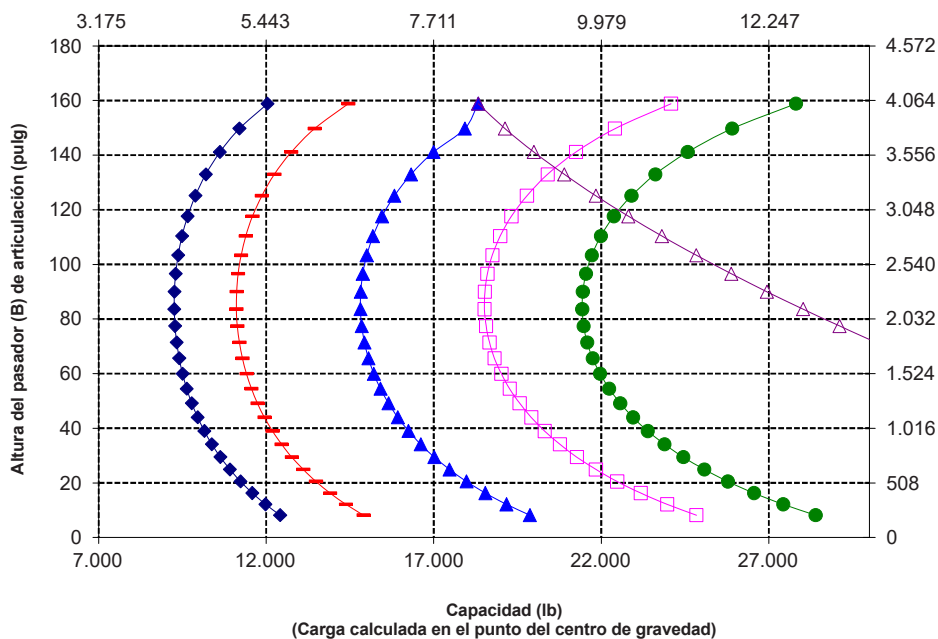
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



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, 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
**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 de 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
		lb	23.112
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.035
		lb	19.913
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.518
		lb	9.957
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.421
		lb	11.948
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.228
		lb	15.931
3	Longitud total máxima	mm	8.659
		pulg	340,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1212
		pulg	47,7
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.838
		pulg	151,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	48.929
	Peso en orden de trabajo	kg	19.719
		lb	43.461

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG

Horquilla para palés - FUSION

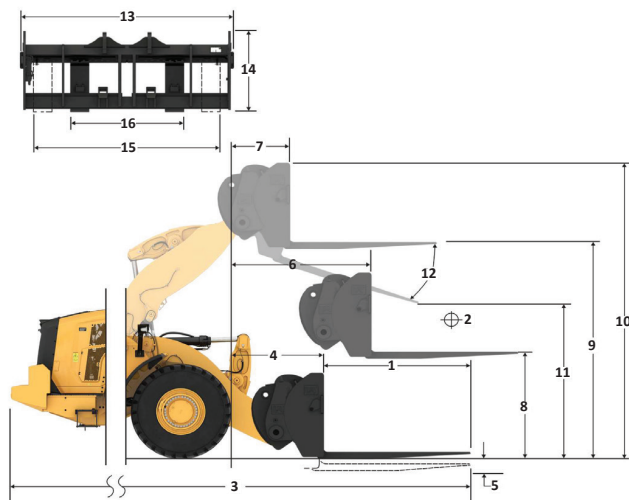
Portahorquillas
de 96"
520-7957

Dientes
de 48"
520-7985

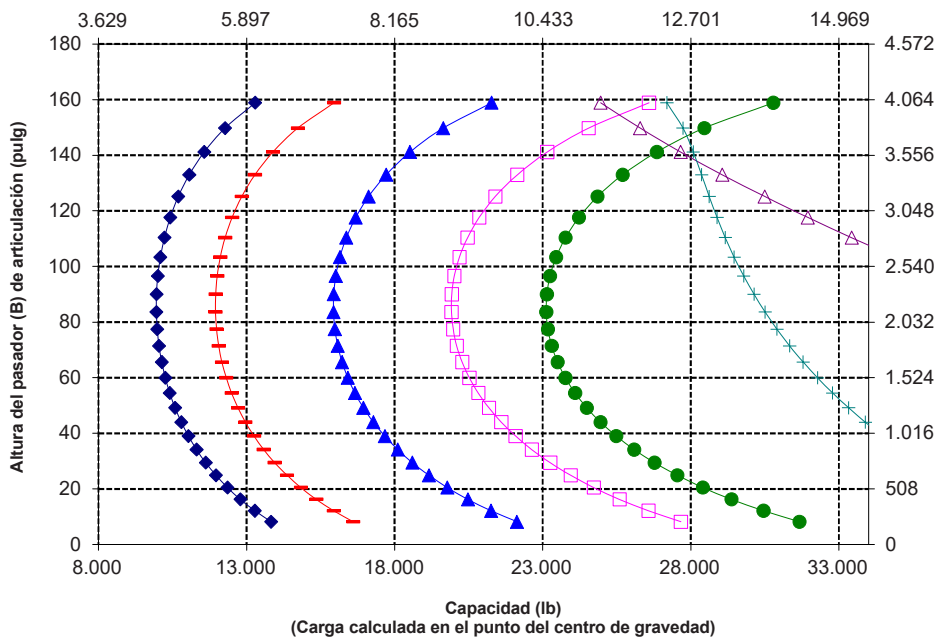
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



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, 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
**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 de 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
		lb	21.916
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.558
		lb	18.862
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.279
		lb	9.431
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.135
		lb	11.317
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.846
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.838
		pulg	151,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	39.231
	Peso en orden de trabajo	kg	19.785
		lb	43.607

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG

Horquilla para palés - FUSION

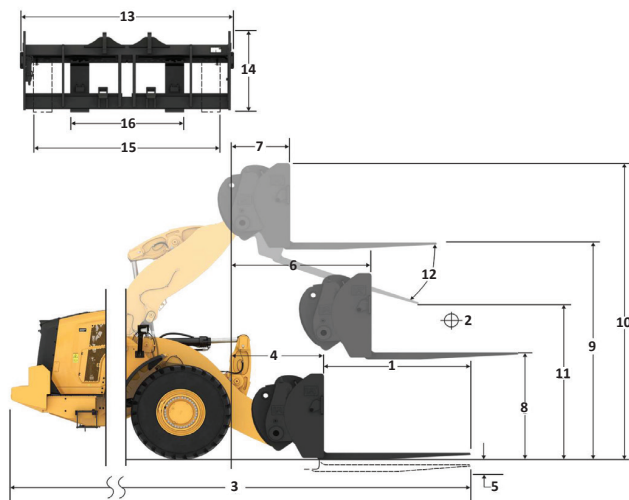
Portahorquillas
de 96"
520-7957

Dientes
de 60"
520-7980

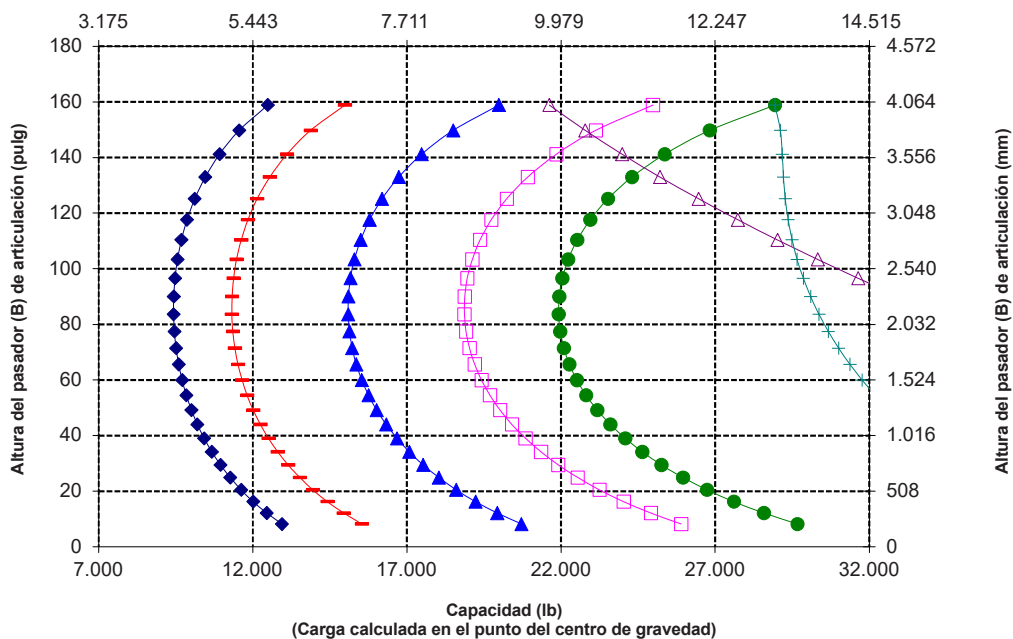
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



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, 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

**CEN: Comité Europeo de Normalización



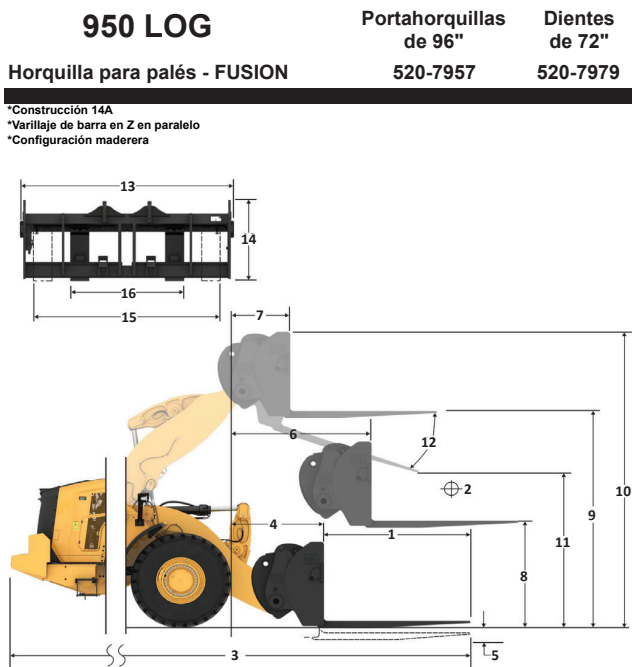
ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones de la horquilla

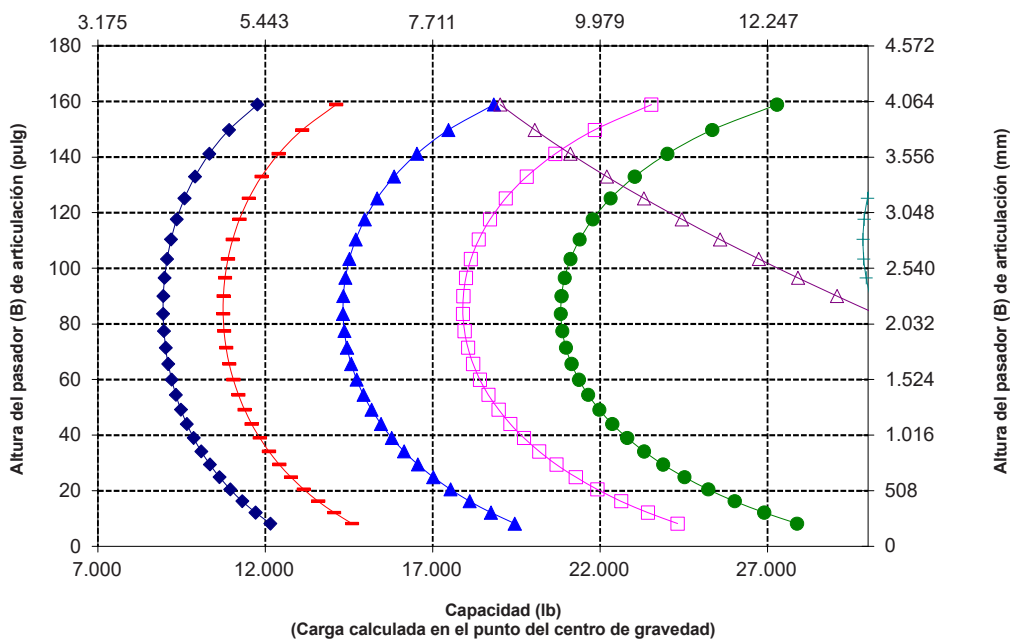
Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de 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
		lb	20.819
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.121
		lb	17.898
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.060
		lb	8.949
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.872
		lb	10.739
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.496
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.838
		pulg	151,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	32.619
	Peso en orden de trabajo	kg	19.846
		lb	43.741

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente



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



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, 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
**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 de 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
		lb	19.799
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.713
		lb	17.000
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.857
		lb	8.500
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.628
		lb	10.200
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.170
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.838
		pulg	151,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	27.991
	Peso en orden de trabajo	kg	19.909
		lb	43.880

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG

Horquilla para palés - FUSION

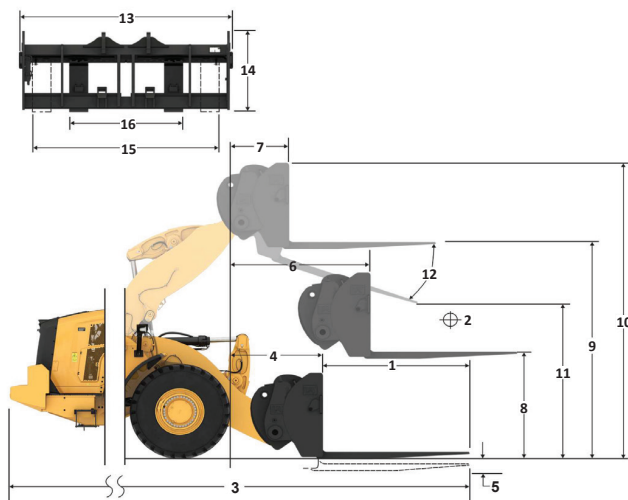
Portahorquillas
de 96"
520-7957

Dientes
de 84"
520-7986

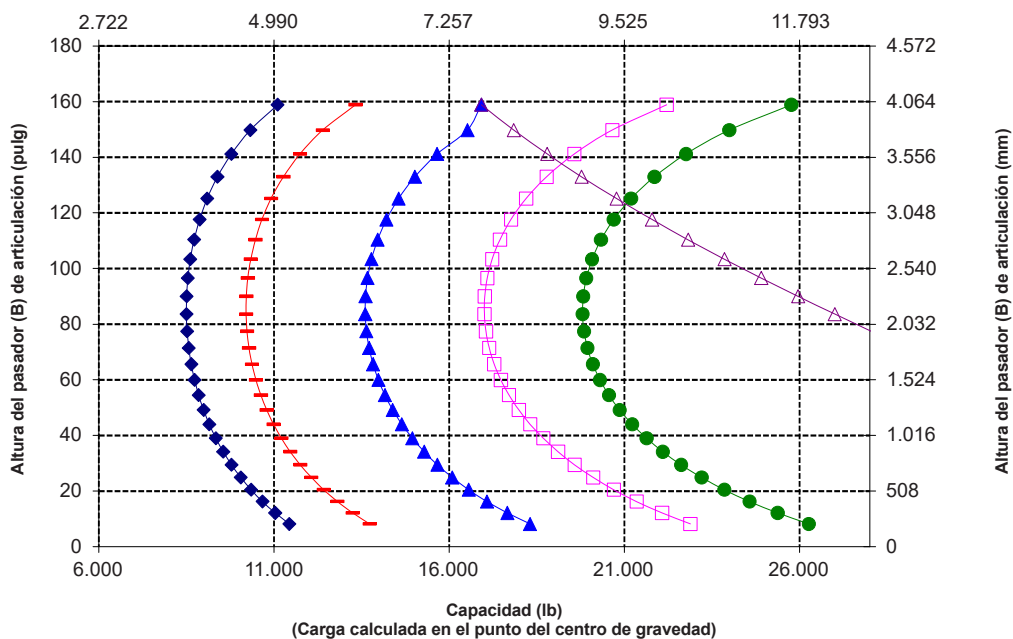
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



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, 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
**CEN: Comité Europeo de Normalización



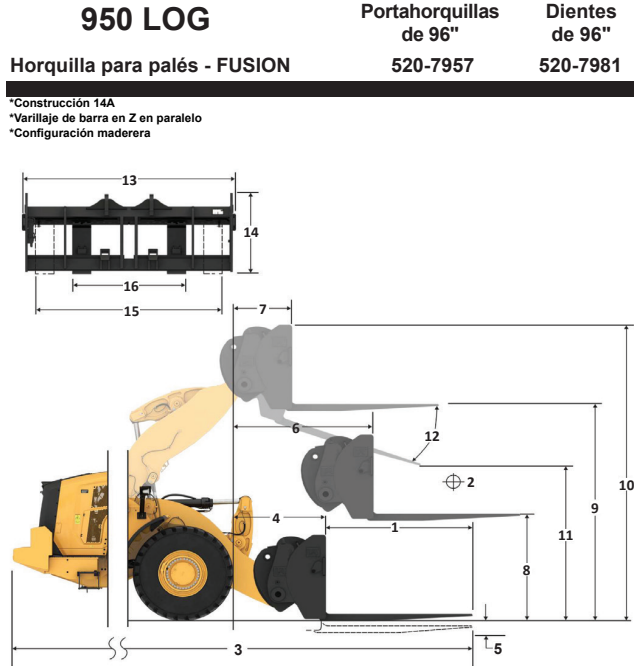
ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de 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
		lb	18.855
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.336
		lb	16.168
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.668
		lb	8.084
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.401
		lb	9.701
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.868
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.838
		pulg	151,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	24.905
	Peso en orden de trabajo	kg	19.971
		lb	44.017

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente



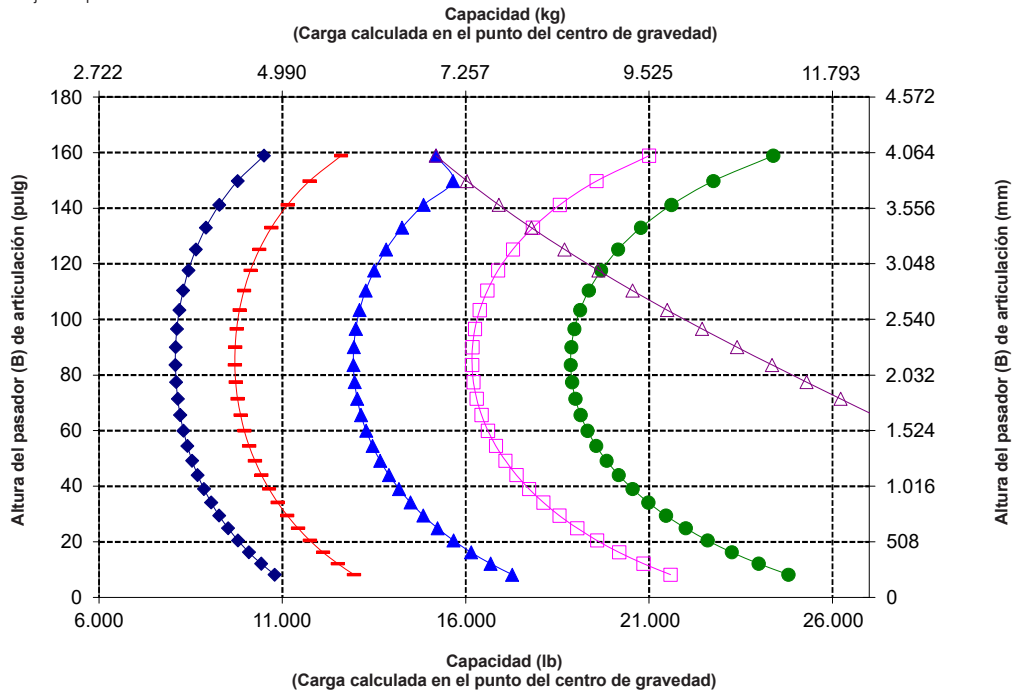
*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Configuración maderera

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, 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
**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 de 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
		lb	23.023
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.995
		lb	19.824
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.497
		lb	9.912
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.397
		lb	11.894
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.196
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.838
		pulg	151,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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	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
		lb	48.929
	Peso en orden de trabajo	kg	19.772
		lb	43.578

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

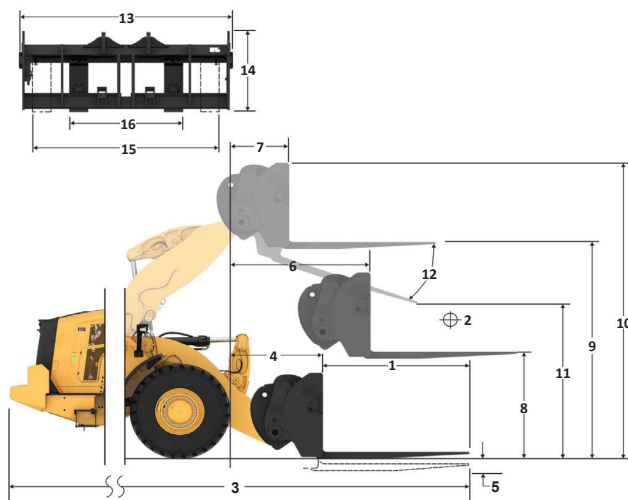
950 LOG

Horquilla para palés - FUSION

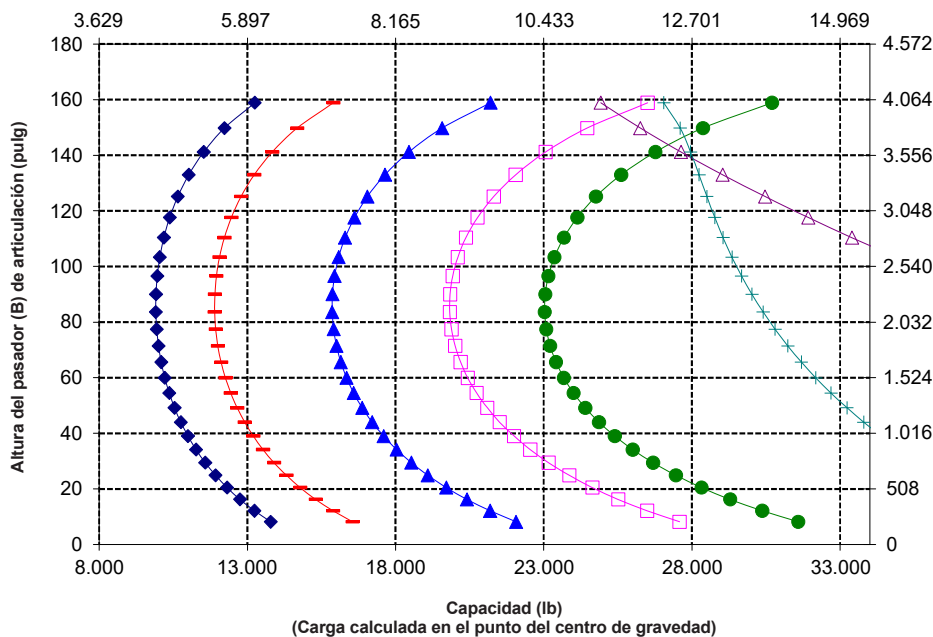
Portahorquillas
de 108"
520-7968

Dientes
de 48"
520-7985

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



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



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, 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
**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 de 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
		lb	21.839
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.523
		lb	18.784
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.261
		lb	9.392
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.114
		lb	11.271
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.818
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.838
		pulg	151,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	39.231
	Peso en orden de trabajo	kg	19.834
		lb	43.715

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

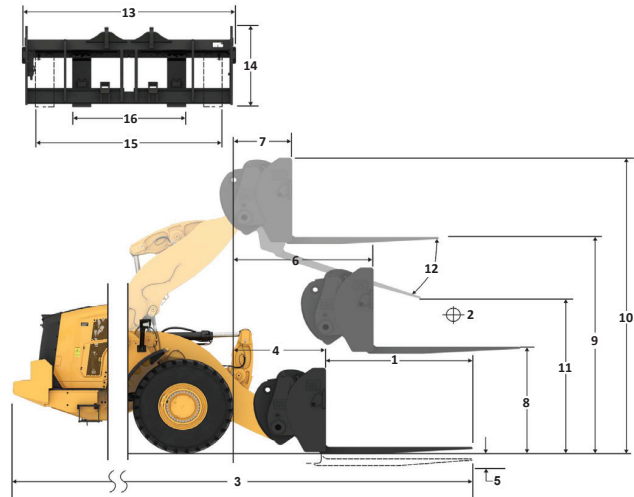
950 LOG

Horquilla para palés - FUSION

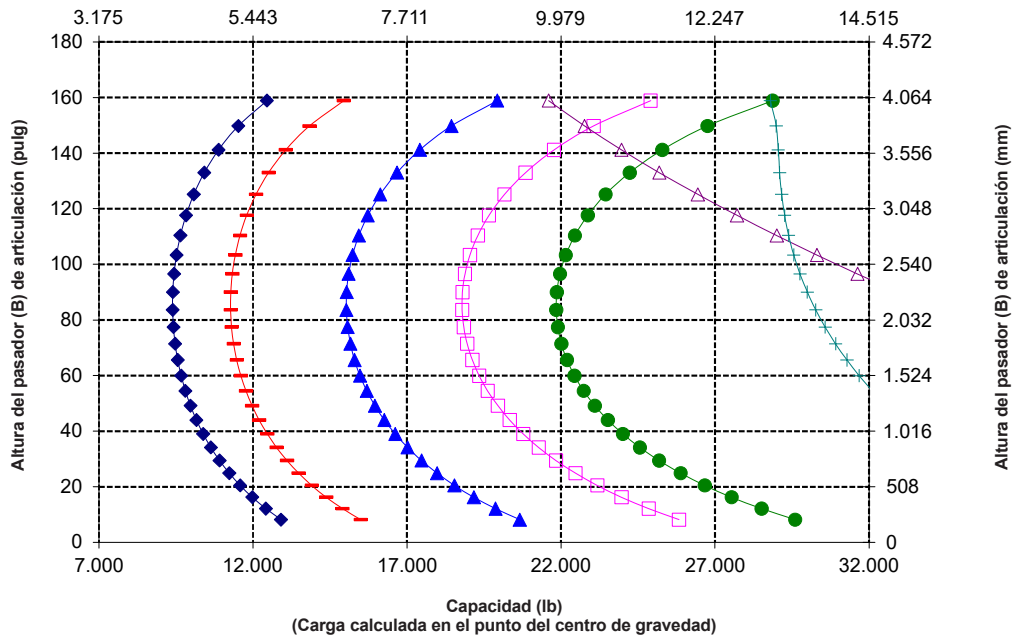
Portahorquillas
de 108"
520-7968

Dientes
de 60"
520-7980

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



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



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, 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
**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 de 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
		lb	20.743
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.086
		lb	17.822
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.043
		lb	8.911
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.852
		lb	10.693
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.469
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.838
		pulg	151,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	32.619
	Peso en orden de trabajo	kg	19.896
		lb	43.851

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG

Horquilla para palés - FUSION

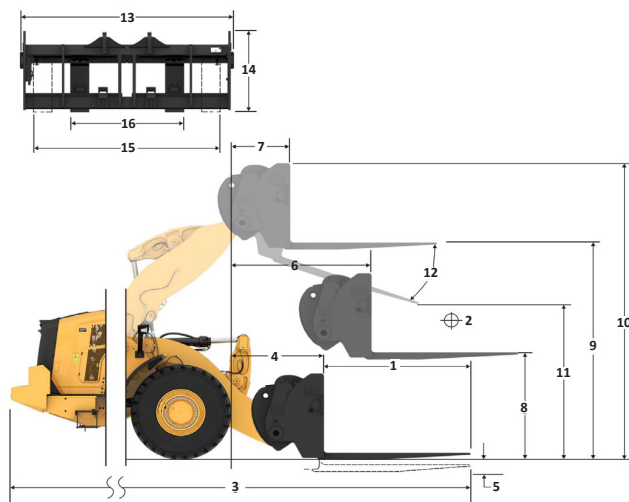
Portahorquillas
de 108"
520-7968

Dientes
de 72"
520-7979

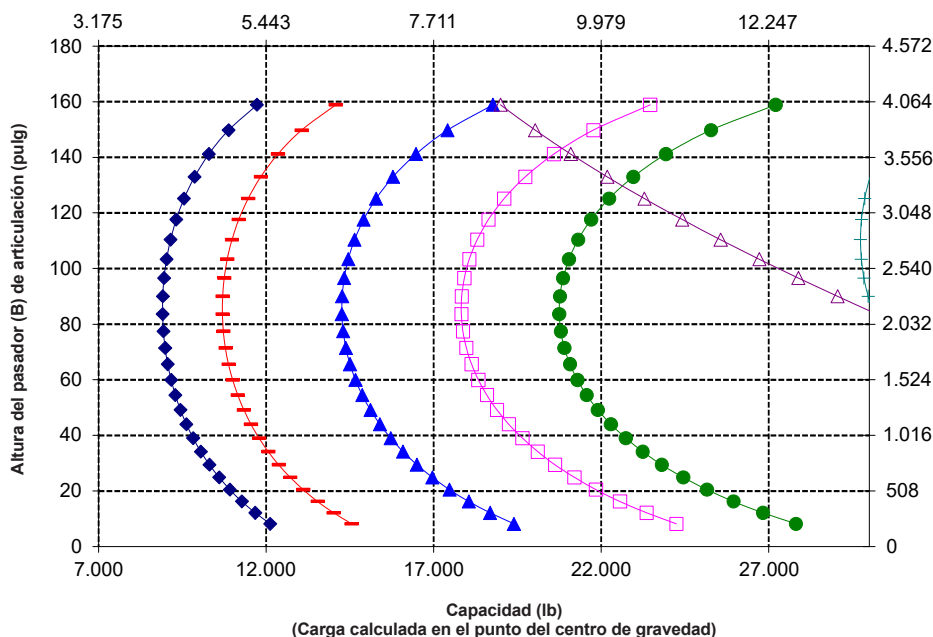
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



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, 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
**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 de 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
		lb	19.728
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.681
		lb	16.929
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.840
		lb	8.464
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.609
		lb	10.157
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.145
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.838
		pulg	151,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	27.991
	Peso en orden de trabajo	kg	19.958
		lb	43.988

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG

Horquilla para palés - FUSION

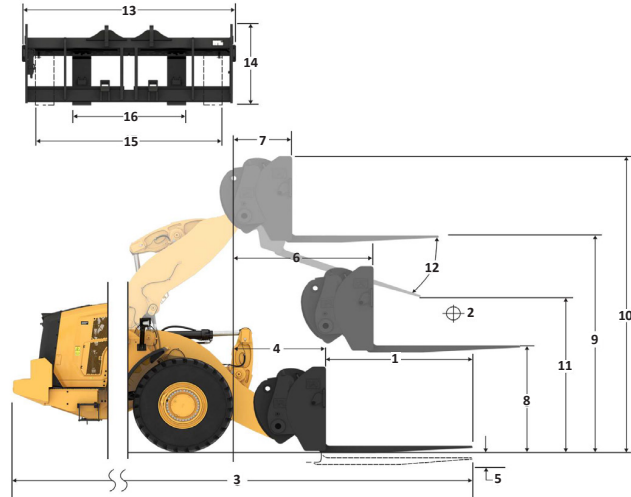
Portahorquillas
de 108"
520-7968

Dientes
de 84"
520-7986

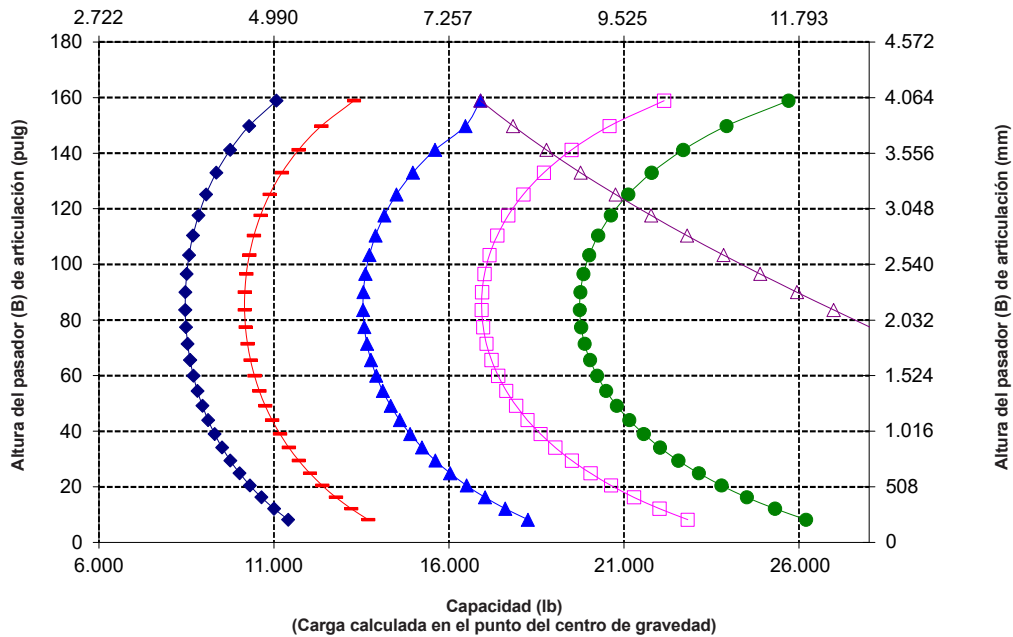
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



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, 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

**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 de 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
		lb	18.785
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.304
		lb	16.097
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.652
		lb	8.049
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.382
		lb	9.658
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.843
		lb	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 a la parte inferior de los dientes a la mínima altura 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 de la horquilla a 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 altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.838
		pulg	151,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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
		lb	24.905
	Peso en orden de trabajo	kg	20.021
		lb	44.127

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG

Horquilla para palés - FUSION

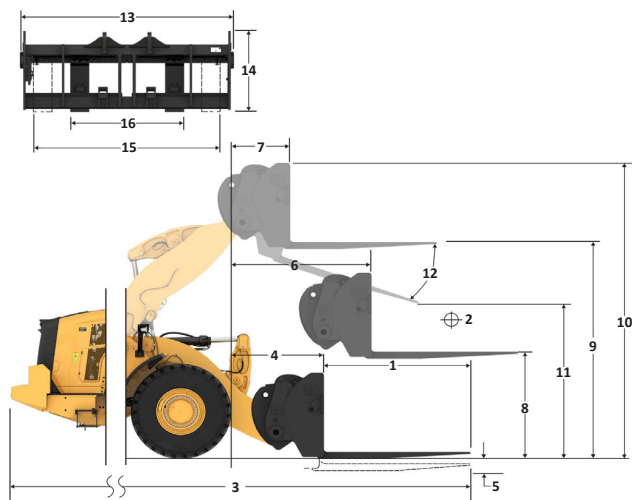
Portahorquillas
de 108"
520-7968

Dientes
de 96"
520-7981

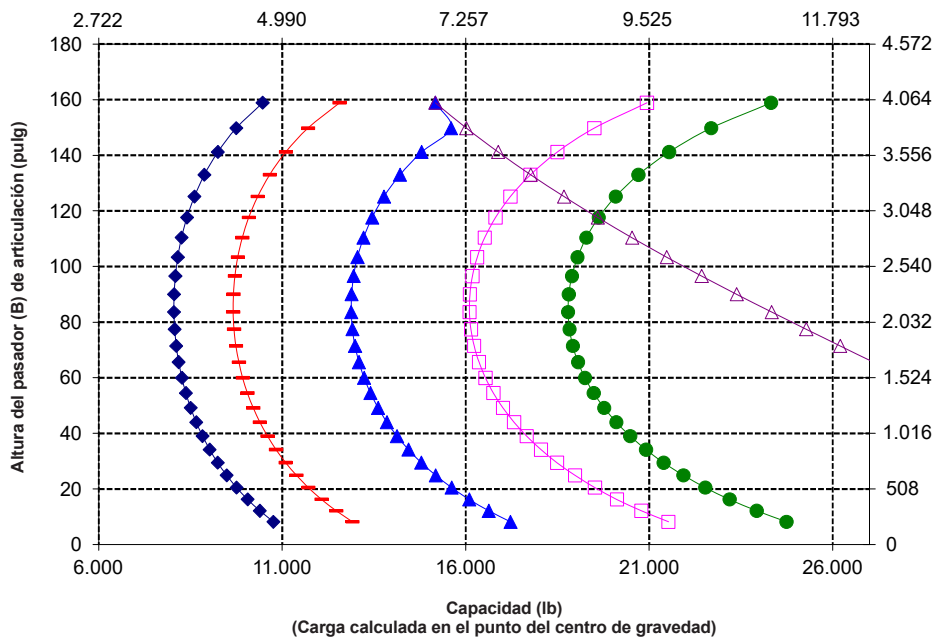
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



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, 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
**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

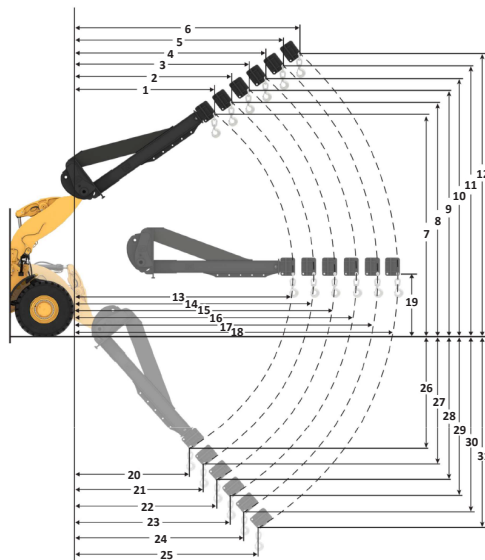
Brazo de manipulación
de materiales: FUSION

289-9885
Posición 6

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

Especificaciones de MHA

		Retraído	Extensión 1	Extensión 2	Extensión 3	Extensión 4	Extendido
Levantamiento máximo: alcance del ojal del gancho (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm	2.282	2.421	2.560	2.698	2.837	2.976
	pie, pulg	7' 5"	7' 11"	8' 4"	8' 10"	9' 3"	9' 9"
Levantamiento máximo: altura del ojal del gancho (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm	6.870	7.141	7.412	7.684	7.955	8.226
	pie, pulg	22' 6"	23' 5"	24' 3"	25' 2"	26' 1"	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
	pie, pulg	15' 1"	16' 1"	17' 1"	18' 1"	19' 1"	20' 1"
Horizontal: altura del ojal del gancho (19)	mm	1.842	1.842	1.842	1.842	1.842	1.842
	pie, 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
	pie, 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)
	pie, pulg	-8' 5"	-9' 8"	-10' 19"	-10' 0"	-11' 3"	-12' 5"
Carga de equilibrio estático, recto	kg	6.336	5.992	5.683	5.403	5.149	4.916
	lb	13.965	13.207	12.525	11.908	11.348	10.836
Carga límite de equilibrio estático articulado	kg	5.491	5.192	4.923	4.680	4.458	4.256
	lb	12.102	11.443	10.850	10.314	9.826	9.381
Peso en orden de trabajo	kg	19.168	19.168	19.168	19.168	19.168	19.168
	lb	42.247	42.247	42.247	42.247	42.247	42.247



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

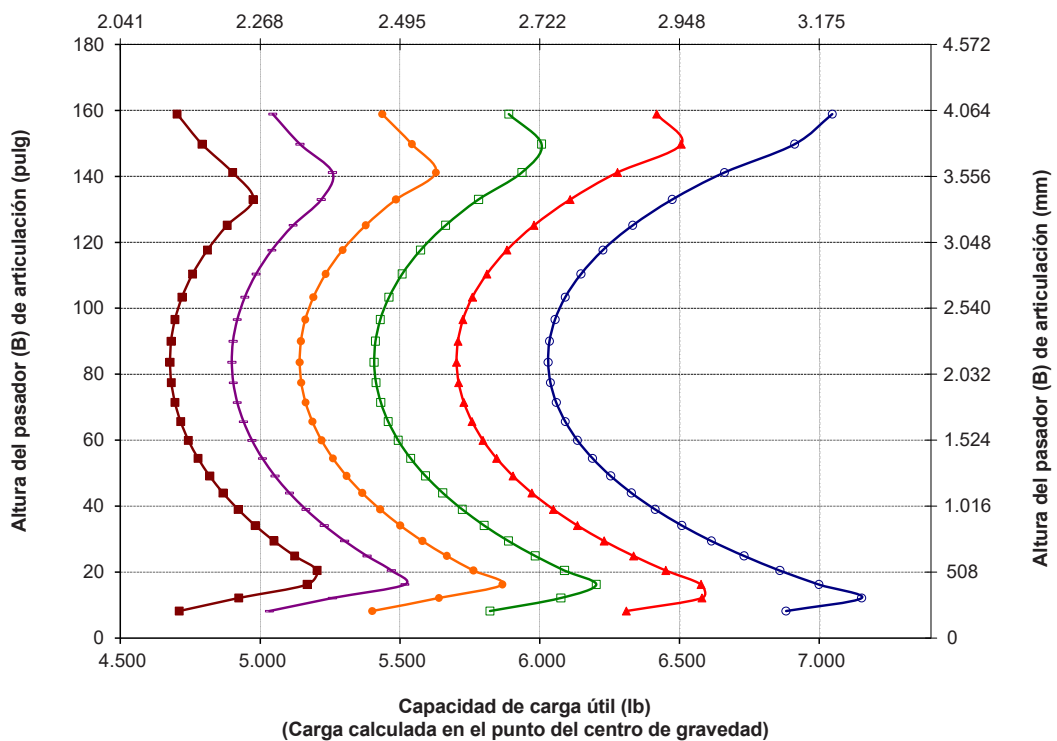
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos llenos de fluidos, tanque de combustible, refrigerante,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

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 riguroso diseño de los componentes y los procesos de validación de la máquina proporcionan una fiabilidad y un 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.

Logre una 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. Así podrá 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 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.

- 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 %*.
- La solución de problemas remota permite conectar la máquina al departamento de servicio del distribuidor para diagnosticar problemas rápidamente y volver al trabajo.
- La actualización remota 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 pieza facilita y agiliza el acceso al compartimiento del motor.
- La lubricación automática integrada optativa prolonga la vida útil de los componentes y de servicio.

Aproveche la comodidad de la cabina totalmente nueva

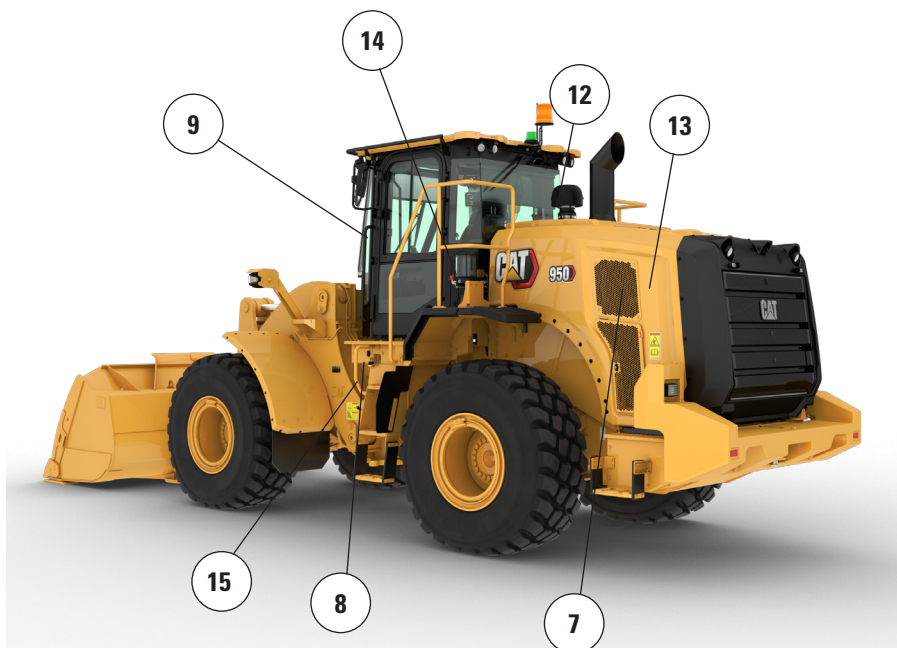
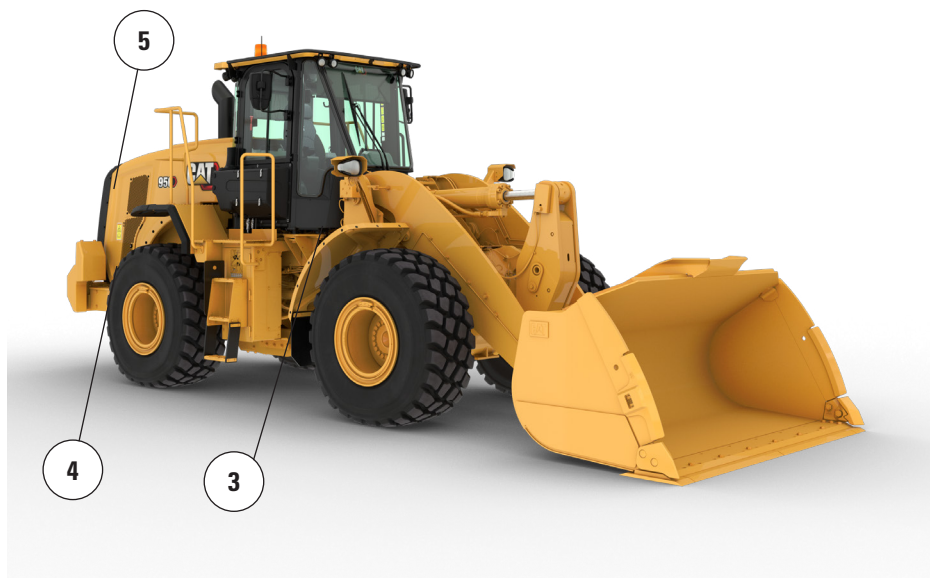
- El antifiltro de cabina eléctrico optativo filtra el aire entrante y presuriza la cabina.
- Asiento fácil de ajustar y suspensión de última generación para una mayor comodidad del operador. Se ofrece en tres niveles de corte y puede equiparse con un arnés de cuatro puntos.
- El nuevo tablero de instrumentos en la cabina y las pantallas táctiles de alta resolución son fáciles de usar e intuitivos.
- 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 950

Características del paquete de resistencia a la corrosión para el modelo 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**.

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipo optativo. Comuníquese con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

© 2023 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 utilizada en el presente documento, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASXQ3578-00 (4-2023)
Número de fabricación: 14A
(N Am, Europe,
Aus-NZ, Chile, Turkey)

