



Pala de Ruedas 950

Especificaciones técnicas

Las configuraciones y las funciones 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 UE	2
Transmisión	2
Sistema de aire acondicionado	3
Sistema hidráulico	3
Sonido	3
Capacidades de recarga 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 funcionamiento – Cucharones	11
Especificaciones de horquilla/brazo de manipulación de materiales	44
Equipos estándar y opcionales	83
Declaración medioambiental del 950	85
Manipulador de Chatarra y Residuos 950	86
Características de seguridad	86
Opciones de neumáticos	88
Especificaciones de funcionamiento – Cucharones	89
Máquina para Aplicaciones Forestales 950	101
Características de seguridad	101
Opciones de neumáticos	103
Especificaciones de funcionamiento – Cucharones	104
Especificaciones de la horquilla	108
Especificaciones de manipulación de materiales	148
Resistencia a la Corrosión 950	149
Características de seguridad	149

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Motor - Tier 4 Final de la EPA de EE. UU./ Stage V de la Unión Europea

Modelo de motor	Cat® C7.1	
Cumple con los estándares 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 rev/min ISO 14396:2002	186 kW	249 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	253 hp (sistema métrico)	
Potencia bruta a 2.100 rev/min SAE J1995:2014	188 kW	253 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	257 hp (sistema métrico)	
Potencia neta a 2.100 rev/min – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	172 kW	231 hp
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 (DIN)	235 hp (sistema métrico)	
Par 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-ft
Par neto (1.300 rpm) ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	1.170 N·m	863 lb-pie
Cilindrada	7,01 L	

- La potencia indicada se prueba de acuerdo con el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.
- La potencia neta indicada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, alternador, filtro de aire y sistema de postratamiento.
- Los motores diésel Cat deben utilizar ULSD (combustible diésel con contenido muy bajo en azufre con 15 ppm de azufre o menos) o ULSD mezclado con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono hasta:
 - 20 % de biodiésel FAME (éster metílico de ácidos grasos)*
 - 100 % diésel renovable, HVO (aceite vegetal hidrogenado) y combustibles GTL (gas a líquido)

Consulte las directrices para su correcta aplicación. Consulte con su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar" (SEBU6250) para obtener más detalles.

* Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden utilizar mezclas más elevadas, hasta un 30 % de biodiésel, donde esté indicado.

Especificaciones de operación

Carga límite de equilibrio estático a giro pleno de 40°		
Con desviación de neumáticos	11.201 kg	24.694 lb
Sin desviación de neumáticos	11.961 kg	26.369 lb
Fuerza de arranque	181 kN	40.690 lbf

- Para la configuración de la máquina que se indica en el apartado "Peso".
- Cumple plenamente las secciones 1 a 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que requieren una verificación del 2 % entre cálculos y comprobación.

Cucharones

Capacidad de los cucharones	2,5-9,9 m³	3,3-13,0 yd³
-----------------------------	------------	--------------

Peso

Peso operativo	19.260 kg	42.461 lb
----------------	-----------	-----------

- El peso se basa en la configuración de una máquina con varillaje de barra en Z con elevación en paralelo, neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros, Product Link, ejes trasero abierto / diferencial manual delantero, protección del tren de potencia, dirección secundaria, insonorización y cucharón de uso general de 3,1 m³ (4,1 yd³) con cuchilla empernable.

Motor - Equivalente a Tier 3 de la EPA de EE. UU./ equivalente a Stage IIIA de la UE

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

- La potencia indicada se prueba de acuerdo con 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 silenciador.
- Los motores Cat compatibles con el combustible diésel mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono hasta:
 - 100 % de biodiésel FAME (éster metílico de ácidos grasos)*
 - 100 % diésel renovable, HVO (aceite vegetal hidrogenado) y combustibles GTL (gas a líquido)

Consulte las directrices para su correcta aplicación. Consulte con su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar" (SEBU6250) para obtener más detalles.

* Para el uso de mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.

Transmisión

Avance 1	6,9 km/h	4,3 mph
2.ª marcha de avance	12,0 km/h	7,5 mph
3.ª marcha de avance	19,3 km/h	12,0 mph
4.ª marcha de avance	25,7 km/h	16,0 mph
5.ª marcha de avance	39,5 km/h	24,5 mph
1.ª marcha atrás	6,9 km/h	4,3 mph
2.ª marcha atrás	12,0 km/h	7,5 mph
3.ª marcha atrás	25,7 km/h	16,0 mph
4.ª marcha atrás	N/C	N/C

- Velocidad de desplazamiento máxima en un vehículo estándar con cucharón vacío y neumáticos L3 estándar con 787 mm (31 pulg) de radio de giro

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante con gas fluorado 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 toneladas) de CO₂.

Sistema hidráulico

Tipo de bomba de implemento Pistón de desplazamiento variable, detección de carga

Sistema de implementos:

Caudal máximo de la bomba (2.340 rev/min)	322 L/min	85 gal/min
Presión máxima de funcionamiento	29.300 kPa	4.250 lb/pulg
Caudal máximo de la 3ª función opcional en el implemento	240 L/min	63 gal/min
Presión máxima de la 3ª función opcional en el implemento	20.684 kPa	3.000 lb/pulg
Caudal máximo de la 4ª función opcional en el implemento	240 L/min	63 gal/min
Presión máxima de la 4ª función opcional en el implemento	20.684 kPa	3.000 lb/pulg
Tiempo de ciclo hidráulico con carga útil nominal:		
Elevación desde la posición de transporte	5,1 seg	
Descarga en elevación máxima	1,5 seg	
Bajada en vacío, flotación hacia abajo	2,5 seg	
Total	9,1 seg	

Sonido

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

*Incluidos los países que adoptan las directivas de la UE y el Reino Unido.

**Directiva sobre el ruido de la Unión Europea 2000/14/CE y normativa sobre el ruido del Reino Unido 2001 n.º 1701

Capacidades de recarga de servicio

Depósito de combustible	259,5 L	68,6 gal
Depósito de fluido de escape diésel (DEF) (solo Tier 4)	15 L	4,0 gal
Sistema de refrigeración (Tier 4)	54 L	14,3 gal
Sistema de refrigeración (Tier 3)	54 L	14,3 gal
Cárter	21 L	5,5 gal
Transmisión	43 L	11,4 gal
Diferenciales y mandos finales: delanteros	43 L	11,4 gal
Diferenciales y mandos finales: traseros	43 L	11,4 gal
Depósito hidráulico	97 L	25,6 gal

Frenos

Frenos Los frenos cumplen las normas ISO 3450:2011

Ejes

Delantero Fijo
Trasero Oscilación, ±13 grados

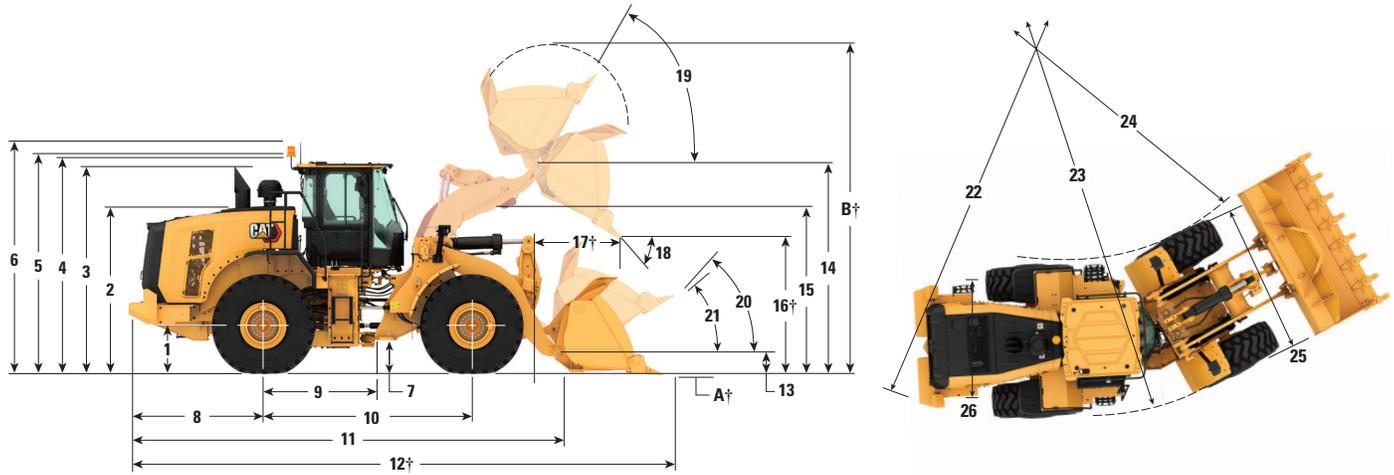
Cabina

estructura de ROPS/FOPS cumplen las normas
protección en caso ISO 3471:2008 y
de vuelcos/estructura ISO 3449:2005 Nivel II
de protección contra
caída de objetos
(ROPS/FOPS)

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



	Elevación estándar		Elevación alta		
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	Altura libre sobre el suelo	354 mm	1'1"	354 mm	1'1"
8	Distancia desde la línea central del eje trasero hasta el borde del contrapeso	2.063 mm	6'9"	2.077 mm	6'9"
9	Línea central del eje trasero al 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 el cucharón a nivel del suelo)*†	8.314 mm	27'4"	8.795 mm	28'11"
13	Altura del bulón de giro en la altura de transporte	623 mm	2'0"	775 mm	2'6"
14	Altura del bulón de giro en la posición de máxima elevación	4.009 mm	13'1"	4.514 mm	14'9"
15	Espacio libre de los brazos de elevación en la posición de máxima elevación	3.255 mm	10'8"	3.615 mm	11'10"
16	Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°*†	2.864 mm	9'4"	3.370 mm	11'0"
17	Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°*†	1.436 mm	4'8"	1.471 mm	4'9"
18	Ángulo de descarga con elevación máxima y descarga (en las paradas)*	55 grados		48 grados	
19	Ángulo de recogida del cucharón en la posición de máxima elevación*	59 grados		56 grados	
20	Ángulo de recogida del cucharón en la altura de transporte*	49 grados		49 grados	
21	Ángulo de recogida del cucharón sobre el suelo*	39 grados		43 grados	
22	Círculo de espacio libre (diámetro) hasta el contrapeso	12.050 mm	39'7"	12.044 mm	39'7"
23	Círculo de espacio libre (diámetro) hasta el borde exterior de los neumáticos	12.028 mm	39'6"	12.028 mm	39'6"
24	Círculo de espacio libre (diámetro) hasta el borde interior de los neumáticos	6.380 mm	25'0"	6.380 mm	25'0"
25	Anchura sobre los neumáticos (sin carga)	2.800 mm	9'3"	2.800 mm	9'3"
	Anchura sobre los neumáticos (con carga)	2.824 mm	9'4"	2.824 mm	9'4"
26	Distancia entre ruedas del mismo eje	2.140 mm	7'0"	2.140 mm	7'0"

Todas las dimensiones relacionadas con los neumáticos Bridgestone 23.5R25 VJT L3 (consulte el cuadro de selección de neumáticos para ver otras opciones de neumático). La "anchura sobre los neumáticos" se calcula sobre el saliente e incluye su expansión.

*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 cuchilla empernable de uso general con BOCE(consulte las especificaciones de funcionamiento para ver otros cucharones).

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

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Opciones de neumáticos

Marca de neumáticos	Bridgestone	Michelin	Michelin	Michelin	Michelin
Tamaño de neumático	23.5R25	23.5R25	23.5R25	750/65R25	23.5R25
Tipo de banda de rodadura	L-3	L-5	L-5	L-3	L-2
Diseño de la banda de rodadura	VJT	XHA2	XLD D2	XLD	XTLA
Anchura sobre los neumáticos: máxima (sin carga)*	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"
Anchura sobre los neumáticos: máxima (con carga)*	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 en el 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 borde 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 borde interior de los neumáticos		-4 mm -0,2"	-11 mm -0,4"	-144 mm -5,7"	4 mm 0,1"
Cambio en el peso de funcionamiento (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: máquina recta		-104 kg -229 lb	333 kg 733 lb	421 kg 928 lb	-128 kg -282 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: máquina articulada		-90 kg -200 lb	290 kg 639 lb	367 kg 809 lb	-112 kg -248 lb
Ángulo oscilación del eje trasero	±13 grados	±13 grados	±8 grados	±8 grados	±13 grados
Subida y bajada máximas de una sola rueda	481 mm 1'7"	481 mm 1'7"	298 mm 1'0"	298 mm 1'0"	481 mm 1'7"

*Anchura sobre el saliente del neumático, que incluye la expansión del neumático.

Marca de neumáticos	Michelin	Bridgestone	Bridgestone	Bridgestone	Bridgestone
Tamaño de neumático	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25
Tipo de banda de rodadura	L-2	L-2	L-2	L-5	L-3
Diseño de la banda de rodadura	XSN0	VUT	VSW	VSDL	VL2
Anchura sobre los neumáticos: máxima (sin carga)*	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"
Anchura sobre los neumáticos: máxima (con carga)*	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 en el 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 borde 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 borde 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 de funcionamiento (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: máquina recta	-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: máquina articulada	-84 kg -186 lb	-70 kg -153 lb	-35 kg -77 lb	406 kg 895 lb	-155 kg -343 lb
Ángulo oscilación del eje trasero	±13 grados	±13 grados	±8 grados	±8 grados	±13 grados
Subida y bajada máximas de una sola rueda	481 mm 1'7"	481 mm 1'7"	298 mm 1'0"	298 mm 1'0"	481 mm 1'7"

*Anchura sobre el saliente del neumático, que incluye la expansión del neumático.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Opciones de neumáticos

Marca de neumáticos	Bridgestone	Firestone	Maxam	Maxam	Maxam
Tamaño de neumático	750/65R25	23.5-25	23.5R25	23.5R25	23.5R25
Tipo de banda de rodadura	L-3	L-5	L-2	L-2	L-3
Diseño de la banda de rodadura	VTS	SDT LD	MS202	MS203	MS302
Anchura sobre los neumáticos: máxima (sin carga)*	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"
Anchura sobre los neumáticos: máxima (con carga)*	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 en el 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 borde exterior de los neumáticos	128 mm 5 pulg	-24 mm -1"	5 mm 0,2"	0 mm 0"	4 mm 0,2"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el borde 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 de funcionamiento (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: máquina recta	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: máquina articulada	427 kg 942 lb	290 kg 639 lb	-19 kg -41 lb	-109 kg -240 lb	0 kg 0 lb
Ángulo oscilación del eje trasero	±8 grados	±8 grados	±13 grados	±13 grados	±13 grados
Subida y bajada máximas de una sola rueda	298 mm 1'0"	298 mm 1'0"	481 mm 1'7"	481 mm 1'7"	481 mm 1'7"

*Anchura sobre el saliente del neumático, que incluye la expansión del neumático.

Marca de neumáticos	Maxam	Triangle	Triangle	Brawler	Brawler
Tamaño de neumático	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5X25	23.5X25
Tipo de banda de rodadura	L-5	L-3	L-4		
Diseño de la banda de rodadura	MS503	TL612	TB516	Liso	Tracción
Anchura sobre los neumáticos: máxima (sin carga)*	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"
Anchura sobre los neumáticos: máxima (con carga)*	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 en el 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 borde 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 borde 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 de funcionamiento (sin lastre)	472 kg 1.041 lb	-548 kg -1.208 lb	-452 kg -997 lb		
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: máquina recta	314 kg 692 lb	-366 kg -806 lb	-302 kg -665 lb		
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: máquina articulada	274 kg 604 lb	-319 kg -703 lb	-263 kg -580 lb		
Ángulo oscilación del eje trasero	±8 grados	±13 grados	±13 grados	±8 grados	±8 grados
Subida y bajada máximas de una sola rueda	298 mm 1'0"	481 mm 1'7"	481 mm 1'7"	298 mm 1'0"	298 mm 1'0"

*Anchura sobre el saliente del neumático, que incluye la expansión del neumático.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Factores de llenado y guía de selección de cucharones

La selección del tamaño del cucharón debe basarse en la densidad del material y en el factor de llenado esperado. Los cucharones Cat Performance Series, con una base más larga, mayor apertura del cucharón, un ángulo de depósito aumentado, paneles laterales redondeados y un protector antiderrame integrado, muestran factores de llenado significativamente superiores que los de la generación anterior o los de cucharones de otras marcas. El volumen real que puede manipular la máquina suele ser, por tanto, mayor que la capacidad nominal.

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

*Como porcentaje de la capacidad nominal ISO 7546:1983.

Nota: Los factores de llenado conseguidos también dependerán de si el producto se ha lavado o no.

Densidad de material	kg/m ³	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	
Varillaje estándar	Con bulón	3,1 m ³ (4,00 yd ³)									3,6 m ³ (4,75 yd ³)						3,1 m ³ (4,00 yd ³)	
		3,3 m ³ (4,25 yd ³)									3,8 m ³ (5,00 yd ³)						3,3 m ³ (4,25 yd ³)	
		3,4 m ³ (4,50 yd ³)									3,9 m ³ (5,00 yd ³)						3,4 m ³ (4,50 yd ³)	
		3,6 m ³ (4,75 yd ³)									4,1 m ³ (5,50 yd ³)						3,6 m ³ (4,75 yd ³)	
		4,6 m ³ (6,00 yd ³)									5,2 m ³ (6,75 yd ³)						4,6 m ³ (6,00 yd ³)	
		4,6 m ³ (6,00 yd ³)									5,3 m ³ (6,75 yd ³)						4,6 m ³ (6,00 yd ³)	
	Roca	3,3 m ³ (4,25 yd ³)									3,8 m ³ (5,00 yd ³)						3,1 m ³ (4,00 yd ³)	
		3,4 m ³ (4,50 yd ³)									3,9 m ³ (5,00 yd ³)						3,2 m ³ (4,25 yd ³)	
	Con gancho	Uso general y fondo liso	3,1 m ³ (4,00 yd ³)															3,1 m ³ (4,00 yd ³)
			3,4 m ³ (4,50 yd ³)															3,4 m ³ (4,50 yd ³)
			3,6 m ³ (4,75 yd ³)															3,6 m ³ (4,75 yd ³)
	Densidad de material	lb/yd ³	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 empernables.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

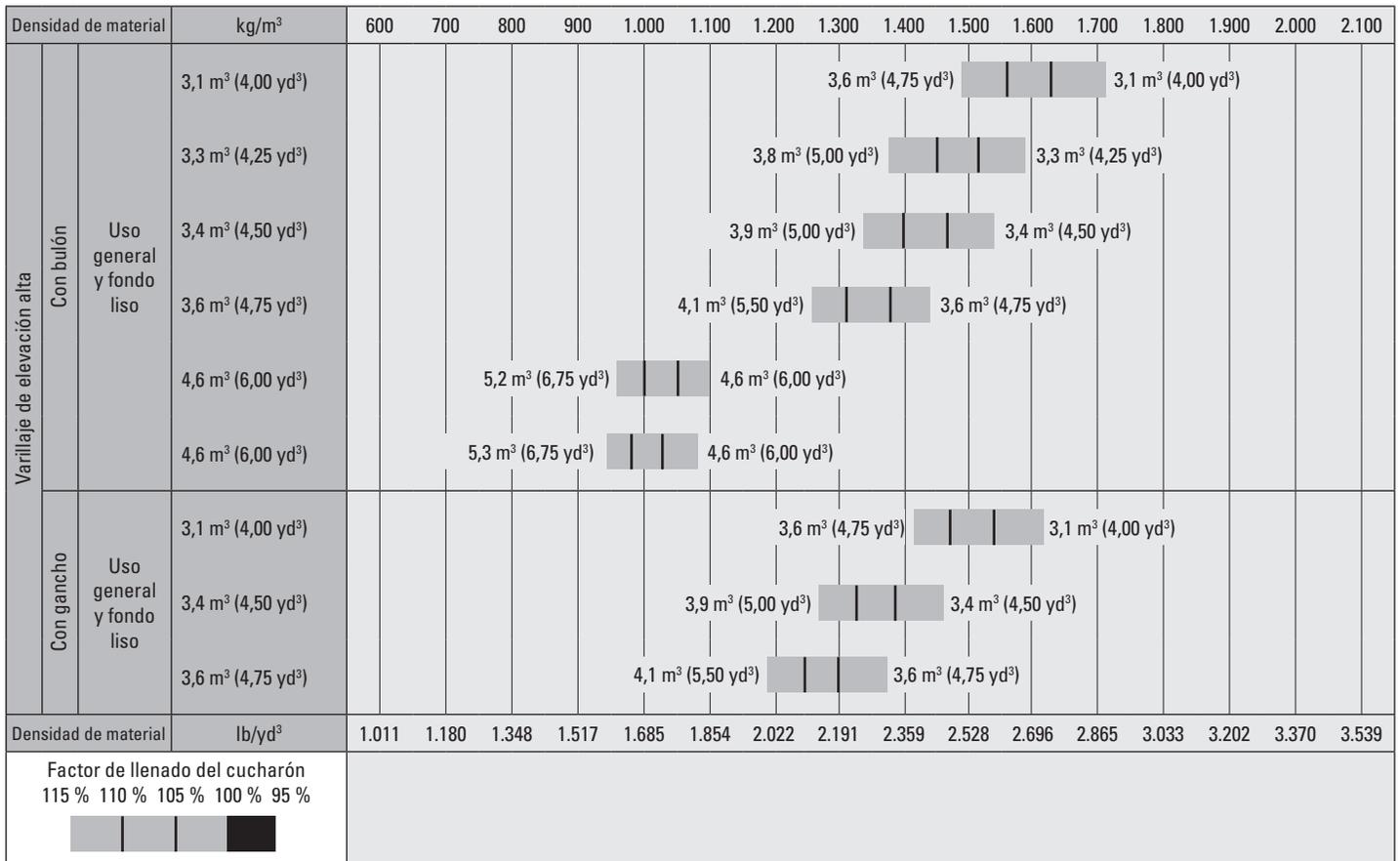
Factores de llenado y guía de selección de cucharones

La selección del tamaño del cucharón debe basarse en la densidad del material y en el factor de llenado esperado. Los cucharones Cat Performance Series, con una base más larga, mayor apertura del cucharón, un ángulo de depósito aumentado, paneles laterales redondeados y un protector antiderrame integrado, muestran factores de llenado significativamente superiores que los de la generación anterior o los de cucharones de otras marcas. El volumen real que puede manipular la máquina suele ser, por tanto, mayor que la capacidad nominal.

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

*Como porcentaje de la capacidad nominal ISO 7546:1983.

Nota: Los factores de llenado conseguidos también dependerán de si el producto se ha lavado o no.



Nota: Todos los cucharones muestran cuchillas empennables.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Factores de llenado y guía de selección de cucharones

La selección del tamaño del cucharón debe basarse en la densidad del material y en el factor de llenado esperado. Los cucharones Cat Performance Series, con una base más larga, mayor apertura del cucharón, un ángulo de depósito aumentado, paneles laterales redondeados y un protector antiderrame integrado, muestran factores de llenado significativamente superiores que los de la generación anterior o los de cucharones de otras marcas. El volumen real que puede manipular la máquina suele ser, por tanto, mayor que la capacidad nominal.

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

*Como porcentaje de la capacidad nominal ISO 7546:1983.

Nota: Los factores de llenado conseguidos también dependerán de si el producto se ha lavado o no.

Densidad de material	kg/m ³	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 bulón	3,4 m ³ (4,50 yd ³)								3,6 m ³ (4,75 yd ³)								3,4 m ³ (4,50 yd ³)	
		Uso general y fondo liso	3,6 m ³ (4,75 yd ³)								3,8 m ³ (5,00 yd ³)								3,6 m ³ (4,75 yd ³)
		4,6 m ³ (6,00 yd ³)					3,9 m ³ (5,00 yd ³)				4,6 m ³ (6,00 yd ³)								
		4,6 m ³ (6,00 yd ³)					4,1 m ³ (5,50 yd ³)				4,6 m ³ (6,00 yd ³)								
	Roca	3,3 m ³ (4,25 yd ³)									3,8 m ³ (5,00 yd ³)								3,1 m ³ (4,00 yd ³)
		3,4 m ³ (4,50 yd ³)									3,9 m ³ (5,00 yd ³)								3,2 m ³ (4,25 yd ³)
	Con gancho	Uso general y fondo liso	3,4 m ³ (4,50 yd ³)									3,6 m ³ (4,75 yd ³)							3,4 m ³ (4,50 yd ³)
		3,6 m ³ (4,75 yd ³)									3,9 m ³ (5,00 yd ³)								3,6 m ³ (4,75 yd ³)
	Densidad de material	lb/yd ³	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 empennables.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Factores de llenado y guía de selección de cucharones

La selección del tamaño del cucharón debe basarse en la densidad del material y en el factor de llenado esperado. Los cucharones Cat Performance Series, con una base más larga, mayor apertura del cucharón, un ángulo de depósito aumentado, paneles laterales redondeados y un protector antiderrame integrado, muestran factores de llenado significativamente superiores que los de la generación anterior o los de cucharones de otras marcas. El volumen real que puede manipular la máquina suele ser, por tanto, mayor que la capacidad nominal.

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

*Como porcentaje de la capacidad nominal ISO 7546:1983.

Nota: Los factores de llenado conseguidos también dependerán de si el producto se ha lavado o no.

Densidad de material		kg/m ³	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	
Varillaje estándar	Con bulón	Astilla	9,2 m ³ (12,00 yd ³)				10,6 m ³ (13,75 yd ³)			9,2 m ³ (12,00 yd ³)					
			9,9 m ³ (13,00 yd ³)				11,4 m ³ (15,00 yd ³)			9,9 m ³ (13,00 yd ³)					
	Con gancho		9,2 m ³ (12,00 yd ³)				10,6 m ³ (13,75 yd ³)			9,2 m ³ (12,00 yd ³)					
			9,9 m ³ (13,00 yd ³)				11,4 m ³ (15,00 yd ³)			9,9 m ³ (13,00 yd ³)					
Varillaje de elevación alta	Con bulón	Astilla	9,2 m ³ (12,00 yd ³)				10,6 m ³ (13,75 yd ³)			9,2 m ³ (12,00 yd ³)					
			9,9 m ³ (13,00 yd ³)				11,4 m ³ (15,00 yd ³)			9,9 m ³ (13,00 yd ³)					
	Con gancho		9,2 m ³ (12,00 yd ³)				10,6 m ³ (13,75 yd ³)			9,2 m ³ (12,00 yd ³)					
			9,9 m ³ (13,00 yd ³)				11,4 m ³ (15,00 yd ³)			9,9 m ³ (13,00 yd ³)					
Contrapeso auxiliar	Con bulón	Astilla	9,2 m ³ (12,00 yd ³)				10,6 m ³ (13,75 yd ³)			9,2 m ³ (12,00 yd ³)					
			9,9 m ³ (13,00 yd ³)				11,4 m ³ (15,00 yd ³)			9,9 m ³ (13,00 yd ³)					
	Con gancho		9,2 m ³ (12,00 yd ³)				10,6 m ³ (13,75 yd ³)			9,2 m ³ (12,00 yd ³)					
			9,9 m ³ (13,00 yd ³)				11,4 m ³ (15,00 yd ³)			9,9 m ³ (13,00 yd ³)					
Densidad de material	lb/yd ³	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 empernables.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones

Varillaje		Varillaje estándar								
Tipo de cucharón		Uso general – Con bulón								
Tipo de cuchilla		Cuchillas emper-nables			Dientes y segmentos			Puntas		
		emper-nables	Dientes y segmentos	Puntas	emper-nables	Dientes y segmentos	Puntas	emper-nables	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 con 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
Anchura	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pie/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 posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.864	2.746	2.746	2.826	2.707	2.707	2.807	2.688	2.688
	pie/pulg	9'4"	9'0"	9'0"	9'3"	8'10"	8'10"	9'2"	8'9"	8'9"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.435	1.546	1.546	1.464	1.574	1.574	1.479	1.588	1.588
	pie/pulg	4'8"	5'0"	5'0"	4'9"	5'1"	5'1"	4'10"	5'2"	5'2"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	2.694	2.855	2.855	2.743	2.904	2.904	2.767	2.928	2.928
	pie/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† Carcasa estandarizada	mm	8.314	8.487	8.487	8.363	8.536	8.536	8.387	8.560	8.560
	pie/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 la posición de máxima elevación	mm	5.513	5.513	5.513	5.559	5.559	5.559	5.585	5.585	5.585
	pie/pulg	18' 2"	18' 2"	18'2"	18'3"	18'3"	18'3"	18'4"	18'4"	18'4"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	6.735	6.821	6.821	6.750	6.836	6.836	6.757	6.844	6.844
	pie/pulg	22'2"	22'5"	22'5"	22'2"	22'6"	22'6"	22'3"	22'6"	22'6"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (con desviación de neumáticos)	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 con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (con desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	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 arranque (§)	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 de funcionamiento*	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 límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros para circulación por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo del diferencial manual (delantero y trasero), protector del tren de potencia, dirección secundaria e insonorización.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

*** Las especificaciones de los cucharones para roca se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar					
Tipo de cucharón		Uso general – Con bulón			Uso general – Con gancho – Fusion™		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernables	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernables	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 con 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
Anchura	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pie/pulg	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.781	2.661	2.661	2.825	2.706	2.706
	pie/pulg	9'1"	8'8"	8'8"	9'3"	8'10"	8'10"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.501	1.610	1.610	1.481	1.591	1.591
	pie/pulg	4'11"	5'3"	5'3"	4'10"	5'2"	5'2"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	2.802	2.963	2.963	2.754	2.915	2.915
	pie/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† Carcasa estandarizada	mm	8.422	8.595	8.595	8.374	8.547	8.547
	pie/pulg	27'8"	28'3"	28'3"	27'6"	28'1"	28'1"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	5.618	5.618	5.618	5.546	5.546	5.546
	pie/pulg	18'6"	18'6"	18'6"	18'3"	18'3"	18'3"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	6.768	6.854	6.854	6.749	6.836	6.836
	pie/pulg	22'3"	22'6"	22'6"	22'2"	22'6"	22'6"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (con desviación de neumáticos)	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 con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (con desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	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 arranque (§)	kN	165	164	178	172	171	186
	lbf	37.271	36.987	40.226	38.737	38.451	41.920
Peso de funcionamiento*	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 límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros para circulación por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo del diferencial manual (delantero y trasero), protector del tren de potencia, dirección secundaria e insonorización.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

*** Las especificaciones de los cucharones para roca se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar					
Tipo de cucharón		Uso general – Con gancho – Fusion					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empornables	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empornables	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40
	yd ³	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Capacidad – Nominal con factor de llenado del 110 %	m ³	3,70	3,70	3,50	4,00	4,00	3,70
	yd ³	4,75	4,75	4,50	5,25	5,25	4,75
Anchura	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pie/pulg	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.767	2.648	2.648	2.741	2.621	2.621
	pie/pulg	9'0"	8'8"	8'8"	8'11"	8'7"	8'7"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.524	1.633	1.633	1.545	1.654	1.654
	pie/pulg	5'0"	5'4"	5'4"	5'0"	5'5"	5'5"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	2.827	2.988	2.988	2.862	3.023	3.023
	pie/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† Carcasa estandarizada	mm	8.447	8.620	8.620	8.482	8.655	8.655
	pie/pulg	27'9"	28'4"	28'4"	27'10"	28'5"	28'5"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	5.618	5.618	5.618	5.652	5.652	5.652
	pie/pulg	18'6"	18'6"	18'6"	18'7"	18'7"	18'7"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	6.772	6.859	6.859	6.783	6.870	6.870
	pie/pulg	22'3"	22'7"	22'7"	22'4"	22'7"	22'7"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (con desviación de neumáticos)	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 con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (con desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	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 arranque (§)	kN	162	161	175	158	157	170
	lbf	36.582	36.299	39.430	35.623	35.340	38.329
Peso de funcionamiento*	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 límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros para circulación por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo del diferencial manual (delantero y trasero), protector del tren de potencia, dirección secundaria e insonorización.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

*** Las especificaciones de los cucharones para roca se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar								
Tipo de cucharón		Fondo liso – Con bulón								
Tipo de cuchilla		Cuchillas emper-nables			Dientes y segmentos			Puntas		
		emper-nables	Dientes y segmentos	Puntas	emper-nables	Dientes y segmentos	Puntas	emper-nables	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 con 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
Anchura	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pie/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 posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.777	2.652	2.652	2.749	2.624	2.624	2.717	2.592	2.592
	pie/pulg	9'1"	8'8"	8'8"	9'0"	8'7"	8'7"	8'11"	8'6"	8'6"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.384	1.486	1.486	1.412	1.514	1.514	1.444	1.546	1.546
	pie/pulg	4'6"	4'10"	4'10"	4'7"	4'11"	4'11"	4'8"	5'0"	5'0"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	2.737	2.898	2.898	2.777	2.938	2.938	2.822	2.983	2.983
	pie/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† Carcasa estandarizada	mm	8.357	8.530	8.530	8.397	8.570	8.570	8.442	8.615	8.615
	pie/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 la posición de máxima elevación	mm	5.515	5.515	5.515	5.554	5.554	5.554	5.602	5.602	5.602
	pie/pulg	18'2"	18'2"	18'2"	18'3"	18'3"	18'3"	18'5"	18'5"	18'5"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	6.748	6.834	6.834	6.760	6.847	6.847	6.774	6.861	6.861
	pie/pulg	22'2"	22'6"	22'6"	22'3"	22'6"	22'6"	22'3"	22'7"	22'7"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (con desviación de neumáticos)	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 con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (con desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	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 arranque (§)	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 de funcionamiento*	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 límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros para circulación por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo del diferencial manual (delantero y trasero), protector del tren de potencia, dirección secundaria e insonorización.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

*** Las especificaciones de los cucharones para roca se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar				
Tipo de cucharón		Fondo liso – Con bulón – BGE – FMT			Fondo liso – Con bulón – Material liviano	
Tipo de cuchilla		Dientes y segmentos	Puntas	Puntas	Cuchillas empernables	Cuchillas empernables
Capacidad: nominal	m ³	3,50	3,30	3,60	4,60	4,60
	yd ³	4,50	4,25	4,75	6,00	6,00
Capacidad – Nominal con factor de llenado del 110 %	m ³	3,80	3,60	4,00	5,00	5,00
	yd ³	5,00	4,75	5,25	6,50	6,50
Anchura	mm	2.994	2.994	2.995	3.059	3.338
	pie/pulg	9'9"	9'9"	9'9"	10'0"	10'11"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.643	2.643	2.574	2.617	2.622
	pie/pulg	8'8"	8'8"	8'5"	8'7"	8'7"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.542	1.542	1.618	1.537	1.553
	pie/pulg	5'0"	5'0"	5'3"	5'0"	5'1"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	2.944	2.944	3.046	2.959	2.967
	pie/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† Carcasa estandarizada	mm	8.552	8.552	8.650	8.583	8.580
	pie/pulg	28'1"	28'1"	28'5"	28'2"	28'2"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	5.568	5.568	5.650	5.786	5.502
	pie/pulg	18'4"	18'4"	18'7"	19'0"	18'1"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	6.835	6.835	6.866	6.877	6.999
	pie/pulg	22'6"	22'6"	22'7"	22'7"	23'0"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (con desviación de neumáticos)	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 con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (con desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	11.141	11.561	13.339	11.186	11.271
	lb	24.561	25.488	24.999	24.661	24.848
Fuerza de arranque (§)	kN	169	180	166	155	147
	lbf	38.052	40.525	37.346	35.049	33.132
Peso de funcionamiento*	kg	19.811	19.546	19.627	19.683	19.480
	lb	43.674	43.090	43.269	43.393	42.945

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros para circulación por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo del diferencial manual (delantero y trasero), protector del tren de potencia, dirección secundaria e insonorización.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

*** Las especificaciones de los cucharones para roca se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar			Fondo liso – Acoplamiento rápido – BGE – FMT
Tipo de cucharón		Fondo liso – Acoplamiento rápido – Fusión			Fondo liso – Acoplamiento rápido – BGE – FMT
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernables	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 con 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
Anchura	mm	2.927	2.994	2.994	2.995
	pie/pulg	9'7"	9'9"	9'9"	9'9"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.707	2.581	2.581	2.459
	pie/pulg	8'10"	8'5"	8'5"	8'0"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.455	1.557	1.557	1.620
	pie/pulg	4'9"	5'1"	5'1"	5'3"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	2.837	2.998	2.998	3.129
	pie/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† Carcasa estandarizada	mm	8.457	8.630	8.630	8.791
	pie/pulg	27'9"	28'4"	28'4"	28'11"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	5.588	5.588	5.588	5.632
	pie/pulg	18'4"	18'4"	18'4"	18'6"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	6.775	6.862	6.862	6.922
	pie/pulg	22'3"	22'7"	22'7"	22'9"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (con desviación de neumáticos)	kg	12.124	11.983	12.302	11.788
	lb	26.729	26.419	27.122	25.988
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	kg	12.850	12.708	13.037	12.511
	lb	28.330	28.017	28.743	27.583
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (con desviación de neumáticos)	kg	10.386	10.246	10.548	10.053
	lb	22.898	22.589	23.256	22.164
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	11.121	10.979	11.292	10.785
	lb	24.518	24.205	24.895	23.778
Fuerza de arranque (§)	kN	161	160	173	162
	lbf	36.293	36.010	39.099	36.489
Peso de funcionamiento*	kg	19.803	19.911	19.754	20.100
	lb	43.657	43.895	43.549	44.311

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros para circulación por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo del diferencial manual (delantero y trasero), protector del tren de potencia, dirección secundaria e insonorización.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

*** Las especificaciones de los cucharones para roca se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar			
Tipo de cucharón		Fondo liso – Acoplamiento rápido – Fusión			Fondo liso – Acoplamiento rápido – BGE – FMT
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernables	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 con 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
Anchura	mm	2.927	2.994	2.994	2.995
	pie/pulg	9'7"	9'9"	9'9"	9'9"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.675	2.549	2.549	2.385
	pie/pulg	8'9"	8'4"	8'4"	7'9"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.486	1.589	1.589	1.694
	pie/pulg	4'10"	5'2"	5'2"	5'6"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	2.882	3.043	3.043	3.234
	pie/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† Carcasa estandarizada	mm	8.502	8.675	8.675	8.896
	pie/pulg	27'11"	28'6"	28'6"	29'3"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	5.631	5.631	5.631	5.736
	pie/pulg	18'6"	18'6"	18'6"	18'10"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	6.789	6.877	6.877	6.956
	pie/pulg	22'4"	22'7"	22'7"	22'10"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (con desviación de neumáticos)	kg	12.041	11.900	12.219	11.573
	lb	26.546	26.235	26.938	25.514
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	kg	12.768	12.626	12.956	12.299
	lb	28.150	27.835	28.564	27.115
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (con desviación de neumáticos)	kg	10.308	10.167	10.470	9.848
	lb	22.726	22.415	23.082	21.711
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	11.044	10.901	11.215	10.582
	lb	24.349	24.034	24.726	23.331
Fuerza de arranque (§)	kN	156	154	167	150
	lbf	35.090	34.809	37.719	33.911
Peso de funcionamiento*	kg	19.843	19.951	19.794	20.223
	lb	43.745	43.983	43.637	44.583

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros para circulación por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo del diferencial manual (delantero y trasero), protector del tren de potencia, dirección secundaria e insonorización.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

*** Las especificaciones de los cucharones para roca se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar					
Tipo de cucharón		Usos múltiples – Con bulón			Usos múltiples – Con gancho – Fusion		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernables	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernables	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	2,90	2,90	2,70	2,90	2,90	2,70
	yd ³	3,75	3,75	3,50	3,75	3,75	3,50
Capacidad – Nominal con factor de llenado del 110 %	m ³	3,20	3,20	3,00	3,20	3,20	3,00
	yd ³	4,25	4,25	4,00	4,25	4,25	4,00
Anchura	mm	2.943	3.020	3.020	3.007	3.000	3.000
	pie/pulg	9'7"	9'10"	9'10"	9'10"	9'10"	9'10"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	3.003	2.877	2.877	2.964	2.854	2.854
	pie/pulg	9'10"	9'5"	9'5"	9'8"	9'4"	9'4"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.448	1.574	1.574	1.537	1.657	1.657
	pie/pulg	4'9"	5'1"	5'1"	5'0"	5'5"	5'5"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	2.590	2.766	2.766	2.685	2.846	2.846
	pie/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† Carcasa estandarizada	mm	8.211	8.407	8.407	8.290	8.465	8.465
	pie/pulg	27'0"	27'7"	27'7"	27'3"	27'10"	27'10"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	5.321	5.321	5.321	5.393	5.393	5.393
	pie/pulg	17'6"	17'6"	17'6"	17'9"	17'9"	17'9"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	6.712	6.811	6.811	6.756	6.810	6.810
	pie/pulg	22'1"	22'5"	22'5"	22'2"	22'5"	22'5"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (con desviación de neumáticos)	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 con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (con desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	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 arranque (§)	kN	196	194	196	180	178	195
	lbf	44.133	43.733	44.048	40.511	40.222	44.002
Peso de funcionamiento*	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 límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros para circulación por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo del diferencial manual (delantero y trasero), protector del tren de potencia, dirección secundaria e insonorización.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

*** Las especificaciones de los cucharones para roca se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar				
Tipo de cucharón		Alto volteo – Con bulón				Alto volteo – Con bulón – Abrasión
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernables	Cuchillas empernables	Cuchillas empernables	Cuchillas empernables	Cuchillas empernables
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 con 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
Anchura	mm	3.029	2.910	3.350	3.350	3.205
	pie/pulg	9'11"	9'6"	10'11"	10'11"	10'6"
16 † Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.451	2.325	2.254	2.112	2.251
	pie/pulg	8'0"	7'7"	7'4"	6'11"	7'4"
17 † Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.721	1.742	1.908	2.049	1.911
	pie/pulg	5'7"	5'8"	6'3"	6'8"	6'3"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	3.207	3.311	3.478	3.678	3.482
	pie/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 † Carcasa estandarizada	mm	8.821	8.978	9.098	9.298	9.102
	pie/pulg	29'0"	29'6"	29'11"	30'7"	29'11"
B † Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	6.066	6.074	6.049	6.250	6.477
	pie/pulg	19'11"	20'0"	19'11"	20'7"	21'3"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	6.938	6.947	7.171	7.239	7.109
	pie/pulg	22'10"	22'10"	23'7"	23'9"	23'4"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (con desviación de neumáticos)	kg	11.226	10.289	10.698	10.371	9.875
	lb	24.749	22.684	23.585	22.866	21.771
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (con desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	10.285	9.366	9.781	9.476	8.960
	lb	22.675	20.649	21.564	20.892	19.755
Fuerza de arranque (§)	kN	123	114	108	96	100
	lbf	27.694	25.628	24.436	21.789	22.553
Peso de funcionamiento*	kg	20.108	20.870	20.669	20.842	21.262
	lb	44.329	46.009	45.566	45.948	46.874

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros para circulación por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo del diferencial manual (delantero y trasero), protector del tren de potencia, dirección secundaria e insonorización.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

*** Las especificaciones de los cucharones para roca se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar		
Tipo de cucharón		Alto volteo – Con gancho – Fusión		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernables	Cuchillas empernables	Cuchillas empernables
Capacidad: nominal	m ³	6,10	7,60	9,20
	yd ³	8,00	10,00	12,00
Capacidad – Nominal con factor de llenado del 110 %	m ³	6,70	8,40	10,10
	yd ³	8,75	11,00	13,25
Anchura	mm	3.037	3.350	3.350
	pie/pulg	9'11"	10'11"	10'11"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.279	2.208	2.066
	pie/pulg	7'5"	7'2"	6'9"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.882	1.954	2.095
	pie/pulg	6'2"	6'4"	6'10"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	3.442	3.543	3.743
	pie/pulg	11'3"	11'7"	12'3"
A† Profundidad de excavación	mm	102	72	72
	pulg	4"	2,8"	2,8"
12† Carcasa estandarizada	mm	9.062	9.163	9.363
	pie/pulg	29'9"	30'1"	30'9"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	6.023	6.089	6.290
	pie/pulg	19'10"	20'0"	20'8"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	7.022	7.193	7.262
	pie/pulg	23'1"	23'8"	23'10"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (con desviación de neumáticos)	kg	9.956	10.058	9.740
	lb	21.949	22.174	21.474
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	kg	10.651	10.806	10.492
	lb	23.481	23.824	23.131
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (con desviación de neumáticos)	kg	8.348	8.394	8.094
	lb	18.406	18.506	17.845
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	9.054	9.151	8.853
	lb	19.960	20.174	19.519
Fuerza de arranque (§)	kN	105	104	93
	lbf	23.767	23.412	20.922
Peso de funcionamiento*	kg	21.017	21.236	21.408
	lb	46.333	46.816	47.195

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros para circulación por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo del diferencial manual (delantero y trasero), protector del tren de potencia, dirección secundaria e insonorización.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

*** Las especificaciones de los cucharones para roca se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar			
Tipo de cucharón		Materiales de baja densidad – Con bulón		Materiales de baja densidad – Con gancho – Fusión	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernables	Cuchillas empernables	Cuchillas empernables	Cuchillas empernables
Capacidad: nominal	m ³	9,20	9,90	9,20	9,90
	yd ³	12,00	13,00	12,00	13,00
Capacidad – Nominal con 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
Anchura	mm	3.330	3.330	3.330	3.330
	pie/pulg	10'11"	10'11"	10'11"	10'11"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.237	2.162	2.143	2.139
	pie/pulg	7'4"	7'1"	7'0"	7'0"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.932	2.007	2.025	2.029
	pie/pulg	6'4"	6'7"	6'7"	6'7"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	3.507	3.613	3.639	3.645
	pie/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† Carcasa estandarizada	mm	9.123	9.229	9.255	9.261
	pie/pulg	30'0"	30'4"	30'5"	30'5"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	6.240	6.332	6.298	6.349
	pie/pulg	20'6"	20'10"	20'8"	20'10"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	7.170	7.206	7.215	7.217
	pie/pulg	23'7"	23'8"	23'9"	23'9"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (con desviación de neumáticos)	kg	11.462	11.386	10.199	10.249
	lb	25.269	25.102	22.485	22.595
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	kg	12.254	12.187	10.894	10.952
	lb	27.016	26.869	24.017	24.147
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (con desviación de neumáticos)	kg	9.761	9.678	8.614	8.658
	lb	21.519	21.337	18.991	19.089
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	10.560	10.487	9.320	9.372
	lb	23.281	23.119	20.547	20.663
Fuerza de arranque (§)	kN	104	98	97	96
	lbf	23.478	22.134	21.897	21.762
Peso de funcionamiento*	kg	19.942	20.034	20.577	20.538
	lb	43.964	44.166	45.363	45.277

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros para circulación por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo del diferencial manual (delantero y trasero), protector del tren de potencia, dirección secundaria e insonorización.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

*** Las especificaciones de los cucharones para roca se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar			
Tipo de cucharón		Roca, recto– Con bulón***	Roca, recto– Con bulón***	Descarga lateral – Con bulón	Descarga lateral – Con gancho – Fusion
Tipo de cuchilla		Dientes y segmentos	Dientes y segmentos	Cuchillas empernables	Cuchillas empernables
Capacidad: nominal	m ³	3,40	3,30	2,90	2,90
	yd ³	4,50	4,25	3,75	3,75
Capacidad – Nominal con 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
Anchura	mm	2.995	2.937	3.220	3.220
	pie/pulg	9'9"	9'7"	10'6"	10'6"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.643	2.809	2.727	2.727
	pie/pulg	8'8"	9'2"	8'11"	8'11"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.695	1.506	1.428	1.427
	pie/pulg	5'6"	4'11"	4'8"	4'8"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	3.070	2.819	2.804	2.803
	pie/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† Carcasa estandarizada	mm	8.691	8.439	8.428	8.427
	pie/pulg	28'7"	27'9"	27'8"	27'8"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	5.641	5.641	5.516	5.508
	pie/pulg	18'7"	18'7"	18'2"	18'1"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	6.898	6.792	6.884	6.898
	pie/pulg	22'8"	22'4"	22'8"	22'8"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (con desviación de neumáticos)	kg	12.991	13.198	11.720	11.436
	lb	28.641	29.096	25.838	25.212
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	kg	13.786	13.995	12.450	12.164
	lb	30.394	30.854	27.449	26.819
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (con desviación de neumáticos)	kg	11.143	11.350	10.006	9.722
	lb	24.566	25.022	22.059	21.434
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	11.945	12.154	10.746	10.460
	lb	26.335	26.796	23.691	23.060
Fuerza de arranque (§)	kN	155	179	160	162
	lbf	35.003	40.312	36.024	36.584
Peso de funcionamiento*	kg	20.343	20.188	19.943	20.399
	lb	44.848	44.507	43.966	44.971

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros para circulación por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo del diferencial manual (delantero y trasero), protector del tren de potencia, dirección secundaria e insonorización.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

*** Las especificaciones de los cucharones para roca se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de elevación alta								
Tipo de cucharón		Uso general – Con bulón								
Tipo de cuchilla		Cuchillas emper-nables			Cuchillas emper-nables			Cuchillas emper-nables		
		Dientes y segmentos	Puntas		Dientes y segmentos	Puntas		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 con 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
Anchura	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pie/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 posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	3.369	3.251	3.251	3.331	3.212	3.212	3.313	3.193	3.193
	pie/pulg	11'0"	10'8"	10'8"	10'11"	10'6"	10'6"	10'10"	10'5"	10'5"
17 † Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.471	1.581	1.581	1.499	1.609	1.609	1.514	1.624	1.624
	pie/pulg	4'9"	5'2"	5'2"	4'11"	5'3"	5'3"	4'11"	5'3"	5'3"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	3.069	3.230	3.230	3.118	3.279	3.279	3.142	3.303	3.303
	pie/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 † Carcasa estandarizada	mm	8.795	8.966	8.966	8.844	9.015	9.015	8.868	9.039	9.039
	pie/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 la posición de máxima elevación	mm	6.018	6.018	6.018	6.064	6.064	6.064	6.090	6.090	6.090
	pie/pulg	19'9"	19'9"	19'9"	19'11"	19'11"	19'11"	20'0"	20'0"	20'0"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	6.937	7.027	7.027	6.953	7.043	7.043	6.960	7.051	7.051
	pie/pulg	22'10"	23'1"	23'1"	22'10"	23'2"	23'2"	22'11"	23'2"	23'2"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (con desviación de neumáticos)	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 con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (con desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	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 arranque (§)	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 de funcionamiento*	kg	19.921	20.029	19.872	19.911	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 límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, contrapeso alta elevación, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros para circulación por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de potencia, dirección secundaria e insonorización.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

*** Las especificaciones de los cucharones para roca se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de elevación alta					
Tipo de cucharón		Uso general – Con bulón			Uso general – Con gancho – Fusion		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernables	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernables	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 con 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
Anchura	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pie/pulg	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	3.286	3.167	3.167	3.330	3.212	3.212
	pie/pulg	10'9"	10'4"	10'4"	10'11"	10'6"	10'6"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.536	1.645	1.645	1.516	1.627	1.627
	pie/pulg	5'0"	5'4"	5'4"	4'11"	5'4"	5'4"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	3.177	3.338	3.338	3.129	3.290	3.290
	pie/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† Carcasa estandarizada	mm	8.903	9.074	9.074	8.855	9.026	9.026
	pie/pulg	29'3"	29'10"	29'10"	29'1"	29'8"	29'8"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	6.124	6.124	6.124	6.051	6.051	6.051
	pie/pulg	20'2"	20'2"	20'2"	19'11"	19'11"	19'11"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	6.972	7.063	7.063	6.946	7.037	7.037
	pie/pulg	22'11"	23'3"	23'3"	22'10"	23'2"	23'2"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (con desviación de neumáticos)	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 con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (con desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	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 arranque (§)	kN	157	156	170	163	162	177
	lbf	35.424	35.172	38.270	36.824	36.572	39.889
Peso de funcionamiento*	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 límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, contrapeso alta elevación, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros para circulación por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de potencia, dirección secundaria e insonorización.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

*** Las especificaciones de los cucharones para roca se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de elevación alta					
Tipo de cucharón		Uso general – Con gancho – Fusión					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernables	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernables	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40
	yd ³	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Capacidad – Nominal con factor de llenado del 110 %	m ³	3,70	3,70	3,50	4,00	4,00	3,70
	yd ³	4,75	4,75	4,50	5,25	5,25	4,75
Anchura	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pie/pulg	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	3.273	3.154	3.154	3.246	3.127	3.127
	pie/pulg	10'8"	10'4"	10'4"	10'7"	10'3"	10'3"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.559	1.669	1.669	1.581	1.690	1.690
	pie/pulg	5'1"	5'5"	5'5"	5'2"	5'6"	5'6"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	3.202	3.363	3.363	3.237	3.398	3.398
	pie/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† Carcasa estandarizada	mm	8.928	9.099	9.099	8.963	9.134	9.134
	pie/pulg	29'4"	29'11"	29'11"	29'5"	30'0"	30'0"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	6.123	6.123	6.123	6.157	6.157	6.157
	pie/pulg	20'2"	20'2"	20'2"	20'3"	20'3"	20'3"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	6.970	7.061	7.061	6.981	7.073	7.073
	pie/pulg	22'11"	23'2"	23'2"	22'11"	23'3"	23'3"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (con desviación de neumáticos)	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 con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (con desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	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 arranque (§)	kN	154	153	166	150	149	162
	lbf	34.767	34.516	37.511	33.852	33.600	36.459
Peso de funcionamiento*	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 límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, contrapeso alta elevación, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros para circulación por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de potencia, dirección secundaria e insonorización.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

*** Las especificaciones de los cucharones para roca se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje				Varillaje de elevación alta						
Tipo de cucharón				Fondo liso – Con bulón						
Tipo de cuchilla		Cuchillas emper-nables	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas emper-nables	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas emper-nables	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 con 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
Anchura	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pie/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 posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	3.283	3.157	3.157	3.255	3.129	3.129	3.223	3.097	3.097
	pie/pulg	10'9"	10'4"	10'4"	10'8"	10'3"	10'3"	10'6"	10'1"	10'1"
17 † Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.419	1.522	1.522	1.448	1.550	1.550	1.479	1.582	1.582
	pie/pulg	4'7"	4'11"	4'11"	4'9"	5'1"	5'1"	4'10"	5'2"	5'2"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	3.112	3.273	3.273	3.152	3.313	3.313	3.197	3.358	3.358
	pie/pulg	10'2"	10'8"	10'8"	10'4"	10'10"	10'10"	10'5"	11'0"	11'0"
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 † Carcasa estandarizada	mm	8.838	9.009	9.009	8.878	9.049	9.049	8.923	9.094	9.094
	pie/pulg	29'0"	29'7"	29'7"	29'2"	29'9"	29'9"	29'4"	29'11"	29'11"
B † Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	6.020	6.020	6.020	6.059	6.059	6.059	6.108	6.108	6.108
	pie/pulg	19'9"	19'9"	19'9"	19'11"	19'11"	19'11"	20'1"	20'1"	20'1"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	6.951	7.042	7.042	6.964	7.055	7.055	6.978	7.070	7.070
	pie/pulg	22'10"	23'2"	23'2"	22'11"	23'2"	23'2"	22'11"	23'3"	23'3"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (con desviación de neumáticos)	kg	11.313	11.177	11.430	11.240	11.103	11.353	11.158	11.021	11.267
	lb	24.942	24.643	25.198	24.781	24.480	25.029	24.600	24.298	24.840
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	kg	11.888	11.751	12.007	11.816	11.679	11.931	11.736	11.598	11.847
	lb	26.209	25.908	26.471	26.051	25.747	26.304	25.874	25.569	26.118
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (con desviación de neumáticos)	kg	9.671	9.535	9.773	9.601	9.464	9.700	9.523	9.386	9.618
	lb	21.321	21.021	21.547	21.167	20.866	21.385	20.996	20.693	21.205
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	10.263	10.126	10.367	10.195	10.057	10.296	10.119	9.980	10.215
	lb	22.627	22.325	22.857	22.476	22.173	22.698	22.308	22.003	22.522
Fuerza de arranque (§)	kN	165	164	179	160	159	173	155	154	167
	lbf	37.304	37.051	40.449	36.121	35.869	39.076	34.869	34.618	37.631
Peso de funcionamiento*	kg	19.976	20.084	19.927	20.016	20.124	19.967	20.060	20.168	20.011
	lb	44.040	44.278	43.931	44.128	44.366	44.020	44.225	44.463	44.117

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, contrapeso alta elevación, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros para circulación por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de potencia, dirección secundaria e insonorización.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

*** Las especificaciones de los cucharones para roca se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de elevación alta				
Tipo de cucharón		Fondo liso – Con bulón – BGE – FMT			Fondo liso – Con bulón – Material liviano	
Tipo de cuchilla		Dientes y segmentos	Puntas	Puntas	Cuchillas empernables	Cuchillas empernables
Capacidad: nominal	m ³	3,50	3,30	3,60	4,60	4,60
	yd ³	4,50	4,25	4,75	6,00	6,00
Capacidad – Nominal con factor de llenado del 110 %	m ³	3,80	3,60	4,00	5,00	5,00
	yd ³	5,00	4,75	5,25	6,50	6,50
Anchura	mm	2.994	2.994	2.995	3.059	3.338
	pie/pulg	9'9"	9'9"	9'9"	10'0"	10'11"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	3.148	3.148	3.079	3.122	3.127
	pie/pulg	10'3"	10'3"	10'1"	10'2"	10'3"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.577	1.577	1.653	1.573	1.589
	pie/pulg	5'2"	5'2"	5'5"	5'1"	5'2"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	3.319	3.319	3.421	3.334	3.342
	pie/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† Carcasa estandarizada	mm	9.035	9.035	9.134	9.063	9.062
	pie/pulg	29'8"	29'8"	30'0"	29'9"	29'9"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	6.073	6.073	6.155	6.291	6.007
	pie/pulg	20'0"	20'0"	20'3"	20'8"	19'9"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	7.037	7.037	7.069	7.083	7.198
	pie/pulg	23'2"	23'2"	23'3"	23'3"	23'8"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (con desviación de neumáticos)	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 con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (con desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	9.687	10.079	9.886	9.745	9.868
	lb	21.358	22.222	21.795	21.484	21.755
Fuerza de arranque (§)	kN	160	171	157	148	140
	lbf	36.103	38.479	35.441	33.292	31.463
Peso de funcionamiento*	kg	20.471	20.206	20.287	20.344	20.140
	lb	45.130	44.546	44.725	44.849	44.401

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, contrapeso alta elevación, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros para circulación por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de potencia, dirección secundaria e insonorización.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

*** Las especificaciones de los cucharones para roca se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de elevación alta			
Tipo de cucharón		Fondo liso – Acoplamiento rápido – Fusion			Fondo liso – Acoplamiento rápido – BGE – FMT
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernables	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 con 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
Anchura	mm	2.927	2.994	2.994	2.995
	pie/pulg	9'7"	9'9"	9'9"	9'9"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	3.212	3.087	3.087	2.964
	pie/pulg	10'6"	10'1"	10'1"	9'8"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.490	1.592	1.592	1.655
	pie/pulg	4'10"	5'2"	5'2"	5'5"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	3.212	3.373	3.373	3.504
	pie/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† Carcasa estandarizada	mm	8.938	9.109	9.109	9.266
	pie/pulg	29'4"	29'11"	29'11"	30'5"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	6.094	6.094	6.094	6.137
	pie/pulg	20'0"	20'0"	20'0"	20'2"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	6.973	7.065	7.065	7.134
	pie/pulg	22'11"	23'3"	23'3"	23'5"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (con desviación de neumáticos)	kg	10.721	10.584	10.872	10.391
	lb	23.635	23.335	23.970	22.909
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	kg	11.290	11.153	11.448	10.959
	lb	24.891	24.589	25.239	24.162
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (con desviación de neumáticos)	kg	9.103	8.966	9.241	8.776
	lb	20.069	19.768	20.373	19.348
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	9.690	9.553	9.835	9.362
	lb	21.364	21.062	21.682	20.640
Fuerza de arranque (§)	kN	153	152	165	154
	lbf	34.491	34.239	37.194	34.774
Peso de funcionamiento*	kg	20.463	20.571	20.414	20.760
	lb	45.113	45.351	45.005	45.767

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, contrapeso alta elevación, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros para circulación por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de potencia, dirección secundaria e insonorización.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

*** Las especificaciones de los cucharones para roca se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de elevación alta		
Tipo de cucharón		Fondo liso – Acoplamiento rápido – Fusion		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernables	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,60	3,60	3,40
	yd ³	4,75	4,75	4,50
Capacidad – Nominal con factor de llenado del 110 %	m ³	4,00	4,00	3,70
	yd ³	5,25	5,25	4,75
Anchura	mm	2.927	2.994	2.994
	pie/pulg	9'7"	9'9"	9'9"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	3.180	3.055	3.055
	pie/pulg	10'5"	10'0"	10'0"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.522	1.624	1.624
	pie/pulg	4'11"	5'3"	5'3"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	3.257	3.418	3.418
	pie/pulg	10'8"	11'2"	11'2"
A† Profundidad de excavación	mm	106	106	76
	pulg	4,1"	4,1"	3"
12† Carcasa estandarizada	mm	8.983	9.154	9.154
	pie/pulg	29'6"	30'1"	30'1"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	6.137	6.137	6.137
	pie/pulg	20'2"	20'2"	20'2"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	6.988	7.080	7.080
	pie/pulg	23'0"	23'3"	23'3"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (con desviación de neumáticos)	kg	10.644	10.507	10.796
	lb	23.467	23.165	23.801
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	kg	11.215	11.077	11.373
	lb	24.725	24.421	25.073
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (con desviación de neumáticos)	kg	9.030	8.893	9.168
	lb	19.909	19.607	20.213
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	9.619	9.481	9.763
	lb	21.207	20.903	21.525
Fuerza de arranque (§)	kN	148	147	159
	lbf	33.343	33.092	35.877
Peso de funcionamiento*	kg	20.503	20.611	20.454
	lb	45.201	45.439	45.093

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, contrapeso alta elevación, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros para circulación por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de potencia, dirección secundaria e insonorización.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

*** Las especificaciones de los cucharones para roca se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de elevación alta				
Tipo de cucharón		Alto volteo – Con bulón				Alto volteo – Con bulón – Abrasión
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernables	Cuchillas empernables	Cuchillas empernables	Cuchillas empernables	Cuchillas empernables
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 con 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
Anchura	mm	3.029	2.910	3.350	3.350	3.205
	pie/pulg	9'11"	9'6"	10'11"	10'11"	10'6"
16 † Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.956	2.830	2.759	2.617	2.756
	pie/pulg	9'8"	9'3"	9'0"	8'7"	9'0"
17 † Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.757	1.778	1.943	2.085	1.946
	pie/pulg	5'9"	5'10"	6'4"	6'10"	6'4"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	3.582	3.686	3.853	4.053	3.857
	pie/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 † Carcasa estandarizada	mm	9.303	9.452	9.579	9.779	9.583
	pie/pulg	30'7"	31'1"	31'6"	32'1"	31'6"
B † Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	6.571	6.580	6.554	6.755	6.983
	pie/pulg	21'7"	21'8"	21'7"	22'2"	22'11"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	7.146	7.165	7.380	7.450	7.320
	pie/pulg	23'6"	23'7"	24'3"	24'6"	24'1"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (con desviación de neumáticos)	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 con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (con desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	8.936	8.057	8.405	8.120	7.636
	lb	19.702	17.764	18.531	17.902	16.835
Fuerza de arranque (§)	kN	116	108	102	91	94
	lbf	26.251	24.376	23.126	20.601	21.310
Peso de funcionamiento*	kg	20.768	21.530	21.329	21.502	21.922
	lb	45.785	47.465	47.022	47.404	48.330

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, contrapeso alta elevación, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros para circulación por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de potencia, dirección secundaria e insonorización.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

*** Las especificaciones de los cucharones para roca se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de elevación alta		
Tipo de cucharón		Alto volteo – Con gancho – Fusion		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernables	Cuchillas empernables	Cuchillas empernables
Capacidad: nominal	m ³	6,10	7,60	9,20
	yd ³	8,00	10,00	12,00
Capacidad – Nominal con factor de llenado del 110 %	m ³	6,70	8,40	10,10
	yd ³	8,75	11,00	13,25
Anchura	mm	3.037	3.350	3.350
	pie/pulg	9'11"	10'11"	10'11"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.784	2.713	2.572
	pie/pulg	9'1"	8'10"	8'5"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.918	1.989	2.131
	pie/pulg	6'3"	6'6"	6'11"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	3.817	3.918	4.118
	pie/pulg	12'6"	12'10"	13'6"
A† Profundidad de excavación	mm	106	76	76
	pulg	4,1"	3"	3"
12† Carcasa estandarizada	mm	9.543	9.644	9.844
	pie/pulg	31'4"	31'8"	32'4"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	6.529	6.594	6.795
	pie/pulg	21'6"	21'8"	22'4"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	7.224	7.392	7.462
	pie/pulg	23'9"	24'3"	24'6"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (con desviación de neumáticos)	kg	8.730	8.749	8.453
	lb	19.246	19.288	18.636
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	kg	9.282	9.336	9.043
	lb	20.463	20.584	19.937
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (con desviación de neumáticos)	kg	7.223	7.197	6.916
	lb	15.924	15.866	15.248
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	7.794	7.802	7.524
	lb	17.183	17.202	16.589
Fuerza de arranque (§)	kN	100	98	87
	lbf	22.500	22.144	19.768
Peso de funcionamiento*	kg	21.677	21.896	22.068
	lb	47.789	48.272	48.651

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, contrapeso alta elevación, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros para circulación por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de potencia, dirección secundaria e insonorización.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

*** Las especificaciones de los cucharones para roca se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de elevación alta			
Tipo de cucharón		Materiales de baja densidad – Con bulón		Materiales de baja densidad – Con gancho – Fusion	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernables	Cuchillas empernables	Cuchillas empernables	Cuchillas empernables
Capacidad: nominal	m ³	9,20	9,90	9,20	9,90
	yd ³	12,00	13,00	12,00	13,00
Capacidad – Nominal con 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
Anchura	mm	3.330	3.330	3.330	3.330
	pie/pulg	10'11"	10'11"	10'11"	10'11"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.742	2.667	2.649	2.644
	pie/pulg	8'11"	8'9"	8'8"	8'8"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.967	2.042	2.061	2.065
	pie/pulg	6'5"	6'8"	6'9"	6'9"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	3.882	3.988	4.014	4.020
	pie/pulg	12'8"	13'1"	13'2"	13'2"
A† Profundidad de excavación	mm	101	101	101	101
	pulg	4"	4"	4"	4"
12† Carcasa estandarizada	mm	9.605	9.711	9.737	9.743
	pie/pulg	31'7"	31'11"	32'0"	32'0"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	6.746	6.838	6.803	6.855
	pie/pulg	22'2"	22'6"	22'4"	22'6"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	7.378	7.415	7.414	7.416
	pie/pulg	24'3"	24'4"	24'4"	24'4"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (con desviación de neumáticos)	kg	10.105	10.020	9.003	9.046
	lb	22.279	22.091	19.849	19.943
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	kg	10.723	10.644	9.556	9.604
	lb	23.640	23.467	21.067	21.174
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (con desviación de neumáticos)	kg	8.523	8.433	7.516	7.554
	lb	18.791	18.593	16.570	16.654
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	9.158	9.075	8.088	8.132
	lb	20.192	20.007	17.831	17.928
Fuerza de arranque (§)	kN	98	93	92	91
	lbf	22.244	20.960	20.736	20.604
Peso de funcionamiento*	kg	20.602	20.694	21.237	21.198
	lb	45.420	45.622	46.819	46.733

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, contrapeso alta elevación, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros para circulación por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de potencia, dirección secundaria e insonorización.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

*** Las especificaciones de los cucharones para roca se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje			Contrapeso auxiliar								
Tipo de cucharón			Uso general – Con bulón								
Tipo de cuchilla			Cuchillas empernables			Cuchillas empernables			Cuchillas empernables		
			Dientes y segmentos	Puntas	Dientes y segmentos	Puntas	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 con 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
Anchura	mm		2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pie/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 posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm		2.864	2.746	2.746	2.826	2.707	2.707	2.807	2.688	2.688
	pie/pulg		9'4"	9'0"	9'0"	9'3"	8'10"	8'10"	9'2"	8'9"	8'9"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm		1.435	1.546	1.546	1.464	1.574	1.574	1.479	1.588	1.588
	pie/pulg		4'8"	5'0"	5'0"	4'9"	5'1"	5'1"	4'10"	5'2"	5'2"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm		2.694	2.855	2.855	2.743	2.904	2.904	2.767	2.928	2.928
	pie/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† Carcasa estandarizada	mm		8.343	8.516	8.516	8.392	8.565	8.565	8.416	8.589	8.589
	pie/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 la posición de máxima elevación	mm		5.513	5.513	5.513	5.559	5.559	5.559	5.585	5.585	5.585
	pie/pulg		18'2"	18'2"	18'2"	18'3"	18'3"	18'3"	18'4"	18'4"	18'4"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm		6.735	6.821	6.821	6.750	6.836	6.836	6.757	6.844	6.844
	pie/pulg		22'2"	22'5"	22'5"	22'2"	22'6"	22'6"	22'3"	22'6"	22'6"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (con desviación de neumáticos)	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 con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (con desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	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 arranque (§)	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 de funcionamiento*	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 límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, contrapeso agregado, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros para circulación por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de potencia, dirección secundaria e insonorización.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

*** Las especificaciones de los cucharones para roca se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Contrapeso auxiliar					
Tipo de cucharón		Uso general – Con bulón			Uso general – Con gancho – Fusión		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernables	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernables	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 con 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
Anchura	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pie/pulg	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.781	2.661	2.661	2.825	2.706	2.706
	pie/pulg	9'1"	8'8"	8'8"	9'3"	8'10"	8'10"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.501	1.610	1.610	1.481	1.591	1.591
	pie/pulg	4'11"	5'3"	5'3"	4'10"	5'2"	5'2"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	2.802	2.963	2.963	2.754	2.915	2.915
	pie/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† Carcasa estandarizada	mm	8.451	8.624	8.624	8.403	8.576	8.576
	pie/pulg	27'9"	28'4"	28'4"	27'7"	28'2"	28'2"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	5.618	5.618	5.618	5.546	5.546	5.546
	pie/pulg	18'6"	18'6"	18'6"	18'3"	18'3"	18'3"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	6.768	6.854	6.854	6.749	6.836	6.836
	pie/pulg	22'3"	22'6"	22'6"	22'2"	22'6"	22'6"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (con desviación de neumáticos)	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 con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (con desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	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 arranque (§)	kN	165	164	178	172	171	186
	lbf	37.271	36.987	40.226	38.737	38.451	41.920
Peso de funcionamiento*	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 límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, contrapeso agregado, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros para circulación por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de potencia, dirección secundaria e insonorización.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

***Las especificaciones de los cucharones para roca se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Contrapeso auxiliar					
Tipo de cucharón		Uso general – Con gancho – Fusión					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernables	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernables	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40
	yd ³	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Capacidad – Nominal con factor de llenado del 110 %	m ³	3,70	3,70	3,50	4,00	4,00	3,70
	yd ³	4,75	4,75	4,50	5,25	5,25	4,75
Anchura	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pie/pulg	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.767	2.648	2.648	2.741	2.621	2.621
	pie/pulg	9'0"	8'8"	8'8"	8'11"	8'7"	8'7"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.524	1.633	1.633	1.545	1.654	1.654
	pie/pulg	5'0"	5'4"	5'4"	5'0"	5'5"	5'5"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	2.827	2.988	2.988	2.862	3.023	3.023
	pie/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† Carcasa estandarizada	mm	8.476	8.649	8.649	8.511	8.684	8.684
	pie/pulg	27'10"	28'5"	28'5"	28'0"	28'6"	28'6"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	5.618	5.618	5.618	5.652	5.652	5.652
	pie/pulg	18'6"	18'6"	18'6"	18'7"	18'7"	18'7"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	6.772	6.859	6.859	6.783	6.870	6.870
	pie/pulg	22'3"	22'7"	22'7"	22'4"	22'7"	22'7"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (con desviación de neumáticos)	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 con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (con desviación de neumáticos)	kg	11.186	11.104	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 con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	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 arranque (§)	kN	162	161	175	158	157	170
	lbf	36.582	36.299	39.430	35.623	35.340	38.329
Peso de funcionamiento*	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 límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, contrapeso agregado, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros para circulación por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de potencia, dirección secundaria e insonorización.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

*** Las especificaciones de los cucharones para roca se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Contrapeso auxiliar								
Tipo de cucharón		Fondo liso – Con bulón								
Tipo de cuchilla		Cuchillas emperables			Cuchillas emperables			Cuchillas emperables		
		Dientes y segmentos	Puntas	Dientes y segmentos	Puntas	Dientes y segmentos	Puntas	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 con 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
Anchura	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pie/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 posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.777	2.652	2.652	2.749	2.624	2.624	2.717	2.592	2.592
	pie/pulg	9'1"	8'8"	8'8"	9'0"	8'7"	8'7"	8'11"	8'6"	8'6"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.384	1.486	1.486	1.412	1.514	1.514	1.444	1.546	1.546
	pie/pulg	4'6"	4'10"	4'10"	4'7"	4'11"	4'11"	4'8"	5'0"	5'0"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	2.737	2.898	2.898	2.777	2.938	2.938	2.822	2.983	2.983
	pie/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† Carcasa estandarizada	mm	8.386	8.559	8.559	8.426	8.599	8.599	8.471	8.644	8.644
	pie/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 la posición de máxima elevación	mm	5.515	5.515	5.515	5.554	5.554	5.554	5.602	5.602	5.602
	pie/pulg	18'2"	18'2"	18'2"	18'3"	18'3"	18'3"	18'5"	18'5"	18'5"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	6.748	6.834	6.834	6.760	6.847	6.847	6.774	6.861	6.861
	pie/pulg	22'2"	22'6"	22'6"	22'3"	22'6"	22'6"	22'3"	22'7"	22'7"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (con desviación de neumáticos)	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 con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (con desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	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 arranque (§)	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 de funcionamiento*	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 límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, contrapeso agregado, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros para circulación por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de potencia, dirección secundaria e insonorización.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

*** Las especificaciones de los cucharones para roca se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

(Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Contrapeso auxiliar				
Tipo de cucharón		Fondo liso – Con bulón – BGE – FMT			Fondo liso – Con bulón – Material liviano	
Tipo de cuchilla		Dientes y segmentos	Puntas	Puntas	Cuchillas empernables	Cuchillas empernables
Capacidad: nominal	m ³	3,50	3,30	3,60	4,60	4,60
	yd ³	4,50	4,25	4,75	6,00	6,00
Capacidad – Nominal con factor de llenado del 110 %	m ³	3,80	3,60	4,00	5,00	5,00
	yd ³	5,00	4,75	5,25	6,50	6,50
Anchura	mm	2.994	2.994	2.995	3.059	3.338
	pie/pulg	9'9"	9'9"	9'9"	10'0"	10'11"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.643	2.643	2.574	2.617	2.622
	pie/pulg	8'8"	8'8"	8'5"	8'7"	8'7"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.542	1.542	1.618	1.537	1.553
	pie/pulg	5'0"	5'0"	5'3"	5'0"	5'1"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	2.944	2.944	3.046	2.959	2.967
	pie/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† Carcasa estandarizada	mm	8.581	8.581	8.679	8.612	8.609
	pie/pulg	28'2"	28'2"	28'6"	28'4"	28'3"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	5.568	5.568	5.650	5.786	5.502
	pie/pulg	18'4"	18'4"	18'7"	19'0"	18'1"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	6.835	6.835	6.866	6.877	6.999
	pie/pulg	22'6"	22'6"	22'7"	22'7"	23'0"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (con desviación de neumáticos)	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 con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (con desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	11.884	12.309	12.079	11.920	11.996
	lb	26.201	27.138	26.631	26.280	26.447
Fuerza de arranque (§)	kN	169	180	166	155	147
	lbf	38.052	40.525	37.346	35.049	33.132
Peso de funcionamiento*	kg	20.221	19.956	20.037	20.093	19.890
	lb	44.578	43.994	44.173	44.297	43.849

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, contrapeso agregado, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros para circulación por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de potencia, dirección secundaria e insonorización.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

*** Las especificaciones de los cucharones para roca se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

(Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Contrapeso auxiliar			Fondo liso – Con bulón – BGE – FMT
Tipo de cucharón		Fondo liso – Acoplamiento rápido - Fusion			
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernables	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 con 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
Anchura	mm	2.927	2.994	2.994	2.995
	pie/pulg	9'7"	9'9"	9'9"	9'9"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.707	2.581	2.581	2.459
	pie/pulg	8'10"	8'5"	8'5"	8'0"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.455	1.557	1.557	1.620
	pie/pulg	4'9"	5'1"	5'1"	5'3"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	2.837	2.998	2.998	3.129
	pie/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† Carcasa estandarizada	mm	8.486	8.659	8.659	8.820
	pie/pulg	27'11"	28'5"	28'5"	29'0"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	5.588	5.588	5.588	5.632
	pie/pulg	18'4"	18'4"	18'4"	18'6"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	6.775	6.862	6.862	6.922
	pie/pulg	22'3"	22'7"	22'7"	22'9"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (con desviación de neumáticos)	kg	12.930	12.790	13.116	12.593
	lb	28.507	28.198	28.917	27.763
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	kg	13.716	13.574	13.912	13.376
	lb	30.239	29.927	30.671	29.490
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (con desviación de neumáticos)	kg	11.054	10.914	11.222	10.719
	lb	24.370	24.061	24.741	23.633
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	11.851	11.709	12.029	11.514
	lb	26.128	25.815	26.520	25.385
Fuerza de arranque (§)	kN	161	160	173	162
	lbf	36.293	36.010	39.099	36.489
Peso de funcionamiento*	kg	20.213	20.321	20.164	20.510
	lb	44.561	44.799	44.452	45.215

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, contrapeso agregado, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros para circulación por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de potencia, dirección secundaria e insonorización.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

*** Las especificaciones de los cucharones para roca se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Contrapeso auxiliar			
Tipo de cucharón		Fondo liso – Acoplamiento rápido - Fusion			Fondo liso – Acoplamiento rápido - BGE - FMT
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernables	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 con 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
Anchura	mm	2.927	2.994	2.994	2.995
	pie/pulg	9'7"	9'9"	9'9"	9'9"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.675	2.549	2.549	2.385
	pie/pulg	8'9"	8'4"	8'4"	7'9"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.486	1.589	1.589	1.694
	pie/pulg	4'10"	5'2"	5'2"	5'6"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	2.882	3.043	3.043	3.234
	pie/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† Carcasa estandarizada	mm	8.531	8.704	8.704	8.925
	pie/pulg	28'0"	28'7"	28'7"	29'4"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	5.631	5.631	5.631	5.736
	pie/pulg	18'6"	18'6"	18'6"	18'10"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	6.789	6.877	6.877	6.956
	pie/pulg	22'4"	22'7"	22'7"	22'10"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (con desviación de neumáticos)	kg	12.845	12.704	13.031	12.373
	lb	28.318	28.008	28.728	27.277
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	kg	13.632	13.489	13.828	13.159
	lb	30.054	29.740	30.487	29.011
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (con desviación de neumáticos)	kg	10.973	10.832	11.141	10.510
	lb	24.192	23.881	24.563	23.170
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	11.772	11.629	11.950	11.307
	lb	25.954	25.639	26.346	24.929
Fuerza de arranque (§)	kN	156	154	167	150
	lbf	35.090	34.809	37.719	33.911
Peso de funcionamiento*	kg	20.253	20.361	20.204	20.633
	lb	44.649	44.887	44.541	45.486

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, contrapeso agregado, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros para circulación por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de potencia, dirección secundaria e insonorización.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

*** Las especificaciones de los cucharones para roca se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Contrapeso auxiliar				
Tipo de cucharón		Alto volteo – Con bulón				
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernables	Cuchillas empernables	Cuchillas empernables	Cuchillas empernables	Cuchillas empernables
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 con 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
Anchura	mm	3.029	2.910	3.350	3.350	3.205
	pie/pulg	9'11"	9'6"	10'11"	10'11"	10'6"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.451	2.325	2.208	2.066	2.251
	pie/pulg	8'0"	7'7"	7'2"	6'9"	7'4"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.721	1.742	1.954	2.095	1.911
	pie/pulg	5'7"	5'8"	6'4"	6'10"	6'3"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	3.207	3.311	3.543	3.743	3.482
	pie/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† Carcasa estandarizada	mm	8.850	9.007	9.192	9.392	9.131
	pie/pulg	29'1"	29'7"	30'2"	30'10"	30'0"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	6.066	6.074	6.089	6.290	6.477
	pie/pulg	19'11"	20'0"	20'0"	20'8"	21'3"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	6.938	6.947	7.193	7.262	7.109
	pie/pulg	22'10"	22'10"	23'8"	23'10"	23'4"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (con desviación de neumáticos)	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 con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (con desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	10.992	10.059	9.850	9.545	9.658
	lb	24.233	22.177	21.715	21.044	21.294
Fuerza de arranque (§)	kN	123	114	104	93	100
	lbf	27.694	25.628	23.412	20.922	22.553
Peso de funcionamiento*	kg	20.518	21.280	21.646	21.818	21.672
	lb	45.233	46.913	47.720	48.099	47.778

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, contrapeso agregado, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros para circulación por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de potencia, dirección secundaria e insonorización.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

*** Las especificaciones de los cucharones para roca se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

(Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Contrapeso auxiliar		
Tipo de cucharón		Alto volteo – Con gancho – Fusion		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernables	Cuchillas empernables	Cuchillas empernables
Capacidad: nominal	m ³	6,10	7,60	9,20
	yd ³	8,00	10,00	12,00
Capacidad – Nominal con factor de llenado del 110 %	m ³	6,70	8,40	10,10
	yd ³	8,75	11,00	13,25
Anchura	mm	3.037	3.350	3.350
	pie/pulg	9'11"	10'11"	10'11"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.279	2.208	2.066
	pie/pulg	7'5"	7'2"	6'9"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.882	1.954	2.095
	pie/pulg	6'2"	6'4"	6'10"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	3.442	3.543	3.743
	pie/pulg	11'3"	11'7"	12'3"
A† Profundidad de excavación	mm	102	72	72
	pulg	4"	2,8"	2,8"
12† Carcasa estandarizada	mm	9.091	9.192	9.392
	pie/pulg	29'10"	30'2"	30'10"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	6.023	6.089	6.290
	pie/pulg	19'10"	20'0"	20'8"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	7.022	7.193	7.262
	pie/pulg	23'1"	23'8"	23'10"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (con desviación de neumáticos)	kg	10.698	10.824	10.497
	lb	23.585	23.863	23.143
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	kg	11.451	11.636	11.313
	lb	25.245	25.652	24.941
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (con desviación de neumáticos)	kg	8.961	9.026	8.718
	lb	19.757	19.901	19.221
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	9.728	9.850	9.545
	lb	21.447	21.715	21.044
Fuerza de arranque (§)	kN	105	104	93
	lbf	23.767	23.412	20.922
Peso de funcionamiento*	kg	21.427	21.646	21.818
	lb	47.237	47.720	48.099

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, contrapeso agregado, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros para circulación por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de potencia, dirección secundaria e insonorización.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

*** Las especificaciones de los cucharones para roca se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Contrapeso auxiliar			
Tipo de cucharón		Materiales de baja densidad – Con bulón		Materiales de baja densidad – Con gancho – Fusion	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernables	Cuchillas empernables	Cuchillas empernables	Cuchillas empernables
Capacidad: nominal	m ³	9,20	9,90	9,20	9,90
	yd ³	12,00	13,00	12,00	13,00
Capacidad – Nominal con 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
Anchura	mm	3.330	3.330	3.330	3.330
	pie/pulg	10'11"	10'11"	10'11"	10'11"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.237	2.162	2.143	2.139
	pie/pulg	7'4"	7'1"	7'0"	7'0"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.932	2.007	2.025	2.029
	pie/pulg	6'4"	6'7"	6'7"	6'7"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	3.507	3.613	3.639	3.645
	pie/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† Carcasa estandarizada	mm	9.152	9.258	9.284	9.290
	pie/pulg	30'1"	30'5"	30'6"	30'6"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	6.240	6.332	6.298	6.349
	pie/pulg	20'6"	20'10"	20'8"	20'10"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	7.170	7.206	7.215	7.217
	pie/pulg	23'7"	23'8"	23'9"	23'9"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (con desviación de neumáticos)	kg	12.243	12.170	10.929	10.981
	lb	26.993	26.831	24.096	24.211
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	kg	13.102	13.039	11.682	11.744
	lb	28.887	28.748	25.756	25.892
Carga de vuelco estática con la máquina articulada (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 con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	11.275	11.205	9.984	10.039
	lb	24.858	24.703	22.012	22.134
Fuerza de arranque (§)	kN	104	98	97	96
	lbf	23.478	22.134	21.897	21.762
Peso de funcionamiento*	kg	20.352	20.444	20.987	20.948
	lb	44.867	45.070	46.267	46.181

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, contrapeso agregado, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros para circulación por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de potencia, dirección secundaria e insonorización.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

*** Las especificaciones de los cucharones para roca se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Contrapeso auxiliar			
Tipo de cucharón		Roca, pala– Con bulón***	Roca, recto– Con bulón**	Descarga lateral – Con bulón	Descarga lateral – Con gancho – Fusion
Tipo de cuchilla		Dientes y segmentos	Dientes y segmentos	Cuchillas empernables	Cuchillas empernables
Capacidad: nominal	m ³	3,40	3,30	2,90	2,90
	yd ³	4,50	4,25	3,75	3,75
Capacidad – Nominal con 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
Anchura	mm	2.995	2.937	3.220	3.220
	pie/pulg	9'9"	9'7"	10'6"	10'6"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.643	2.809	2.727	2.727
	pie/pulg	8'8"	9'2"	8'11"	8'11"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.695	1.506	1.428	1.427
	pie/pulg	5'6"	4'11"	4'8"	4'8"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	3.070	2.819	2.804	2.803
	pie/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† Carcasa estandarizada	mm	8.720	8.468	8.457	8.456
	pie/pulg	28'8"	27'10"	27'9"	27'9"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	5.641	5.641	5.516	5.508
	pie/pulg	18'7"	18'7"	18'2"	18'1"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	6.898	6.792	6.884	6.898
	pie/pulg	22'8"	22'4"	22'8"	22'8"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (con desviación de neumáticos)	kg	13.821	14.028	12.514	12.230
	lb	30.471	30.926	27.589	26.963
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	kg	14.679	14.888	13.304	13.018
	lb	32.363	32.823	29.332	28.701
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (con desviación de neumáticos)	kg	11.829	12.036	10.662	10.379
	lb	26.079	26.536	23.507	22.882
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	12.698	12.907	11.465	11.180
	lb	27.995	28.455	25.277	24.647
Fuerza de arranque (§)	kN	155	179	160	162
	lbf	35.003	40.312	36.024	36.584
Peso de funcionamiento*	kg	20.753	20.598	20.353	20.809
	lb	45.752	45.411	44.870	45.875

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, contrapeso agregado, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros para circulación por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de potencia, dirección secundaria e insonorización.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

*** Las especificaciones de los cucharones para roca se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

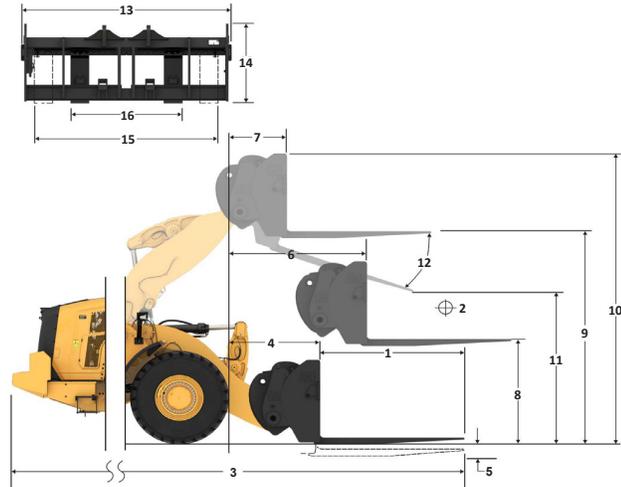
1	Longitud de punta	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	9.625
		lbs	21.213
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	8.341
		lbs	18.383
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.170
		lbs	9.191
	Carga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

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

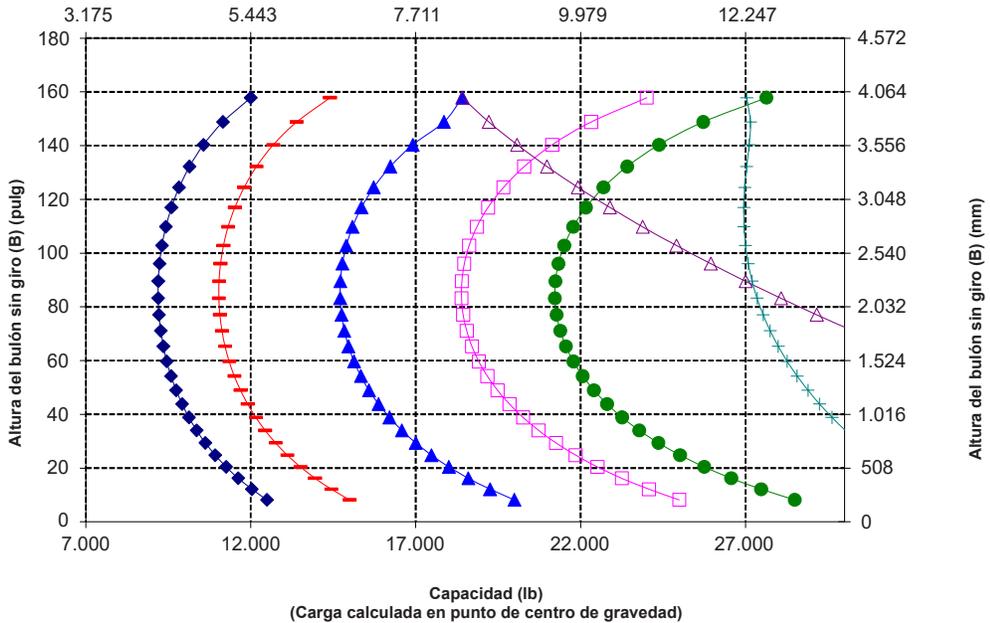
950 STD Portahorquillas de 87" Punta de 60"

Horquillas de palés, FUSION 530-1861 548-3265

*Versión 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Configuración de elevación estándar



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



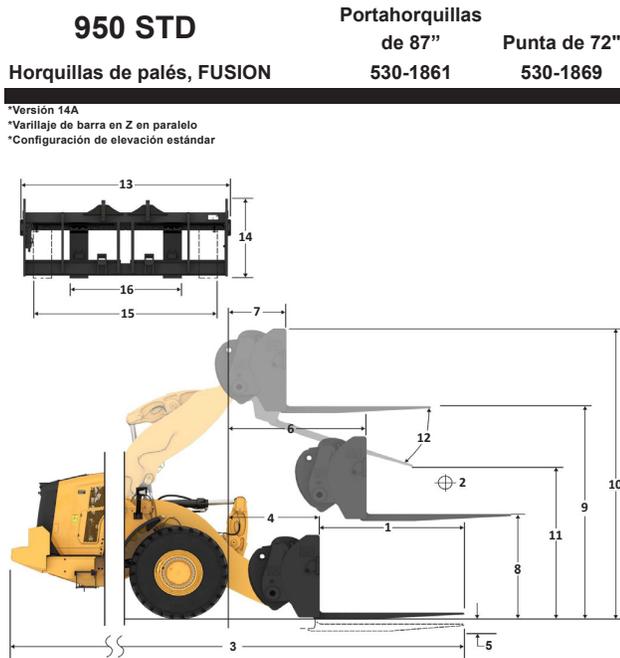
ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm pulg	1.830 72,0
2	Centro de carga	mm pulg	915 36,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg lbs	9.158 20.184
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg lbs	7.930 17.477
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lbs	3.965 8.739
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg lbs	4.758 10.486
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg lbs	6.344 13.982
3	Longitud total máxima	mm pulg	9.286 365,6
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm pulg	1.258 49,5
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm pulg	-160 -6,3
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm pulg	1.752 69,0
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm pulg	1.037 40,8
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm pulg	1.772 69,7
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm pulg	3.707 145,9
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm pulg	4.482 176,4
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm pulg	2.105 82,9
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	47
13	Anchura total del portahorquillas	mm pulg	2.217 87,3
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	840 33,1
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm pulg	2.070 81,5
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm pulg	470 18,5
	Anchura de punta (punta individual)	mm pulg	150,0 5,9
	Grosor de punta	mm pulg	65,0 2,6
	Capacidad de la punta	kg lbs	5.246 11.562
	Peso de funcionamiento	kg lbs	18.997 41.870

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente



- ◆ Carga 08 (SAE J1197)
- ◆ Carga 08 (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ◆ Carga 08 (CEN EN 474-3: terreno nivelado y firme)
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: articulada
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: máquina recta
- ◆ Capacidad hidráulica de inclinación
- ◆ Capacidad hidráulica de elevación

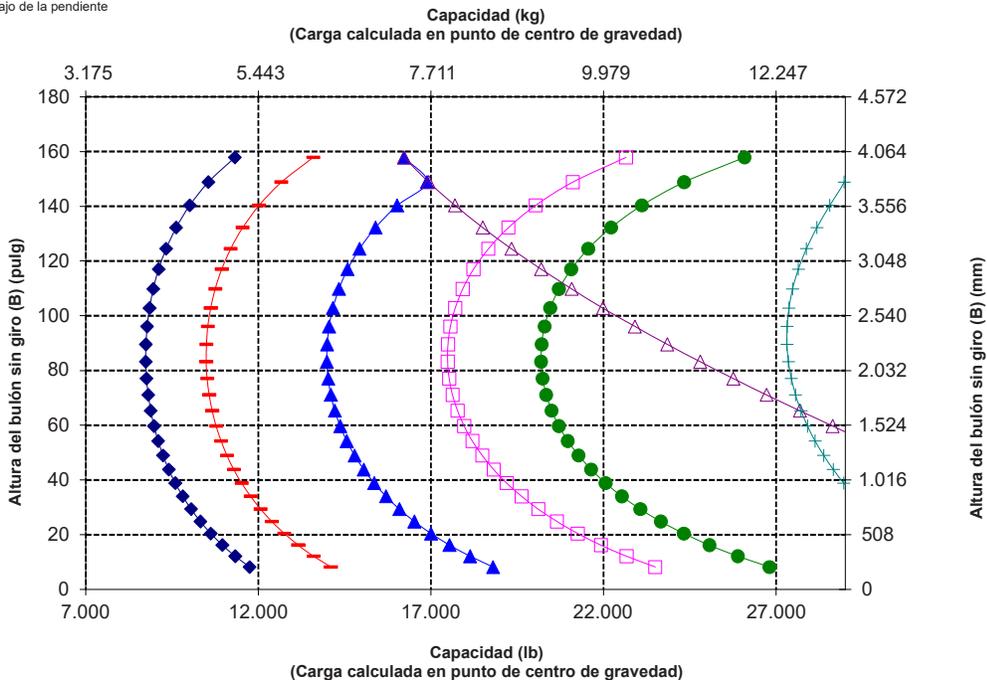
NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:

SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

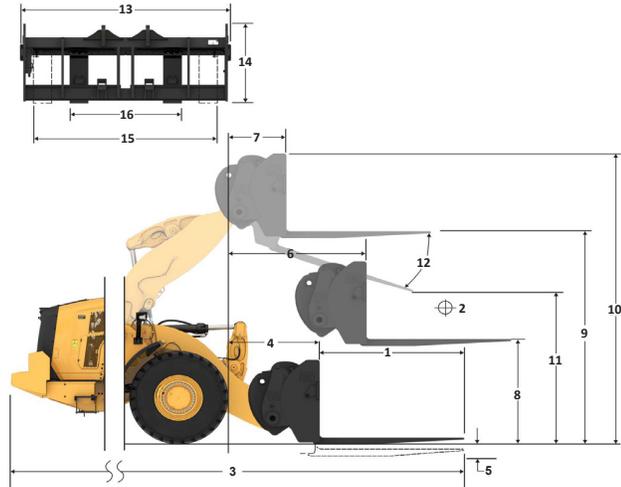
1	Longitud de punta	mm	1.219
		pulg	48,0
2	Centro de carga	mm	610
		pulg	24,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	9.871
		lbs	21.756
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	8.523
		lbs	18.784
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.261
		lbs	9.392
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg	5.114
		lbs	11.270
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg	6.818
		lbs	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	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-79
		pulg	-3,1
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.744
		pulg	68,6
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	1.029
		pulg	40,5
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	4.853
		pulg	191,0
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	2.516
		pulg	99,0
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	53
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Anchura de punta (punta individual)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor de punta	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de la punta	kg	22.200
		lbs	48.929
	Peso de funcionamiento	kg	19.259
		lbs	42.448

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

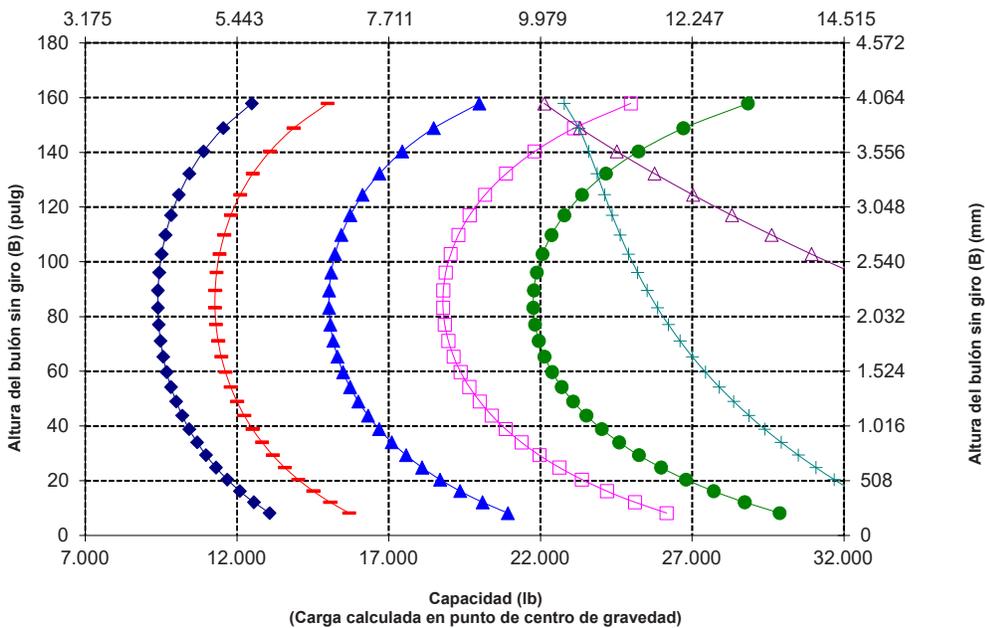
950 STD Portahorquillas de 96" Punta de 48"

Horquilla de construcción FUSION 520-7957 520-7985

*Versión 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Configuración de elevación estándar



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



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

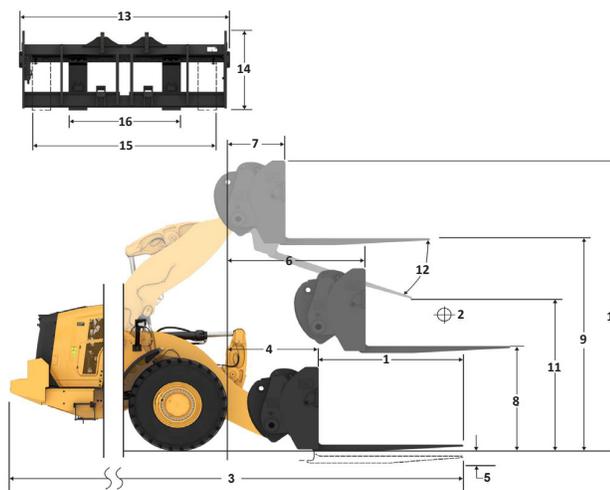
1	Longitud de punta	mm pulg	1.524 60,0
2	Centro de carga	mm pulg	762 30,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg lbs	9.356 20.620
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg lbs	8.068 17.782
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lbs	4.034 8.891
	Carga nominal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

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

950 STD Portahorquillas de 96" Punta de 60"

Horquilla de construcción FUSION 520-7957 520-7980

*Versión 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Configuración de elevación estándar



- Carga 0% (SAE J1197)
- Carga 0% (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga 0% (CEN EN 474-3: terreno nivelado y firme)
- Carga límite de equilibrio estático: articulada
- Carga límite de equilibrio estático: máquina recta
- Capacidad hidráulica de inclinación
- Capacidad hidráulica de elevación

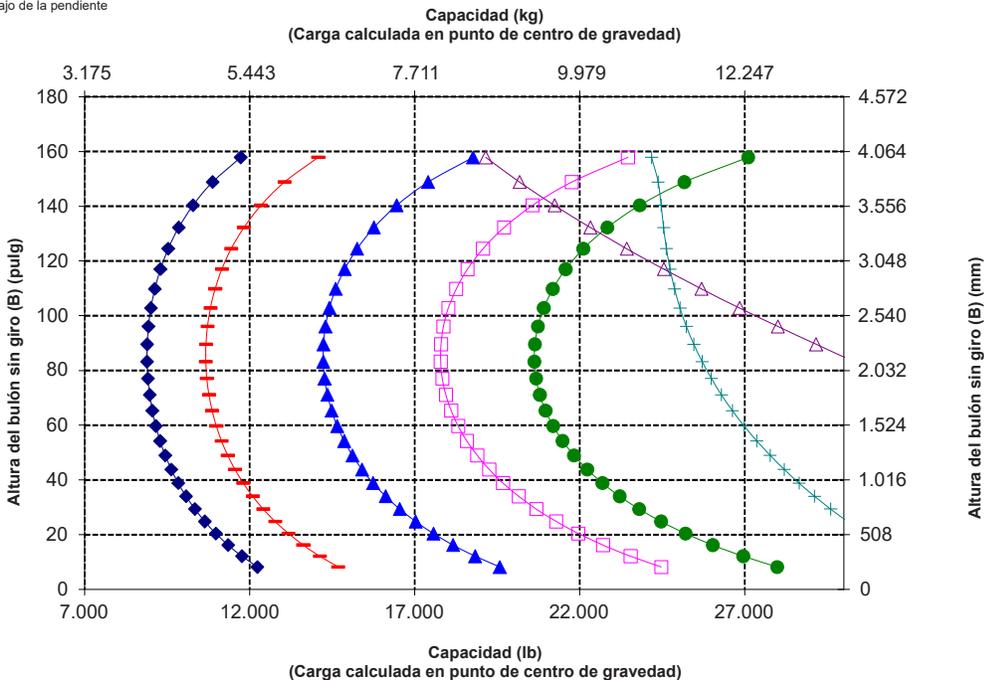
NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:

SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

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

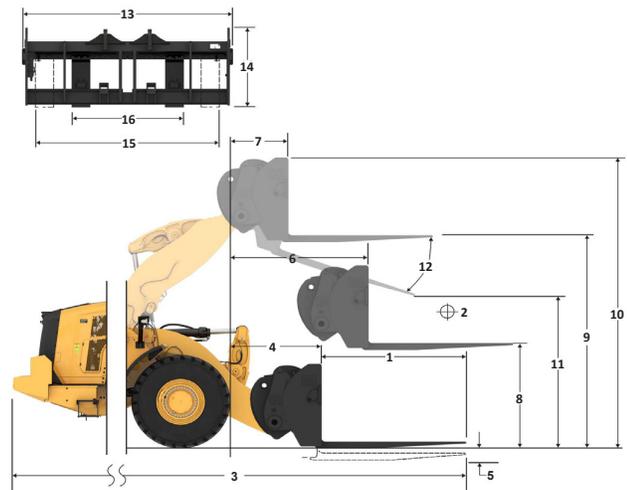
*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

950 STD Portahorquillas de 96" Punta de 72"

Horquilla de construcción FUSION 520-7957 520-7979

*Versión 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Configuración de elevación estándar



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

- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3; terreno irregular)
- Carga útil (CEN EN 474-3; terreno nivelado y firme)
- Carga límite de equilibrio estático: articulada
- Carga límite de equilibrio estático: máquina recta
- Capacidad hidráulica de inclinación
- Capacidad hidráulica de elevación

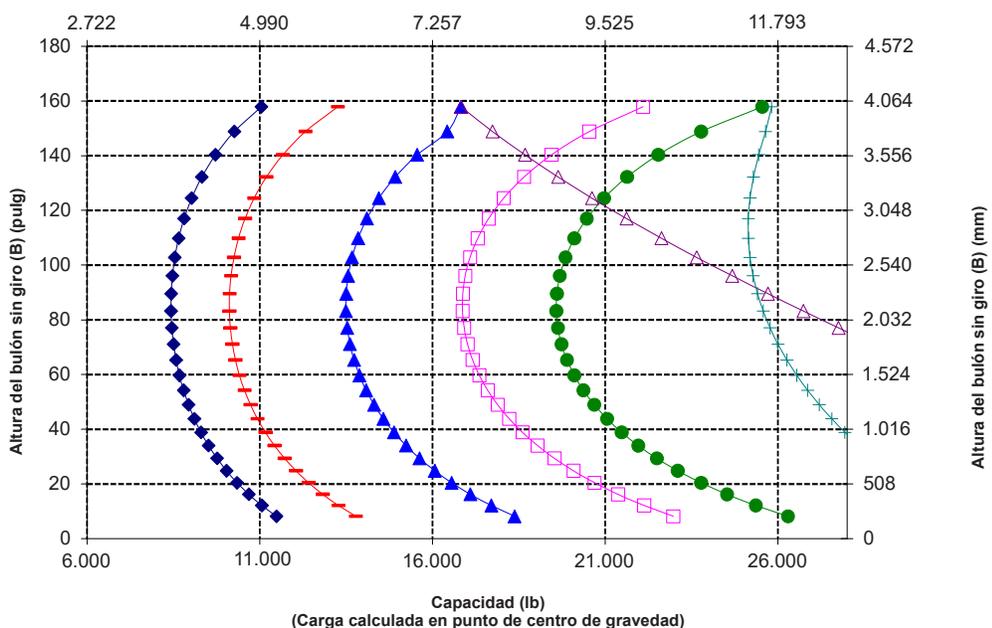
NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:

SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la horquilla

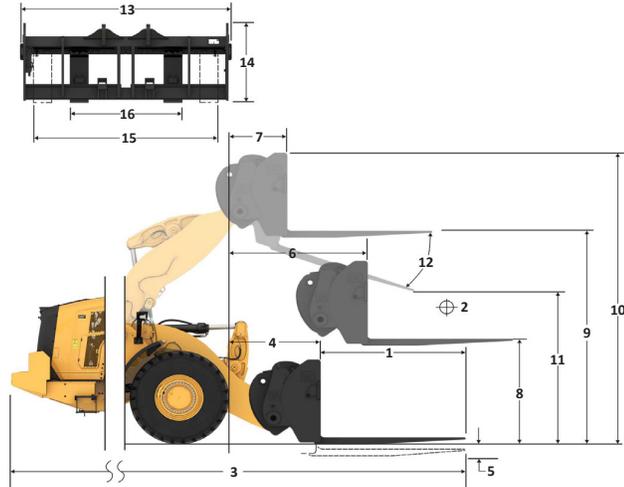
Especificaciones de la horquilla

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

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

950 STD Portahorquillas de 96" Punta de 84"
Horquilla de construcción, FUSION 520-7957 520-7986

*Versión 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Configuración de elevación estándar



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

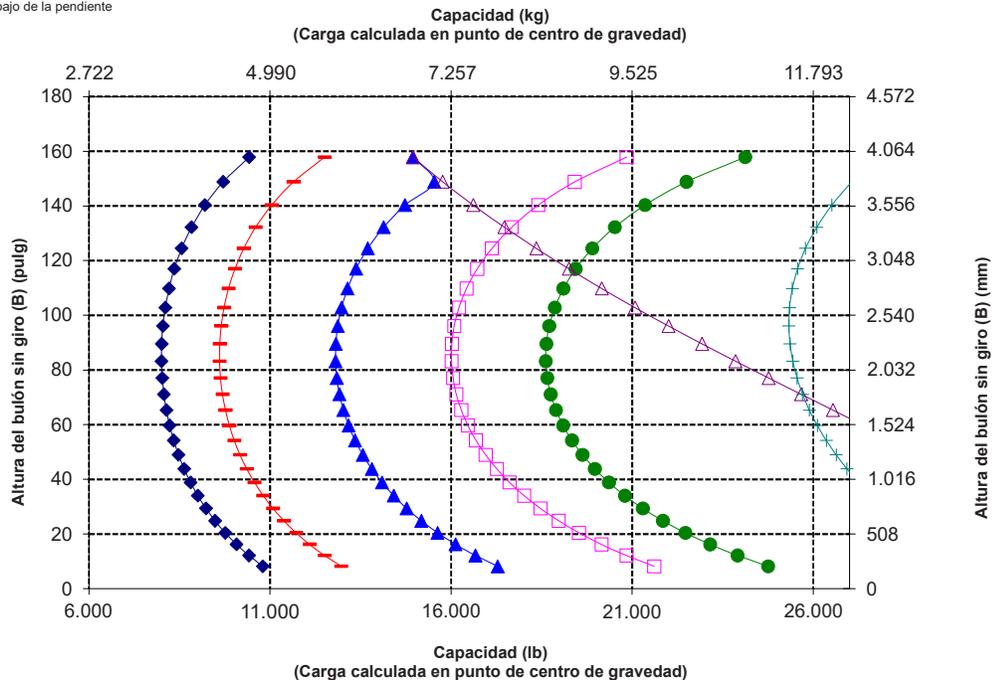
Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:

SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

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

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

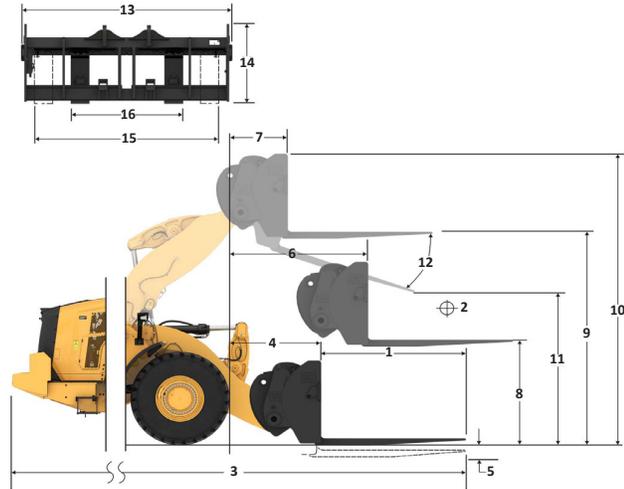
950 STD Portahorquillas de 96" Punta de 96"

Horquilla de construcción, FUSION 520-7957 520-7981

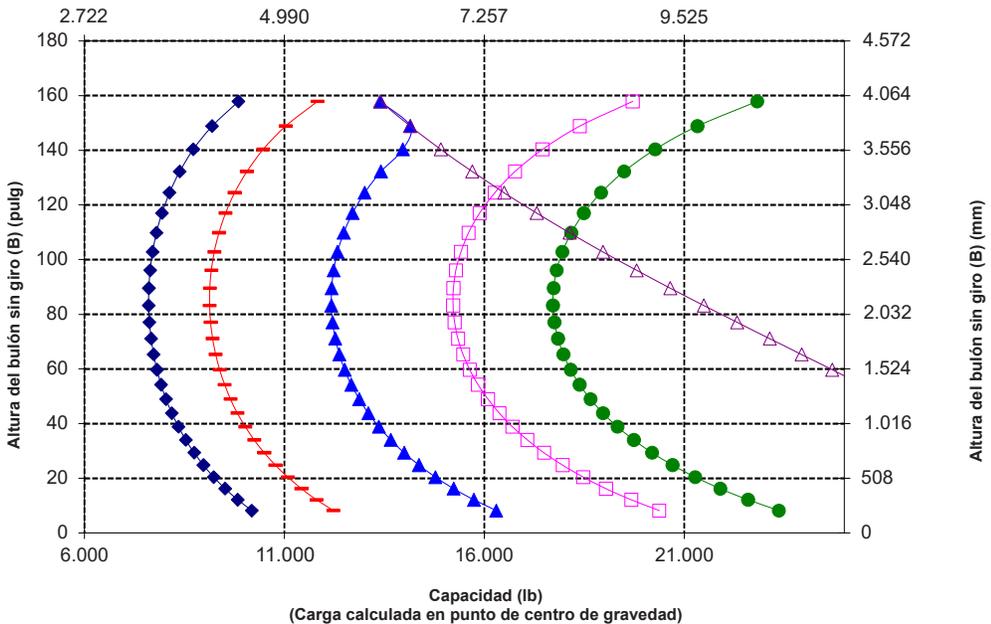
*Versión 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración de elevación estándar



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:

SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

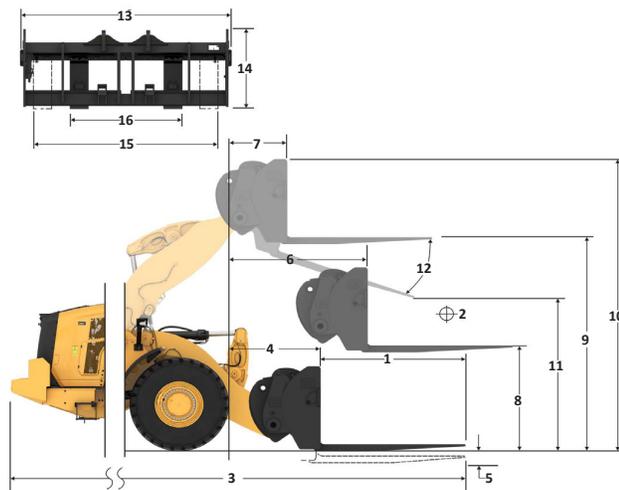
1	Longitud de punta	mm	1.219
		pulg	48,0
2	Centro de carga	mm	610
		pulg	24,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	9.831
		lbs	21.667
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	8.482
		lbs	18.695
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.241
		lbs	9.347
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg	5.089
		lbs	11.217
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg	6.786
		lbs	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	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-79
		pulg	-3,1
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.744
		pulg	68,6
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	1.029
		pulg	40,5
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	4.853
		pulg	191,0
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	2.516
		pulg	99,0
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	53
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.493
		pulg	98,1
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Anchura de punta (punta individual)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor de punta	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de la punta	kg	22.200
		lbs	48.929
	Peso de funcionamiento	kg	19.312
		lbs	42.564

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

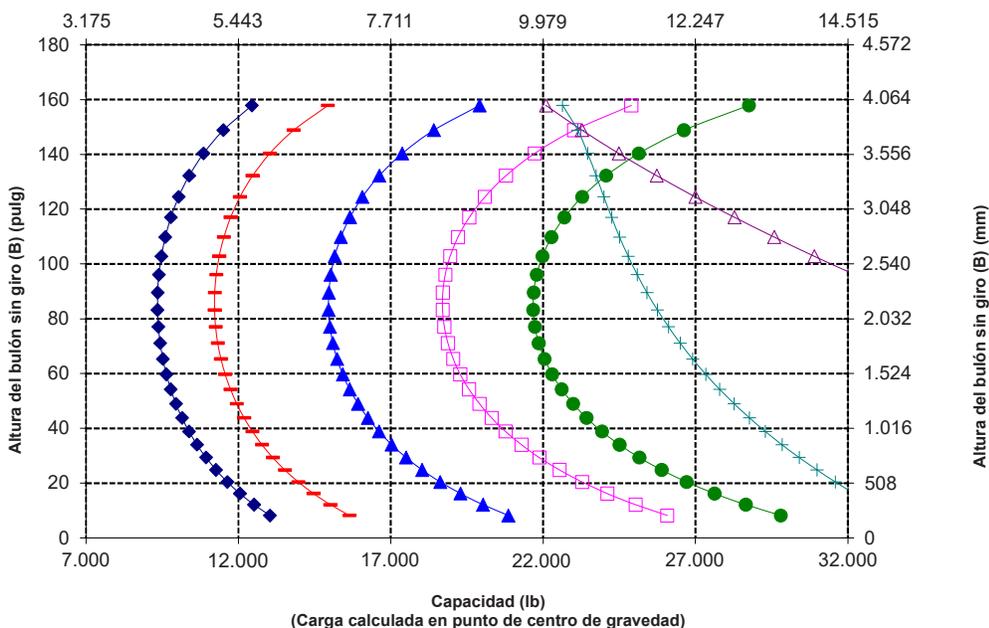
950 STD Portahorquillas de 108" Punta de 48"

Horquilla de construcción, FUSION 520-7968 520-7985

*Versión 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Configuración de elevación estándar



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:

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

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

CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

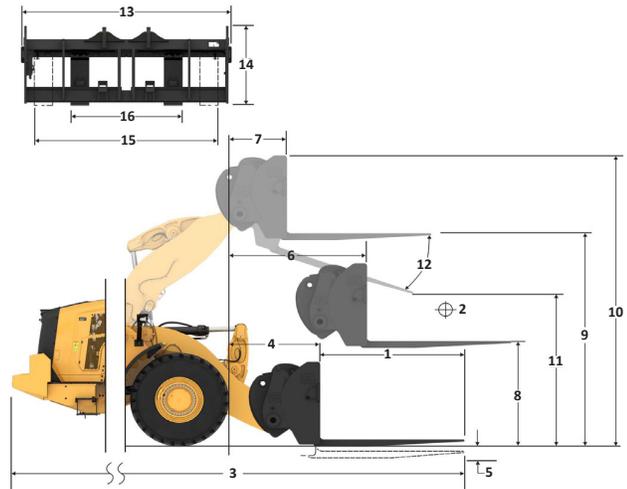
1	Longitud de punta	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	9.321
		lbs	20.543
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	8.033
		lbs	17.705
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.017
		lbs	8.852
	Carga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

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

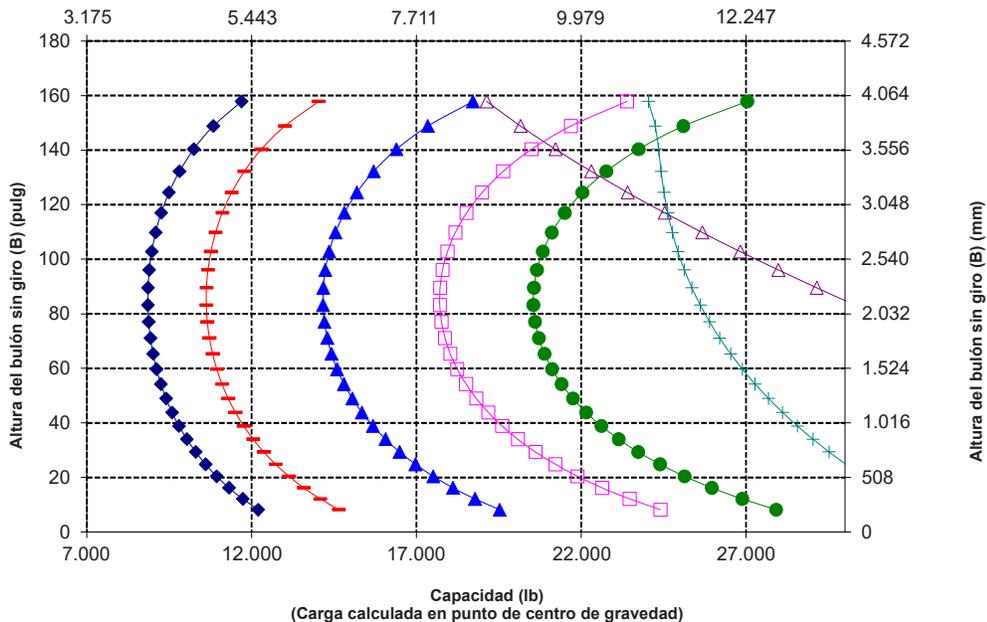
950 STD Portahorquillas de 108" Punta de 60"

Horquilla de construcción, FUSION 520-7968 520-7980

*Versión 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Configuración de elevación estándar



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palets se calcula a partir de los siguientes valores:
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

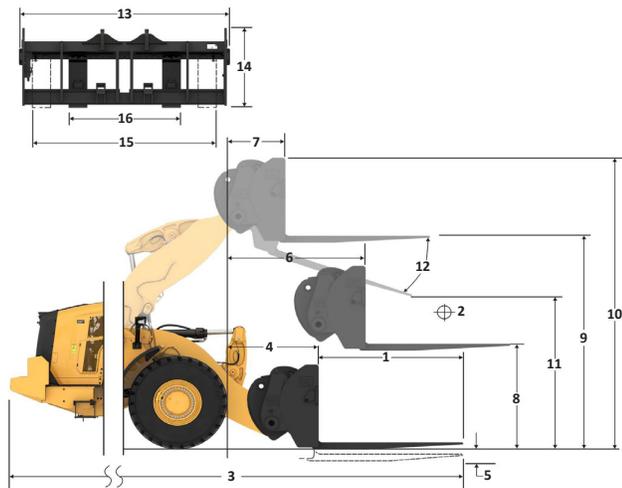
1	Longitud de punta	mm pulg	1.829 72,0
2	Centro de carga	mm pulg	915 36,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg lbs	8.849 19.502
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg lbs	7.617 16.788
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lbs	3.808 8.394
	Carga nominal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

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

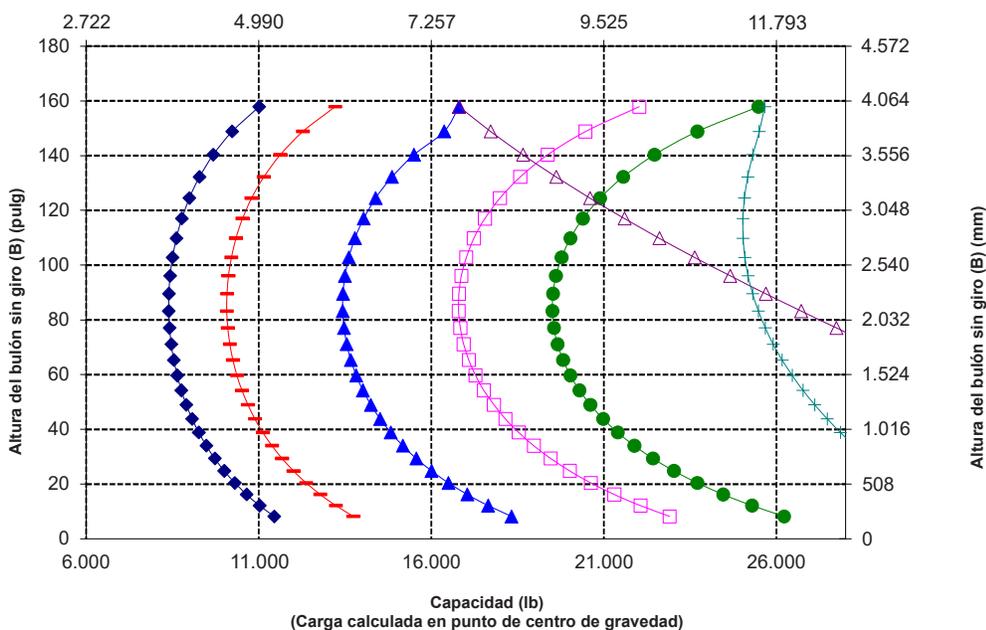
950 STD Portahorquillas de 108" Punta de 72"
Horquilla de construcción, FUSION 520-7968 520-7979

*Versión 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Configuración de elevación estándar



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:

SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

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

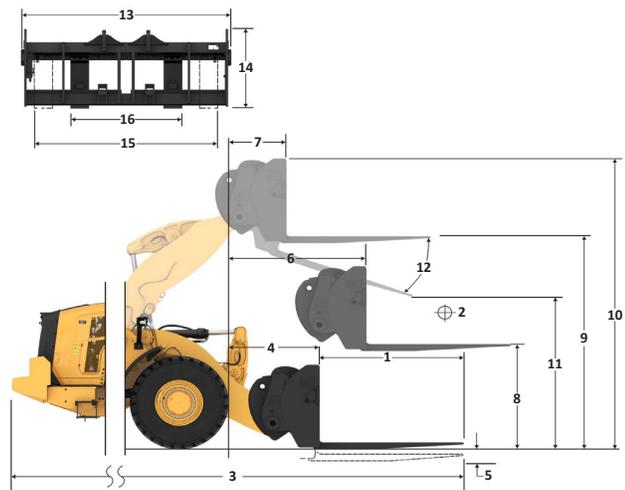
*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

950 STD Portahorquillas de 108" Punta de 84"

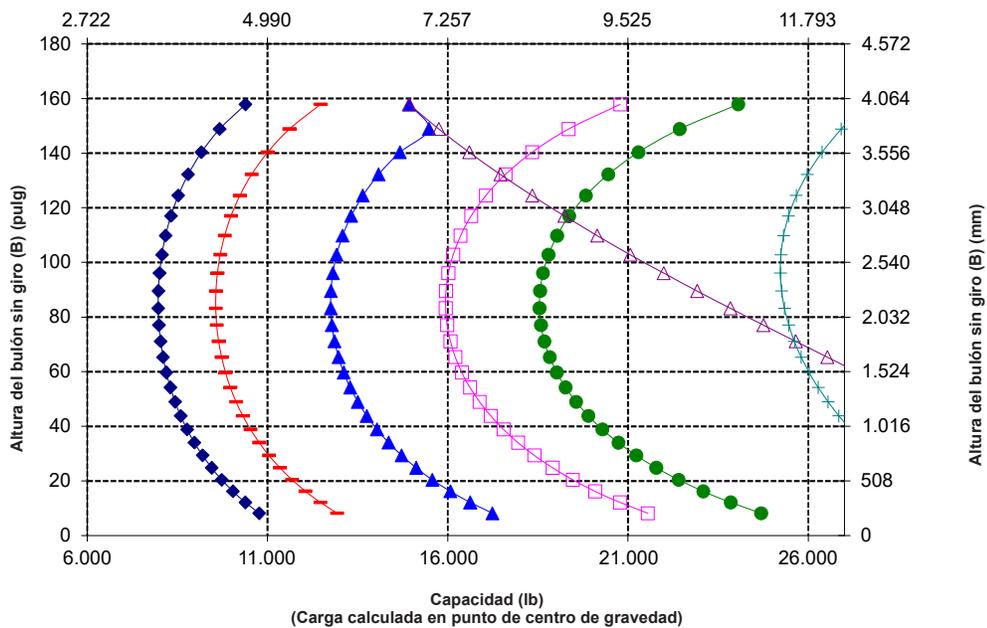
Horquilla de construcción, FUSION 520-7968 Punta de 84" 520-7986

*Versión 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Configuración de elevación estándar



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

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

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

- Carga (SAE J1197)
- Carga (CEN EN 474-3 terreno irregular)
- Carga (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme)
- Carga límite de equilibrio estático: articulada
- Carga límite de equilibrio estático: máquina recta
- Capacidad hidráulica de inclinación
- Capacidad hidráulica de elevación

NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

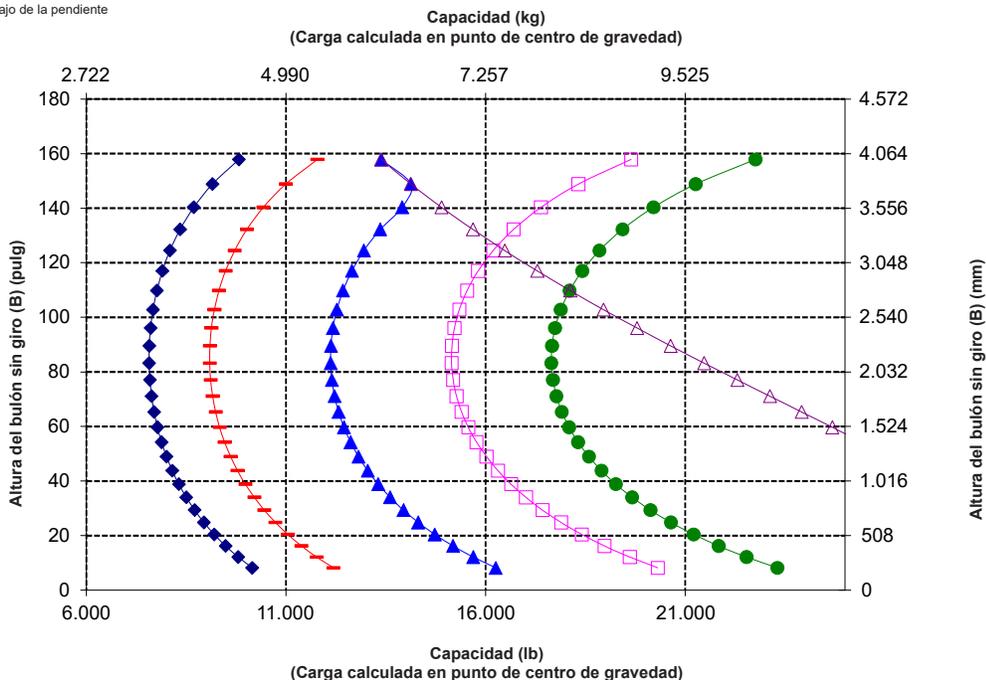
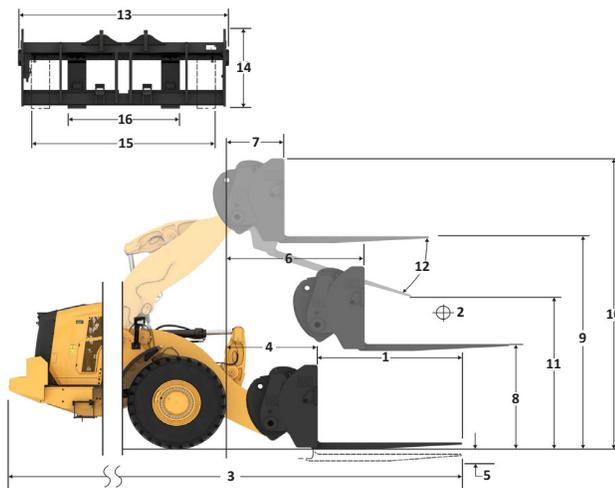
La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:

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

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

950 STD Portahorquillas de 108" Punta de 96"
Horquilla de construcción, FUSION 520-7968 520-7981

*Versión 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Configuración de elevación estándar



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de 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 pie, pulg	2.291 7' 6"	2.429 7' 11"	2.566 8' 5"	2.704 8' 10"	2.842 9' 3"	2.979 9' 9"
Levantamiento máximo: altura del ojal del gancho (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm pie, pulg	6.852 22' 5"	7.124 23' 4"	7.396 24' 3"	7.668 25' 1"	7.939 26' 0"	8.211 26' 11"
Horizontal: alcance del ojal del gancho (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm pie, pulg	4.610 15' 1"	4.915 16' 1"	5.220 17' 1"	5.525 18' 1"	5.829 19' 1"	6.134 20' 1"
Horizontal: altura del ojal del gancho (19)	mm pie, pulg	1.842 6' 0,5"	1.842 6' 0,5"	1.842 6' 0,5"	1.842 6' 0,5"	1.842 6' 0,5"	1.842 6' 0,5"
Levantamiento mínimo: alcance del ojal del gancho (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm pie, pulg	2.416 7' 11"	2.596 8' 6"	2.777 9' 1"	2.957 9' 8"	3.137 10' 3"	3.318 10' 10"
Levantamiento mínimo: altura del ojal del gancho (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm pie, pulg	(2.593) -8' 5"	(2.839) -9' 8"	(3.085) -10' 10"	(3.330) -10' 0"	(3.576) -11' 3"	(3.822) -12' 5"
Carga de equilibrio estático, recto	kg	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

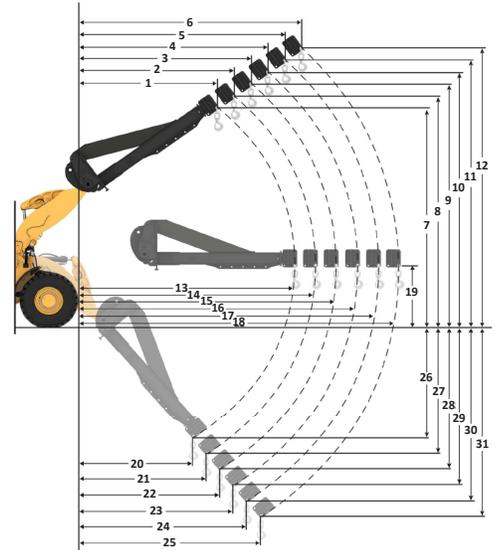
950 STD

289-9885

Brazo de manipulación de materiales:
FUSION

Posición 6

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



- Retraída
- Extensión 1
- Extensión 2
- Extensión 3
- Extensión 4
- Extendida

NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

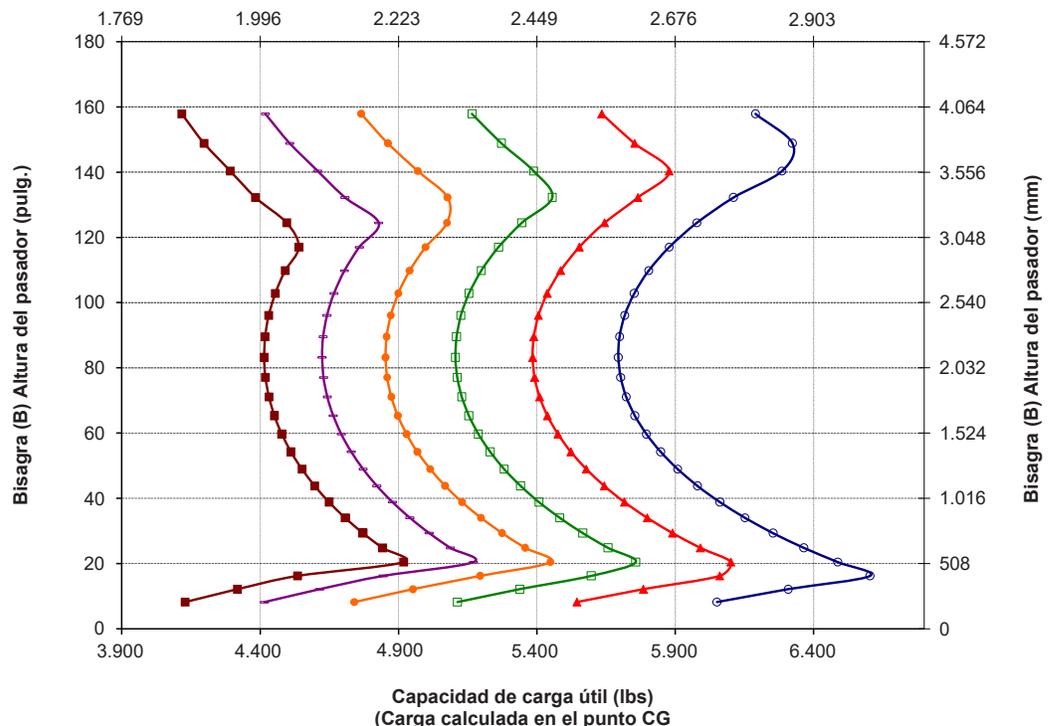
Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1

La carga nominal de operación para una pala equipada con un brazo de manipulación de materiales se calcula a partir de los siguientes valores:

SAE J1197: 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 CG)

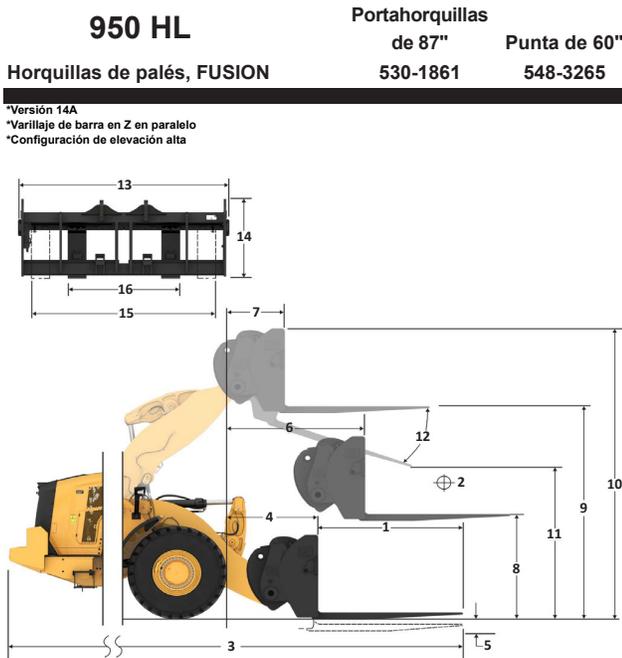


Especificaciones de la horquilla

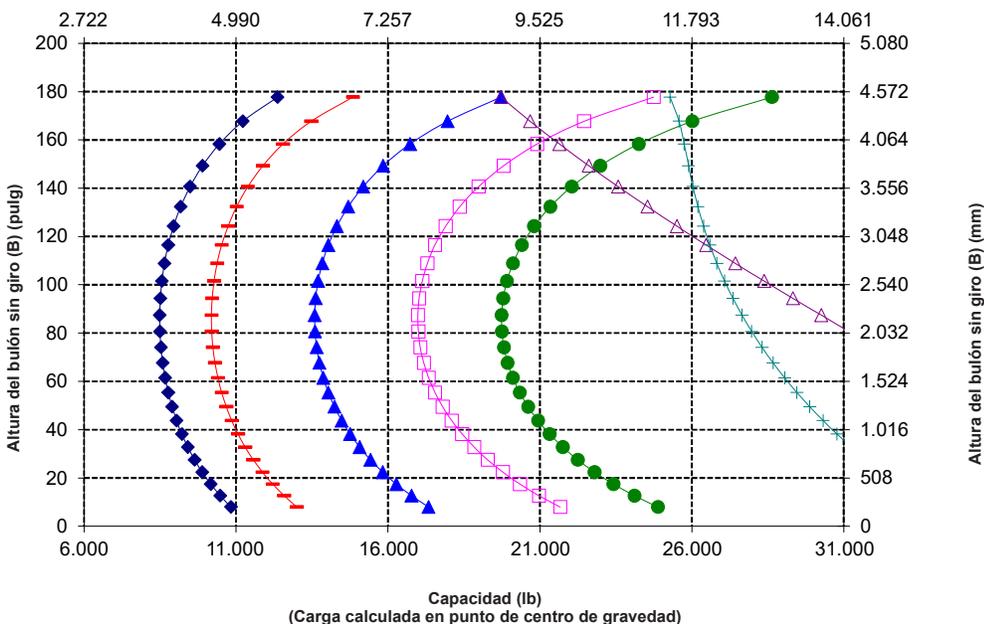
Especificaciones de la horquilla

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

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:

SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

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

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

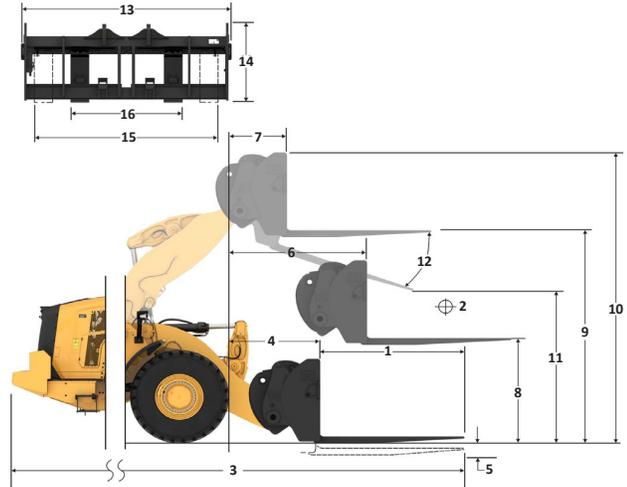
950 HL Portahorquillas de 87" Punta de 72"

Horquillas de palés, FUSION 530-1861 530-1869

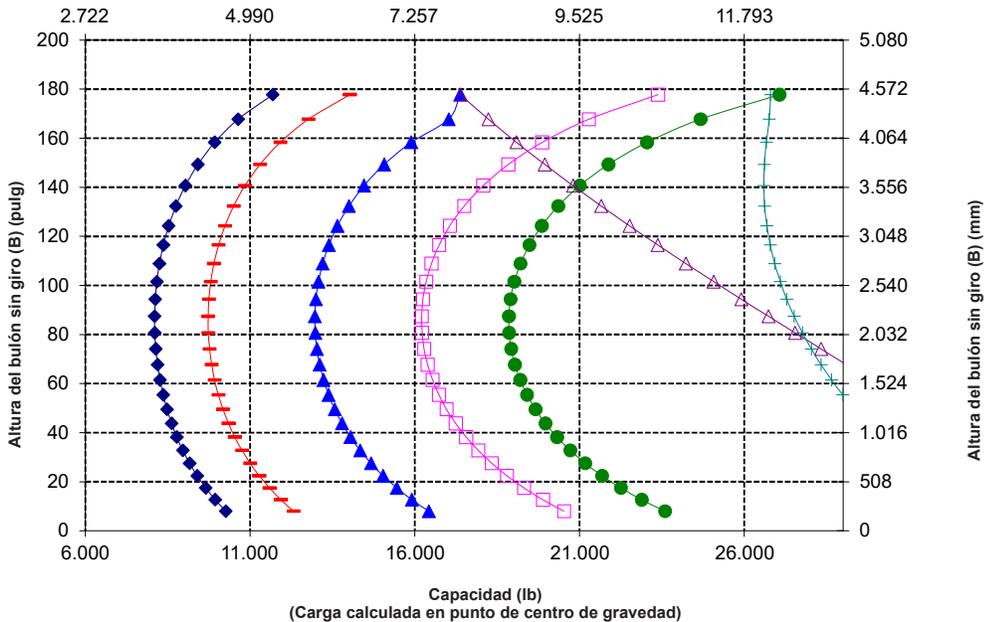
*Versión 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración de elevación alta



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:

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

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

CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm pulg	1.219 48,0
2	Centro de carga	mm pulg	610 24,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg lbs	9.112 20.083
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg lbs	7.807 17.206
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lbs	3.903 8.603
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg lbs	4.684 10.323
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg lbs	6.245 13.765
3	Longitud total máxima	mm pulg	9.103 358,4
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm pulg	1.657 65,2
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm pulg	-83 -3,3
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm pulg	2.119 83,4
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm pulg	1.064 41,9
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm pulg	1.877 73,9
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm pulg	4.318 170,0
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm pulg	5.358 210,9
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm pulg	3.060 120,5
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	50
13	Anchura total del portahorquillas	mm pulg	2.528 99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.130 44,5
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm pulg	2.178 85,7
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm pulg	576 22,7
	Anchura de punta (punta individual)	mm pulg	180,0 7,1
	Grosor de punta	mm pulg	90,0 3,5
	Capacidad de la punta	kg lbs	22.200 48.929
	Peso de funcionamiento	kg lbs	19.920 43.903

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ▲ Carga útil (CEN EN 474-3: terreno nivelado y firme)
- Carga límite de equilibrio estático: articulada
- Carga límite de equilibrio estático: máquina recta
- ▲ Capacidad hidráulica de inclinación
- Capacidad hidráulica de elevación

NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

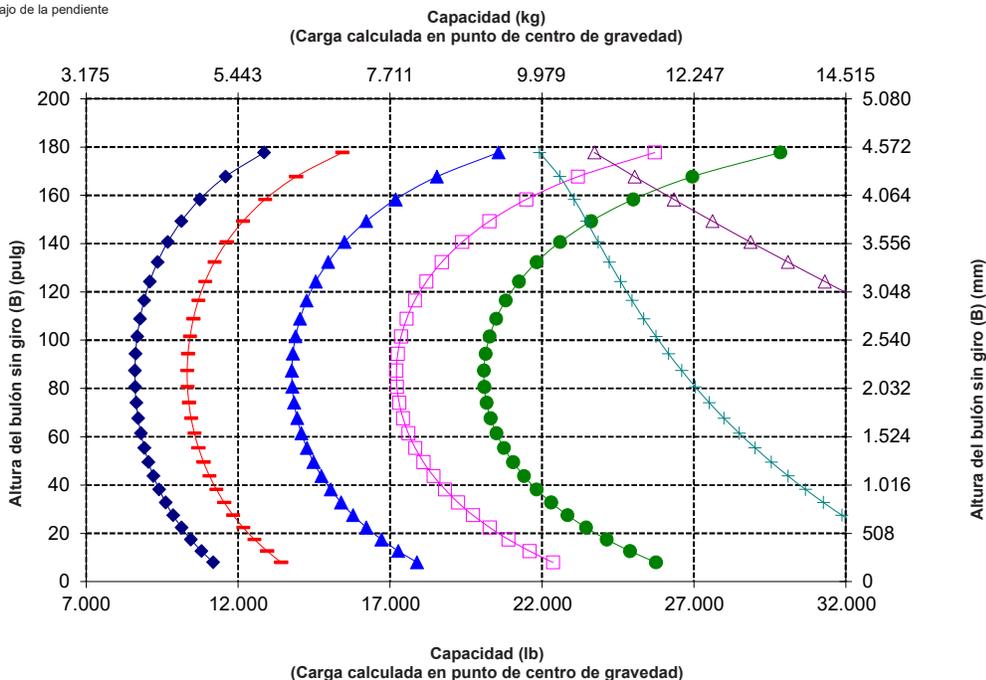
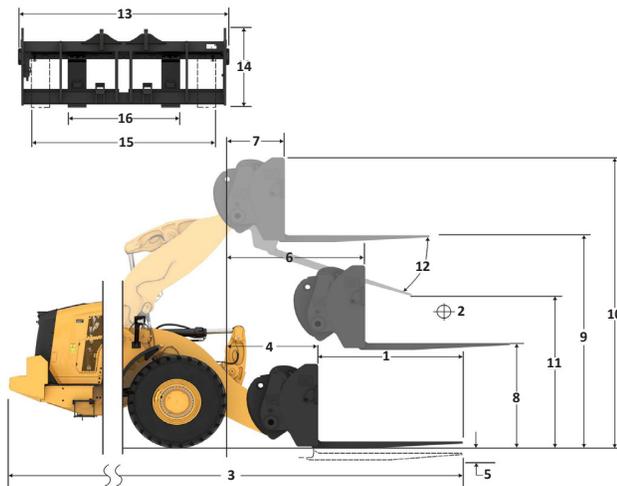
La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palets se calcula a partir de los siguientes valores:

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

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

950 HL Portahorquillas de 96" Punta de 48"
Horquilla de construcción, FUSION 520-7957 520-7985

*Versión 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Configuración de elevación alta



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

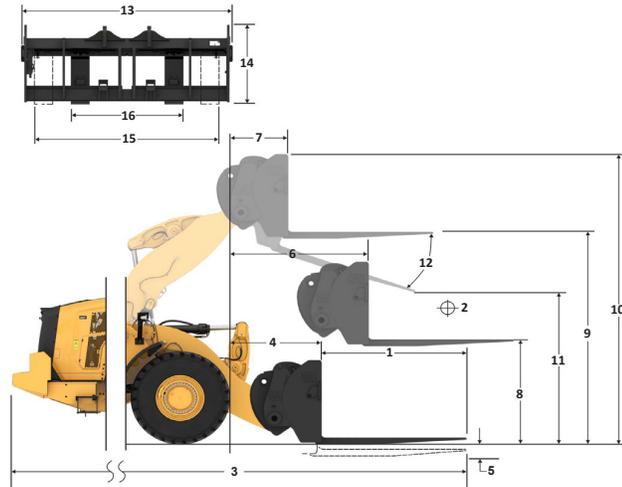
1	Longitud de punta	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	8.672
		lbs	19.114
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	7.420
		lbs	16.353
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.710
		lbs	8.177
	Carga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

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

950 HL Portahorquillas de 96" Punta de 60"

Horquilla de construcción, FUSION 520-7957 520-7980

*Versión 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Configuración de elevación alta



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

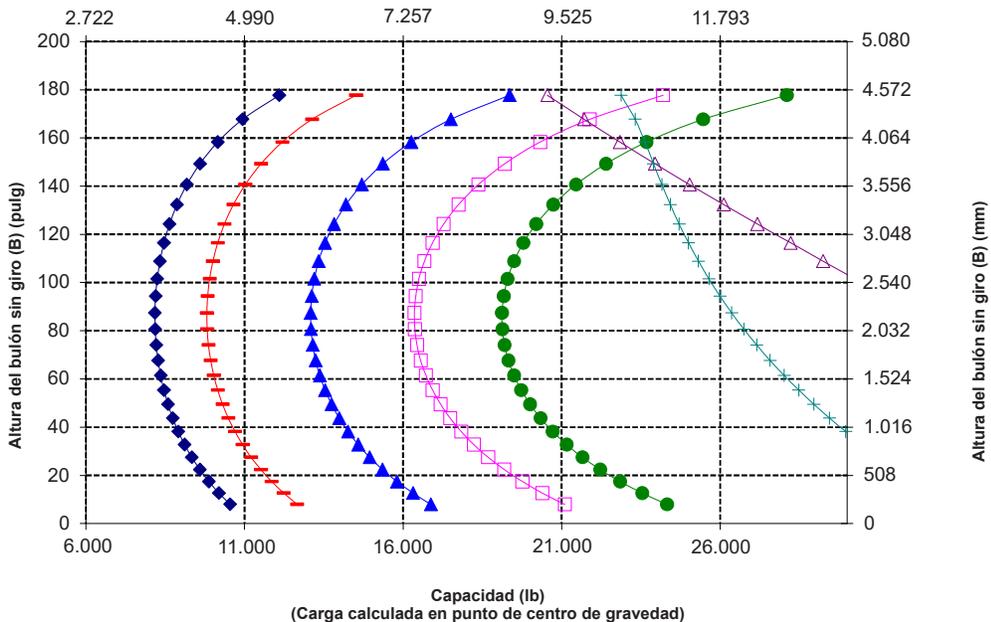
Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palets se calcula a partir de los siguientes valores:

SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 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 punto de centro de gravedad)



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

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

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno nivelado y firme)
- Carga límite de equilibrio estático: articulada
- Carga límite de equilibrio estático: máquina recta
- Capacidad hidráulica de inclinación
- Capacidad hidráulica de elevación

NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

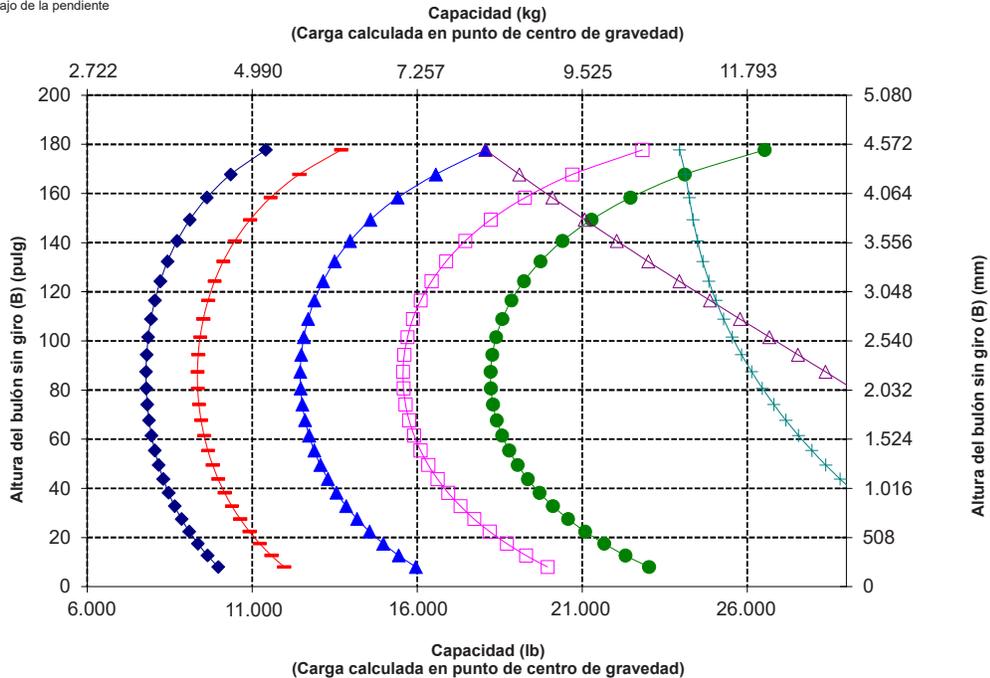
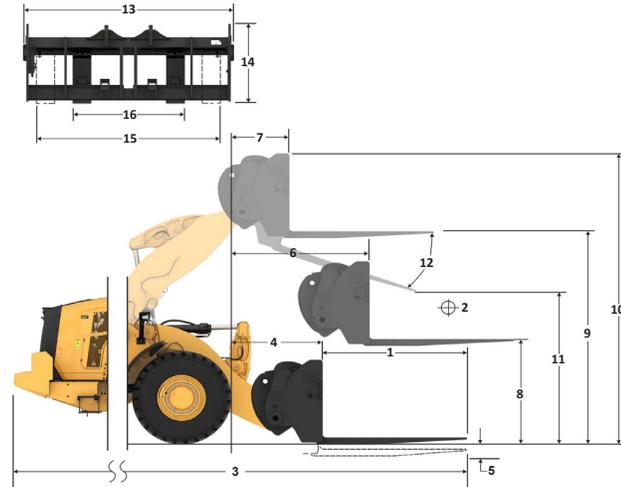
La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

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

950 HL Portahorquillas de 96" Punta de 72"

Horquilla de construcción, FUSION 520-7957 520-7979

*Versión 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Configuración de elevación alta



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

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

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

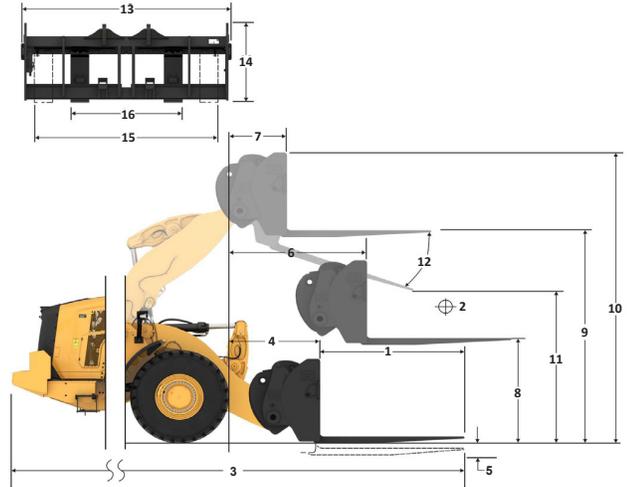
950 HL Portahorquillas de 96" Punta de 86"

Horquilla de construcción, FUSION 520-7957 Punta de 86" 520-7986

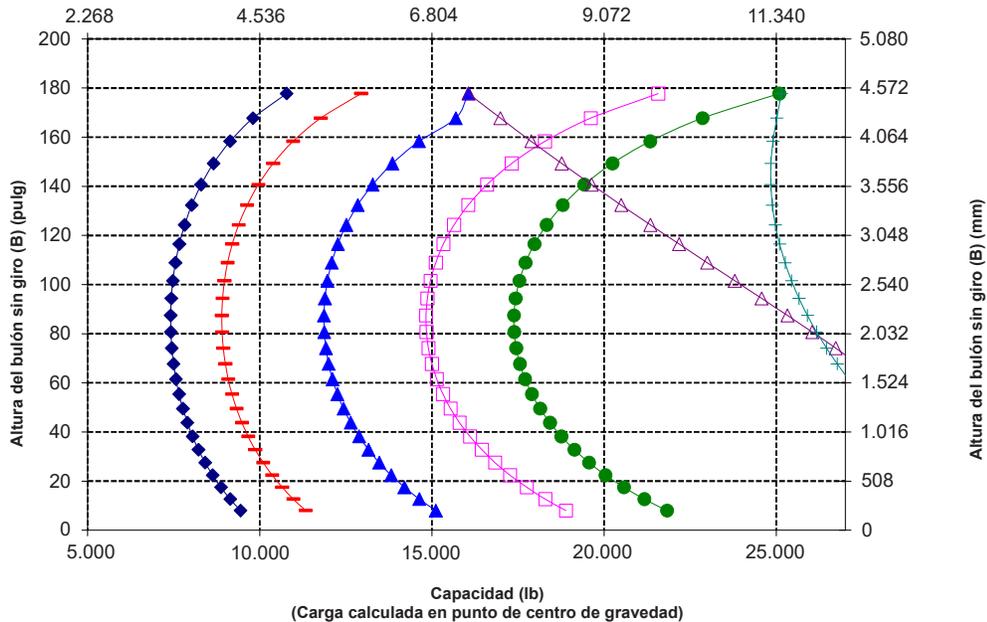
*Versión 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración de elevación alta



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 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



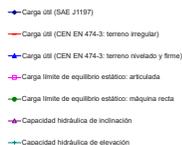
ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

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

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:

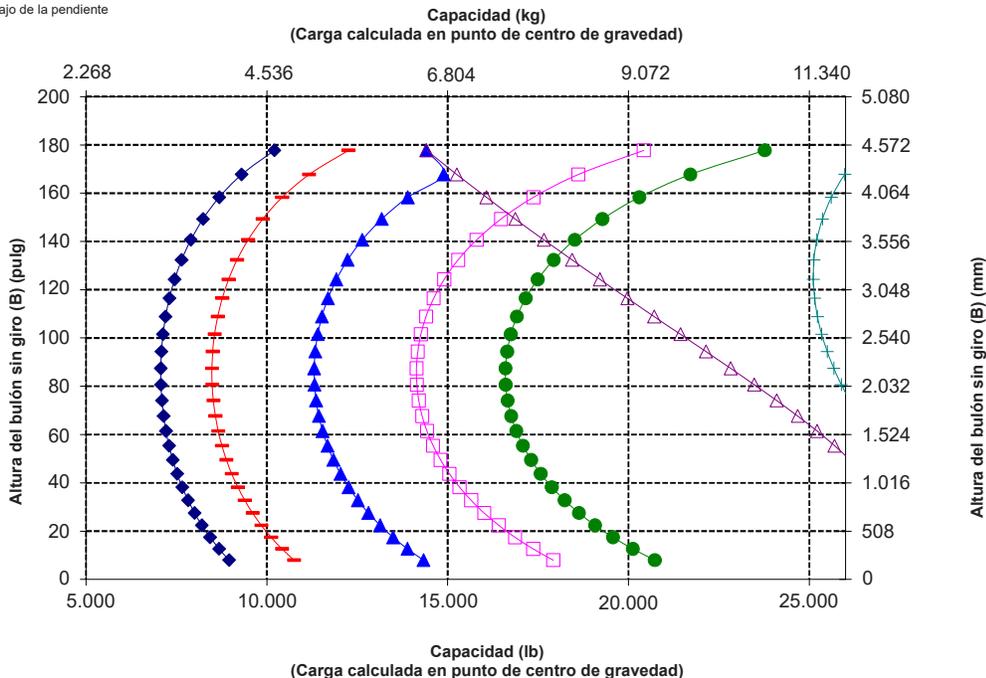
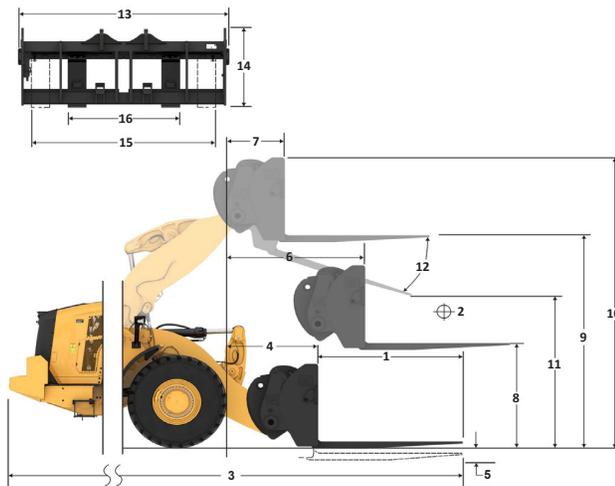
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado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

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

950 HL Portahorquillas de 96" Punta de 96"

Horquilla de construcción, FUSION 520-7957 520-7981

*Versión 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Configuración de elevación alta



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

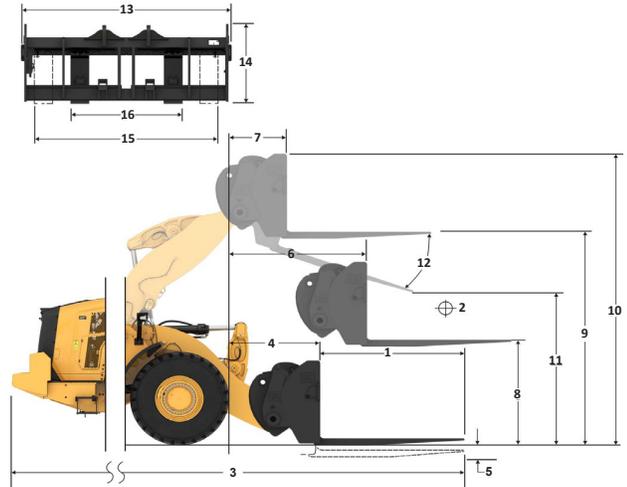
1	Longitud de punta	mm	1.219
		pulg	48,0
2	Centro de carga	mm	610
		pulg	24,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	9.070
		lbs	19.991
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	7.765
		lbs	17.114
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.882
		lbs	8.557
	Carga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

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

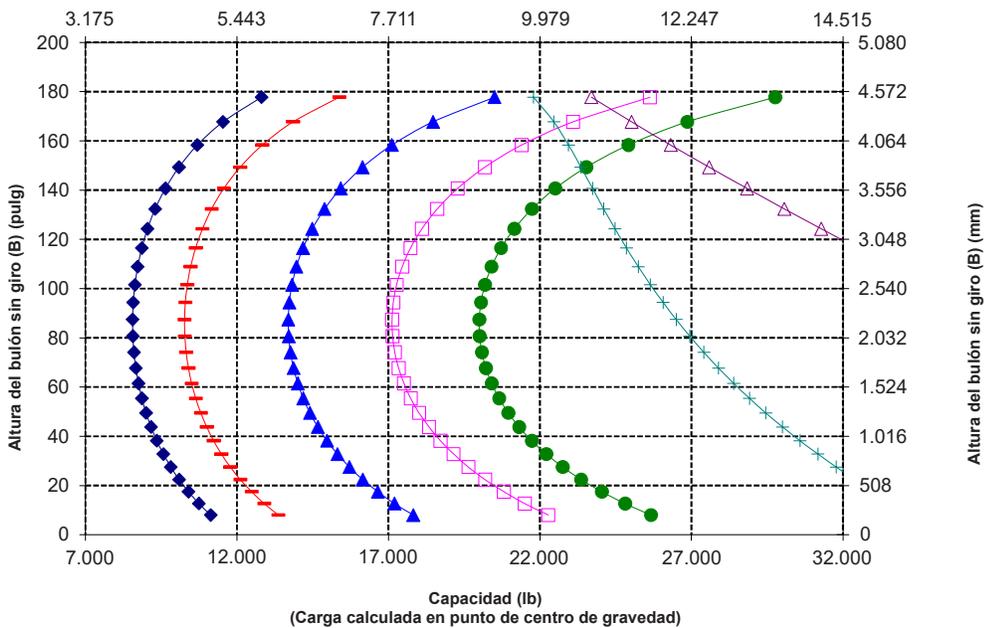
950 HL Portahorquillas de 108" Punta de 48"

Horquilla de construcción, FUSION 520-7968 520-7985

*Versión 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Configuración de elevación alta



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:

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



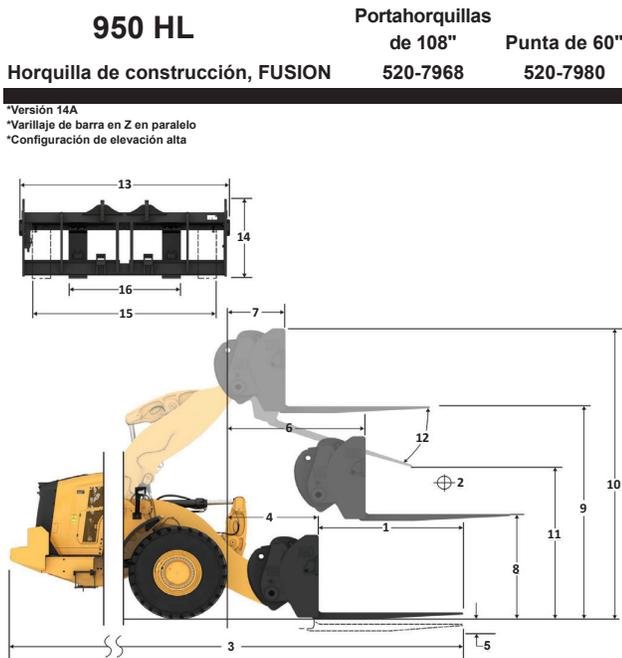
ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

		mm	lbs
1	Longitud de punta	1.524	60.0
2	Centro de carga	762	30.0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	8.636	19.033
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	7.383	16.273
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	3.692	8.137
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	4.430	9.764
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	5.907	13.018
3	Longitud total máxima	9.408	370.4
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	1.657	65.2
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	-83	-3.3
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	2.119	83.4
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	1.064	41.9
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	1.877	73.9
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	4.318	170.0
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	5.358	210.9
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	2.826	111.3
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	50
13	Anchura total del portahorquillas	2.833	111.5
14	Altura total del portahorquillas	1.130	44.5
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	2.483	97.8
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	590	23.2
	Anchura de punta (punta individual)	180.0	7.1
	Grosor de punta	90.0	3.5
	Capacidad de la punta	17.800	39.231
	Peso de funcionamiento	20.035	44.157

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente



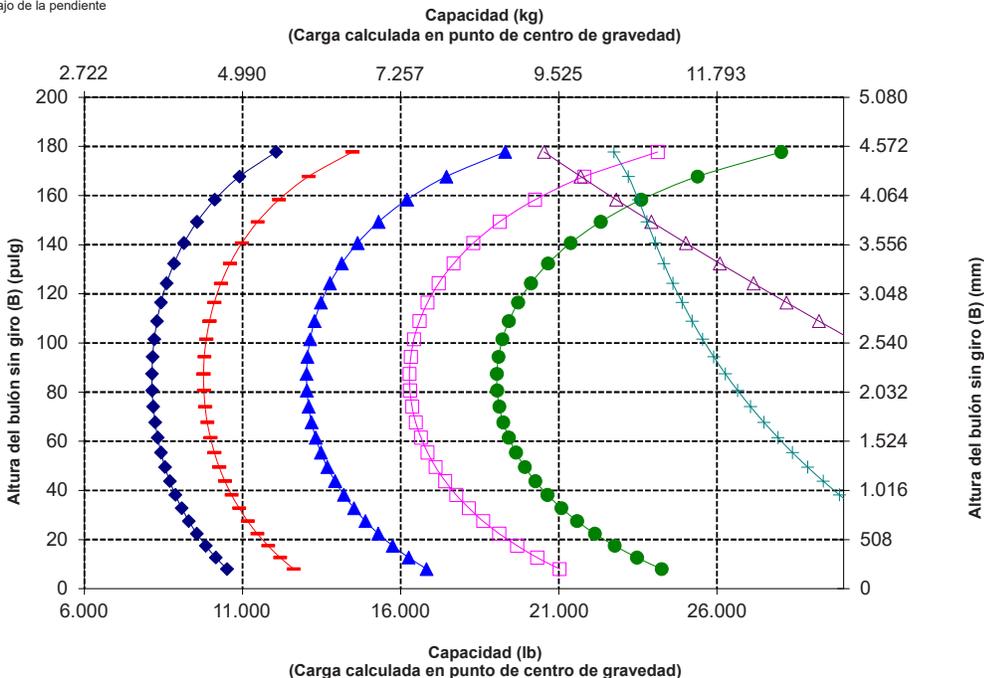
- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3, terreno irregular)
- Carga útil (CEN EN 474-3, terreno nivelado y firme)
- Carga límite de equilibrio estático: articulada
- Carga límite de equilibrio estático: máquina recta
- Capacidad hidráulica de inclinación
- Capacidad hidráulica de elevación

NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:
 SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
 CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
 CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

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

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

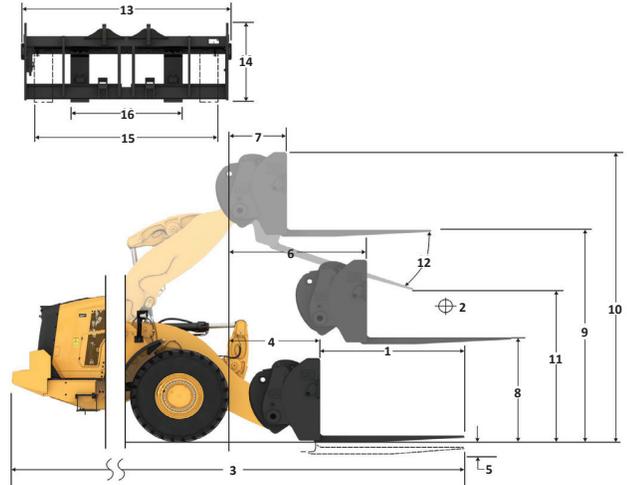
950 HL Portahorquillas de 108" Punta de 72"

Horquilla de construcción, FUSION 520-7968 520-7979

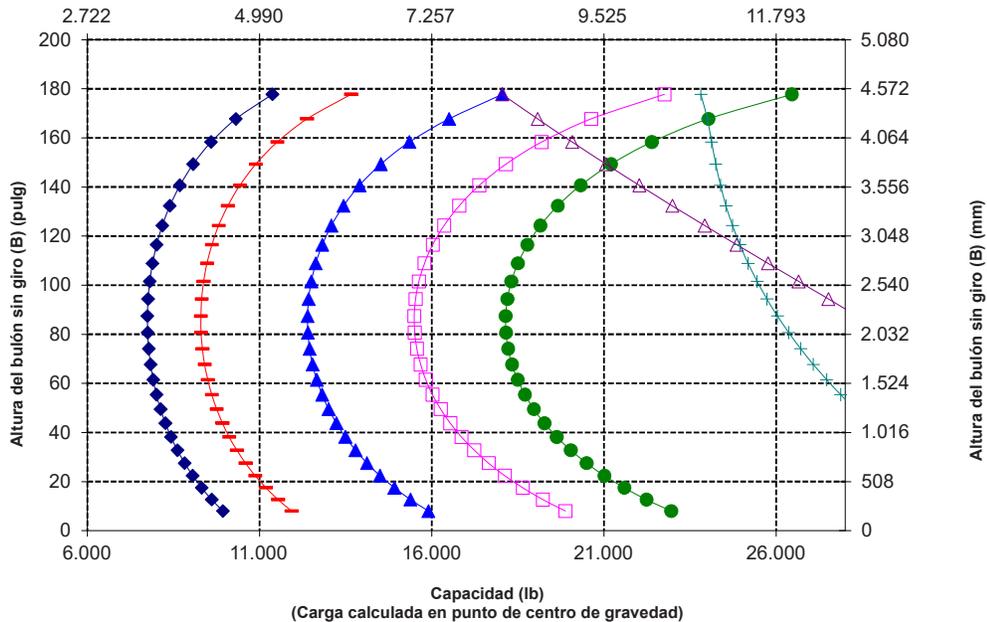
*Versión 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración de elevación alta



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palets se calcula a partir de los siguientes valores:

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

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

CEN EN 474-3: 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



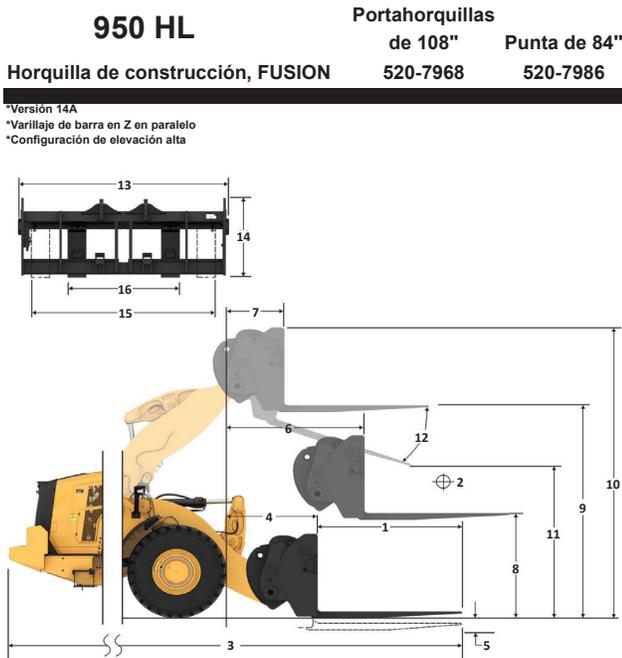
ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la horquilla

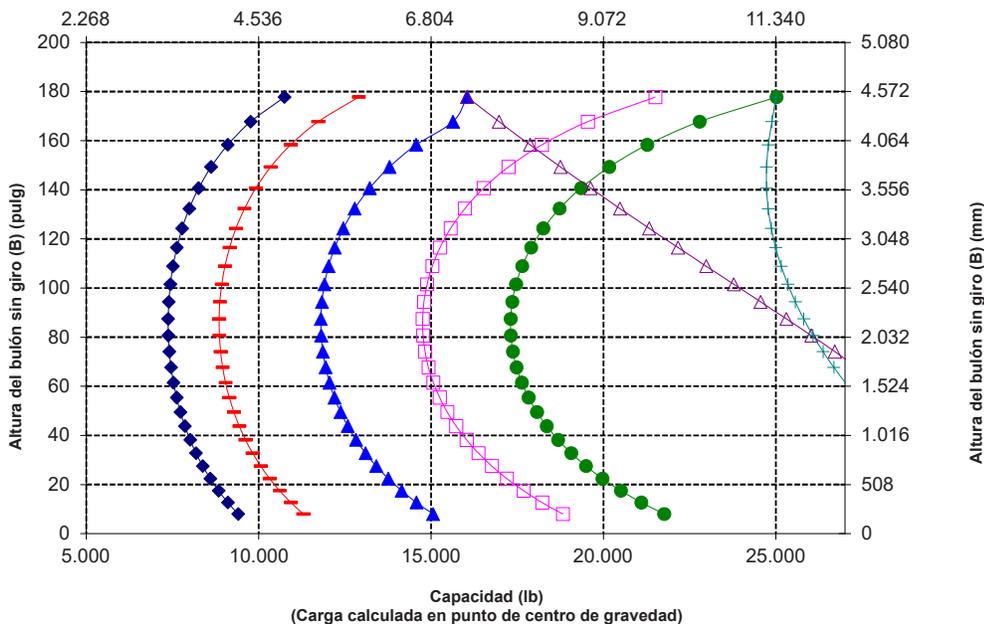
Especificaciones de la horquilla

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

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:

SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
 CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
 CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

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

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

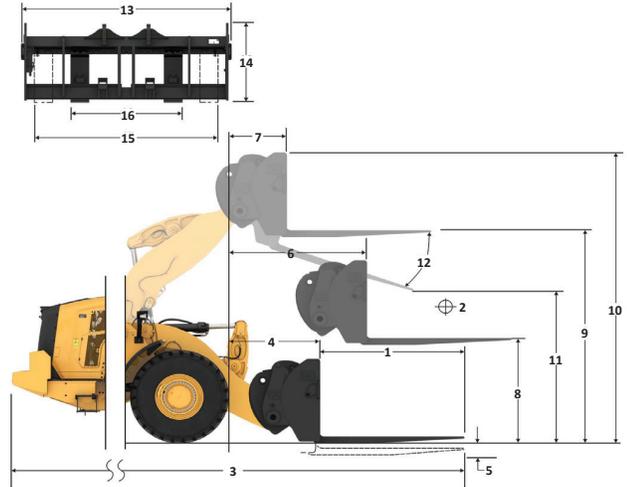
950 HL Portahorquillas de 108" Punta de 96"

Horquilla de construcción, FUSION 520-7968 520-7981

*Versión 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración de elevación alta



- Carga UE (SAE J1197)
- Carga UE (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga UE (CEN EN 474-3: terreno nivelado y firme)
- Carga límite de equilibrio estático: articulada
- Carga límite de equilibrio estático: máquina recta
- Capacidad hidráulica de inclinación
- Capacidad hidráulica de elevación

NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

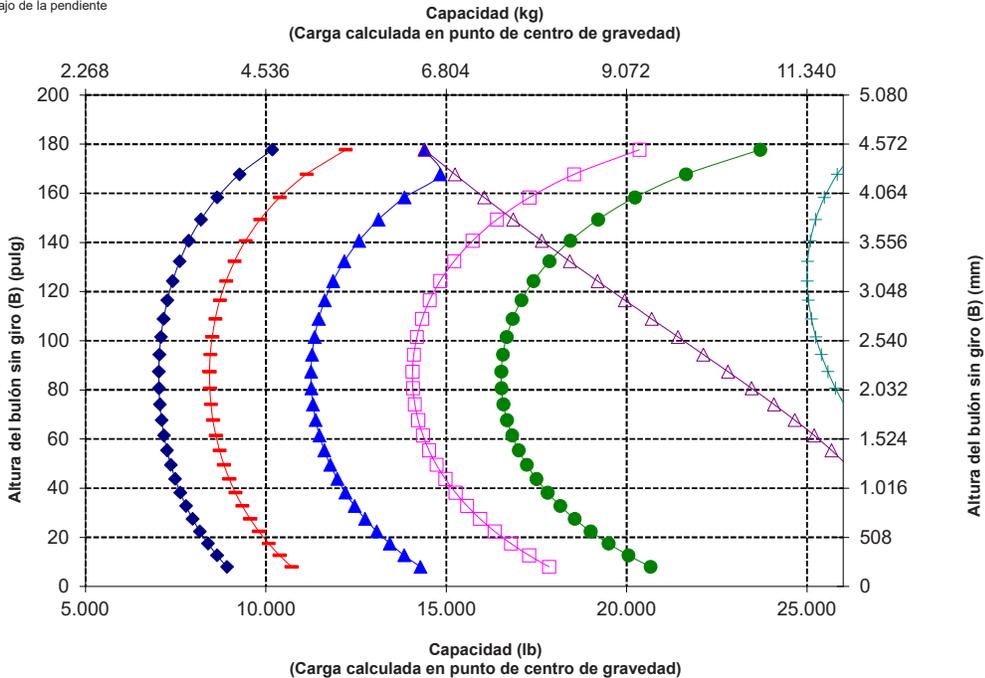
Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palets se calcula a partir de los siguientes valores:

SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de brazo de manipulación de materiales

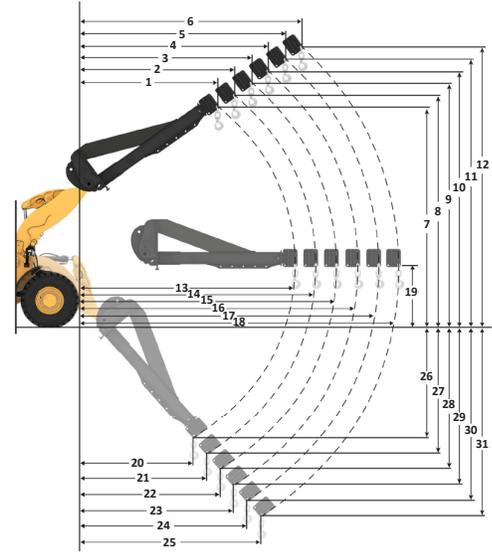
950 HL

289-9885

Brazo de manipulación de materiales:
FUSION

Posición 6

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



Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

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

- Retraída
- Extensión 1
- Extensión 2
- Extensión 3
- Extensión 4
- Extendida

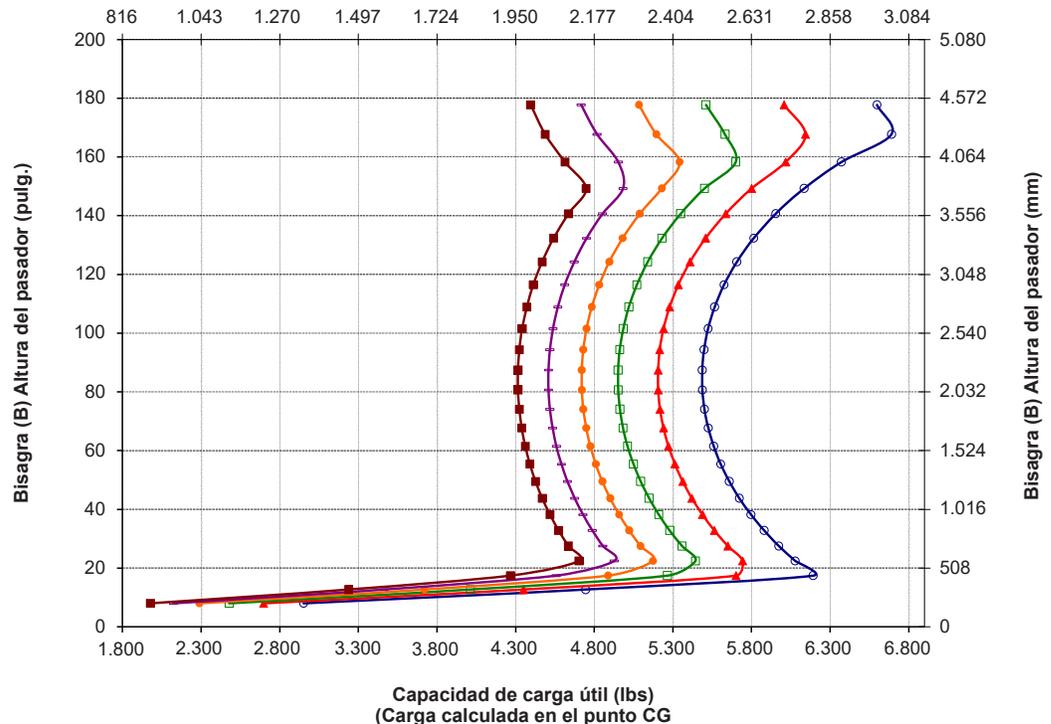
NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1

La carga nominal de operación para una pala equipada con un brazo de manipulación de materiales se calcula a partir de los siguientes valores: SAE J1197: 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 CG)



Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

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

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno nivelado y firme)
- Carga límite de equilibrio estático: articulada
- Carga límite de equilibrio estático: máquina recta
- Capacidad hidráulica de inclinación
- Capacidad hidráulica de elevación

NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

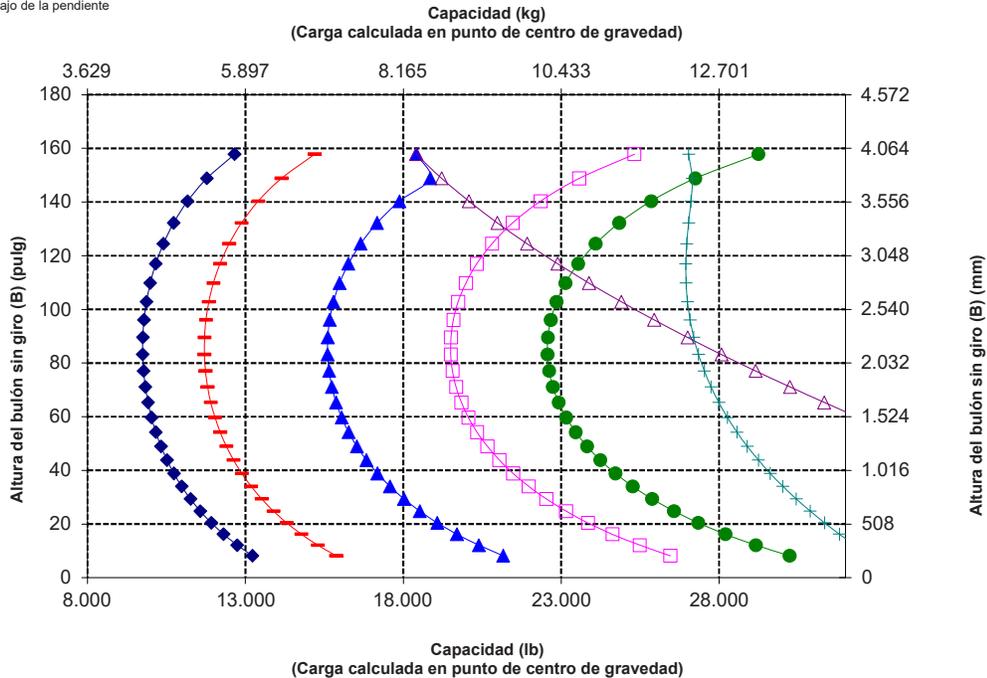
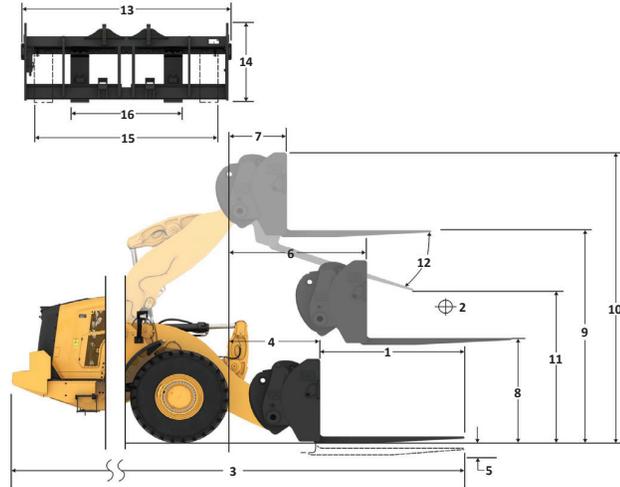
La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palets se calcula a partir de los siguientes valores:
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

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

950 AUX Portahorquillas de 87" Punta de 60"

Horquillas de palets, FUSION 530-1861 548-3265

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



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

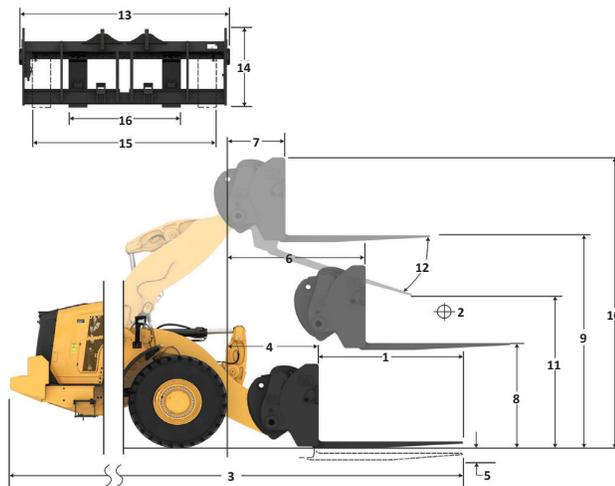
1	Longitud de punta	mm pulg	1.830 72,0
2	Centro de carga	mm pulg	915 36,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg lbs	9.741 21.470
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg lbs	8.414 18.545
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lbs	4.207 9.273
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg lbs	5.049 11.127
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg lbs	6.732 14.836
3	Longitud total máxima	mm pulg	9.315 366,7
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm pulg	1.258 49,5
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm pulg	-160 -6,3
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm pulg	1.752 69,0
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm pulg	1.037 40,8
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm pulg	1.772 69,7
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm pulg	3.707 145,9
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm pulg	4.482 176,4
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm pulg	2.105 82,9
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	47
13	Anchura total del portahorquillas	mm pulg	2.217 87,3
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	840 33,1
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm pulg	2.070 81,5
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm pulg	470 18,5
	Anchura de punta (punta individual)	mm pulg	150,0 5,9
	Grosor de punta	mm pulg	65,0 2,6
	Capacidad de la punta	kg lbs	5.246 11.562
	Peso de funcionamiento	kg lbs	19.407 42.774

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

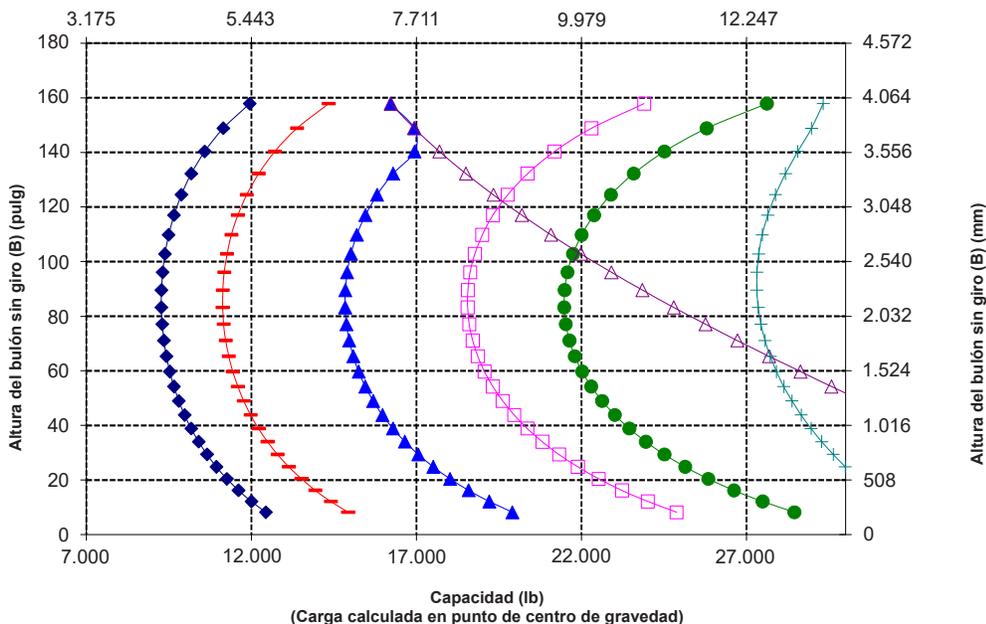
950 AUX Portahorquillas de 87" Punta de 72"

Horquillas de palés, FUSION 530-1861 530-1869

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



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

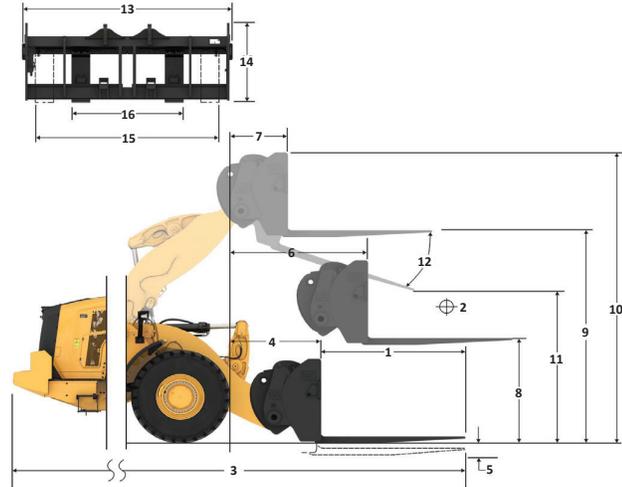
1	Longitud de punta	mm	1.219
		pulg	48,0
2	Centro de carga	mm	610
		pulg	24,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	10.510
		lbs	23.164
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	9.053
		lbs	19.953
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.526
		lbs	9.976
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg	5.432
		lbs	11.972
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg	7.242
		lbs	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	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-79
		pulg	-3,1
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.744
		pulg	68,6
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	1.029
		pulg	40,5
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	4.853
		pulg	191,0
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	2.516
		pulg	99,0
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	53
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Anchura de punta (punta individual)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor de punta	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de la punta	kg	22.200
		lbs	48.929
	Peso de funcionamiento	kg	19.669
		lbs	43.351

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

950 AUX Portahorquillas de 96" Punta de 48"

Horquilla de construcción, FUSION 520-7957 520-7985

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



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

- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno nivelado y firme)
- Carga límite de equilibrio estático: articulada
- Carga límite de equilibrio estático: máquina recta
- Capacidad hidráulica de inclinación
- Capacidad hidráulica de elevación

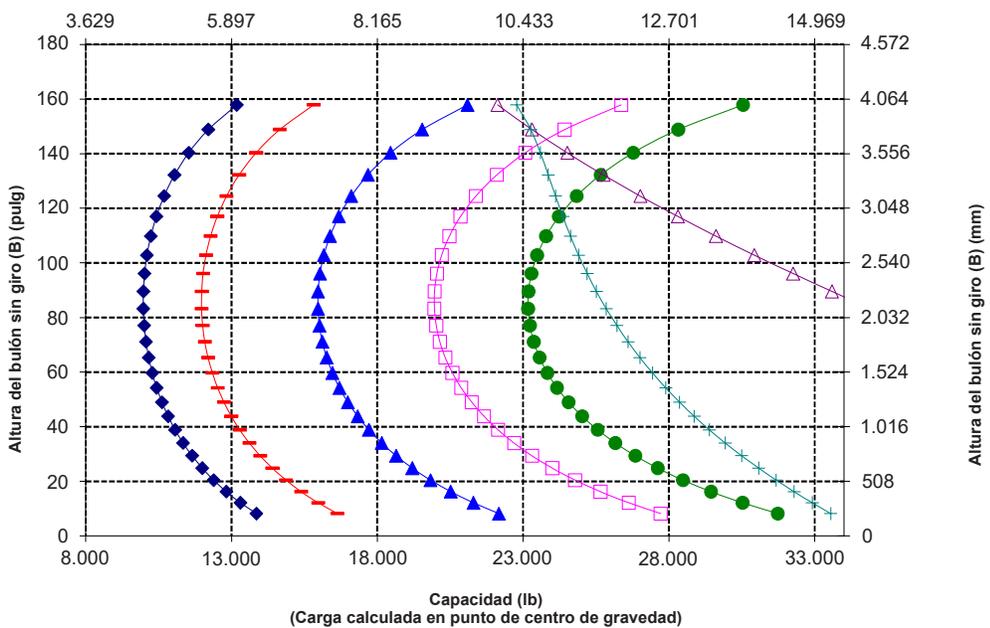
NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:

SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

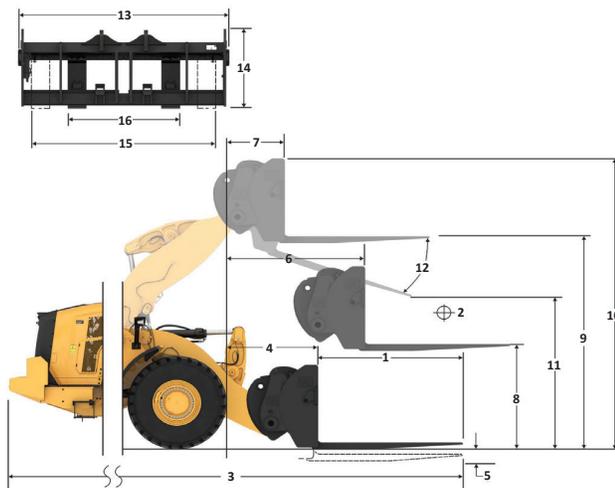
1	Longitud de punta	mm pulg	1.524 60,0
2	Centro de carga	mm pulg	762 30,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg lbs	9.966 21.966
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg lbs	8.575 18.899
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lbs	4.287 9.450
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg lbs	5.145 11.340
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg lbs	6.860 15.119
3	Longitud total máxima	mm pulg	8.964 352,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm pulg	1.213 47,7
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm pulg	-79 -3,1
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm pulg	1.744 68,7
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm pulg	1.029 40,5
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm pulg	1.877 73,9
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm pulg	3.812 150,1
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm pulg	4.853 191,0
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm pulg	2.272 89,5
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	53
13	Anchura total del portahorquillas	mm pulg	2.528 99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.130 44,5
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm pulg	2.178 85,7
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm pulg	85,7 3,37
	Anchura de punta (punta individual)	mm pulg	22,7 0,9
	Grosor de punta	mm pulg	180,0 7,1
	Capacidad de la punta	kg lbs	90,0 3,5
	Peso de funcionamiento	kg lbs	17.800 39.231
		kg lbs	19.735 43.497

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

950 AUX Portahorquillas de 96" Punta de 60"

Horquilla de construcción, FUSION 520-7957 520-7980

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



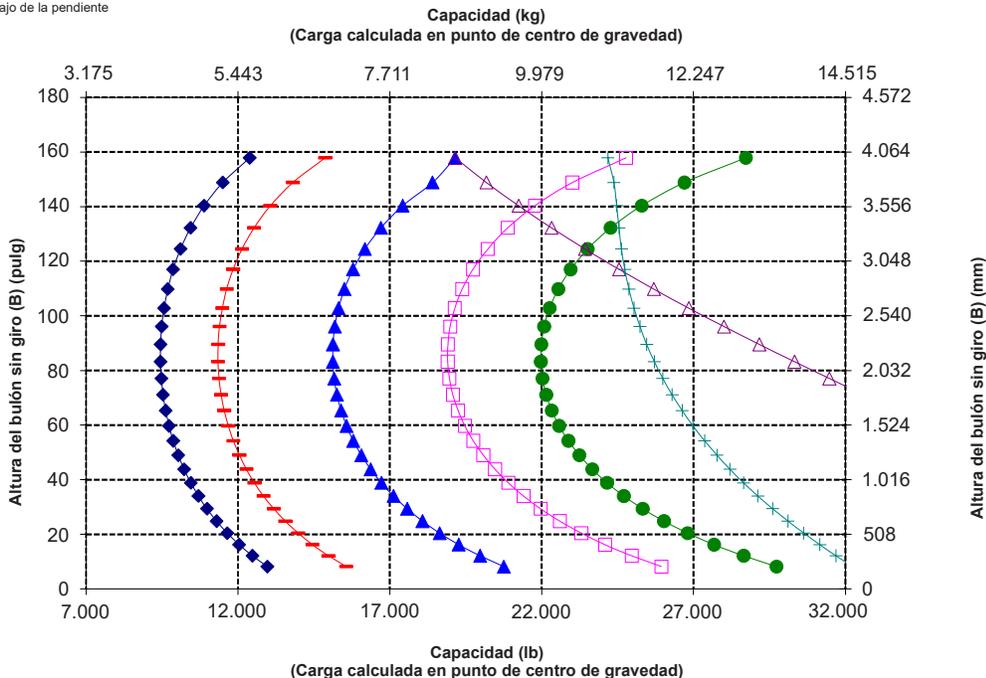
- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno nivelado y firme)
- Carga límite de equilibrio estático: articulada
- Carga límite de equilibrio estático: máquina recta
- Capacidad hidráulica de inclinación
- Capacidad hidráulica de elevación

NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

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

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

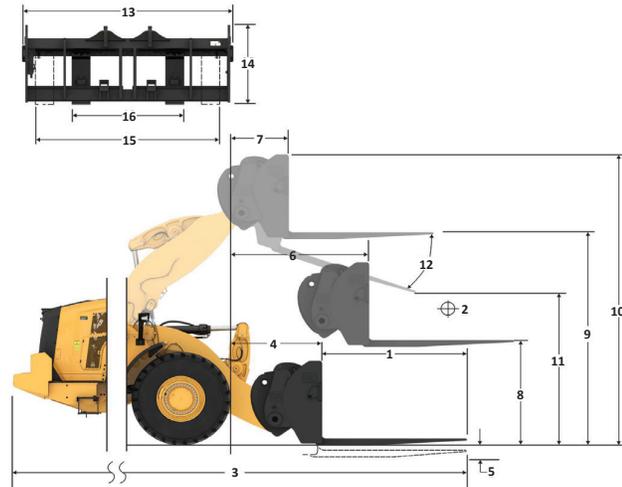
950 AUX Portahorquillas de 96" Punta de 72"

Horquilla de construcción, FUSION 520-7957 520-7979

*Versión 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración de CTWT auxiliar



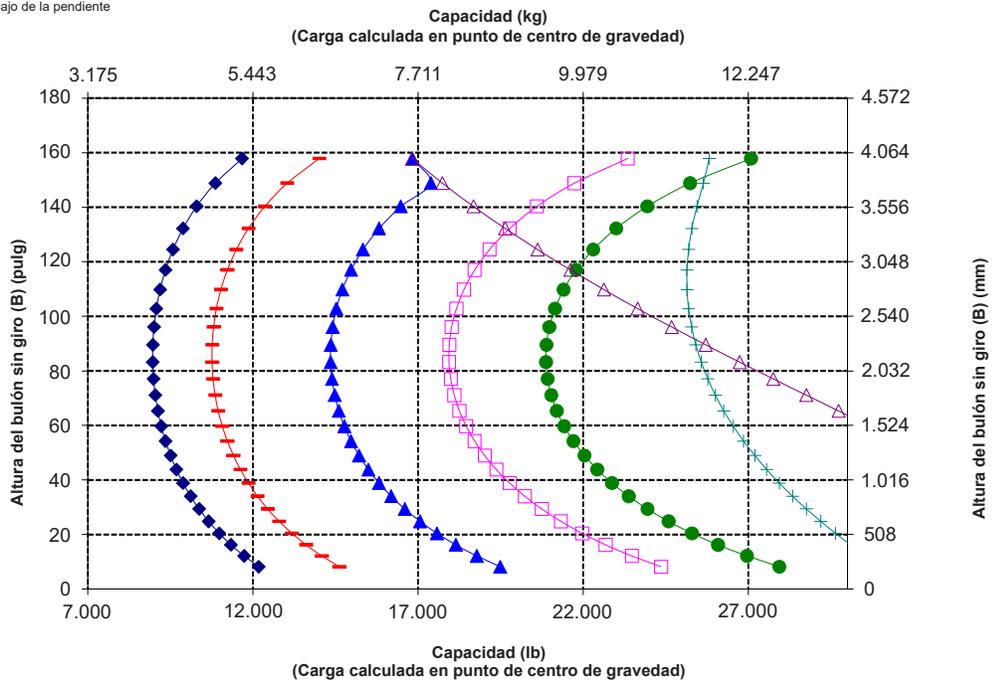
- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno nivelado y firme)
- Carga límite de equilibrio estático: articulada
- Carga límite de equilibrio estático: máquina recta
- Capacidad hidráulica de inclinación
- Capacidad hidráulica de elevación

NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palets se calcula a partir de los siguientes valores:
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la horquilla

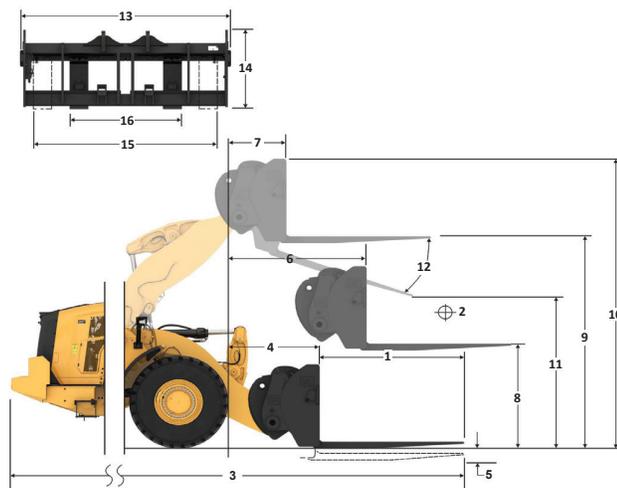
Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm	2.134
		pulg	84,0
2	Centro de carga	mm	1.067
		pulg	42
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	9.004
		lbs	19.845
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	7.729
		lbs	17.034
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.864
		lbs	8.517
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg	4.637
		lbs	10.220
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg	6.183
		lbs	13.627
3	Longitud total máxima	mm	9.574
		pulg	376,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.213
		pulg	47,7
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-79
		pulg	-3,1
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.744
		pulg	68,7
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	1.029
		pulg	40,5
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	4.853
		pulg	191,0
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	1.786
		pulg	70,3
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	53
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Anchura de punta (punta individual)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor de punta	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de la punta	kg	12.700
		lbs	27.991
	Peso de funcionamiento	kg	19.859
		lbs	43.770

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

950 AUX Portahorquillas de 96" Punta de 84"
Horquilla de construcción, FUSION 520-7957 520-7986

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

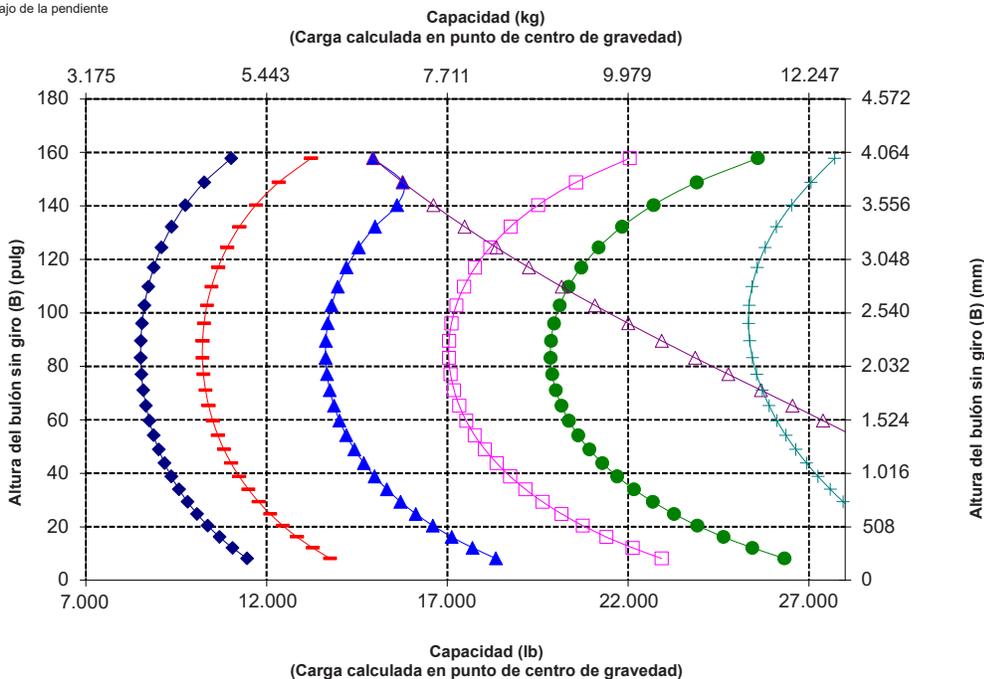


NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

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

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

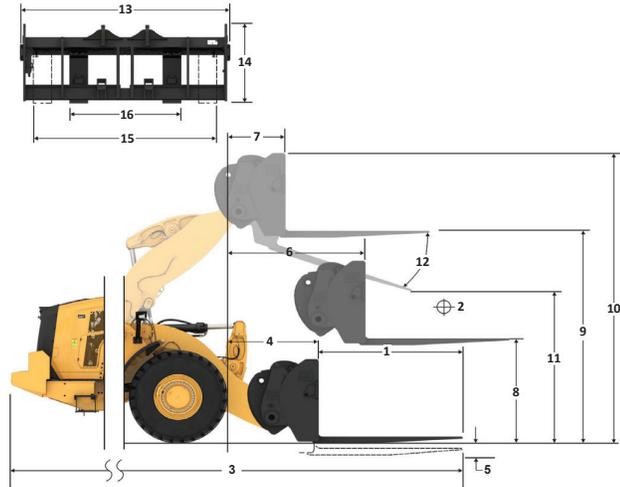
950 AUX Portahorquillas de 96" Punta de 96"

Horquilla de construcción, FUSION 520-7957 520-7981

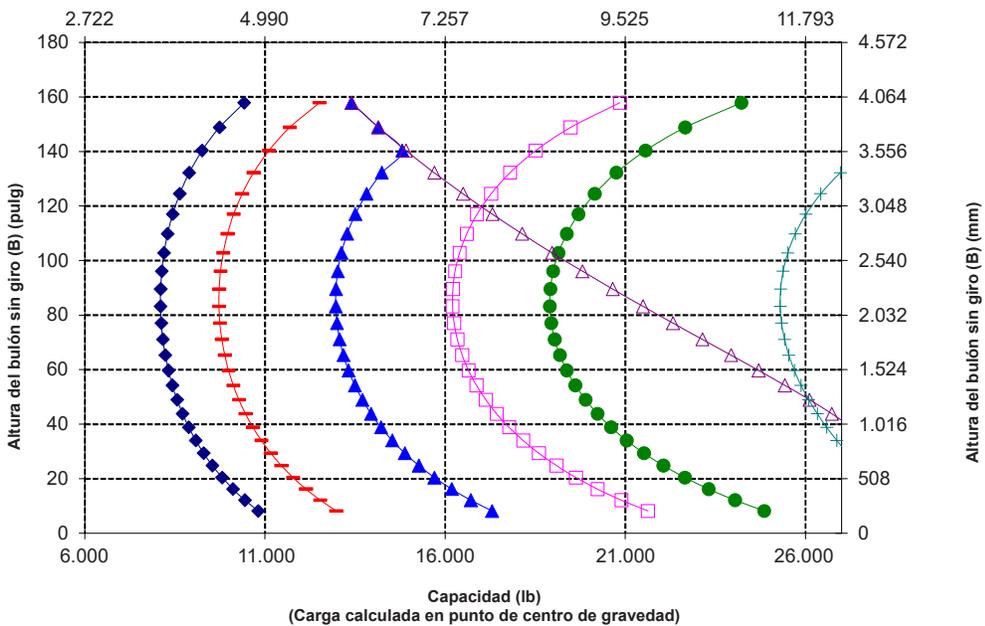
*Versión 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración de CTWT auxiliar



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palets se calcula a partir de los siguientes valores:

SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la horquilla

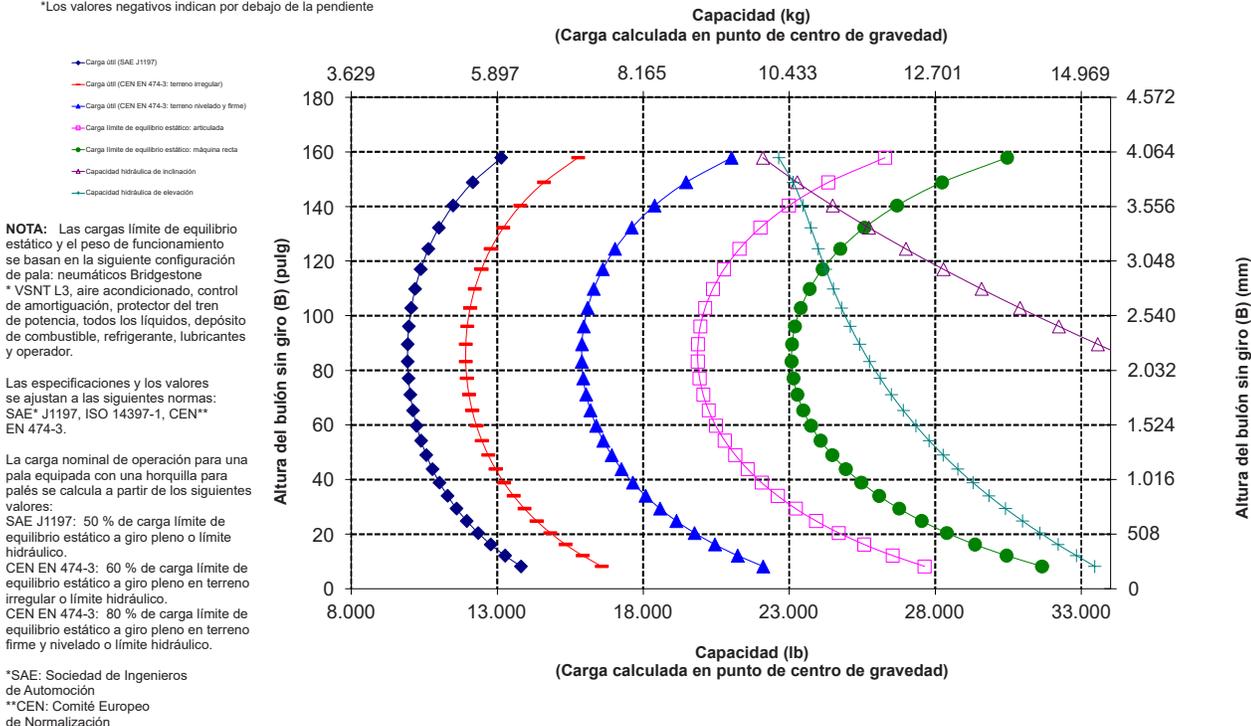
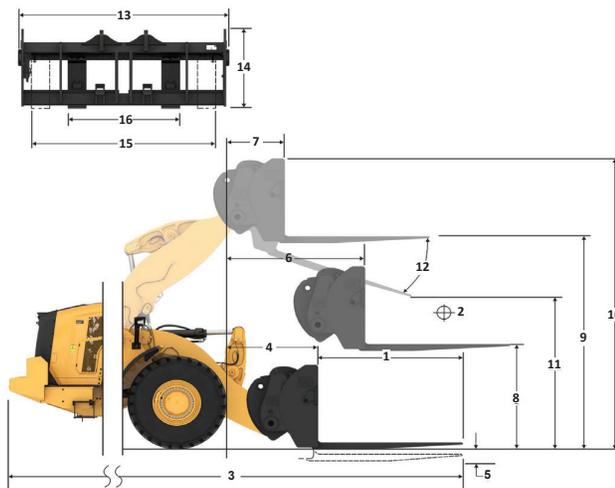
Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm pulg	1.219 48,0
2	Centro de carga	mm pulg	610 24,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg lbs	10.470 23.075
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg lbs	9.012 19.863
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lbs	4.506 9.932
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg lbs	5.407 11.918
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg lbs	7.210 15.891
3	Longitud total máxima	mm pulg	8.659 340,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm pulg	1.212 47,7
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm pulg	-79 -3,1
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm pulg	1.744 68,6
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm pulg	1.029 40,5
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm pulg	1.877 73,9
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm pulg	3.812 150,1
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm pulg	4.853 191,0
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm pulg	2.516 99,0
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	53
13	Anchura total del portahorquillas	mm pulg	2.833 111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.130 44,5
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm pulg	2.493 98,1
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm pulg	590 23,2
	Anchura de punta (punta individual)	mm pulg	180,0 7,1
	Grosor de punta	mm pulg	90,0 3,5
	Capacidad de la punta	kg lbs	22.200 48.929
	Peso de funcionamiento	kg lbs	19.722 43.468

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

950 AUX Portahorquillas de 108" Punta de 48"
Horquilla de construcción, FUSION 520-7968 520-7985

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



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

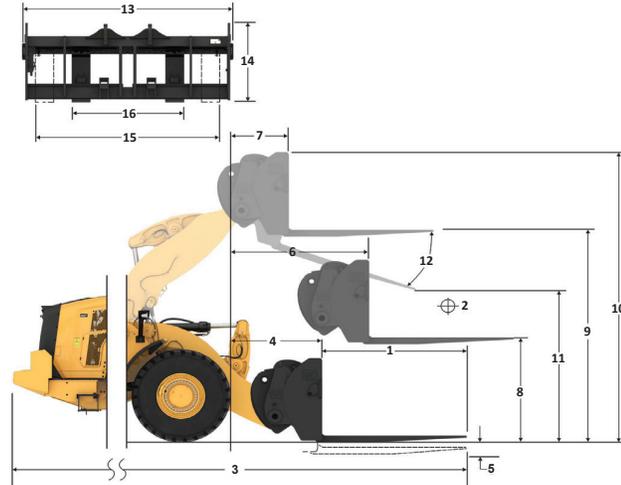
Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	9.931
		lbs	21.888
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	8.540
		lbs	18.822
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.270
		lbs	9.411
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg	5.124
		lbs	11.293
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg	6.832
		lbs	15.058
3	Longitud total máxima	mm	8.964
		pulg	352,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.213
		pulg	47,7
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-79
		pulg	-3,1
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.744
		pulg	68,7
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	1.029
		pulg	40,5
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	4.853
		pulg	191,0
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	2.272
		pulg	89,5
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	53
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Anchura de punta (punta individual)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor de punta	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de la punta	kg	17.800
		lbs	39.231
	Peso de funcionamiento	kg	19.784
		lbs	43.605

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

950 AUX Portahorquillas de 108" Punta de 60"
 Horquilla de construcción, FUSION 520-7968 520-7980

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



- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno nivelado y firme)
- Carga límite de equilibrio estático: articulada
- Carga límite de equilibrio estático: máquina recta
- Capacidad hidráulica de inclinación
- Capacidad hidráulica de elevación

NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palets se calcula a partir de los siguientes valores:

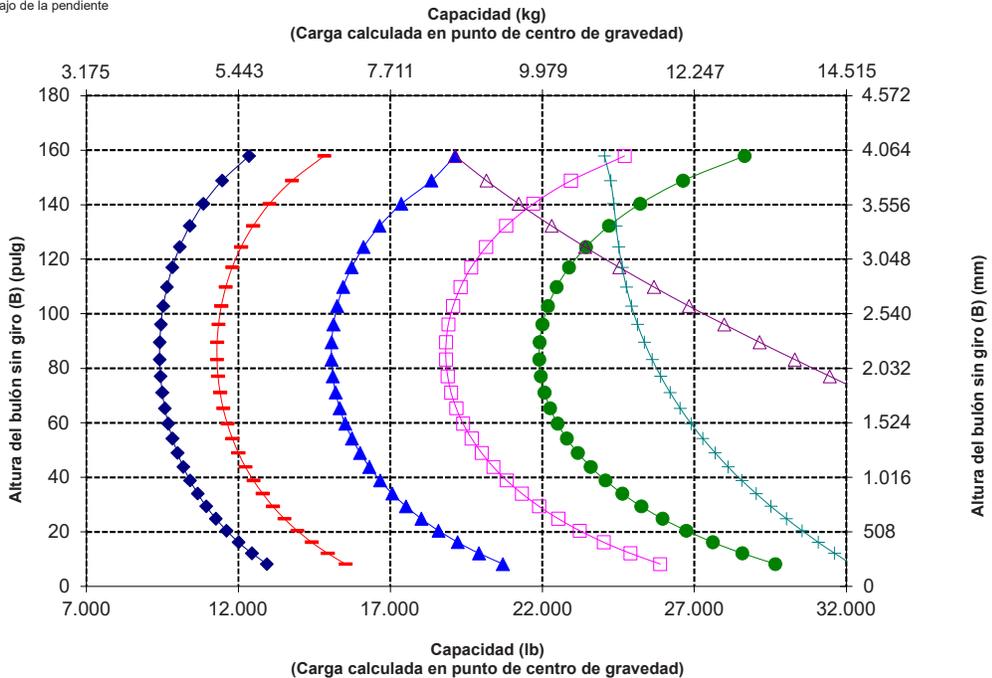
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

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

CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

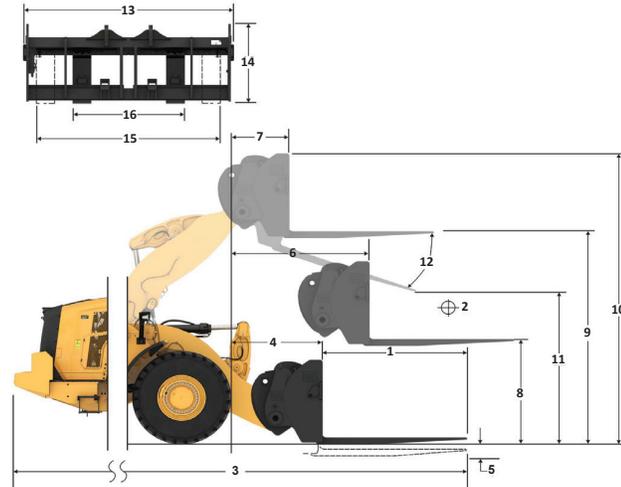
1	Longitud de punta	mm pulg	1.829 72,0
2	Centro de carga	mm pulg	915 36,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg lbs	9.433 20.790
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg lbs	8.102 17.858
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lbs	4.051 8.929
	Carga nominal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

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

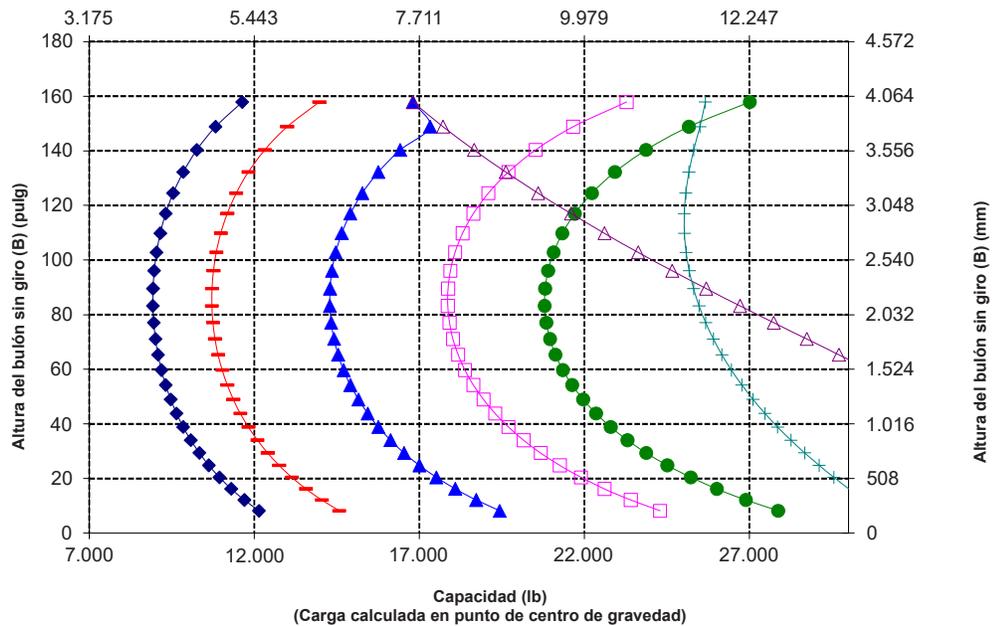
950 AUX Portahorquillas de 108" Punta de 72"

Horquilla de construcción, FUSION 520-7968 520-7979

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



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

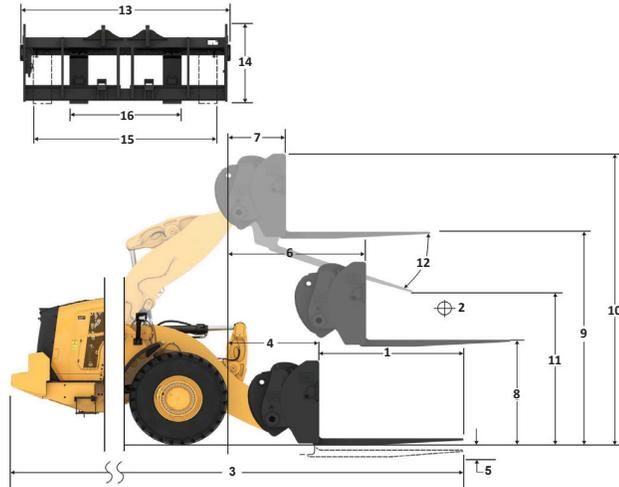
Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm	2.134
		pulg	84,0
2	Centro de carga	mm	1.067
		pulg	42
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	8.972
		lbs	19.774
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	7.696
		lbs	16.963
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.848
		lbs	8.482
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg	4.618
		lbs	10.178
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg	6.157
		lbs	13.570
3	Longitud total máxima	mm	9.574
		pulg	376,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.213
		pulg	47,7
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-79
		pulg	-3,1
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.744
		pulg	68,7
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	1.029
		pulg	40,5
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	3.812
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	4.853
		pulg	191,0
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	1.786
		pulg	70,3
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	53
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Anchura de punta (punta individual)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor de punta	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de la punta	kg	12.700
		lbs	27.991
	Peso de funcionamiento	kg	19.908
		lbs	43.878

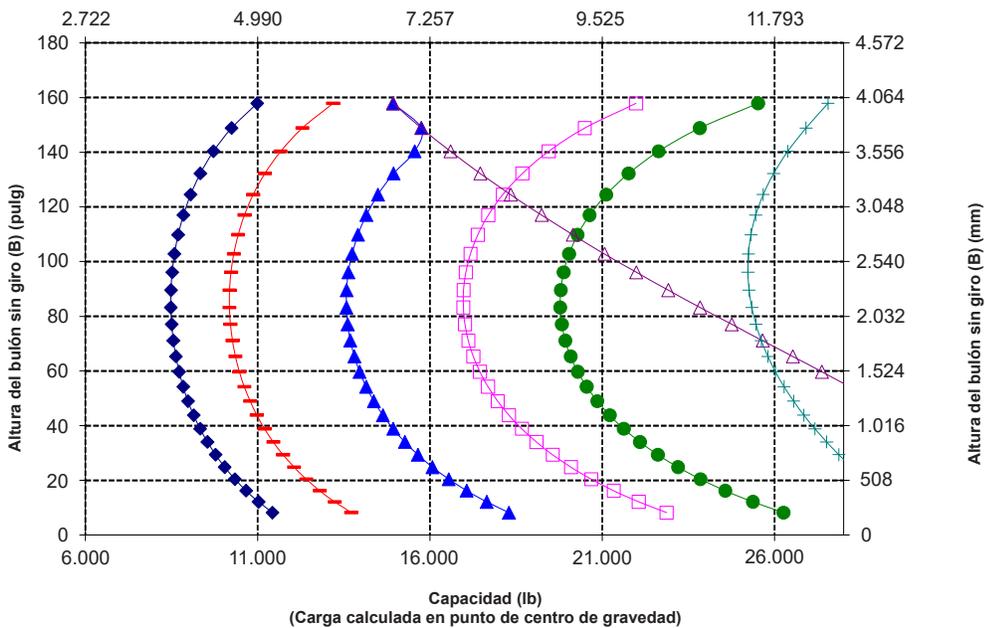
*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

950 AUX Portahorquillas de 108" Punta de 84"
Horquilla de construcción, FUSION 520-7968 520-7986

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



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:

SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
 CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
 CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la horquilla

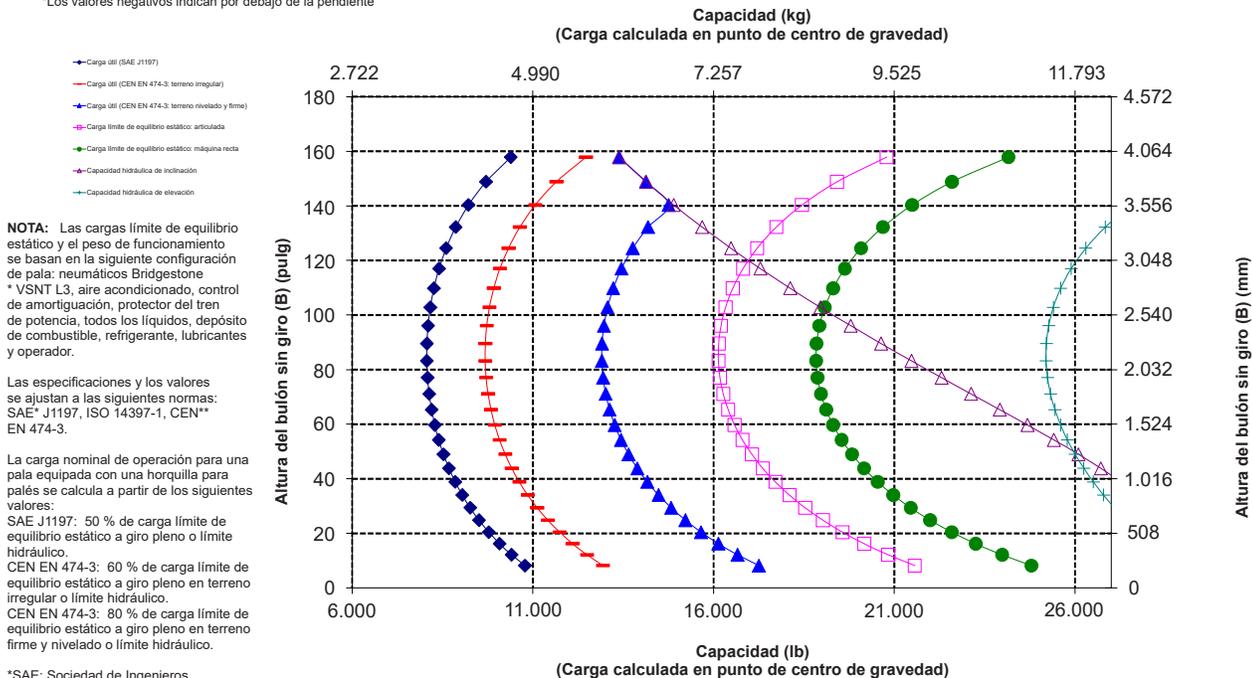
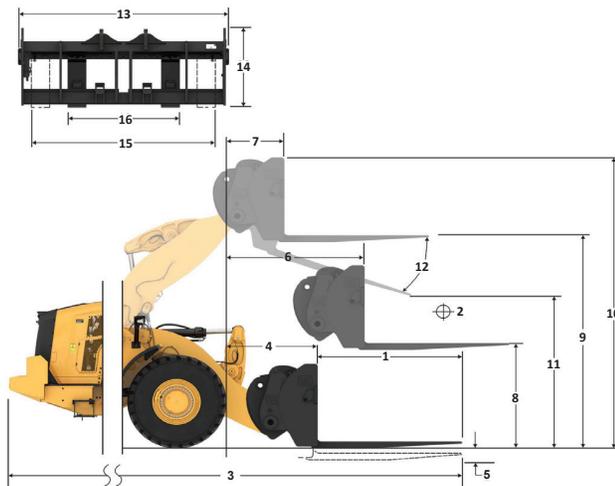
Especificaciones de la horquilla

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

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

950 AUX Portahorquillas de 108" Punta de 96"
Horquilla de construcción, FUSION 520-7968 520-7981

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



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

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

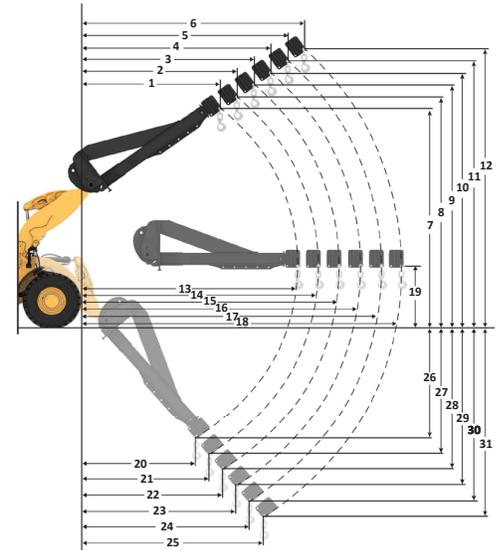
950 STD

289-9885

Brazo de manipulación de materiales:
FUSION

Posición 6

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



- ◆ Retraída
- ◆ Extensión 1
- ◆ Extensión 2
- ◆ Extensión 3
- ◆ Extensión 4
- ◆ Extendida

NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

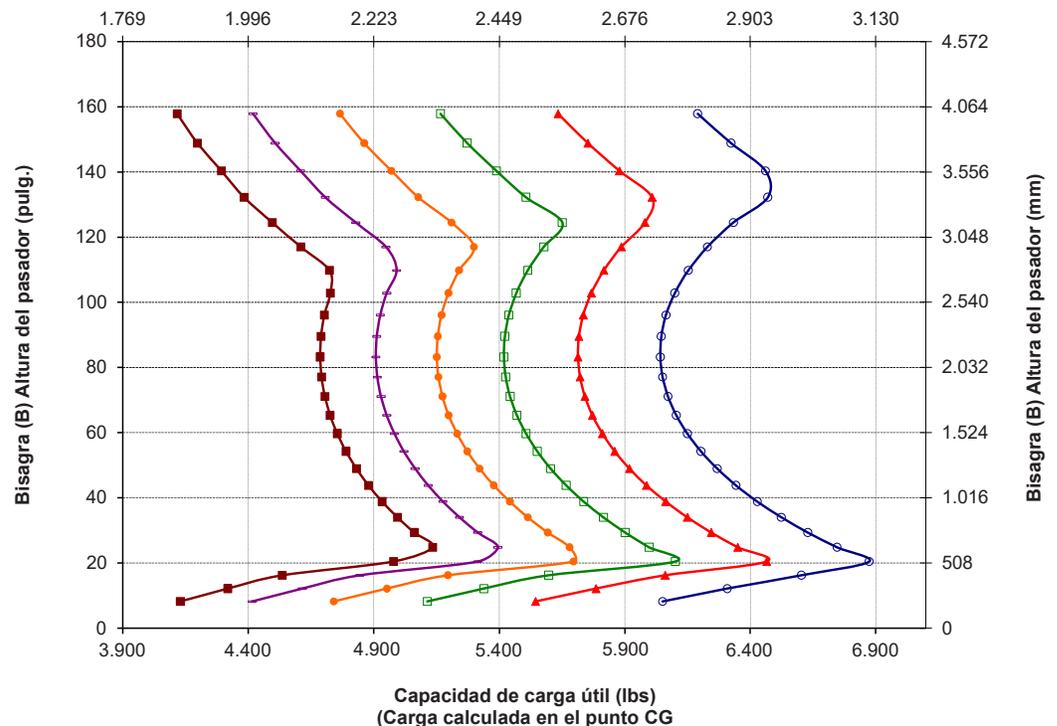
Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1

La carga nominal de operación para una pala equipada con un brazo de manipulación de materiales se calcula a partir de los siguientes valores:

SAE J1197: 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 CG)



Especificaciones de la Pala de Ruedas 950

Equipos estándar y opcionales

Los equipos estándar y opcionales pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
TREN DE POTENCIA			CABINA DEL OPERADOR		
Motor Cat® C7.1	✓		Cabina insonorizada y presurizada	✓	
Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓		Puerta, sistema de apertura remoto**		✓
Separador de combustible-agua y filtro de combustible secundario	✓		Controles de implemento electrohidráulicos, freno de estacionamiento	✓	
Motor, antefiltro de aire	✓		Volante de dirección HMU	✓	
Turbina, antefiltro de aire		✓	Dirección, palanca tipo joystick		✓
Radiador, para entornos con alto nivel de residuos		✓	Radio de entretenimiento		✓
Ventilador de refrigeración, reversible		✓	Preinstalación para radio CB		✓
Ejes, diferenciales abiertoabierto**	✓		Asiento de tela con suspensión neumática	✓	
Ejes, bloqueo diferencial delantero**	✓		Asiento, ante/tela, suspensión neumática, calefacción		✓
Ejes, bloqueos automáticos delantero y trasero de diferencial		✓	Asiento, cuero/tela, suspensión neumática, calefacción/refrigeración		✓
Ejes, sistemas de vaciado ecológico, preinstalación de AOC, juntas para temperatura extrema		✓	Pantalla táctil	✓	
Ejes, radiador de aceite		✓	Visibilidad: espejos, cámara de visión trasera	✓	
Servotransmisión por contraeje automática	✓		Sistema de visión multivista (360°)		✓
Convertidor de par con bloqueo	✓		Sistema de radar trasero Cat Detect		✓
Frenos de servicio, hidráulicos, disco bañado en aceite completamente estanco, indicadores de desgaste	✓		Pantalla de visión trasera especializada		✓
Freno de estacionamiento, calibrador de ejes delanteros, accionamiento por resorte y desconexión por presión	✓		Espejos retrovisores, con calefacción		✓
TECNOLOGÍAS INTEGRADAS			Aire acondicionado, calefacción, sistema antiescarcha (temperatura automática, ventilador)	✓	
Báscula Cat Payload	✓		Parasol delantero y trasero retráctil	✓	
Autodig with Auto Set Tires	✓		Plataforma de limpieza de ventanillas delanteras**	✓	
ID de operador y seguridad de la máquina	✓		Ventanillas, delanteras, laminadas	✓	
Perfiles de aplicación	✓		Ventanillas delanteras de servicio pesado		✓
Ayudas de trabajo	✓		Protección completa de ventana de cabina		✓
Controla la ayuda y eOMM	✓				
Cat Advanced Payload		✓			
Impresora Cat Payload		✓			

(continúa en la página siguiente)

Equipos estándar y opcionales (continuación)

Los equipos estándar y opcionales pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
SISTEMA ELÉCTRICO			SISTEMA DE CONTROL		
Sistema de arranque y carga, 24 V	✓		Tablero delantero con indicadores analógicos, pantalla LCD y luces de advertencia	✓	
Motor de arranque eléctrico de servicio pesado	✓		Monitor táctil principal (Cat Payload, pantallas de cuadrantes, ajustes y mensajes de la máquina)	✓	
Arranque en frío, 120 V o 240 V		✓	EQUIPOS ADICIONALES		
Luces: halógenas, 4 luces de trabajo, 2 luces de carretera delanteras con intermitentes, 2 luces de visión trasera	✓		Sistema de lubricación automática Cat		✓
Luces: LED		✓	Guardabarros, para circulación por carretera o extensiones		✓
Baliza de advertencia		✓	Protecciones: tren de potencia, cárter, cristal de ventana, cilindros, traseras		✓
Luces estroboscópicas reversibles		✓	Aceite hidráulico biodegradable		✓
SISTEMA HIDRÁULICO			Sistema de cambio rápido de aceite		✓
Sistema de implemento, detección de carga con bomba de pistones de caudal variable	✓		Acceso a la cabina por la parte trasera		✓
Sistema de dirección, detección de carga con bomba de pistones de caudal variable especializada	✓		Caja de herramientas		✓
Control de amortiguación, acumuladores dobles**	✓		Calzos para rueda		✓
3ª y 4ª funciones auxiliares con control de amortiguación		✓	Sistema de dirección secundario, eléctrico**		✓
Válvulas de toma de muestras de aceite, mangueras Cat XT™	✓		CONFIGURACIONES ESPECIALES*		
Control de acoplamiento rápido		✓	Contrapeso auxiliar		✓
VARILLAJE			Residuos e industrial		✓
Elevación en paralelo, barra en Z	✓		Aplicaciones forestales		✓
Elevación alta		✓	Resistencia a la corrosión		✓
Desconexiones: elevación e inclinación	✓				

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

** De serie u opcional según la región. Consulte al distribuidor.

La siguiente información se aplica a la máquina en el momento de la fabricación final tal y como está configurada para su venta en las regiones contempladas en este documento. El contenido de esta declaración es válido a partir de la fecha de emisión; no obstante, el contenido relacionado con las características y especificaciones de la máquina está sujeto a cambios sin previo aviso. Para obtener más información, consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento de la máquina.

Para obtener más información sobre la sostenibilidad en acción y nuestro progreso, visite <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html>.

Motor

- El motor Cat® C7.1 cumple las normas de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE.UU., Phase V de la UE y Japón 2014 o las normas de emisiones MAR-1 de Brasil y ECE R96 Phase IIIA de la ONU, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Phase IIIA de la UE.
- Los motores Cat U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Stage V, China Nonroad Stage IV, Japan 2014 deben utilizar ULSD (combustible diesel ultra bajo en azufre con 15 ppm de azufre o menos) o ULSD mezclado con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono hasta:
 - ✓ 20 % de biodiésel FAME (éster metílico de ácidos grasos)*
 - ✓ 100 % de diésel renovable, HVO (aceite vegetal hidrotratado) y combustibles GTL (gas a líquido)
- Los estándares de emisiones de motores Cat que cumplen la norma MAR-1 de Brasil, y UN ECE R96 Fase III, equivalente a la norma Tier 3 de la EPA de EE.UU. y a la Etapa IIIA de la UE, son compatibles con el combustible diésel mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono hasta:
 - ✓ 100 % de biodiésel FAME (éster metílico de ácidos grasos)**
 - ✓ 100 % de diésel renovable, HVO (aceite vegetal hidrotratado) y combustibles GTL (gas a líquido)

Consulte las directrices para su correcta aplicación. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas de Caterpillar" (SEBU6250).

*Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden utilizar mezclas más elevadas, hasta un 30 % de biodiésel.

** Para el uso de mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante con gas fluorado 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 toneladas) de CO₂.

Pintura

- Según los mejores conocimientos disponibles, la concentración máxima permitida, medida en partes por millón (PPM), de los siguientes metales pesados en la pintura es:
 - Bario < 0,01 %
 - Cadmio < 0,01 %
 - Cromo < 0,01 %
 - Plomo < 0,01 %

Sonido

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

* Incluidos los países que adoptan las directivas de la UE y el Reino Unido

** Directiva sobre el ruido de la Unión Europea 2000/14/CE y normativa sobre el ruido del Reino Unido 2001 n.º 1701

Aceites y fluidos

- La fábrica de Caterpillar rellena con refrigerantes de etilenglicol. El refrigerante/anticongelante para motor diésel (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) Cat y el refrigerante de larga duración (ELC, Extended Life Coolant) Cat pueden reciclarse. Póngase en contacto con su distribuidor Cat para obtener más información.
- Cat BIO HYDO Advanced es un aceite hidráulico biodegradable que cuenta con la aprobación Ecolabel de la UE.
- Es posible que haya otros fluidos. Consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento o la Guía de aplicación e instalación para obtener recomendaciones sobre los fluidos y conocer los intervalos de mantenimiento.

Características y tecnologías

- Las siguientes características y tecnologías pueden contribuir a un ahorro de combustible o a una reducción de las emisiones de carbono. Las características pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.
 - El sistema Autodig con Auto Set Tires ofrece unos factores de llenado del cucharón siempre elevados para aumentar la productividad hasta un 10 %
 - La servotransmisión avanzada de 5 velocidades, que incluye un convertidor de par con embrague autobloqueante, proporciona cambios suaves, una rápida aceleración y velocidad en pendiente, amplificando su rendimiento y eficiencia de combustible.
 - Los sistemas de combustible fiables aumentan el rendimiento de la máquina y el ahorro de combustible, reduciendo los costes generales y el consumo de combustible.
 - El sistema automático de parada en vacío del motor reduce el tiempo de inactividad.
 - Los intervalos de mantenimiento ampliados reducen el consumo de filtros y fluidos.
 - Actualización remota/resolución remota de problemas

Reciclado

- A continuación, se indican los materiales incluidos en las máquinas con el porcentaje de peso aproximado. Debido a las variaciones de las configuraciones del producto, los valores que se muestran en la tabla podrían variar

Tipo de material	Porcentaje de peso
Acero	65,16 %
Hierro	15,93 %
Metal no ferroso	3,27 %
Metal mixto	0,58 %
Metal mixto y no metal	0,08 %
Plástico	0,98 %
Revestimiento de caucho	7,84 %
No metálico mixto	0,03 %
Fluido	1,26 %
Otros	3,05 %
Sin categorizar	1,81 %
Total	100 %

- Una máquina con un mayor índice de reciclabilidad 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 - Reciclabilidad y recuperabilidad - Terminología y método de cálculo), el índice de reciclabilidad 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 basándose en una lista de componentes definida por las normas ISO 16714 y de la CEMA (Asociación de Fabricantes de Maquinaria de Construcción) de Japón. Las piezas restantes se evalúan además para su reciclado en función del tipo de material.

Debido a las variaciones de las configuraciones del producto, el siguiente valor podría variar.

Reciclabilidad – 97 %



Manipulador de Chatarra y Residuos 950

El paquete de Manipulador de Chatarra y Residuos para la Pala 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 probada

- El Motor Cat C7.1 ofrece una elevada densidad de potencia con una combinación de sistemas electrónicos, de combustible y de aire de eficacia probada.
- Equipado con sistema de regeneración automática Cat, módulo de emisiones limpias Cat (CEM) con filtro de partículas diésel (DPF), y depósito y bomba de fluido de escape diésel (DEF).
- El minucioso diseño de los componentes y los procesos de validación de máquinas se traducen en una fiabilidad y un índice de disponibilidad incomparables.

Durabilidad

- El paquete de Manipulador de Chatarra y Residuos añade protecciones de acero adicionales en toda la máquina para proteger su inversión y mantener los residuos lejos de la válvula del implemento y los compartimentos 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 residuos y chatarra.
- La servotransmisión automática (5F/3R) incorpora componentes resistentes, de larga duración.

Mayor eficiencia del combustible y productividad

- Varillaje de elevación alta opcional que ofrece espacio libre de descarga adicional.
- Sistema hidráulico opcional de la 3a y 4a válvula disponible para implementos que requieren funciones adicionales.
- Un ventilador de paso variable opcional y los núcleos de refrigeración de manipulación de residuos de gran volumen alta ayuda a limpiar los núcleos de los residuos.
- Transmisión de 5 velocidades y un convertidor de par de embrague por bloqueo, los trenes de potencia proporcionan cambios uniformes, aceleraciones rápidas y velocidad en pendiente para mejorar el rendimiento y la eficiencia del combustible.
- El sistema automático de parada en vacío del motor ajustable reduce significativamente el tiempo de inactividad, las horas de operación total y el consumo de combustible.
- El motor, el tren de potencia y los sistemas hidráulicos perfectamente integrados ofrecen una productividad y una eficiencia del combustible sin igual.

Características de seguridad

- La cámara de visión trasera mejora la visibilidad detrás de la máquina, lo cual le ayudará a trabajar con seguridad y confianza.
- Acceso a la cabina con puertas amplias, apertura remota de puertas opcional y peldaños inclinados que aportan solidez y estabilidad.
- Los parabrisas del suelo al techo, los retrovisores de gran tamaño con espejos para ángulo muerto integrados y la cámara de visión trasera proporcionan la mejor visibilidad en todas las direcciones del sector.

- El cinturón de seguridad monitorizado se incluye de serie y puede mejorarse con un indicador exterior opcional.
- El sistema multivisión (360°) opcional ayuda al operador a controlar el entorno que rodea a la máquina en todo momento.
- La tecnología de radar Cat Detect opcional mejora la percepción al monitorizar el entorno de trabajo y alerta a los operadores de posibles peligros.
- Sistema de luz de servicio bajo el capó y luz de acceso opcional para iluminar el acceso a la máquina y las inspecciones diarias incluso en la oscuridad.

Reducción del tiempo y de los costes de mantenimiento

- La ampliación de los intervalos de cambio del filtro y los fluidos reduce los costes de mantenimiento hasta en un 30 %.*
- El antefiltro de aire del motor de la turbina opcional mejora la vida útil más del filtro de aire.
- Remote Troubleshoot conecta la máquina con el departamento de servicio del distribuidor para que los problemas puedan diagnosticarse rápidamente y usted pueda volver al trabajo.
- La función de actualización remota se adapta a sus horarios para garantizar que el software de la máquina esté actualizado y obtener así un rendimiento óptimo.
- El capó basculante de una sola pieza permite acceder al compartimento del motor de forma rápida y sencilla.
- El sistema de lubricación automática integrado opcional prolonga la vida útil de los componentes.

Trabaje cómodamente en la nueva cabina

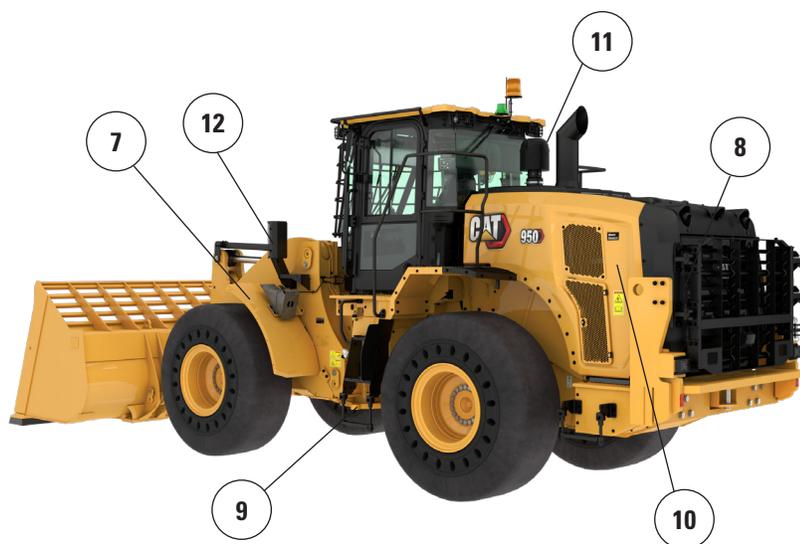
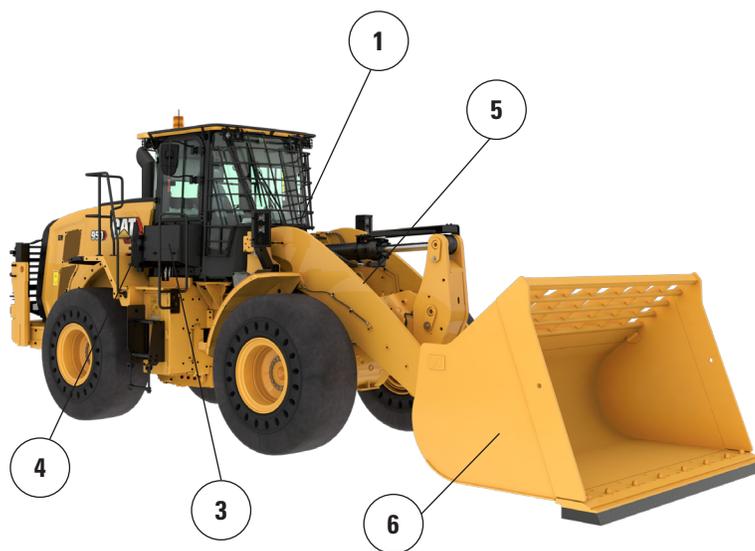
- El filtro de aire de la cabina de carbono reduce los olores de la cabina.
- El antefiltro de cabina eléctrico opcional filtra el aire entrante y presuriza la cabina.
- El nuevo panel y las pantallas táctiles de alta resolución que incluye la cabina son intuitivos y fáciles de utilizar.
- La insonorización, las juntas y los montajes de la cabina elásticos reducen el ruido y la vibración para ofrecer un entorno de trabajo más silencioso.
- El sistema de dirección de tipo joystick electrohidráulico montado en el asiento proporciona un control preciso al tiempo que reduce drásticamente la fatiga en el brazo del operador, con excelente confort y exactitud. De serie en Norteamérica y opcional en el resto de regiones.
- El volante de la unidad de medición hidráulica (HMU) proporciona un control de precisión, lo que se traduce en una comodidad y una precisión excelentes. De serie en todas las regiones excepto América del Norte. Disponibilidad opcional limitada para Norteamérica, consulte a su distribuidor Cat.

*Sola piezas y fluidos.

Manipulador de chatarra y residuos para 950 - Especificaciones

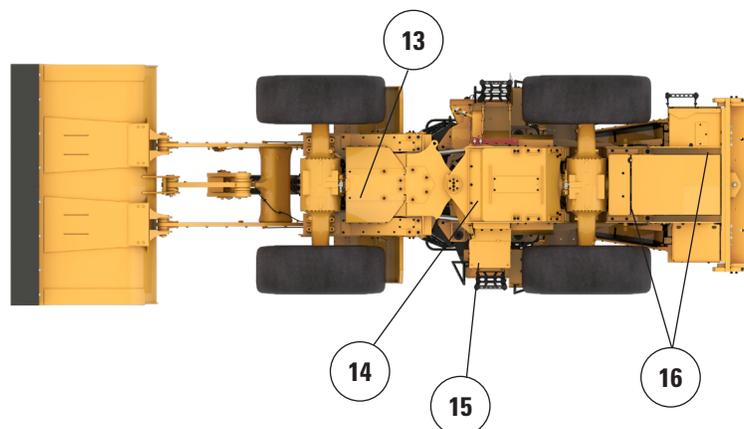
Características de la Manipuladora de Basuras y Chatarra 950

1. Protectores opcionales de las ventanas para dotar al cristal de una mayor resistencia a los impactos
2. Se ofrecen protecciones de acero adicionales para el cárter, el tren de potencia, el bastidor delantero, el enganche, el cilindro de dirección, el centro de servicio, la plataforma de la cabina, la tapa de la válvula 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 opcional ayuda a mejorar la vida útil del filtro de la cabina y mantiene la cabina presurizada
5. Sistema hidráulico opcional de la 3ª y 4ª válvula disponible para controlar una amplia variedad de implementos
6. Amplia variedad de implementos para chatarra y residuos 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. La protección trasera opcional protege el paquete de la rejilla trasera y refrigeración de impactos
9. Los peldaños inferiores de cable de acero de servicio pesado soportan las condiciones más duras
10. Un ventilador de paso variable opcional y los núcleos de refrigeración de manipulación de residuos de gran volumen alta ayudan a mantener limpio el paquete de refrigeración
11. El antefiltro de aire de motor de turbina opcional con pantalla antiacumulación de residuos ayuda a extender 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 protege los componentes del tren de potencia de la acumulación de basura en el compartimento delantero del bastidor
14. El protector del tren de potencia protege la transmisión y ayuda a mantener la acumulación de basura en el compartimento del motor
15. El protector del centro de servicio hidráulico inferior protege el filtro de la transmisión y ayuda a mantener la acumulación de basura en el centro de servicio
16. Los protectores de la plataforma y el cárter trasero mantienen la basura y los residuos fuera



Manipulador de chatarra y residuos para 950 - Especificaciones

Opciones de neumáticos

Marca de neumáticos	BRAWLER	BRAWLER	BRIDGESTONE	MAXAM	MICHELIN
Tamaño de neumático	23,5X25	23,5X25	23.5R25	23.5R25	23.5R25
Tipo de banda de rodadura	N/C	N/C	L-3	L-3	L-3
Diseño de la banda de rodadura	LISO	TRACCIÓN	VJT	MS302	XHA2
Resistencia de carcasa	FIJO	FIJO	*	**	**
Anchura sobre los neumáticos: máxima (sin carga)*	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"
Anchura sobre los neumáticos: máxima (con carga)*	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 en el 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 borde exterior de los neumáticos		0 mm 0"	685 mm 27,0"	689 mm 27,1"	690 mm 27,2"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el borde interior de los neumáticos		0 mm 0"	-685 mm -27,0"	-689 mm -27,1"	-690 mm -27,2"
Cambio en el peso de funcionamiento (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: máquina recta		-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: máquina articulada		-84 kg -185 lb	-1.780 kg -3.926 lb	-1.780 kg -3.926 lb	-1.867 kg -4.117 lb
Ángulo oscilación del eje trasero	±8 grados	±8 grados	±13 grados	±13 grados	±13 grados
Subida y bajada máximas de una sola rueda	298 mm 1'0"	298 mm 1'0"	481 mm 1'7"	481 mm 1'7"	481 mm 1'7"

*Anchura sobre el saliente del neumático, que incluye la expansión del neumático.

Manipulador de chatarra y residuos para 950 - Especificaciones

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones

Varillaje		Varillaje estándar					
Tipo de cucharón		Uso general – Con bulón					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernables	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernables	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 con 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
Anchura	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pie/pulg	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.929	2.811	2.811	2.872	2.753	2.753
	pie/pulg	9'7"	9'2"	9'2"	9'5"	9'0"	9'0"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.420	1.531	1.531	1.464	1.573	1.573
	pie/pulg	4'7"	5'0"	5'0"	4'9"	5'1"	5'1"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	2.679	2.840	2.840	2.752	2.913	2.913
	pie/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† Carcasa estandarizada	mm	8.323	8.497	8.497	8.396	8.570	8.570
	pie/pulg	27'4"	27'11"	27'11"	27'7"	28'2"	28'2"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	5.578	5.578	5.578	5.650	5.650	5.650
	pie/pulg	18'4"	18'4"	18'4"	18'7"	18'7"	18'7"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	6.733	6.819	6.819	6.755	6.842	6.842
	pie/pulg	22'2"	22'5"	22'5"	22'2"	22'6"	22'6"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	14.324	14.182	14.481	14.160	14.016	14.310
	lb	31.580	31.266	31.926	31.218	30.901	31.549
Fuerza de arranque (§)	kN	181	180	197	171	169	185
	lbf	40.817	40.546	44.351	38.437	38.168	41.582
Peso de funcionamiento*	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 de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos macizos Brawler 23,5X25 Smooth, todos los fluidos, 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 de bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de potencia, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Manipulador de chatarra y residuos para 950 - Especificaciones

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar					
Tipo de cucharón		Uso general – Con bulón					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernables	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernables	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 con 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
Anchura	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pie/pulg	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.846	2.726	2.726	2.811	2.691	2.691
	pie/pulg	9'4"	8'11"	8'11"	9'2"	8'9"	8'9"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.486	1.595	1.595	1.515	1.623	1.623
	pie/pulg	4'10"	5'2"	5'2"	4'11"	5'3"	5'3"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	2.787	2.948	2.948	2.833	2.994	2.994
	pie/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† Carcasa estandarizada	mm	8.431	8.605	8.605	8.477	8.651	8.651
	pie/pulg	27'8"	28'3"	28'3"	27'10"	28'5"	28'5"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	5.683	5.683	5.683	5.731	5.731	5.731
	pie/pulg	18'8"	18'8"	18'8"	18'10"	18'10"	18'10"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	6.766	6.853	6.853	6.780	6.867	6.867
	pie/pulg	22'3"	22'6"	22'6"	22'3"	22'7"	22'7"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	14.090	13.945	14.235	13.990	13.844	14.130
	lb	31.063	30.744	31.384	30.843	30.522	31.151
Fuerza de arranque (§)	kN	166	165	179	160	159	172
	lbf	37.390	37.121	40.371	36.084	35.816	38.868
Peso de funcionamiento*	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 de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos macizos Brawler 23,5X25 Smooth, todos los fluidos, operador, antefiltro de cabina, contrapeso fabricado con protector trasero (1460 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 de bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de potencia, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Manipulador de chatarra y residuos para 950 - Especificaciones

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar					
Tipo de cucharón		Uso general – Con gancho – Fusion					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernables	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernables	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 con 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
Anchura	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pie/pulg	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.890	2.771	2.771	2.832	2.713	2.713
	pie/pulg	9'5"	9'1"	9'1"	9'3"	8'10"	8'10"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.466	1.576	1.576	1.509	1.618	1.618
	pie/pulg	4'9"	5'2"	5'2"	4'11"	5'3"	5'3"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	2.739	2.900	2.900	2.812	2.973	2.973
	pie/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† Carcasa estandarizada	mm	8.383	8.557	8.557	8.456	8.630	8.630
	pie/pulg	27'7"	28'1"	28'1"	27'9"	28'4"	28'4"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	5.611	5.611	5.611	5.683	5.683	5.683
	pie/pulg	18'5"	18'5"	18'5"	18'8"	18'8"	18'8"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	6.747	6.834	6.834	6.769	6.857	6.857
	pie/pulg	22'2"	22'6"	22'6"	22'3"	22'6"	22'6"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	13.715	13.573	13.924	13.583	13.439	13.788
	lb	30.236	29.924	30.697	29.945	29.629	30.397
Fuerza de arranque (§)	kN	172	171	187	163	162	176
	lbf	38.860	38.590	42.070	36.698	36.430	39.572
Peso de funcionamiento*	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 de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos macizos Brawler 23,5X25 Smooth, todos los fluidos, 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 de bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de potencia, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Manipulador de chatarra y residuos para 950 - Especificaciones

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar					
Tipo de cucharón		Uso general – Con gancho – Fusion					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernables	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernables	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 con 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
Anchura	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pie/pulg	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.806	2.686	2.686	2.771	2.651	2.651
	pie/pulg	9'2"	8'9"	8'9"	9'1"	8'8"	8'8"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.530	1.639	1.639	1.559	1.668	1.668
	pie/pulg	5'0"	5'4"	5'4"	5'1"	5'5"	5'5"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	2.847	3.008	3.008	2.893	3.054	3.054
	pie/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† Carcasa estandarizada	mm	8.491	8.665	8.665	8.537	8.711	8.711
	pie/pulg	27'11"	28'6"	28'6"	28'1"	28'7"	28'7"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	5.717	5.717	5.717	5.764	5.764	5.764
	pie/pulg	18'10"	18'10"	18'10"	18'11"	18'11"	18'11"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	6.780	6.868	6.868	6.795	6.883	6.883
	pie/pulg	22'3"	22'7"	22'7"	22'4"	22'7"	22'7"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	13.517	13.373	13.721	13.431	13.286	13.632
	lb	29.801	29.484	30.250	29.611	29.291	30.055
Fuerza de arranque (§)	kN	159	157	171	153	152	165
	lbf	35.736	35.469	38.467	34.537	34.271	37.095
Peso de funcionamiento*	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 de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos macizos Brawler 23,5X25 Smooth, todos los fluidos, 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 de bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de potencia, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Manipulador de chatarra y residuos para 950 - Especificaciones

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar				
Tipo de cucharón		Alto volteo – Con gancho – Fusion	Residuos, carga y transporte – Con bulón		Residuos, explanación – Con bulón	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernables	Cuchillas empernables de acero	Cuchilla de goma	Cuchillas empernables de acero	Cuchilla de goma
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 con 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
Anchura	mm	2.910	3.059	3.059	3.059	3.032
	pie/pulg	9'6"	10'0"	10'0"	10'0"	9'11"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.390	2.519	2.422	2.786	2.688
	pie/pulg	7'10"	8'3"	7'11"	9'1"	8'9"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.727	1.685	1.624	1.418	1.358
	pie/pulg	5'8"	5'6"	5'3"	4'7"	4'5"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	3.296	3.174	3.199	2.797	2.823
	pie/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† Carcasa estandarizada	mm	8.990	8.822	8.930	8.445	8.554
	pie/pulg	29'6"	29'0"	29'4"	27'9"	28'1"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	6.139	5.932	5.932	6.139	6.139
	pie/pulg	20'2"	19'6"	19'6"	20'2"	20'2"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	6.946	6.949	7.001	6.826	6.868
	pie/pulg	22'10"	22'10"	23'0"	22'5"	22'7"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	11.542	12.899	12.855	13.853	13.808
	lb	25.445	28.437	28.341	30.541	30.442
Fuerza de arranque (§)	kN	114	131	129	162	158
	lbf	25.759	29.444	29.188	36.502	35.523
Peso de funcionamiento*	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 de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos macizos Brawler 23,5X25 Smooth, todos los fluidos, 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 de bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de potencia, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Manipulador de chatarra y residuos para 950 - Especificaciones

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar	
Tipo de cucharón		Residuos, abrazadera superior – Con bulón	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernables de acero	Cuchilla de goma
Capacidad: nominal	m ³	4,40	4,40
	yd ³	5,75	5,75
Capacidad – Nominal con factor de llenado del 110 %	m ³	4,80	4,80
	yd ³	6,25	6,25
Anchura	mm	3.059	3.059
	pie/pulg	10'0"	10'0"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.302	2.204
	pie/pulg	7'6"	7'2"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.891	1.831
	pie/pulg	6'2"	6'0"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	3.474	3.500
	pie/pulg	11'4"	11'5"
A† Profundidad de excavación	mm	15	15
	pulg	0,5"	0,5"
12† Carcasa estandarizada	mm	9.128	9.236
	pie/pulg	30'0"	30'4"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	5.333	5.333
	pie/pulg	17'6"	17'6"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	7.307	7.363
	pie/pulg	24'0"	24'2"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	kg	10.312	10.373
	lb	22.734	22.870
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	8.755	8.816
	lb	19.301	19.437
Fuerza de arranque (§)	kN	25	33
	lbf	5.683	7.515
Peso de funcionamiento*	kg	24.891	24.819
	lb	54.876	54.717

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos macizos Brawler 23,5X25 Smooth, todos los fluidos, 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 de bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de potencia, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Manipulador de chatarra y residuos para 950 - Especificaciones

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de elevación alta					
Tipo de cucharón		Uso general – Con bulón					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernables	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernables	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 con 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
Anchura	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pie/pulg	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	3.434	3.316	3.316	3.378	3.258	3.258
	pie/pulg	11'3"	10'10"	10'10"	11'0"	10'8"	10'8"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.456	1.566	1.566	1.499	1.609	1.609
	pie/pulg	4'9"	5'1"	5'1"	4'11"	5'3"	5'3"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	3.054	3.215	3.215	3.127	3.288	3.288
	pie/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† Carcasa estandarizada	mm	8.783	8.955	8.955	8.856	9.028	9.028
	pie/pulg	28'10"	29'5"	29'5"	29'1"	29'8"	29'8"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	6.083	6.083	6.083	6.155	6.155	6.155
	pie/pulg	20'0"	20'0"	20'0"	20'3"	20'3"	20'3"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	6.932	7.022	7.022	6.955	7.046	7.046
	pie/pulg	22'9"	23'1"	23'1"	22'10"	23'2"	23'2"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	11.832	11.694	11.954	11.681	11.542	11.798
	lb	26.085	25.782	26.355	25.752	25.446	26.010
Fuerza de arranque (§)	kN	172	171	187	162	161	175
	lbf	38.692	38.449	42.076	36.426	36.184	39.439
Peso de funcionamiento*	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 de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos macizos Brawler 23,5X25 Smooth, todos los fluidos, 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 de bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de potencia, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Manipulador de chatarra y residuos para 950 - Especificaciones

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de elevación alta					
Tipo de cucharón		Uso general – Con bulón					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernables	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernables	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 con 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
Anchura	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pie/pulg	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	3.351	3.232	3.232	3.317	3.197	3.197
	pie/pulg	10'11"	10'7"	10'7"	10'10"	10'5"	10'5"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.521	1.630	1.630	1.550	1.659	1.659
	pie/pulg	4'11"	5'4"	5'4"	5'1"	5'5"	5'5"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	3.162	3.323	3.323	3.208	3.369	3.369
	pie/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† Carcasa estandarizada	mm	8.891	9.063	9.063	8.937	9.109	9.109
	pie/pulg	29'3"	29'9"	29'9"	29'4"	29'11"	29'11"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	6.189	6.189	6.189	6.236	6.236	6.236
	pie/pulg	20'4"	20'4"	20'4"	20'6"	20'6"	20'6"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	6.966	7.058	7.058	6.981	7.073	7.073
	pie/pulg	22'11"	23'2"	23'2"	22'11"	23'3"	23'3"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	11.617	11.477	11.730	11.525	11.385	11.634
	lb	25.611	25.303	25.861	25.409	25.101	25.650
Fuerza de arranque (§)	kN	157	156	170	152	151	163
	lbf	35.429	35.187	38.285	34.186	33.944	36.854
Peso de funcionamiento*	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 de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos macizos Brawler 23,5X25 Smooth, todos los fluidos, 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 de bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de potencia, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

(Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Manipulador de chatarra y residuos para 950 - Especificaciones

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de elevación alta					
Tipo de cucharón		Uso general – Con gancho – Fusion					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernables	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernables	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 con 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
Anchura	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pie/pulg	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	3.395	3.277	3.277	3.338	3.219	3.219
	pie/pulg	11'1"	10'9"	10'9"	10'11"	10'6"	10'6"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.501	1.612	1.612	1.544	1.654	1.654
	pie/pulg	4'11"	5'3"	5'3"	5'0"	5'5"	5'5"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	3.114	3.275	3.275	3.187	3.348	3.348
	pie/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† Carcasa estandarizada	mm	8.843	9.015	9.015	8.916	9.088	9.088
	pie/pulg	29'1"	29'7"	29'7"	29'4"	29'10"	29'10"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	6.116	6.116	6.116	6.188	6.188	6.188
	pie/pulg	20'1"	20'1"	20'1"	20'4"	20'4"	20'4"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	6.941	7.032	7.032	6.964	7.056	7.056
	pie/pulg	22'10"	23'1"	23'1"	22'11"	23'2"	23'2"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	11.272	11.135	11.438	11.151	11.013	11.315
	lb	24.850	24.548	25.217	24.584	24.279	24.945
Fuerza de arranque (§)	kN	163	162	177	154	153	166
	lbf	36.829	36.587	39.905	34.772	34.530	37.526
Peso de funcionamiento*	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 de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos macizos Brawler 23,5X25 Smooth, todos los fluidos, 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 de bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de potencia, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Manipulador de chatarra y residuos para 950 - Especificaciones

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de elevación alta					
Tipo de cucharón		Uso general – Con gancho – Fusion					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernables	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernables	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 con 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
Anchura	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pie/pulg	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	3.311	3.192	3.192	3.277	3.157	3.157
	pie/pulg	10'10"	10'5"	10'5"	10'9"	10'4"	10'4"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.566	1.675	1.675	1.595	1.703	1.703
	pie/pulg	5'1"	5'5"	5'5"	5'2"	5'7"	5'7"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	3.222	3.383	3.383	3.268	3.429	3.429
	pie/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† Carcasa estandarizada	mm	8.951	9.123	9.123	8.997	9.169	9.169
	pie/pulg	29'5"	30'0"	30'0"	29'7"	30'1"	30'1"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	6.222	6.222	6.222	6.270	6.270	6.270
	pie/pulg	20'5"	20'5"	20'5"	20'7"	20'7"	20'7"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	6.976	7.067	7.067	6.991	7.083	7.083
	pie/pulg	22'11"	23'3"	23'3"	23'0"	23'3"	23'3"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	11.091	10.953	11.254	11.013	10.873	11.174
	lb	24.453	24.147	24.811	24.280	23.972	24.635
Fuerza de arranque (§)	kN	150	149	162	145	144	156
	lbf	33.856	33.614	36.474	32.715	32.473	35.167
Peso de funcionamiento*	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 de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos macizos Brawler 23,5X25 Smooth, todos los fluidos, 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 de bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de potencia, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Manipulador de chatarra y residuos para 950 - Especificaciones

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de elevación alta				
Tipo de cucharón		Alto volteo – Con gancho – Fusion	Residuos, carga y transporte – Con bulón		Residuos, explanación – Con bulón	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernables	Cuchillas empernables de acero	Cuchilla de goma	Cuchillas empernables de acero	Cuchilla de goma
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 con 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
Anchura	mm	2.910	3.059	3.059	3.059	3.032
	pie/pulg	9'6"	10'0"	10'0"	10'0"	9'11"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.895	3.025	2.928	3.291	3.193
	pie/pulg	9'6"	9'11"	9'7"	10'9"	10'5"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.763	1.720	1.659	1.454	1.393
	pie/pulg	5'9"	5'7"	5'5"	4'9"	4'6"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	3.671	3.549	3.574	3.172	3.198
	pie/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† Carcasa estandarizada	mm	9.442	9.281	9.376	8.904	9.000
	pie/pulg	31'0"	30'6"	30'10"	29'3"	29'7"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	6.645	6.437	6.437	6.644	6.644
	pie/pulg	21'10"	21'2"	21'2"	21'10"	21'10"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	7.160	7.154	7.230	7.020	7.081
	pie/pulg	23'6"	23'6"	23'9"	23'1"	23'3"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	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 con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	9.333	10.526	10.483	11.188	11.146
	lb	20.577	23.206	23.113	24.666	24.573
Fuerza de arranque (§)	kN	108	123	123	153	150
	lbf	24.407	27.840	27.759	34.563	33.827
Peso de funcionamiento*	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 de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos macizos Brawler 23,5X25 Smooth, todos los fluidos, 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 de bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de potencia, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Manipulador de chatarra y residuos para 950 - Especificaciones

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de elevación alta	
Tipo de cucharón		Residuos, abrazadera superior – Con bulón	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empemables de acero	Cuchilla de goma
Capacidad: nominal	m ³	4,40	4,40
	yd ³	5,75	5,75
Capacidad – Nominal con factor de llenado del 110 %	m ³	4,80	4,80
	yd ³	6,25	6,25
Anchura	mm	3.059	3.059
	pie/pulg	10'0"	10'0"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.807	2.709
	pie/pulg	9'2"	8'10"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.927	1.866
	pie/pulg	6'3"	6'1"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	3.849	3.875
	pie/pulg	12'7"	12'8"
A† Profundidad de excavación	mm	19	19
	pulg	0,7"	0,7"
12† Carcasa estandarizada	mm	9.586	9.681
	pie/pulg	31'6"	31'10"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	5.838	5.838
	pie/pulg	19'2"	19'2"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	7.573	7.624
	pie/pulg	24'11"	25'1"
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	kg	8.651	8.714
	lb	19.072	19.211
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	7.266	7.329
	lb	16.019	16.158
Fuerza de arranque (§)	kN	26	33
	lbf	6.030	7.446
Peso de funcionamiento*	kg	25.142	25.070
	lb	55.428	55.269

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos macizos Brawler 23,5X25 Smooth, todos los fluidos, 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 de bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de potencia, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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



Máquina para Aplicaciones Forestales 950

El paquete de Aplicaciones Forestales para la Pala de Ruedas Cat 950 proporciona el rendimiento, la productividad y la seguridad adicionales que se exigen en los bosques y el aserradero.

FIABILIDAD PROBADA

- El Motor Cat C7.1 ofrece una elevada densidad de potencia con una combinación de sistemas electrónicos, de combustible y de aire de eficacia probada.
- Equipado con sistema de regeneración automática Cat, módulo de emisiones limpias Cat (CEM) con filtro de partículas diésel (DPF), y depósito y bomba de fluido de escape diésel (DEF).
- Incorpora una bomba eléctrica de cebado de combustible, un separador de combustible-agua y un filtro de combustible secundario.
- El minucioso diseño de los componentes y los procesos de validación de máquinas se traducen en una fiabilidad y un índice de disponibilidad incomparables.

Durabilidad

- Los ejes de servicio pesado se han diseñado para enfrentarse a aplicaciones extremas.
- La servotransmisión automática (5F/3R) incorpora componentes resistentes, de larga duración.

Mayor eficiencia del combustible y productividad

- El paquete forestal incluye contrapeso adicional, cilindros de elevación más grandes y cilindros de inclinación más grandes.
- Para las aplicaciones con gran volumen de residuos, el ventilador de paso variable opcional 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.
- Sistema hidráulico auxiliar opcional de la 3a y 4a válvula disponible para implementos que requieren función adicional.
- Transmisión de 5 velocidades y un convertidor de par de embrague por bloqueo, los trenes de potencia proporcionan cambios uniformes, aceleraciones rápidas y velocidad en pendiente para mejorar el rendimiento y la eficiencia del combustible.
- Embrague único y cambio bloqueo a bloqueo para permitir una aceleración más rápida y una mayor velocidad en las pendientes.
- El motor, el tren de potencia y los sistemas hidráulicos perfectamente integrados ofrecen una productividad y una eficiencia del combustible sin igual.

Características de seguridad

- La cámara de visión trasera mejora la visibilidad detrás de la máquina, lo cual le ayudará a trabajar con seguridad y confianza.
- El sistema multivisión (360°) opcional ayuda al operador a controlar el entorno que rodea a la máquina en todo momento.
- La tecnología de radar Cat Detect opcional mejora la percepción al monitorizar el entorno de trabajo y alerta a los operadores de posibles peligros.

- Acceso a la cabina con puertas amplias, apertura remota de puertas opcional y peldaños a modo de escalera que aportan solidez y estabilidad.
- Los parabrisas del suelo al techo, los retrovisores de gran tamaño con espejos para ángulo muerto integrados y la cámara de visión trasera proporcionan la mejor visibilidad en todas las direcciones del sector.

Reducción del tiempo y de los costes de mantenimiento

- La ampliación de los intervalos de cambio del filtro y los fluidos reduce los costes de mantenimiento hasta en un 30 %.*
- El antefiltro de aire del motor de la turbina opcional mejora la vida útil más del filtro de aire.
- Remote Troubleshoot conecta la máquina con el departamento de servicio del distribuidor para que los problemas puedan diagnosticarse rápidamente y usted pueda volver al trabajo.
- La función de actualización remota se adapta a sus horarios para garantizar que el software de la máquina esté actualizado y obtener así un rendimiento óptimo.
- La aplicación Cat App le ayudará a gestionar la ubicación de la flota, las horas de funcionamiento y los programas de mantenimiento; además, le avisará cuando sea necesario realizar alguna tarea de mantenimiento y le permitirá solicitar servicios a su distribuidor Cat local.
- El capó basculante de una sola pieza permite acceder al compartimento del motor de forma rápida y sencilla.
- El sistema de lubricación automática integrado opcional prolonga la vida útil de los componentes.

Trabaje cómodamente en la nueva cabina

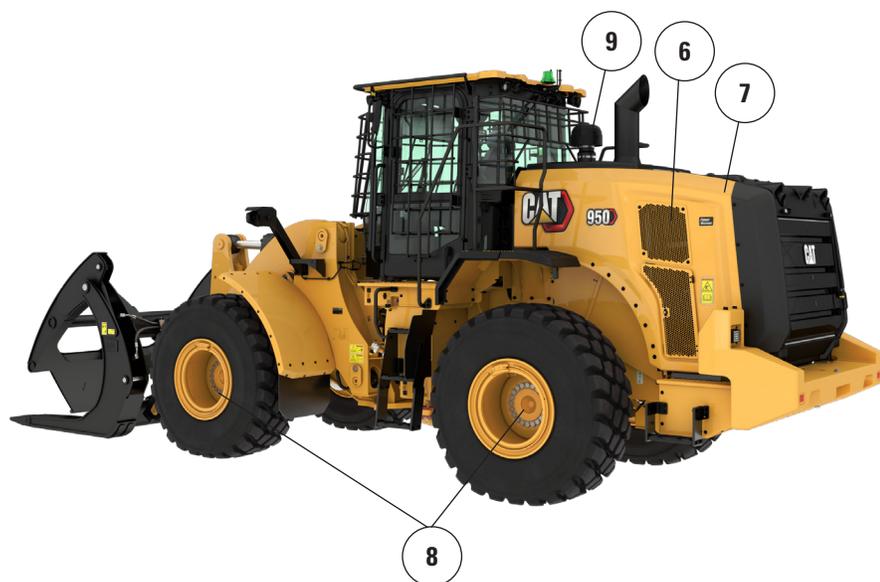
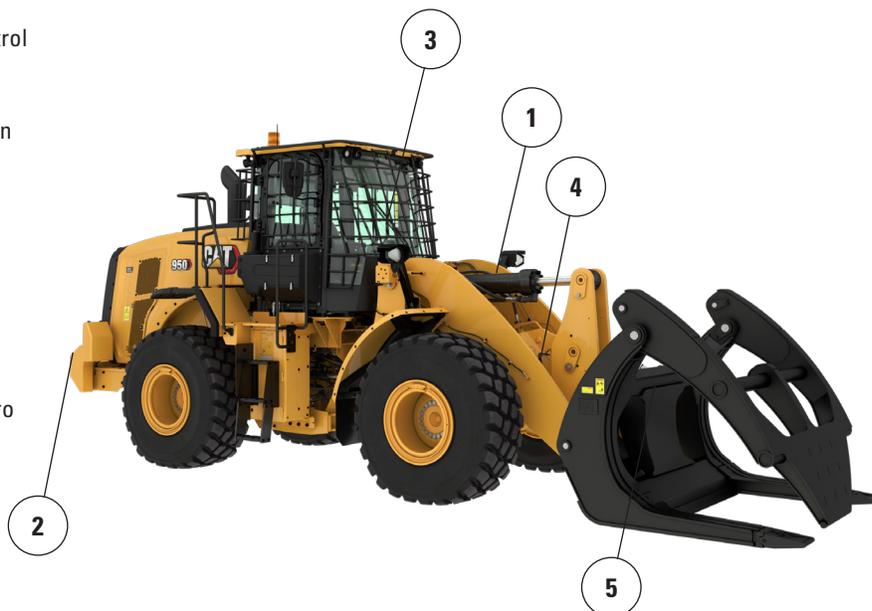
- El antefiltro de cabina eléctrico opcional filtra el aire entrante y presuriza la cabina.
- Asiento fácilmente ajustable y de última generación con suspensión para proporcionar al operador una mayor comodidad. Se ofrece en tres niveles de recorte y se puede equipar con un arnés de 4 puntos.
- El nuevo panel y las pantallas táctiles de alta resolución que incluye la cabina son intuitivos y fáciles de utilizar.
- La insonorización, las juntas y los montajes de la cabina elásticos reducen el ruido y la vibración para ofrecer un entorno de trabajo más silencioso.
- El sistema de dirección de tipo joystick electrohidráulico montado en el asiento proporciona un control preciso al tiempo que reduce drásticamente la fatiga en el brazo del operador, con excelente confort y exactitud. De serie en Norteamérica y opcional en el resto de regiones.
- El volante de la unidad de medición hidráulica (HMU) proporciona un control de precisión, lo que se traduce en una comodidad y una precisión excelentes. De serie en todas las regiones excepto América del Norte. Disponibilidad opcional limitada para Norteamérica, consulte a su distribuidor Cat.

*Solo piezas y fluidos.

Especificaciones de Máquina para Aplicaciones Forestales 950

Características de la Máquina 950 para aplicaciones forestales

1. Cilindro de inclinación más grande y cilindros de elevación más grandes para un mayor control de la carga en aplicaciones con horquillas
2. Contrapeso más pesado que proporciona mayores cargas de equilibrio en una aplicación en aserradero
3. Protectores opcionales de las ventanas para dotar al cristal de una mayor resistencia a los impactos
4. Sistema hidráulico opcional de 3ª y 4ª función que proporciona un control hidráulico auxiliar para los implementos como horquillas para aserradero o madereras
5. Gran variedad de implementos para aserradero



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

Opciones de neumáticos

Marca de neumáticos	BRIDGESTONE	MICHELIN	MICHELIN	BRIDGESTONE	MAXAM
Tamaño de neumático	23.5R25	23.5R25	750/65R25	750/65R25	23.5R25
Tipo de banda de rodadura	L-3	L-3	L-3	L-3	L-3
Diseño de la banda de rodadura	VJT	XHA2	XLD	VTS	MS302
Resistencia de carcasa	*	*	*	*	**
Anchura sobre los neumáticos: máxima (sin carga)*	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"
Anchura sobre los neumáticos: máxima (con carga)*	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 en el 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 borde 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 borde interior de los neumáticos		-4 mm -0,2"	-144 mm -5,7"	-128 mm -5"	-4 mm -0,2"
Cambio en el peso de funcionamiento (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: máquina recta		-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: máquina articulada		-90 kg -200 lb	367 kg 809 lb	427 kg 942 lb	0 kg 0 lb
Ángulo oscilación del eje trasero	±13 grados	±13 grados	±8 grados	±8 grados	±13 grados
Subida y bajada máximas de una sola rueda	481 mm 1'7"	481 mm 1'7"	298 mm 1'0"	298 mm 1'0"	481 mm 1'7"

*Anchura sobre el saliente del neumático, que incluye la expansión del neumático.

Especificaciones de Máquina para Aplicaciones Forestales 950

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones

Varillaje		Varillaje para aplicaciones forestales		
Tipo de cucharón		Alto volteo – Con bulón		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernables	Cuchillas empernables	Cuchillas empernables
Capacidad: nominal	m ³	6,10	7,60	9,20
	yd ³	8,00	10,00	12,00
Capacidad – Nominal con factor de llenado del 110 %	m ³	6,70	8,40	10,10
	yd ³	8,75	11,00	13,25
Anchura	mm	3.037	3.350	3.350
	pie/pulg	9'11"	10'11"	10'11"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.350	2.279	2.138
	pie/pulg	7'8"	7'5"	7'0"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.815	1.885	2.027
	pie/pulg	5'11"	6'2"	6'7"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	3.378	3.478	3.678
	pie/pulg	11'1"	11'4"	12'0"
A† Profundidad de excavación	mm	72	72	72
	pulg	2,8"	2,8"	2,8"
12† Carcasa estandarizada	mm	9.027	9.127	9.327
	pie/pulg	29'8"	30'0"	30'8"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	5.988	6.075	6.276
	pie/pulg	19'8"	20'0"	20'8"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	7.001	7.171	7.239
	pie/pulg	23'0"	23'7"	23'9"
Carga de vuelco estática con la máquina recta (con deflexión del neumático)	kg	11.733	11.412	11.075
	lb	25.867	25.160	24.416
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	kg	12.552	12.231	11.898
	lb	27.673	26.966	26.232
Carga de vuelco estática con la máquina articulada (con deflexión del neumático)	kg	9.909	9.600	9.281
	lb	21.846	21.164	20.462
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	10.738	10.429	10.115
	lb	23.674	22.992	22.300
Fuerza de arranque (§)	kN	133	124	111
	lbf	29.908	28.022	25.045
Peso de funcionamiento*	kg	20.900	21.129	21.302
	lb	46.076	46.580	46.962

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, radiador 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 potencia, dirección secundaria e insonorización.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje para aplicaciones forestales		
Tipo de cucharón		Alto volteo – Con gancho – Fusion		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernables	Cuchillas empernables	Cuchillas empernables
Capacidad: nominal	m ³	6,10	7,60	9,20
	yd ³	8,00	10,00	12,00
Capacidad – Nominal con factor de llenado del 110 %	m ³	6,70	8,40	10,10
	yd ³	8,75	11,00	13,25
Anchura	mm	3.037	3.350	3.350
	pie/pulg	9'11"	10'11"	10'11"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.305	2.233	2.092
	pie/pulg	7'6"	7'3"	6'10"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.860	1.931	2.073
	pie/pulg	6'1"	6'4"	6'9"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	3.442	3.543	3.743
	pie/pulg	11'3"	11'7"	12'3"
A† Profundidad de excavación	mm	102	72	72
	pulg	4"	2,8"	2,8"
12† Carcasa estandarizada	mm	9.091	9.192	9.392
	pie/pulg	29'10"	30'2"	30'10"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	6.049	6.115	6.316
	pie/pulg	19'11"	20'1"	20'9"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	7.022	7.193	7.262
	pie/pulg	23'1"	23'8"	23'10"
Carga de vuelco estática con la máquina recta (con deflexión del neumático)	kg	10.639	10.761	10.433
	lb	23.456	23.725	23.002
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	kg	11.383	11.563	11.238
	lb	25.095	25.492	24.777
Carga de vuelco estática con la máquina articulada (con deflexión del neumático)	kg	8.914	8.976	8.667
	lb	19.653	19.790	19.108
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	9.671	9.788	9.482
	lb	21.321	21.580	20.905
Fuerza de arranque (§)	kN	121	119	107
	lbf	27.237	26.884	24.084
Peso de funcionamiento*	kg	21.477	21.696	21.868
	lb	47.348	47.830	48.210

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, radiador 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 potencia, dirección secundaria e insonorización.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Especificaciones de Máquina para Aplicaciones Forestales 950

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje para aplicaciones forestales		
Tipo de cucharón		Alto volteo – Con gancho – Fusion – VCE Pequeño		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernables	Cuchillas empernables	Cuchillas empernables
Capacidad: nominal	m ³	6,10	7,60	9,20
	yd ³	8,00	10,00	12,00
Capacidad – Nominal con factor de llenado del 110 %	m ³	6,70	8,40	10,10
	yd ³	8,75	11,00	13,25
Anchura	mm	3.037	3.350	3.350
	pie/pulg	9'11"	10'11"	10'11"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.294	2.223	2.081
	pie/pulg	7'6"	7'3"	6'9"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.871	1.942	2.083
	pie/pulg	6'1"	6'4"	6'10"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	3.458	3.558	3.758
	pie/pulg	11'4"	11'8"	12'3"
A† Profundidad de excavación	mm	72	72	72
	pulg	2,8"	2,8"	2,8"
12† Carcasa estandarizada	mm	9.107	9.207	9.407
	pie/pulg	29'11"	30'3"	30'11"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	6.034	6.122	6.323
	pie/pulg	19'10"	20'1"	20'9"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	7.026	7.197	7.268
	pie/pulg	23'1"	23'8"	23'11"
Carga de vuelco estática con la máquina recta (con deflexión del neumático)	kg	11.179	10.862	10.534
	lb	24.647	23.947	23.224
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	kg	11.978	11.660	11.336
	lb	26.407	25.707	24.991
Carga de vuelco estática con la máquina articulada (con deflexión del neumático)	kg	9.390	9.083	8.773
	lb	20.702	20.026	19.342
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	10.199	9.892	9.586
	lb	22.485	21.809	21.134
Fuerza de arranque (§)	kN	126	118	106
	lbf	28.379	26.621	23.859
Peso de funcionamiento*	kg	21.245	21.475	21.648
	lb	46.836	47.343	47.725

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, radiador 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 potencia, dirección secundaria e insonorización.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Especificaciones de Máquina para Aplicaciones Forestales 950

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje para aplicaciones forestales				
Tipo de cucharón		Fondo liso – Con bulón	Materiales de baja densidad – Con bulón		Materiales de baja densidad – Con gancho – Fusion	
		Cuchillas empernables	Cuchillas empernables	Cuchillas empernables	Cuchillas empernables	Cuchillas empernables
Tipo de cuchilla						
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 con 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
Anchura	mm	3.357	3.330	3.330	3.330	3.330
	pie/pulg	11'0"	10'11"	10'11"	10'11"	10'11"
16 † Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.917	2.262	2.188	2.169	2.165
	pie/pulg	6'3"	7'5"	7'2"	7'1"	7'1"
17 † Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.113	1.909	1.984	2.003	2.007
	pie/pulg	6'11"	6'3"	6'6"	6'6"	6'7"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	3.895	3.507	3.613	3.639	3.645
	pie/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 † Carcasa estandarizada	mm	9.612	9.152	9.258	9.284	9.290
	pie/pulg	31'7"	30'1"	30'5"	30'6"	30'6"
B † Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	5.573	6.266	6.358	6.324	6.375
	pie/pulg	18'4"	20'7"	20'11"	20'9"	20'11"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	7.465	7.170	7.206	7.215	7.217
	pie/pulg	24'6"	23'7"	23'8"	23'9"	23'9"
Carga de vuelco estática con la máquina recta (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 con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	kg	9.096	13.025	12.961	11.613	11.674
	lb	20.054	28.717	28.575	25.603	25.736
Carga de vuelco estática con la máquina articulada (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 con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	7.542	11.210	11.138	9.926	9.980
	lb	16.627	24.714	24.557	21.883	22.002
Fuerza de arranque (§)	kN	92	119	112	111	110
	lbf	20.860	26.841	25.336	25.062	24.918
Peso de funcionamiento*	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 de funcionamiento que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, todos los fluidos, operador, radiador 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 potencia, dirección secundaria e insonorización.

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con desviación de neumáticos) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin desviación de neumáticos) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

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

Especificaciones de Máquina para Aplicaciones Forestales 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm	1.609
		pulg	63,3
2	Anchura de horquilla	mm	2.324
		pulg	91,5
	Área de extremo	m ²	1,26
		pie ²	14
3	Altura interior (solo se aplica a doble mordaza superior)	mm	0
		pulg	0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	427
		pulg	17
	Peso de funcionamiento	kg	20.555
		lbs	45.316
5	Distancia en el interior de las puntas de las horquillas	mm	1.780
		pulg	70
	Carga límite de equilibrio estático, horquilla articulada	kg	9.031
		lbs	19.910,2
	Carga de vuelco estática, Nivel de horquilla recta	kg	10.632
		lbs	23.438,7
6	Altura máxima de la horquilla (con mordaza abierta si corresponde)	mm	2.843
		pulg	111,9
7	Espacio libre con elevación completa, cucharón de 45 grados (si el ángulo máximo del cucharón es <= 45)	mm	2.629
		pulg	103,5
8	Espacio libre con elevación máxima y a la altura de la horquilla	mm	3.761
		pulg	148,1
9	Alcance con elevación completa, cucharón de 45 grados (si el ángulo máximo del cucharón es <= 45)	mm	1.588
		pulg	62,5
10	Alcance con brazo de elevación horizontal y a la altura de la horquilla	mm	3.021
		pulg	118,9
11	*Del suelo a la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y al nivel de la herramienta	mm	-66
		pulg	-2,6
12	Anchura entre puntas	mm	2.286
		pulg	90,0
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2.415
		pulg	95
14	Apertura máxima en punta de horquilla y mordaza	mm	2.709
		pulg	106,7
15	Altura total de la horquilla a elevación completa y con la mordaza abierta	mm	6.605
		pulg	260,0
16	Longitud total de la punta de la horquilla hasta la parte posterior de la máquina	mm	8.642
		pulg	340,2
17	Espacio libre con elevación máxima y descarga máxima del cucharón (si <= 45)	mm	2.613
		pulg	102,9
18	Espacio libre con brazos de elevación horizontales y a la altura de la horquilla	mm	1.800,2
		pulg	70,9
19	Alcance con elevación máxima y a la altura de la horquilla	mm	2.283,4
		pulg	89,9
20	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	46
		rad	0,8

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

950 LOG

Horquilla de aserraderos, con bulón

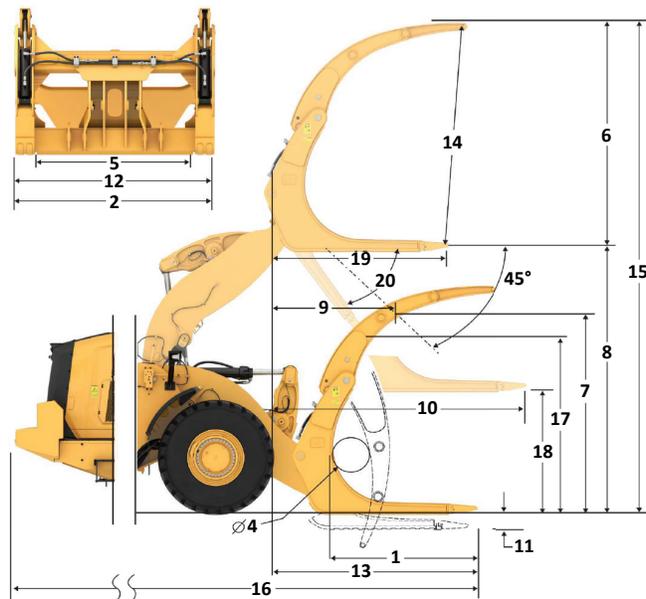
Punta de 63"

374-7148

*Versión 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración del registro



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

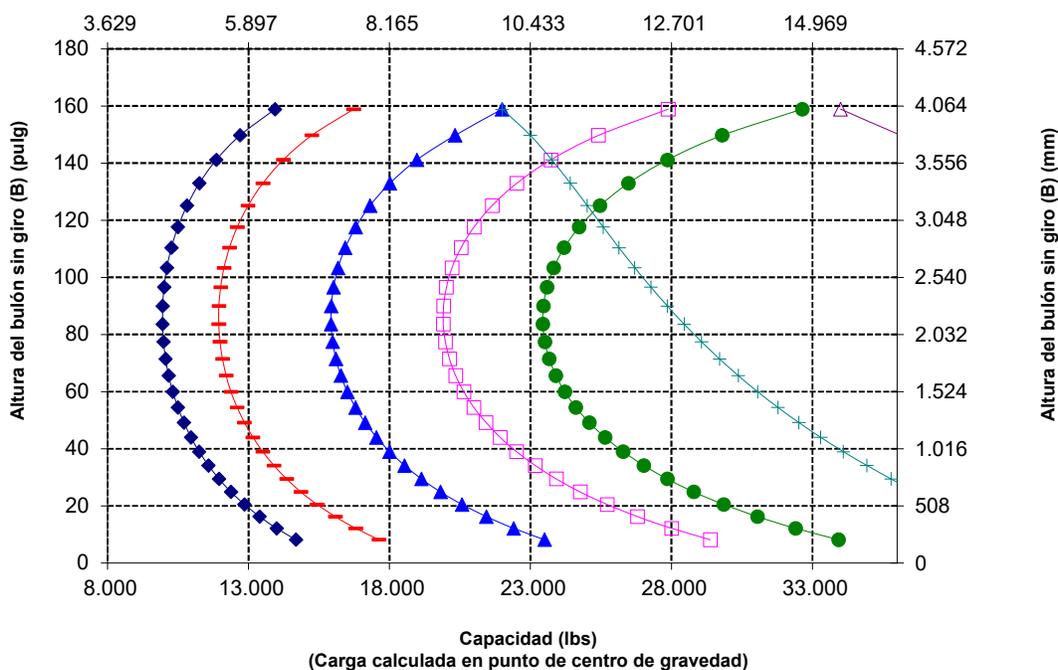
- ◆ Carga útil (SAE J1197)
- ◆ Carga útil (CEN EN 474-3; terreno irregular)
- ◆ Carga útil (CEN EN 474-3; terreno nivelado y firme)
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: articulada
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: máquina recta
- ◆ Capacidad hidráulica de inclinación
- ◆ Capacidad hidráulica de elevación

NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los valores siguientes:
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 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 Máquina para Aplicaciones Forestales 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm	1.609
		pulg	63,3
2	Anchura de horquilla	mm	2.324
		pulg	91,5
	Área de extremo	m ²	1,26
		pie ²	14
3	Altura interior (solo se aplica a doble mordaza superior)	mm	0
		pulg	0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	427
		pulg	17
	Peso de funcionamiento	kg	21.227
		lbs	46.798
5	Distancia en el interior de las puntas de las horquillas	mm	1.780
		pulg	70
	Carga límite de equilibrio estático, horquilla articulada	kg	8.038
		lbs	17.720,8
	Carga de vuelco estática, Nivel de horquilla recta	kg	9.567
		lbs	21.090,6
6	Altura máxima de la horquilla (con mordaza abierta si corresponde)	mm	2.843
		pulg	111,9
7	Espacio libre con elevación completa, cucharón de 45 grados (si el ángulo máximo del cucharón es <= 45)	mm	2.542
		pulg	100,1
8	Espacio libre con elevación máxima y a la altura de la horquilla	mm	3.775
		pulg	148,6
9	Alcance con elevación completa, cucharón de 45 grados (si el ángulo máximo del cucharón es <= 45)	mm	1.694
		pulg	66,7
10	Alcance con brazo de elevación horizontal y a la altura de la horquilla	mm	3.158
		pulg	124,3
11	*Del suelo a la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y al nivel de la herramienta	mm	-52
		pulg	-2,1
12	Anchura entre puntas	mm	2.286
		pulg	90,0
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2.541
		pulg	100
14	Apertura máxima en punta de horquilla y mordaza	mm	2.709
		pulg	106,7
15	Altura total de la horquilla a elevación completa y con la mordaza abierta	mm	6.618
		pulg	260,5
16	Longitud total de la punta de la horquilla hasta la parte posterior de la máquina	mm	8.768
		pulg	345,2
17	Espacio libre con elevación máxima y descarga máxima del cucharón (si <= 45)	mm	2.266
		pulg	89,2
18	Espacio libre con brazos de elevación horizontales y a la altura de la horquilla	mm	1.813,9
		pulg	71,4
19	Alcance con elevación máxima y a la altura de la horquilla	mm	2.420,5
		pulg	95,3
20	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	63
		rad	1,1

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

950 LOG

Horquilla de aserraderos, FUSION

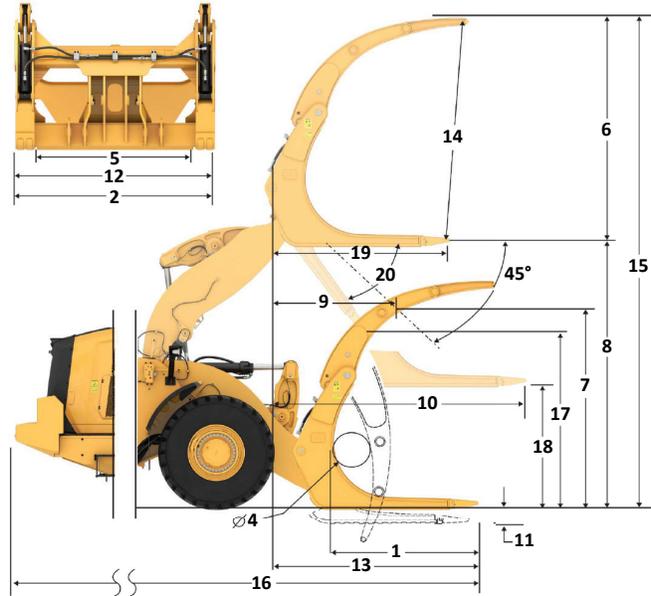
Punta de 63"

383-3.523

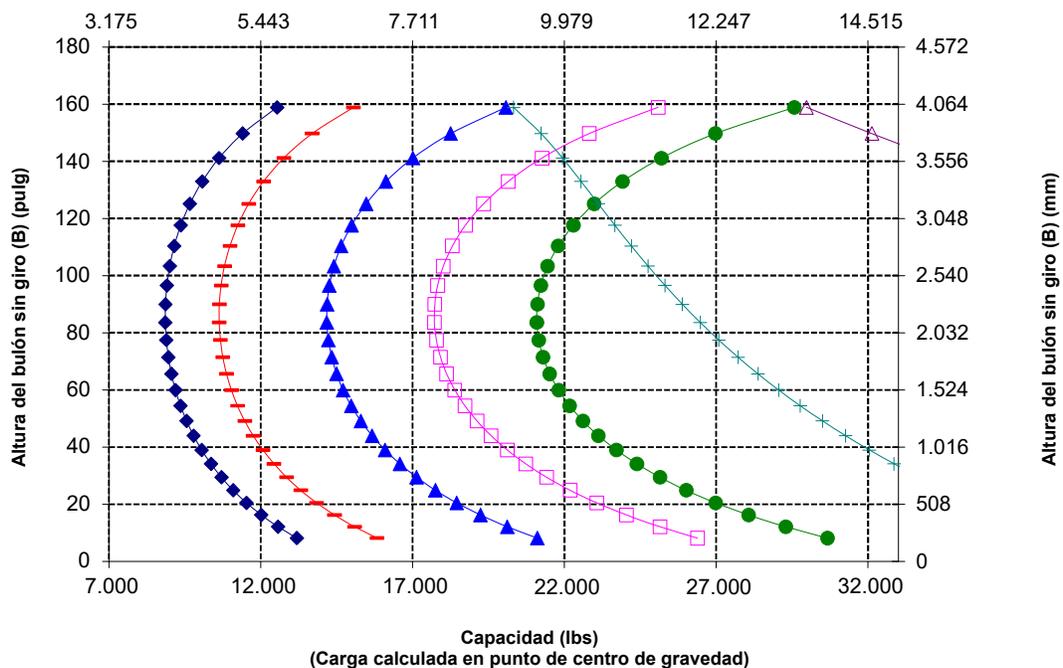
*Versión 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración del registro



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los valores siguientes:
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 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 Máquina para Aplicaciones Forestales 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm	1.677
		pulg	66,0
2	Anchura de horquilla	mm	2.236
		pulg	88,0
	Área de extremo	m ²	1,39
		pie ²	15
3	Altura interior (solo se aplica a doble mordaza superior)	mm	0
		pulg	0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	330
		pulg	13
	Peso de funcionamiento	kg	19.939
		lbs	43.958
5	Distancia en el interior de las puntas de las horquillas	mm	1.904
		pulg	75
	Carga límite de equilibrio estático, horquilla articulada	kg	8.770
		lbs	19.333,2
	Carga de vuelco estática, Nivel de horquilla recta	kg	10.237
		lbs	22.569,5
6	Altura máxima de la horquilla (con mordaza abierta si corresponde)	mm	3.144
		pulg	123,8
7	Espacio libre con elevación completa, cucharón de 45 grados (si el ángulo máximo del cucharón es <= 45)	mm	2.356
		pulg	92,8
8	Espacio libre con elevación máxima y a la altura de la horquilla	mm	3.659
		pulg	144,1
9	Alcance con elevación completa, cucharón de 45 grados (si el ángulo máximo del cucharón es <= 45)	mm	1.716
		pulg	67,6
10	Alcance con brazo de elevación horizontal y a la altura de la horquilla	mm	3.305
		pulg	130,1
11	*Del suelo a la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y al nivel de la herramienta	mm	-168
		pulg	-6,6
12	Anchura entre puntas	mm	2.184
		pulg	86,0
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2.773
		pulg	109
14	Apertura máxima en punta de horquilla y mordaza	mm	2.914
		pulg	114,7
15	Altura total de la horquilla a elevación completa y con la mordaza abierta	mm	6.803
		pulg	267,8
16	Longitud total de la punta de la horquilla hasta la parte posterior de la máquina	mm	9.000
		pulg	354,3
17	Espacio libre con elevación máxima y descarga máxima del cucharón (si <= 45)	mm	2.339
		pulg	92,1
18	Espacio libre con brazos de elevación horizontales y a la altura de la horquilla	mm	1.698,1
		pulg	66,9
19	Alcance con elevación máxima y a la altura de la horquilla	mm	2.567,3
		pulg	101,1
20	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	46
		rad	0,8

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

950 LOG

Horquilla de aserraderos, con bulón

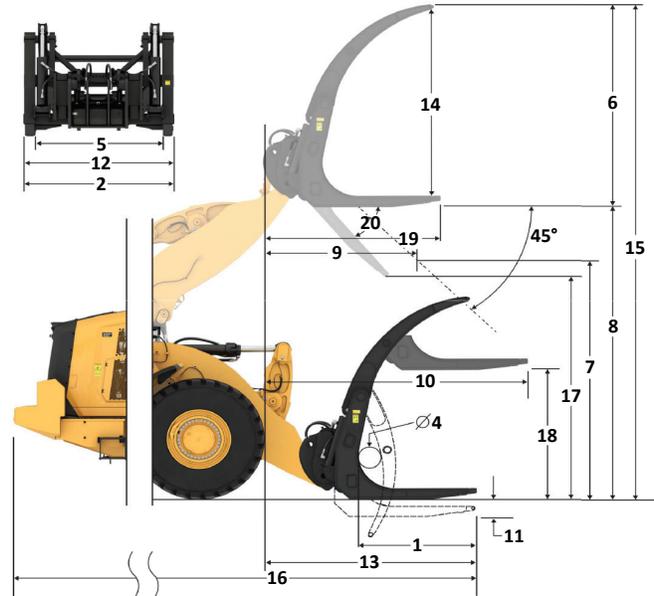
Punta de 66"

384-3214

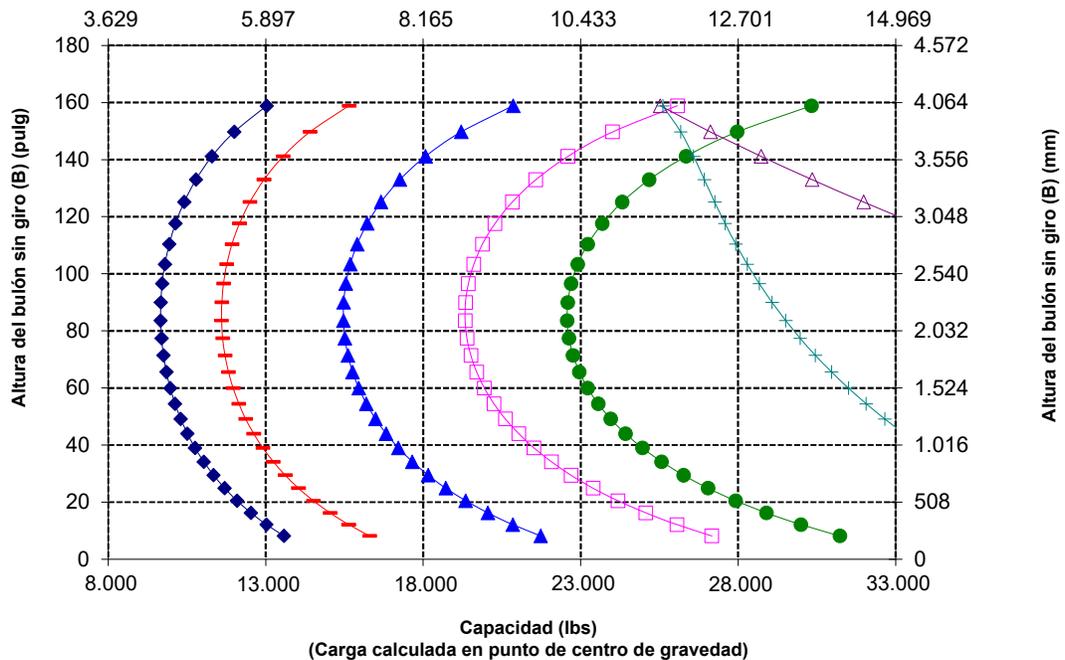
*Versión 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración del registro



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



Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm	1.677
		pulg	66,0
2	Anchura de horquilla	mm	2.236
		pulg	88,0
	Área de extremo	m ²	1,39
		pie ²	15
3	Altura interior (solo se aplica a doble mordaza superior)	mm	0
		pulg	0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	330
		pulg	13
	Peso de funcionamiento	kg	20.495
		lbs	45.184
5	Distancia en el interior de las puntas de las horquillas	mm	1.904
		pulg	75
	Carga límite de equilibrio estático, horquilla articulada	kg	80.103
		lbs	17.862,8
	Carga de vuelco estática, Nivel de horquilla recta	kg	9.529
		lbs	21.008,1
6	Altura máxima de la horquilla (con mordaza abierta si corresponde)	mm	3.148
		pulg	123,9
7	Espacio libre con elevación completa, cucharón de 45 grados (si el ángulo máximo del cucharón es <= 45)	mm	2.347
		pulg	92,4
8	Espacio libre con elevación máxima y a la altura de la horquilla	mm	3.735
		pulg	147,0
9	Alcance con elevación completa, cucharón de 45 grados (si el ángulo máximo del cucharón es <= 45)	mm	1.833
		pulg	72,2
10	Alcance con brazo de elevación horizontal y a la altura de la horquilla	mm	3.394
		pulg	133,6
11	*Del suelo a la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y al nivel de la herramienta	mm	-92
		pulg	-3,6
12	Anchura entre puntas	mm	2.184
		pulg	86,0
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2.808
		pulg	111
14	Apertura máxima en punta de horquilla y mordaza	mm	2.914
		pulg	114,7
15	Altura total de la horquilla a elevación completa y con la mordaza abierta	mm	6.883
		pulg	271,0
16	Longitud total de la punta de la horquilla hasta la parte posterior de la máquina	mm	9.035
		pulg	355,7
17	Espacio libre con elevación máxima y descarga máxima del cucharón (si <= 45)	mm	2.166
		pulg	85,3
18	Espacio libre con brazos de elevación horizontales y a la altura de la horquilla	mm	1.773,9
		pulg	69,8
19	Alcance con elevación máxima y a la altura de la horquilla	mm	2.656,8
		pulg	104,6
20	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	54
		rad	0,9

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

950 LOG

Horquilla de aserraderos, FUSION

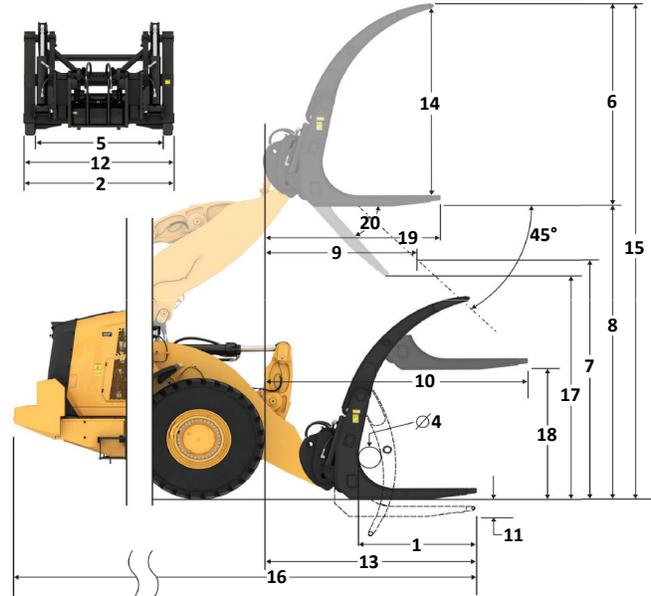
Punta de 66"

442-4392

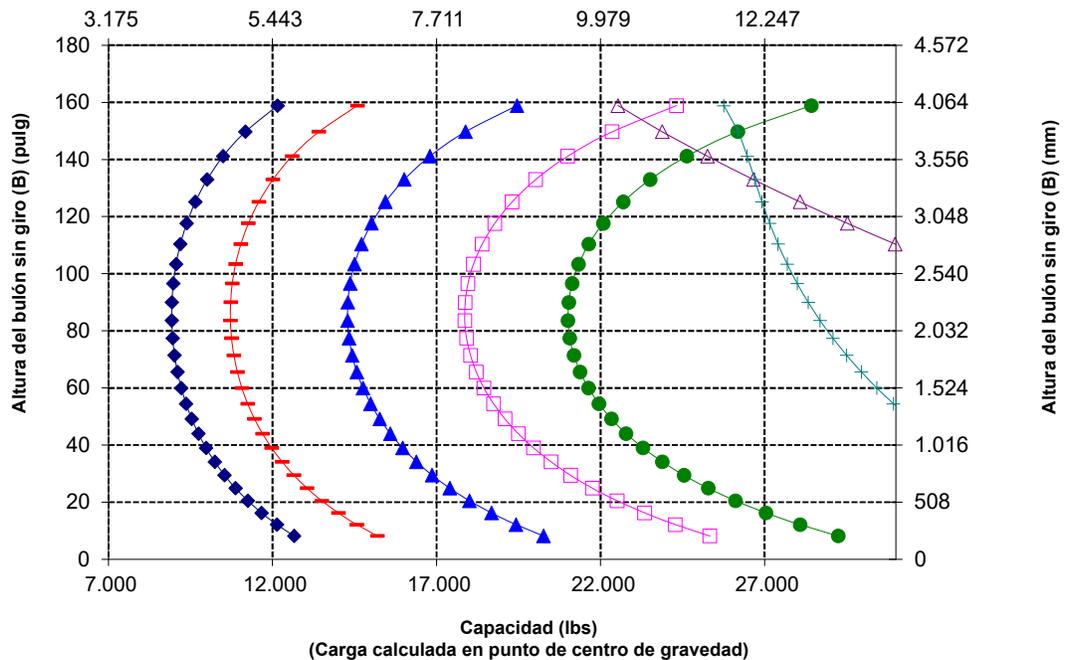
*Versión 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración del registro



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los valores siguientes:
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 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 Máquina para Aplicaciones Forestales 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm	1.677
		pulg	66,0
2	Anchura de horquilla	mm	2.236
		pulg	88,0
	Área de extremo	m ²	1,39
		pie ²	15
3	Altura interior (solo se aplica a doble mordaza superior)	mm	0
		pulg	0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	330
		pulg	13
	Peso de funcionamiento	kg	19.934
		lbs	43.947
5	Distancia en el interior de las puntas de las horquillas	mm	1.904
		pulg	75
	Carga límite de equilibrio estático, horquilla articulada	kg	8.774
		lbs	19.343,1
	Carga de vuelco estática, Nivel de horquilla recta	kg	10.242
		lbs	22.579,4
6	Altura máxima de la horquilla (con mordaza abierta si corresponde)	mm	3.144
		pulg	123,8
7	Espacio libre con elevación completa, cucharón de 45 grados (si el ángulo máximo del cucharón es <= 45)	mm	2.362
		pulg	93,0
8	Espacio libre con elevación máxima y a la altura de la horquilla	mm	3.659
		pulg	144,1
9	Alcance con elevación completa, cucharón de 45 grados (si el ángulo máximo del cucharón es <= 45)	mm	1.711
		pulg	67,3
10	Alcance con brazo de elevación horizontal y a la altura de la horquilla	mm	3.297
		pulg	129,8
11	*Del suelo a la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y al nivel de la herramienta	mm	-168
		pulg	-6,6
12	Anchura entre puntas	mm	2.184
		pulg	86,0
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2.765
		pulg	109
14	Apertura máxima en punta de horquilla y mordaza	mm	2.914
		pulg	114,7
15	Altura total de la horquilla a elevación completa y con la mordaza abierta	mm	6.803
		pulg	267,8
16	Longitud total de la punta de la horquilla hasta la parte posterior de la máquina	mm	8.992
		pulg	354,0
17	Espacio libre con elevación máxima y descarga máxima del cucharón (si <= 45)	mm	2.344
		pulg	92,3
18	Espacio libre con brazos de elevación horizontales y a la altura de la horquilla	mm	1.698,0
		pulg	66,9
19	Alcance con elevación máxima y a la altura de la horquilla	mm	2.559,3
		pulg	100,8
20	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	46
		rad	0,8

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

950 LOG

Horquilla de aserraderos, con bulón

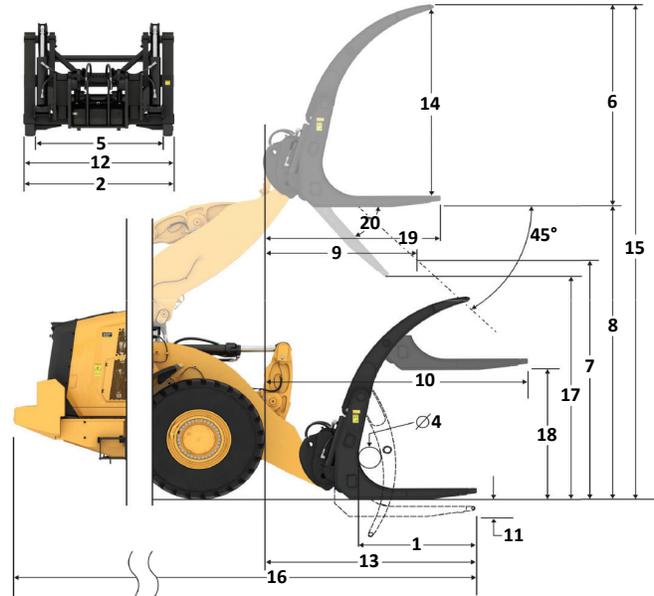
Punta de 66"

445-2466

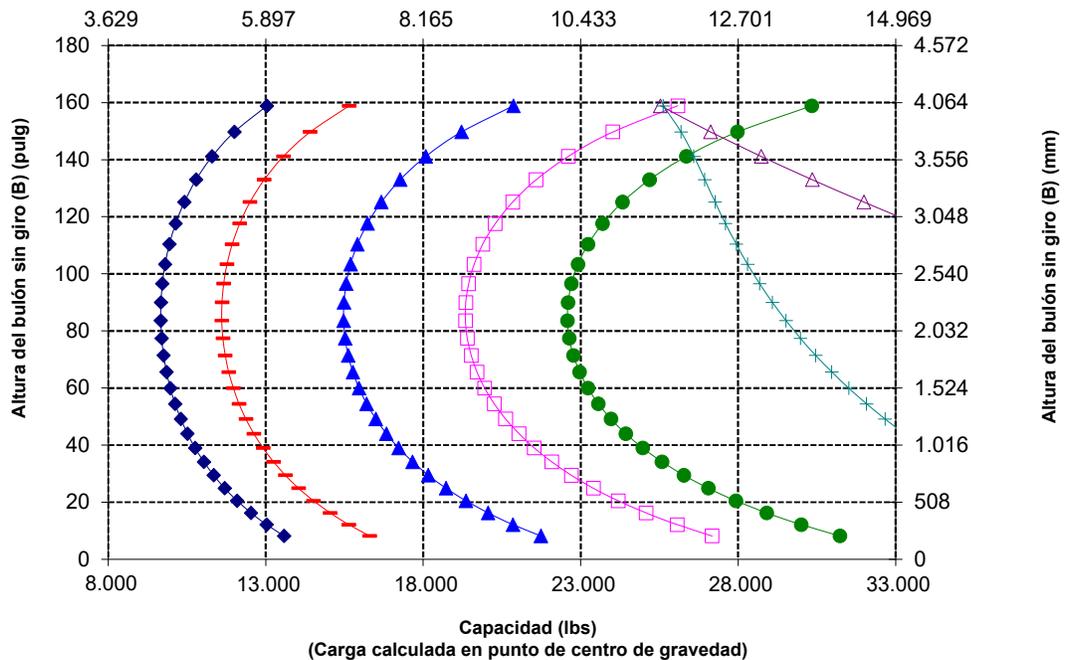
*Versión 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración del registro



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los valores siguientes:
 SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
 CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
 CEN EN 474-3: 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 punta	mm	1.677
		pulg	66,0
2	Anchura de horquilla	mm	2.236
		pulg	88,0
	Área de extremo	m ²	1,39
		pie ²	15
3	Altura interior (solo se aplica a doble mordaza superior)	mm	0
		pulg	0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	330
		pulg	13
	Peso de funcionamiento	kg	20.496
		lbs	45.186
5	Distancia en el interior de las puntas de las horquillas	mm	1.904
		pulg	75
	Carga límite de equilibrio estático, horquilla articulada	kg	8.102
		lbs	17.861,2
	Carga de vuelco estática, Nivel de horquilla recta	kg	9.528
		lbs	21.006,4
6	Altura máxima de la horquilla (con mordaza abierta si corresponde)	mm	3.148
		pulg	123,9
7	Espacio libre con elevación completa, cucharón de 45 grados (si el ángulo máximo del cucharón es <= 45)	mm	2.351
		pulg	92,6
8	Espacio libre con elevación máxima y a la altura de la horquilla	mm	3.735
		pulg	147,0
9	Alcance con elevación completa, cucharón de 45 grados (si el ángulo máximo del cucharón es <= 45)	mm	1.829
		pulg	72,0
10	Alcance con brazo de elevación horizontal y a la altura de la horquilla	mm	3.388
		pulg	133,4
11	*Del suelo a la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y al nivel de la herramienta	mm	-92
		pulg	-3,6
12	Anchura entre puntas	mm	2.184
		pulg	86,0
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2.801
		pulg	110
14	Apertura máxima en punta de horquilla y mordaza	mm	2.914
		pulg	114,7
15	Altura total de la horquilla a elevación completa y con la mordaza abierta	mm	6.883
		pulg	271,0
16	Longitud total de la punta de la horquilla hasta la parte posterior de la máquina	mm	9.028
		pulg	355,5
17	Espacio libre con elevación máxima y descarga máxima del cucharón (si <= 45)	mm	2.172
		pulg	85,5
18	Espacio libre con brazos de elevación horizontales y a la altura de la horquilla	mm	1.773,9
		pulg	69,8
19	Alcance con elevación máxima y a la altura de la horquilla	mm	2.650,6
		pulg	104,4
20	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	54
		rad	0,9

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

950 LOG

Horquilla de aserraderos, FUSION

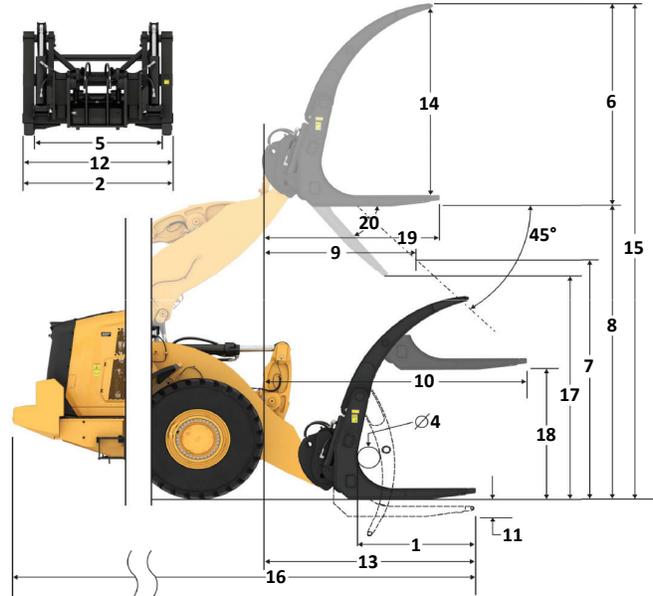
Punta de 66"

445-2489

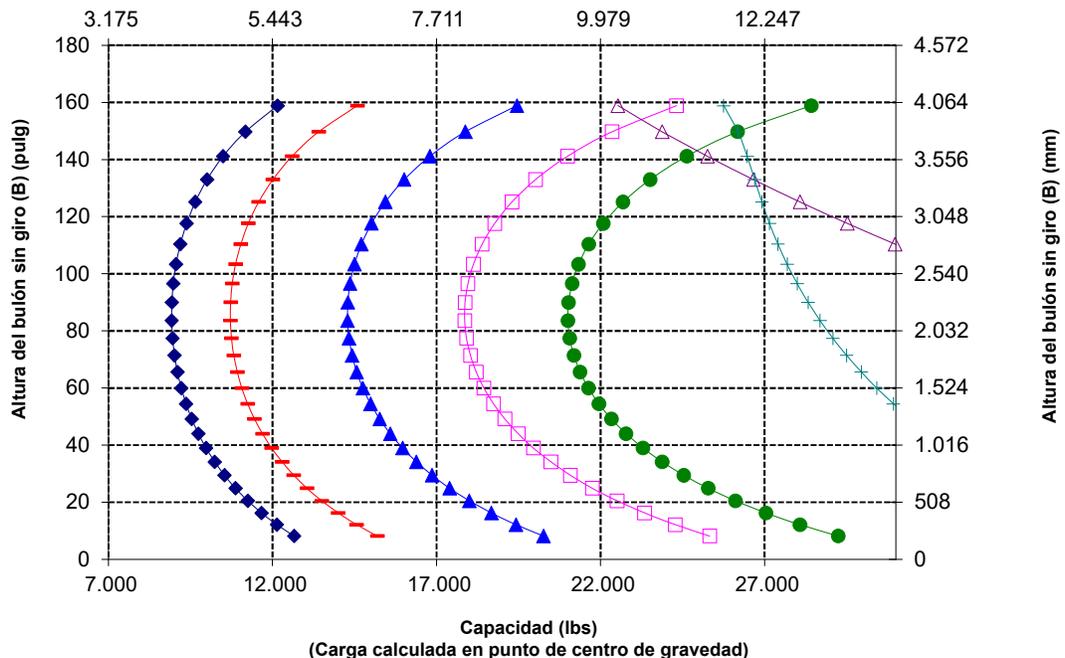
*Versión 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración del registro



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los valores siguientes:
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 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 Máquina para Aplicaciones Forestales 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm	1.609
		pulg	63,3
2	Anchura de horquilla	mm	2.332
		pulg	91,8
	Área de extremo	m ²	1,9
		pie ²	20
3	Altura interior (solo se aplica a doble mordaza superior)	mm	1.381
		pulg	54
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	N/C
		pulg	N/C
	Peso de funcionamiento	kg	20.367
		lbs	44.902
5	Distancia en el interior de las puntas de las horquillas	mm	1.776
		pulg	70
	Carga límite de equilibrio estático, horquilla articulada	kg	8.748
		lbs	19.285,0
	Carga de vuelco estática, Nivel de horquilla recta	kg	10.260
		lbs	22.619,7
6	Altura máxima de la horquilla (con mordaza abierta si corresponde)	mm	2.944
		pulg	115,9
7	Espacio libre con elevación completa, cucharón de 45 grados (si el ángulo máximo del cucharón es <= 45)	mm	2.628
		pulg	103,5
8	Espacio libre con elevación máxima y a la altura de la horquilla	mm	3.762
		pulg	148,1
9	Alcance con elevación completa, cucharón de 45 grados (si el ángulo máximo del cucharón es <= 45)	mm	1.589
		pulg	62,6
10	Alcance con brazo de elevación horizontal y a la altura de la horquilla	mm	3.022
		pulg	119,0
11	*Del suelo a la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y al nivel de la herramienta	mm	-65
		pulg	-2,6
12	Anchura entre puntas	mm	2.298
		pulg	90,5
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2.416
		pulg	95
14	Apertura máxima en punta de horquilla y mordaza	mm	2.542
		pulg	100,1
15	Altura total de la horquilla a elevación completa y con la mordaza abierta	mm	6.705
		pulg	264,0
16	Longitud total de la punta de la horquilla hasta la parte posterior de la máquina	mm	8.643
		pulg	340,3
17	Espacio libre con elevación máxima y descarga máxima del cucharón (si <= 45)	mm	2.613
		pulg	102,9
18	Espacio libre con brazos de elevación horizontales y a la altura de la horquilla	mm	1.800,7
		pulg	70,9
19	Alcance con elevación máxima y a la altura de la horquilla	mm	2.285,1
		pulg	90
20	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	46
		rad	0,8

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

950 LOG

Horquilla maderera, con bulón

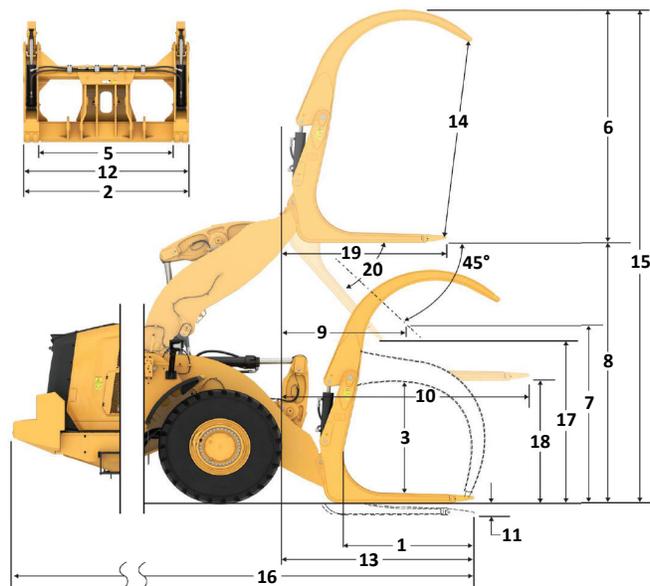
Punta de 63"

379-5408

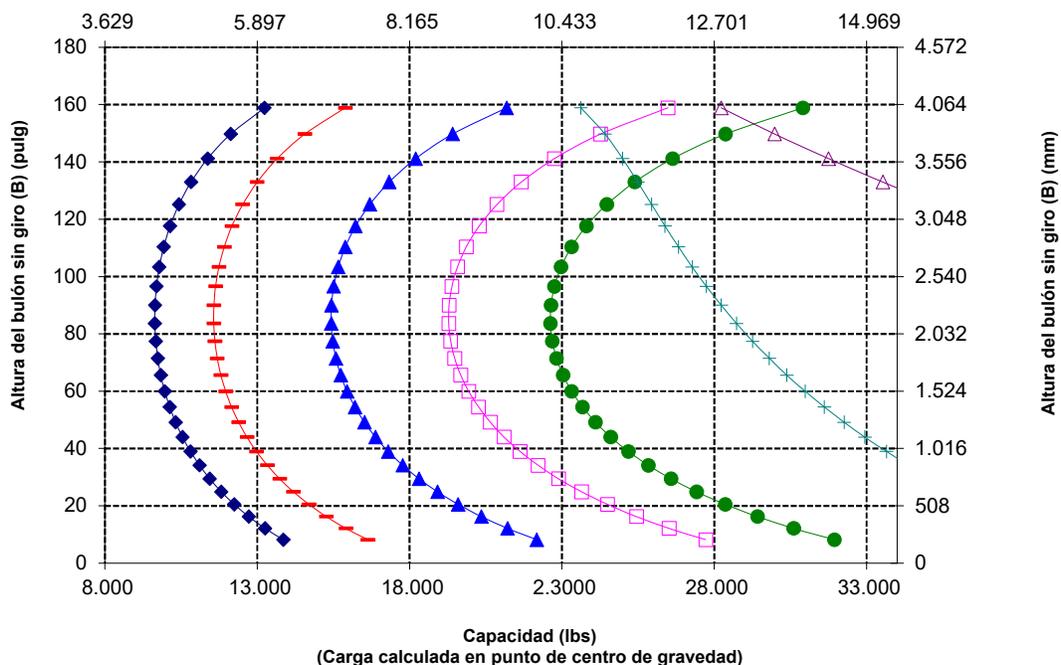
*Versión 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración del registro



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los valores siguientes:
 SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
 CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
 CEN EN 474-3: 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 punta	mm	762
		pulg	30,0
2	Anchura de horquilla	mm	1.846
		pulg	72,7
	Área de extremo	m ²	2
		pie ²	22
3	Altura interior (solo se aplica a doble mordaza superior)	mm	0
		pulg	0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	1.336
		pulg	53
	Peso de funcionamiento	kg	20.390
		lbs	44.952
5	Distancia en el interior de las puntas de las horquillas	mm	1.314
		pulg	52
	Carga límite de equilibrio estático, horquilla articulada	kg	8.420
		lbs	18.563,4
	Carga de vuelco estática, Nivel de horquilla recta	kg	9.882
		lbs	21.786,6
6	Altura máxima de la horquilla (con mordaza abierta si corresponde)	mm	2.317
		pulg	91,2
7	Espacio libre con elevación completa, cucharón de 45 grados (si el ángulo máximo del cucharón es <= 45)	mm	3.106
		pulg	122,3
8	Espacio libre con elevación máxima y a la altura de la horquilla	mm	3.675
		pulg	144,7
9	Alcance con elevación completa, cucharón de 45 grados (si el ángulo máximo del cucharón es <= 45)	mm	989
		pulg	38,9
10	Alcance con brazo de elevación horizontal y a la altura de la horquilla	mm	2.260
		pulg	89,0
11	*Del suelo a la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y al nivel de la herramienta	mm	-152
		pulg	-6,0
12	Anchura entre puntas	mm	1.832
		pulg	72,1
13	Alcance a nivel del suelo	mm	1.717
		pulg	68
14	Apertura máxima en punta de horquilla y mordaza	mm	2.785
		pulg	109,6
15	Altura total de la horquilla a elevación completa y con la mordaza abierta	mm	5.991
		pulg	235,9
16	Longitud total de la punta de la horquilla hasta la parte posterior de la máquina	mm	7.944
		pulg	312,8
17	Espacio libre con elevación máxima y descarga máxima del cucharón (si <= 45)	mm	3.033
		pulg	119,4
18	Espacio libre con brazos de elevación horizontales y a la altura de la horquilla	mm	1.713,8
		pulg	67,5
19	Alcance con elevación máxima y a la altura de la horquilla	mm	1.522,6
		pulg	59,9
20	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	59
		rad	1,0

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

950 LOG

Horquilla de garfio, FUSION

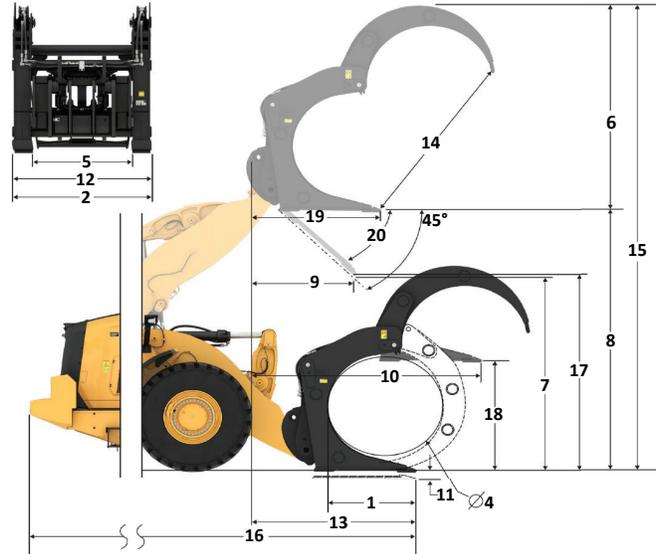
Punta de 30"

377-0722

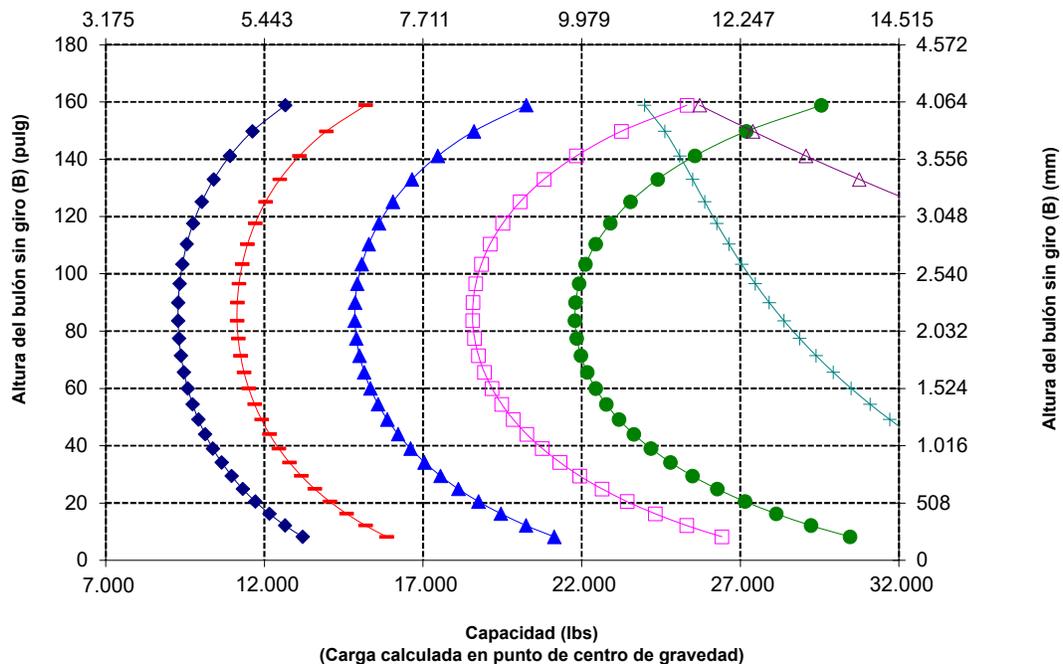
*Versión 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración del registro



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los valores siguientes:
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 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 Máquina para Aplicaciones Forestales 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm	917
		pulg	36,1
2	Anchura de horquilla	mm	1.855
		pulg	73,0
	Área de extremo	m ²	2,5
		pie ²	27
3	Altura interior (solo se aplica a doble mordaza superior)	mm	0
		pulg	0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	1.450
		pulg	57
	Peso de funcionamiento	kg	20.605
		lbs	45.426
5	Distancia en el interior de las puntas de las horquillas	mm	1.314
		pulg	52
	Carga límite de equilibrio estático, horquilla articulada	kg	8.102
		lbs	17.861,8
	Carga de vuelco estática, Nivel de horquilla recta	kg	9.542
		lbs	21.035,9
6	Altura máxima de la horquilla (con mordaza abierta si corresponde)	mm	3.433
		pulg	135,1
7	Espacio libre con elevación completa, cucharón de 45 grados (si el ángulo máximo del cucharón es <= 45)	mm	3.023
		pulg	119,0
8	Espacio libre con elevación máxima y a la altura de la horquilla	mm	3.674
		pulg	144,7
9	Alcance con elevación completa, cucharón de 45 grados (si el ángulo máximo del cucharón es <= 45)	mm	1.071
		pulg	42,2
10	Alcance con brazo de elevación horizontal y a la altura de la horquilla	mm	2.376
		pulg	93,6
11	*Del suelo a la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y al nivel de la herramienta	mm	-153
		pulg	-6,0
12	Anchura entre puntas	mm	1.850
		pulg	72,8
13	Alcance a nivel del suelo	mm	1.834
		pulg	72
14	Apertura máxima en punta de horquilla y mordaza	mm	3.123
		pulg	123,0
15	Altura total de la horquilla a elevación completa y con la mordaza abierta	mm	7.107
		pulg	279,8
16	Longitud total de la punta de la horquilla hasta la parte posterior de la máquina	mm	8.061
		pulg	317,4
17	Espacio libre con elevación máxima y descarga máxima del cucharón (si <= 45)	mm	2.943
		pulg	115,9
18	Espacio libre con brazos de elevación horizontales y a la altura de la horquilla	mm	1.713,3
		pulg	67,5
19	Alcance con elevación máxima y a la altura de la horquilla	mm	1.639,1
		pulg	64,5
20	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	57
		rad	1,0

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

950 LOG

Horquilla de garfio, FUSION

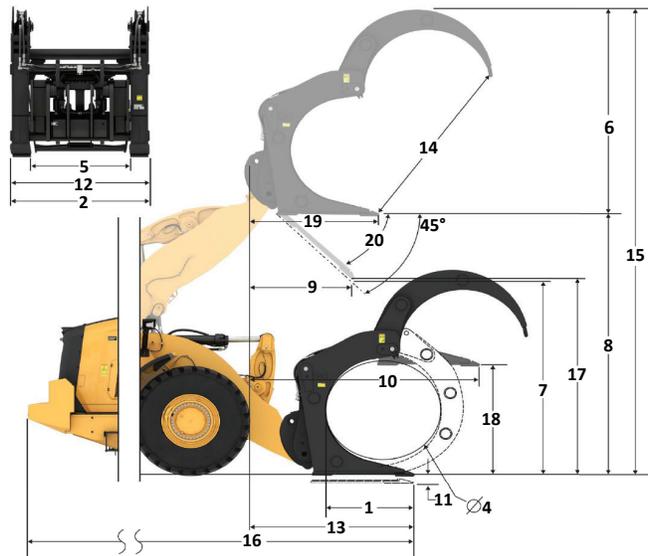
Punta de 36"

352-7339

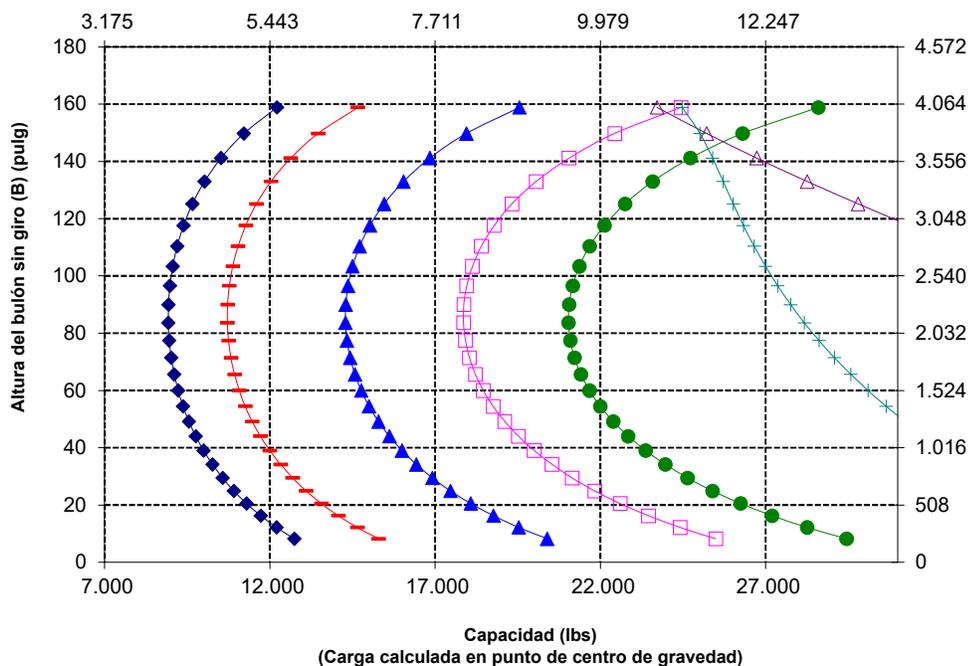
*Versión 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración del registro



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los valores siguientes:
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 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 punta	mm	917
		pulg	36,1
2	Anchura de horquilla	mm	1.855
		pulg	73,0
	Área de extremo	m ²	2,5
		pie ²	27
3	Altura interior (solo se aplica a doble mordaza superior)	mm	0
		pulg	0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	1.450
		pulg	57
	Peso de funcionamiento	kg	21.029
		lbs	46.361
5	Distancia en el interior de las puntas de las horquillas	mm	1.314
		pulg	52
	Carga límite de equilibrio estático, horquilla articulada	kg	7.472
		lbs	16.471,8
	Carga de vuelco estática, Nivel de horquilla recta	kg	8.869
		lbs	19.552,5
6	Altura máxima de la horquilla (con mordaza abierta si corresponde)	mm	3.436
		pulg	135,3
7	Espacio libre con elevación completa, cucharón de 45 grados (si el ángulo máximo del cucharón es <= 45)	mm	2.953
		pulg	116,3
8	Espacio libre con elevación máxima y a la altura de la horquilla	mm	3.674
		pulg	144,7
9	Alcance con elevación completa, cucharón de 45 grados (si el ángulo máximo del cucharón es <= 45)	mm	1.141
		pulg	44,9
10	Alcance con brazo de elevación horizontal y a la altura de la horquilla	mm	2.476
		pulg	97,5
11	*Del suelo a la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y al nivel de la herramienta	mm	-153
		pulg	-6,0
12	Anchura entre puntas	mm	1.850
		pulg	72,8
13	Alcance a nivel del suelo	mm	1.934
		pulg	76
14	Apertura máxima en punta de horquilla y mordaza	mm	3.123
		pulg	123,0
15	Altura total de la horquilla a elevación completa y con la mordaza abierta	mm	7.111
		pulg	279,9
16	Longitud total de la punta de la horquilla hasta la parte posterior de la máquina	mm	8.161
		pulg	321,3
17	Espacio libre con elevación máxima y descarga máxima del cucharón (si <= 45)	mm	2.845
		pulg	112,0
18	Espacio libre con brazos de elevación horizontales y a la altura de la horquilla	mm	1.713,3
		pulg	67,5
19	Alcance con elevación máxima y a la altura de la horquilla	mm	1.739,1
		pulg	68,5
20	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	59
		rad	1,0

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

950 LOG

Horquilla de garfio, FUSION

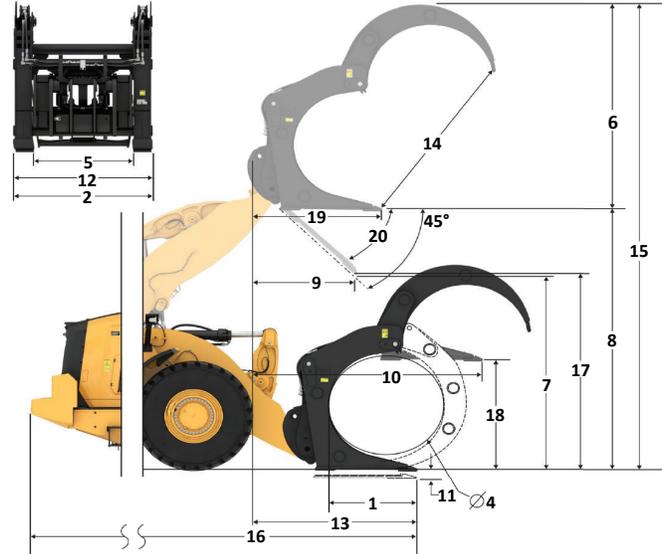
Punta de 36"

361-3084

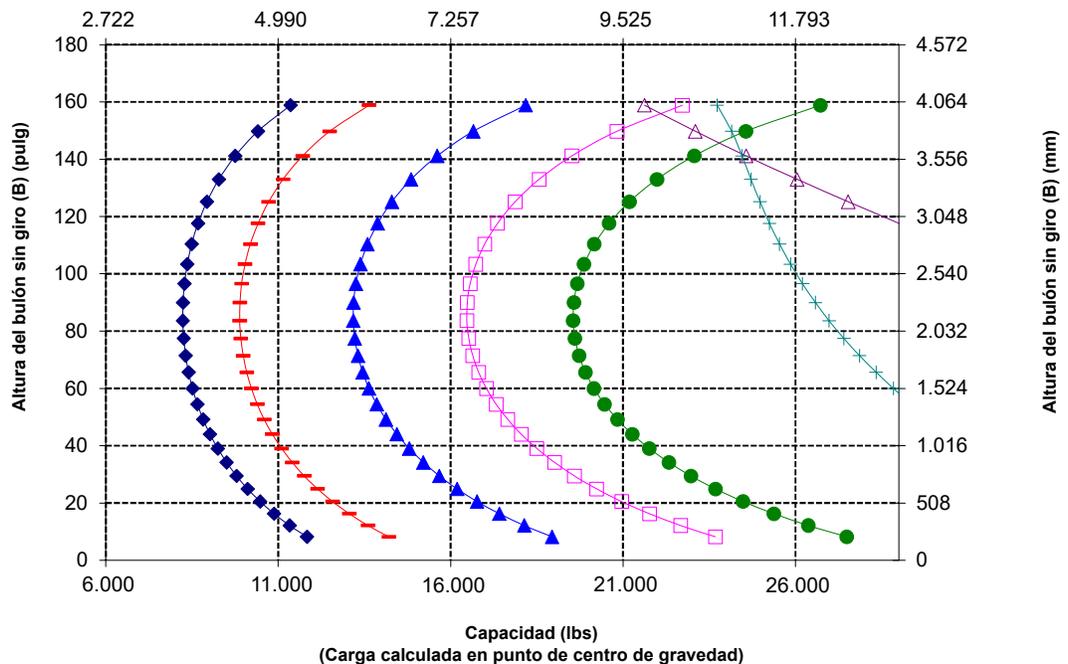
*Versión 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración del registro



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palets se calcula a partir de los valores siguientes:
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 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 Máquina para Aplicaciones Forestales 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm	1.220
		pulg	48,0
2	Anchura de horquilla	mm	1.855
		pulg	73,0
	Área de extremo	m ²	2,63
		pie ²	28
3	Altura interior (solo se aplica a doble mordaza superior)	mm	0
		pulg	0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	1.448
		pulg	57
	Peso de funcionamiento	kg	20.766
		lbs	45.781
5	Distancia en el interior de las puntas de las horquillas	mm	1.314
		pulg	52
	Carga límite de equilibrio estático, horquilla articulada	kg	7.850
		lbs	17.305,9
	Carga de vuelco estática, Nivel de horquilla recta	kg	9.276
		lbs	20.448,9
6	Altura máxima de la horquilla (con mordaza abierta si corresponde)	mm	3.356
		pulg	132,1
7	Espacio libre con elevación completa, cucharón de 45 grados (si el ángulo máximo del cucharón es <= 45)	mm	2.841
		pulg	111,9
8	Espacio libre con elevación máxima y a la altura de la horquilla	mm	3.747
		pulg	147,5
9	Alcance con elevación completa, cucharón de 45 grados (si el ángulo máximo del cucharón es <= 45)	mm	1.356
		pulg	53,4
10	Alcance con brazo de elevación horizontal y a la altura de la horquilla	mm	2.707
		pulg	106,6
11	*Del suelo a la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y al nivel de la herramienta	mm	-80
		pulg	-3,2
12	Anchura entre puntas	mm	1.850
		pulg	72,8
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2.111
		pulg	83
14	Apertura máxima en punta de horquilla y mordaza	mm	3.027
		pulg	119,2
15	Altura total de la horquilla a elevación completa y con la mordaza abierta	mm	7.103
		pulg	279,7
16	Longitud total de la punta de la horquilla hasta la parte posterior de la máquina	mm	8.338
		pulg	328,3
17	Espacio libre con elevación máxima y descarga máxima del cucharón (si <= 45)	mm	2.707
		pulg	106,6
18	Espacio libre con brazos de elevación horizontales y a la altura de la horquilla	mm	1.786,0
		pulg	70,3
19	Alcance con elevación máxima y a la altura de la horquilla	mm	1.969,4
		pulg	77,5
20	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	57
		rad	1,0

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

950 LOG

Horquilla de garfio, FUSION

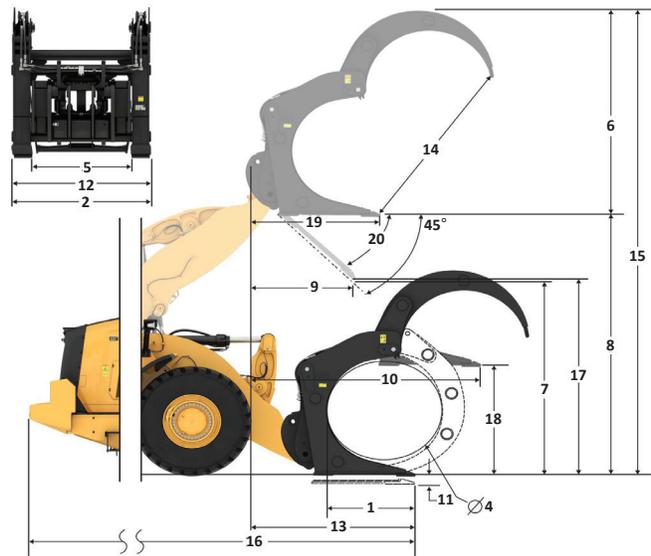
Punta de 48"

442-9358

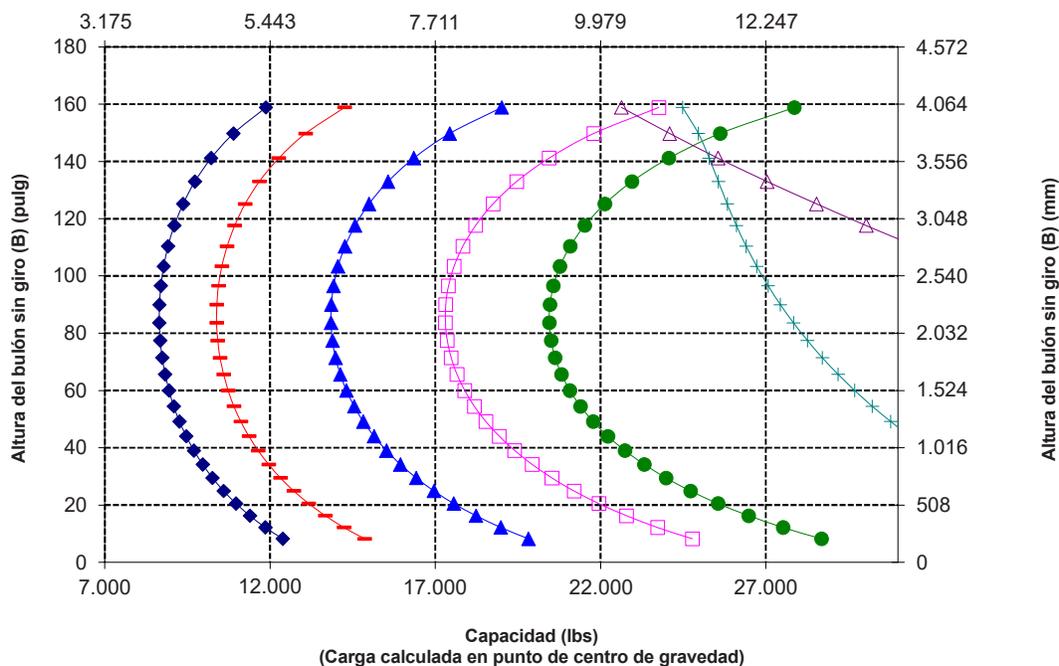
*Versión 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración del registro



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los valores siguientes:

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

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

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

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

950 LOG

Horquilla maderera, sin abrazadera, con bulón

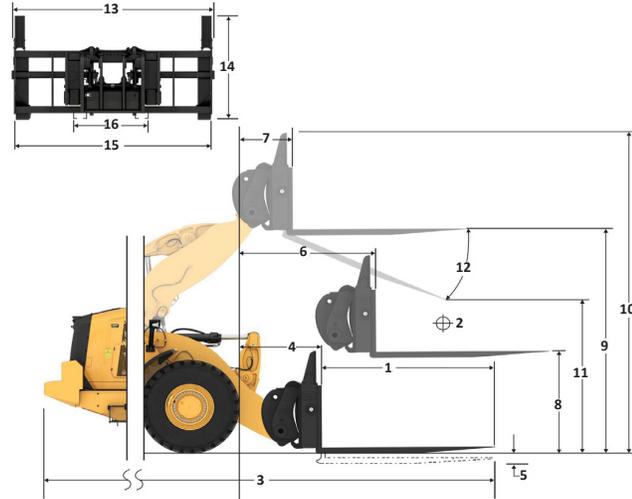
Punta de 48"

379-2323

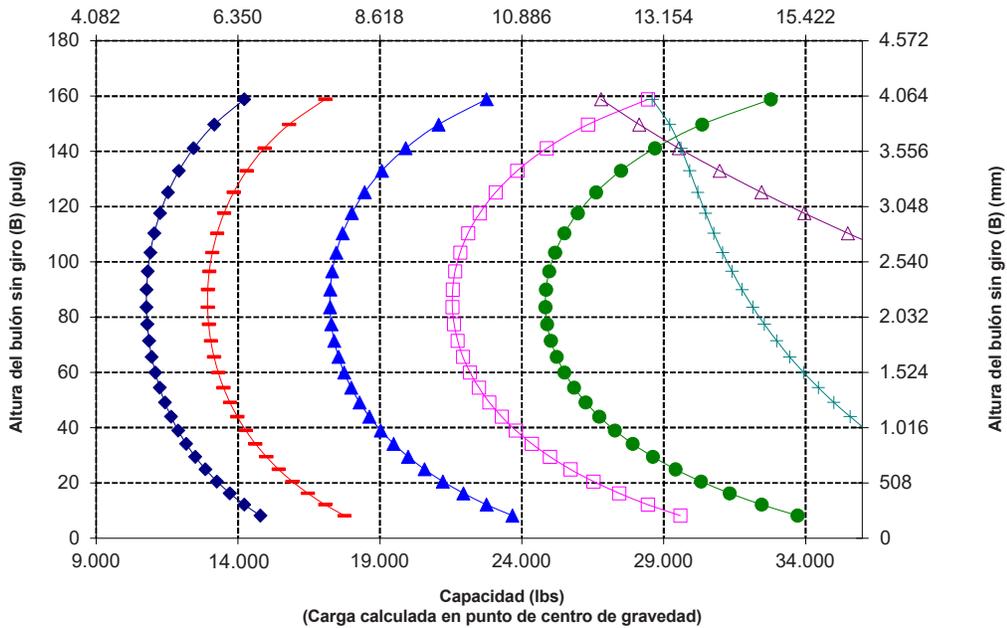
*Versión 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Logging Configuration



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:

SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico; CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico; CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de Máquina para Aplicaciones Forestales 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm	1.219
		pulg	48.0
2	Centro de carga	mm	610
		pulg	24.0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	10.594
		lbs	23.350
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	9.148
		lbs	20.161
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.574
		lbs	10.081
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg	5.489
		lbs	12.097
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg	7.318
		lbs	16.129
3	Longitud total máxima	mm	8.653
		pulg	340,7
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.207
		pulg	47.5
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-81
		pulg	-3.2
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.755
		pulg	69.1
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	1.018
		pulg	40.1
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.850
		pulg	72.9
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	3.811
		pulg	150.1
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	5.350
		pulg	210.6
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	2.572
		pulg	101.3
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	50
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.470
		pulg	97.3
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.603
		pulg	63.1
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.366
		pulg	93.1
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	1.002
		pulg	39.4
	Anchura de punta (punta individual)	mm	180,0
		pulg	7.1
	Grosor de punta	mm	65.0
		pulg	2.6
	Capacidad de la punta	kg	10.500
		lbs	23.142
	Peso de funcionamiento	kg	19.534
		lbs	43.054

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

950 LOG

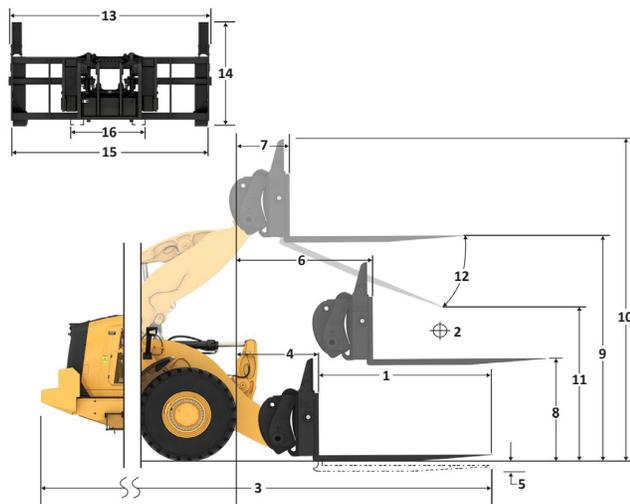
Horquilla maderera, sin abrazadera, FUSION

Punta de 48"
379-2063

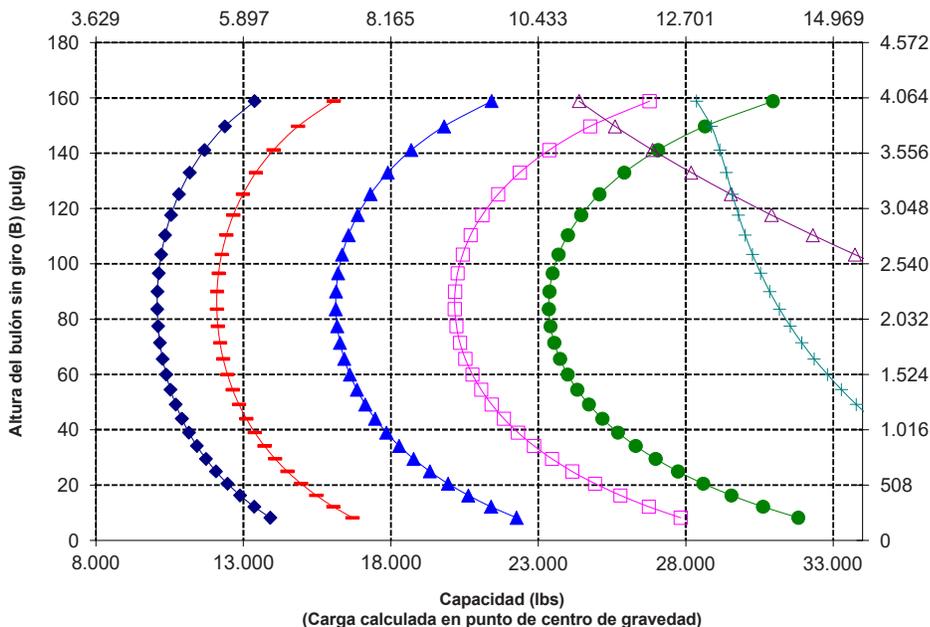
*Versión 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Logging Configuration



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico; CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico o límite hidráulico; CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm	1.219
		pulg	48,0
2	Centro de carga	mm	610
		pulg	24,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	10.587
		lbs	23.335
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	9.144
		lbs	20.152
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.572
		lbs	10.076
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg	5.486
		lbs	12.091
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg	7.315
		lbs	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	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.761
		pulg	69,3
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	1.024
		pulg	40,3
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.850
		pulg	72,9
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	3.811
		pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	5.347
		pulg	210,5
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	2.567
		pulg	101,1
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	50
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.176
		pulg	85,7
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.601
		pulg	63,0
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.084
		pulg	82,0
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	1.002
		pulg	39,4
	Anchura de punta (punta individual)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor de punta	mm	65,0
		pulg	2,6
	Capacidad de la punta	kg	10.500
		lbs	23.142
	Peso de funcionamiento	kg	19.514
		lbs	43.010

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

950 LOG

Horquilla maderera, sin abrazadera, FUSION

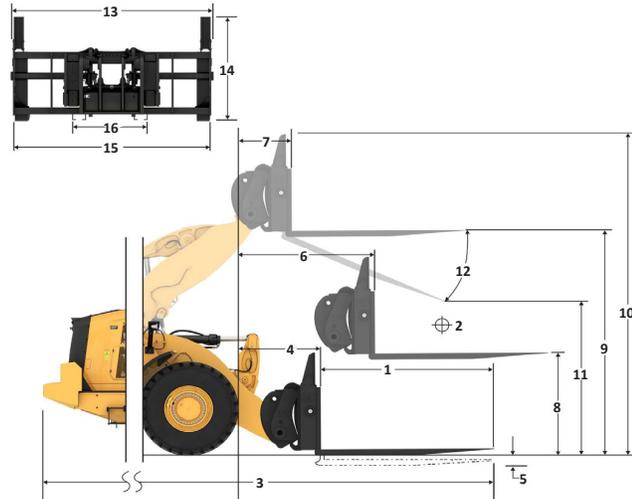
Punta de 48"

435-4068

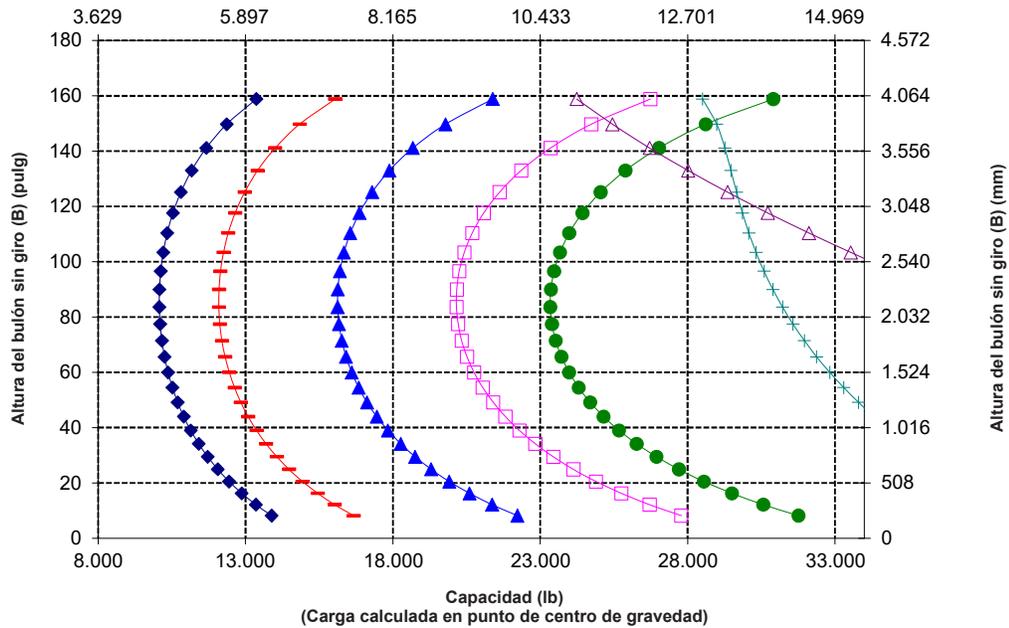
*Versión 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Logging Configuration



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:

SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico; CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico; CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de Máquina para Aplicaciones Forestales 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	9.860
		lbs	21.731
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	8.489
		lbs	18.709
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.244
		lbs	9.354
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg	5.093
		lbs	11.225
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg	6.791
		lbs	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	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.786
		pulg	70,3
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	1.049
		pulg	41,3
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.875
		pulg	73,8
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	3.836
		pulg	151,0
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	5.350
		pulg	210,6
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	2.315
		pulg	91,1
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	50
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.470
		pulg	97,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.603
		pulg	63,1
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.366
		pulg	93,1
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	1.002
		pulg	39,4
	Anchura de punta (punta individual)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor de punta	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de la punta	kg	15.906
		lbs	35.057
	Peso de funcionamiento	kg	19.735
		lbs	43.497

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

950 LOG

Horquilla maderera, sin abrazadera, FUSION

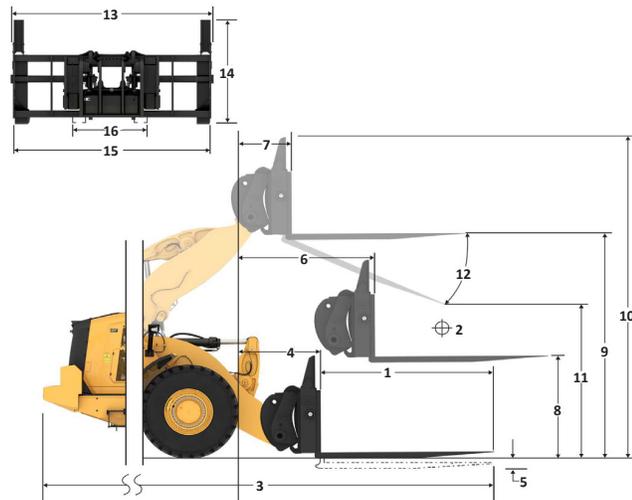
Punta de 60"

379-2109

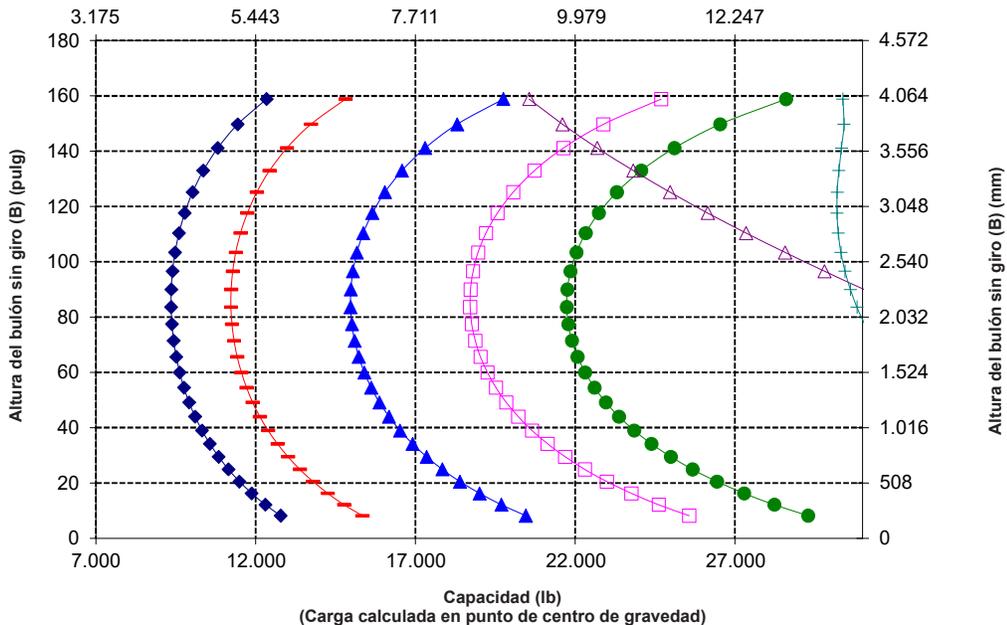
*Versión 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Logging Configuration



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



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	10.478
		lbs	23.094
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	9.071
		lbs	19.993
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.536
		lbs	9.996
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg	5.443
		lbs	11.996
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg	7.257
		lbs	15.994
3	Longitud total máxima	mm	8.915
		pulg	351,0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.164
		pulg	45,8
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-83
		pulg	-3,3
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.692
		pulg	66,6
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	965
		pulg	37,6
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.873
		pulg	73,8
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	3.834
		pulg	151,0
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	5.345
		pulg	210,4
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	2.461
		pulg	96,9
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	46
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.470
		pulg	97,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.601
		pulg	63,0
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.366
		pulg	93,1
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	1.002
		pulg	39,4
	Anchura de punta (punta individual)	mm	190,0
		pulg	7,1
	Grosor de punta	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de la punta	kg	15.906
		lbs	35.057
	Peso de funcionamiento	kg	19.232
		lbs	42.388

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

950 LOG

Log & Lumber Fork, No TC, Pin-On

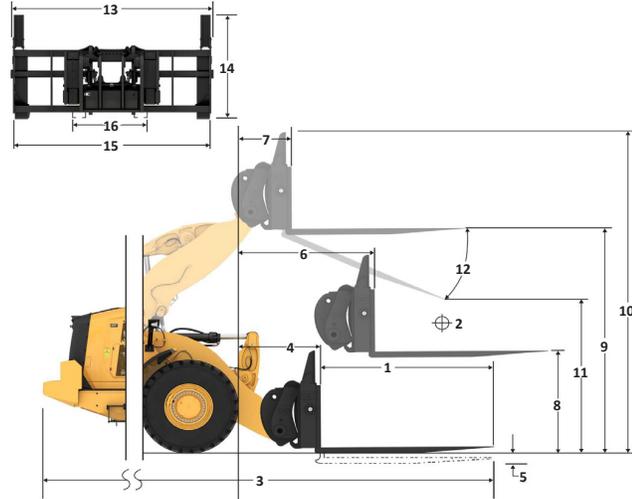
Punta de 60"

379-2340

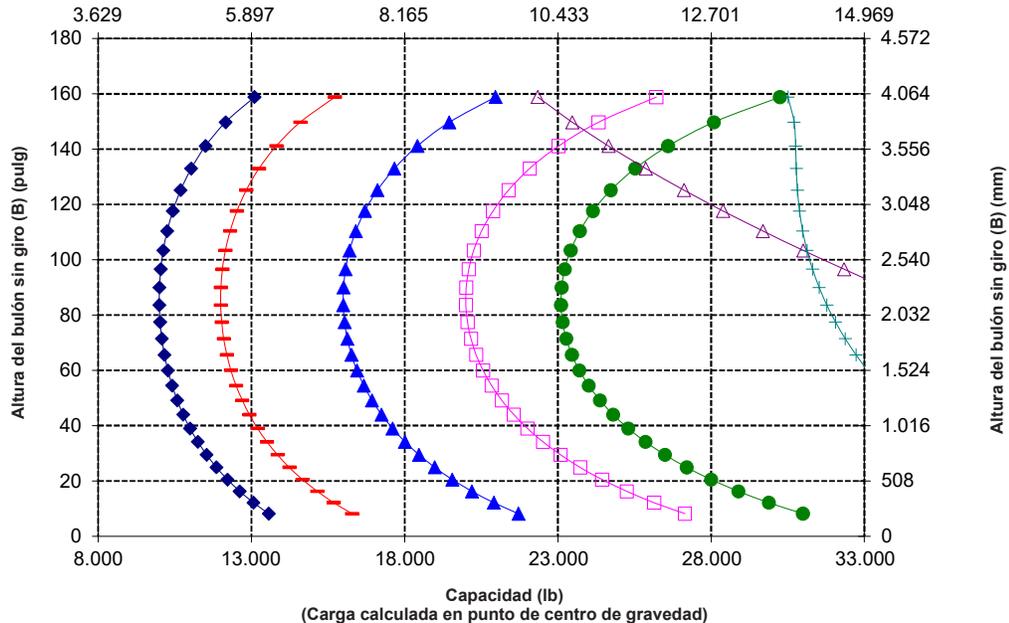
*Versión 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Logging Configuration



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



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de Máquina para Aplicaciones Forestales 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

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

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

950 LOG

Log & Lumber Fork, No TC, FUSION

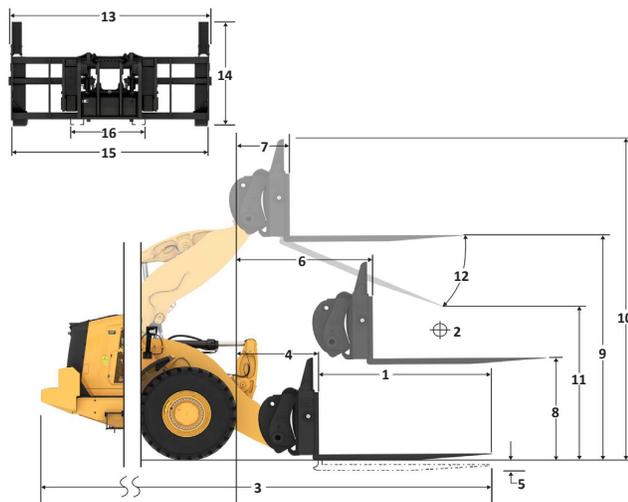
Punta de 60"

435-4634

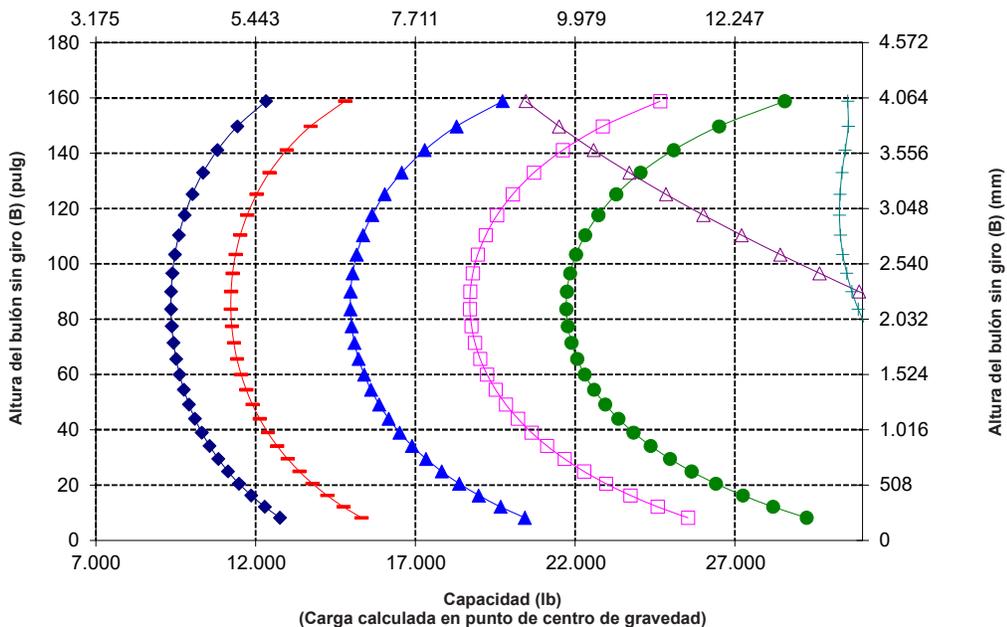
*Versión 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Logging Configuration



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico; CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	9.703
		lbs	21.385
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	8.353
		lbs	18.410
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.177
		lbs	9.205
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg	5.012
		lbs	11.046
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg	6.683
		lbs	14.728
3	Longitud total máxima	mm	9.021
		pulg	355,2
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.270
		pulg	50,0
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-70
		pulg	-2,8
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.826
		pulg	71,9
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	1.089
		pulg	42,9
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.860
		pulg	73,2
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	3.821
		pulg	150,4
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	5.336
		pulg	210,1
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	2.420
		pulg	95,3
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	44
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.537
		pulg	99,9
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.578
		pulg	62,1
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.339
		pulg	92,1
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	742
		pulg	29,2
	Anchura de punta (punta individual)	mm	203,2
		pulg	8,0
	Grosor de punta	mm	63,5
		pulg	2,5
	Capacidad de la punta	kg	7.170
		lbs	15.803
	Peso de funcionamiento	kg	19.734
		lbs	43.494

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

950 LOG

Punta de 60"

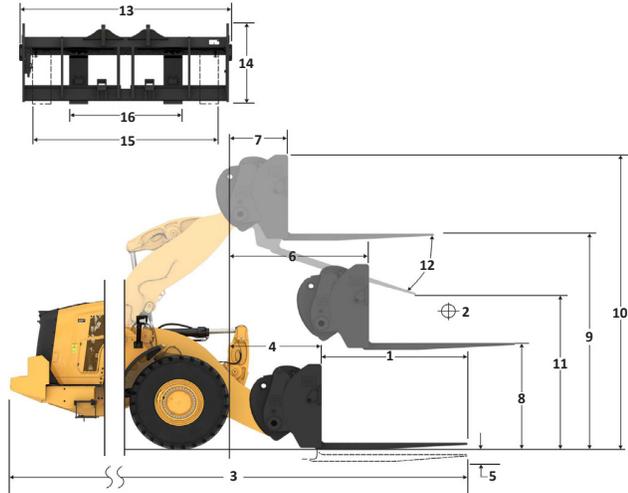
Troncos y madera sin abrazadera, FUSION

416-4599

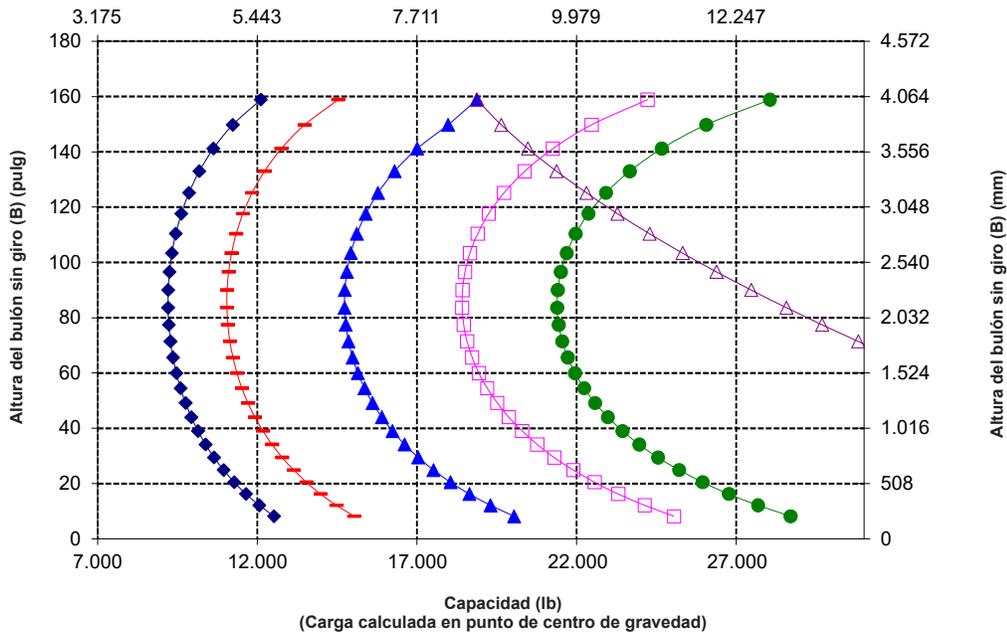
*Versión 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Logging Configuration



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:

SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico; CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico; CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de Máquina para Aplicaciones Forestales 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

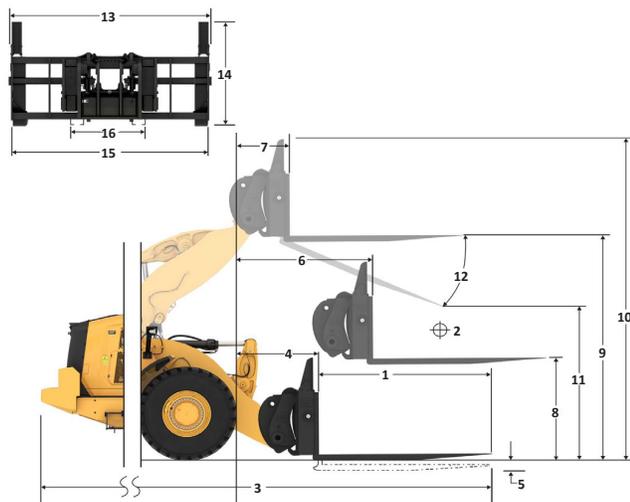
1	Longitud de punta	mm	1.829
		pulg	72.0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36.0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	9.369
		lbs	20.649
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	8.057
		lbs	17.757
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.028
		lbs	8.879
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg	4.834
		lbs	10.654
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg	6.445
		lbs	14.206
3	Longitud total máxima	mm	9.312
		pulg	366,6
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.256
		pulg	49,5
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.786
		pulg	70,3
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	1.049
		pulg	41,3
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.875
		pulg	73,9
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	3.836
		pulg	151,0
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	5.350
		pulg	210,6
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	2.081
		pulg	81,9
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	50
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.470
		pulg	97,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.603
		pulg	63,1
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.366
		pulg	93,1
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	1.002
		pulg	39,4
	Anchura de punta (punta individual)	mm	190,0
		pulg	7,1
	Grosor de punta	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de la punta	kg	12.600
		lbs	27.770
	Peso de funcionamiento	kg	19.797
		lbs	43.633

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

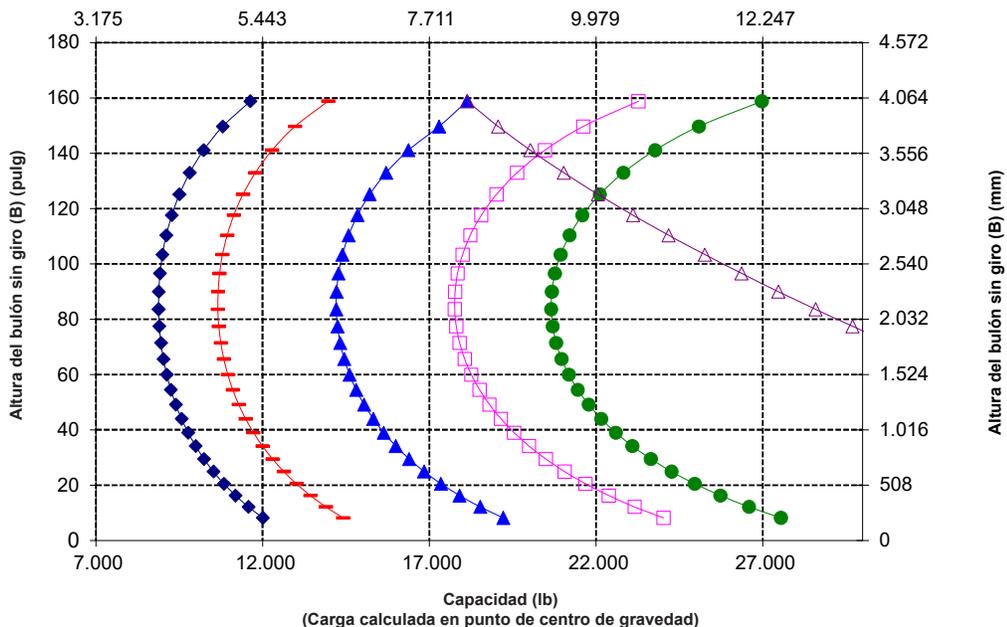
950 LOG Log & Lumber Fork, No TC, FUSION

Punta de 72"
379-2199

*Versión 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Logging Configuration



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico; CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico; CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm	1.829
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	9.950
		lbs	21.929
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	8.605
		lbs	18.965
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.302
		lbs	9.483
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg	5.163
		lbs	11.379
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg	6.884
		lbs	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	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-83
		pulg	-3,3
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.692
		pulg	66,6
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	965
		pulg	37,6
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.873
		pulg	73,8
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	3.834
		pulg	151,0
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	5.345
		pulg	210,4
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	2.243
		pulg	88,3
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	46
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.470
		pulg	97,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.601
		pulg	63,0
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.366
		pulg	93,1
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	1.002
		pulg	39,4
	Anchura de punta (punta individual)	mm	190,0
		pulg	7,1
	Grosor de punta	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de la punta	kg	12.600
		lbs	27.770
	Peso de funcionamiento	kg	19.294
		lbs	42.525

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

950 LOG

Log & Lumber Fork, No TC, Pin-On

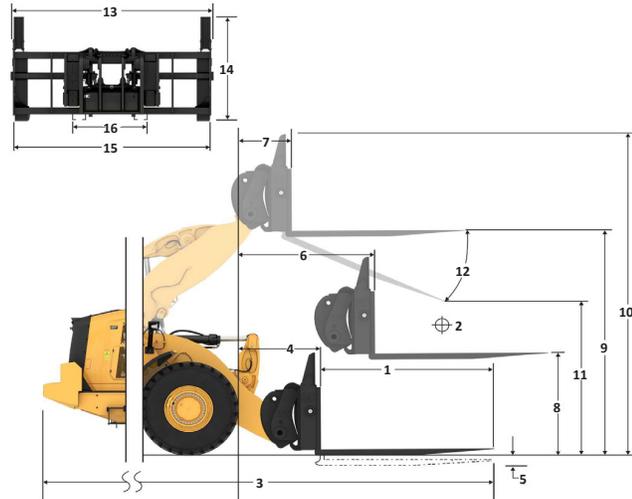
Punta de 72"

379-2344

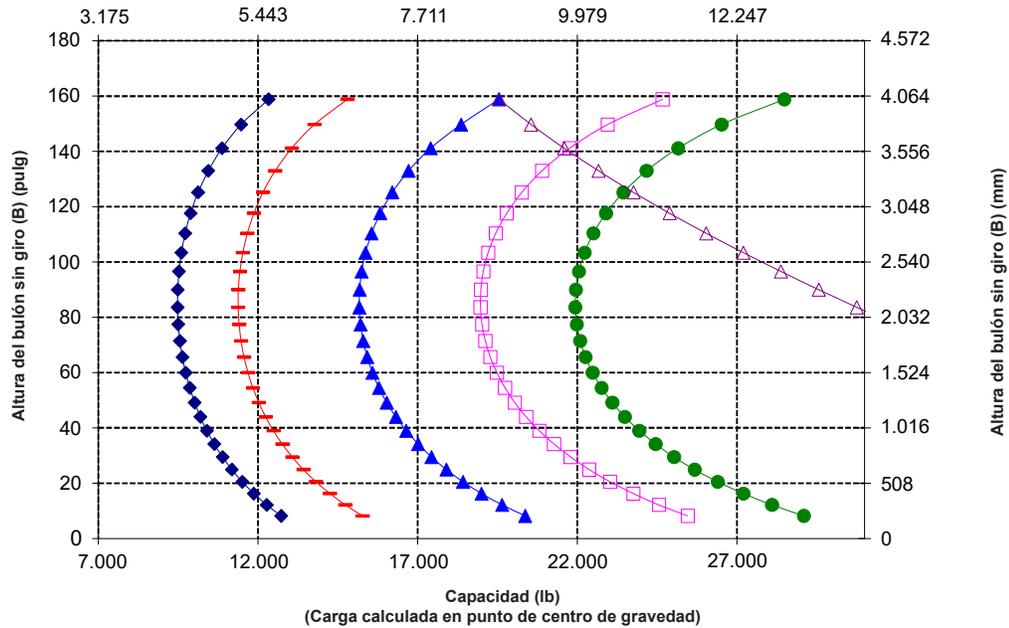
*Versión 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Logging Configuration



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:

SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico; CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico; CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de Máquina para Aplicaciones Forestales 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

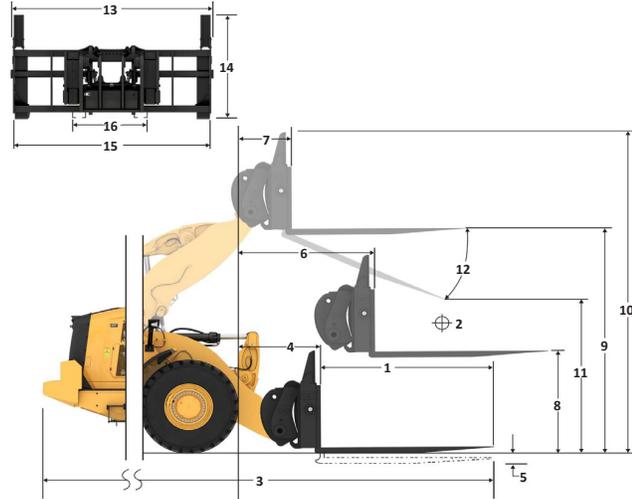
1	Longitud de punta	mm	1.829
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	9.364
		lbs	20.639
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	8.055
		lbs	17.752
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.027
		lbs	8.876
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg	4.833
		lbs	10.651
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg	6.444
		lbs	14.202
3	Longitud total máxima	mm	9.312
		pulg	366,6
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.256
		pulg	49,4
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.786
		pulg	70,3
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	1.049
		pulg	41,3
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.873
		pulg	73,8
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	3.836
		pulg	151,0
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	5.347
		pulg	210,5
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	2.081
		pulg	81,9
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	50
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.176
		pulg	85,7
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.601
		pulg	63,0
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.084
		pulg	82,0
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	1.002
		pulg	39,4
	Anchura de punta (punta individual)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor de punta	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de la punta	kg	12.600
		lbs	27.770
	Peso de funcionamiento	kg	19.777
		lbs	43.589

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

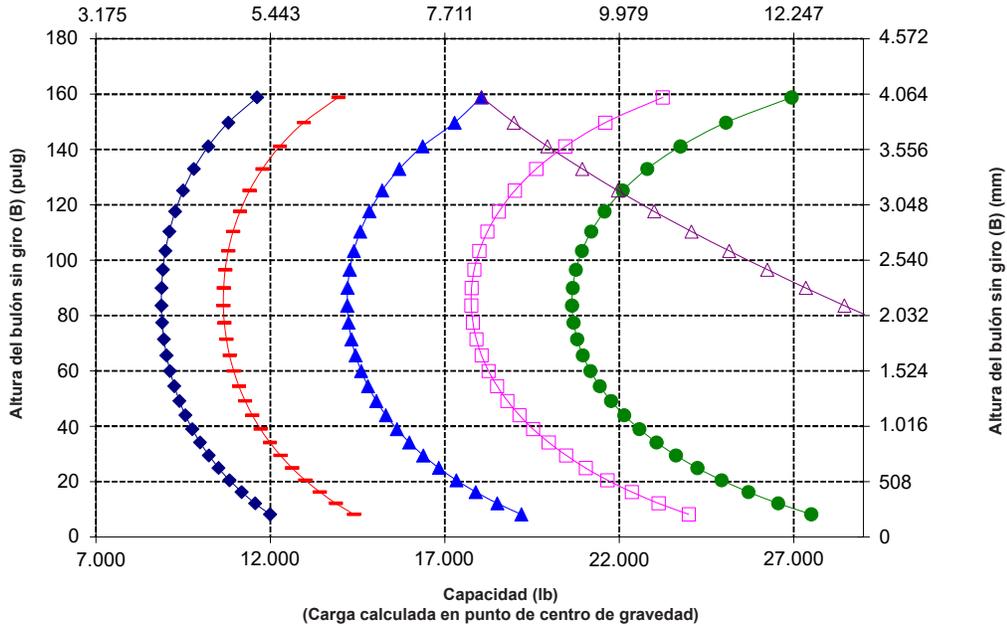
950 LOG Log & Lumber Fork, No TC, FUSION

Punta de 72"
435-4684

*Versión 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Logging Configuration



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico; CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico; CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

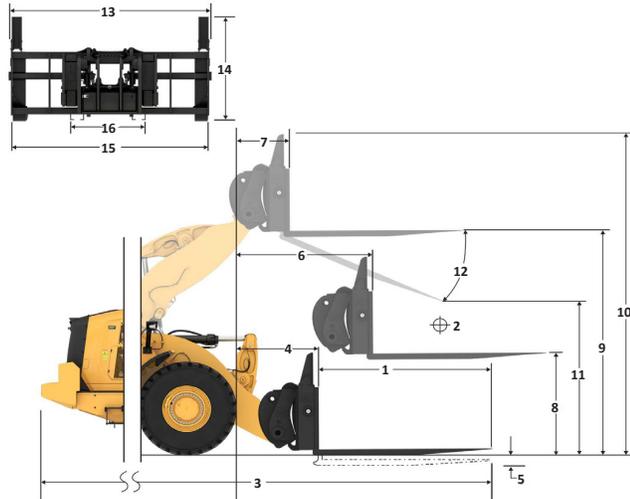
1	Longitud de punta	mm	2.438
		pulg	96.0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg	48.0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	8.487
		lbs	18.706
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	7.280
		lbs	16.045
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.640
		lbs	8.022
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg	4.368
		lbs	9.627
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg	5.824
		lbs	12.836
3	Longitud total máxima	mm	9.922
		pulg	390,6
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.257
		pulg	49,5
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.787
		pulg	70,3
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	1.049
		pulg	41,3
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.875
		pulg	73,8
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	3.836
		pulg	151,0
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	5.350
		pulg	210,5
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	1.614
		pulg	63,6
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	50
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.470
		pulg	97,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.603
		pulg	63,1
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.366
		pulg	93,1
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	1.002
		pulg	39,4
	Anchura de punta (punta individual)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor de punta	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de la punta	kg	10.100
		lbs	22.260
	Peso de funcionamiento	kg	19.925
		lbs	43.915

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

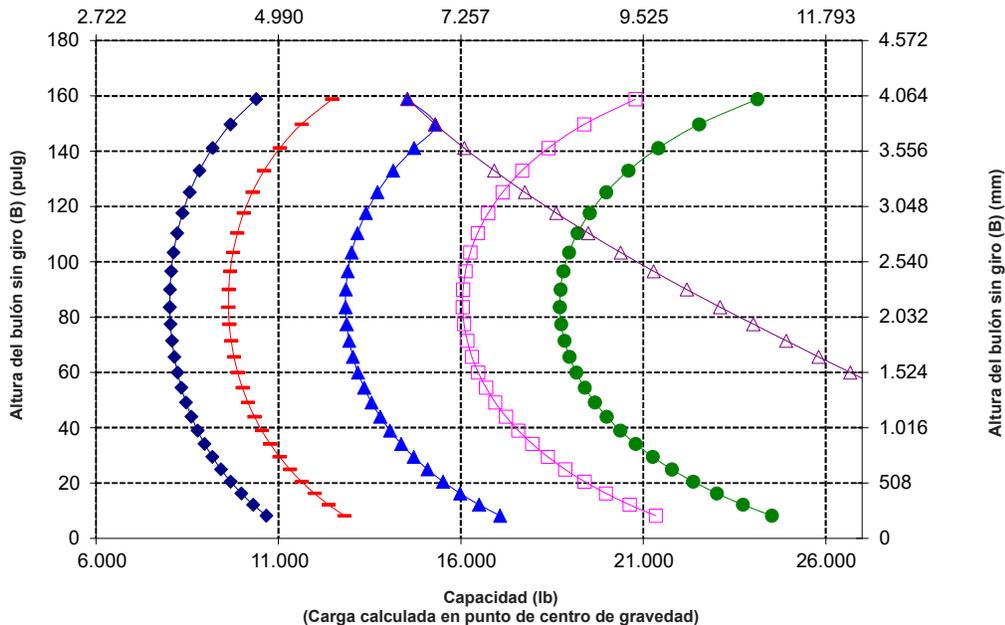
950 LOG Log & Lumber Fork, No TC, FUSION

Punta de 96"
379-2321

*Versión 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Logging Configuration



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico; CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico; CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de Máquina para Aplicaciones Forestales 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

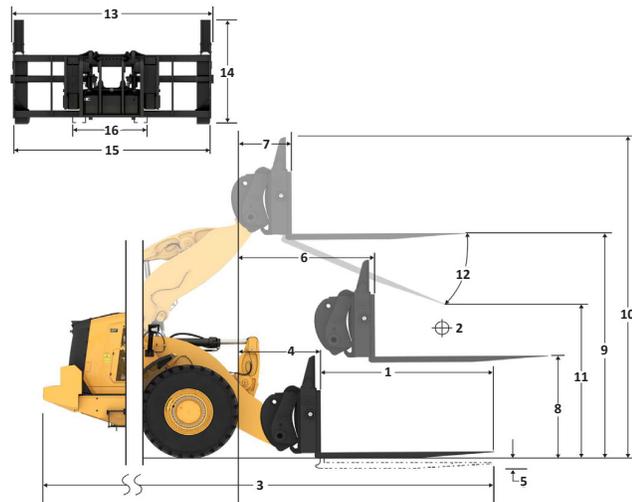
1	Longitud de punta	mm	2.438
		pulg	96,0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg	48,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	9.004
		lbs	19.846
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	7.769
		lbs	17.123
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.884
		lbs	8.561
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg	4.661
		lbs	10.274
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg	6.215
		lbs	13.698
3	Longitud total máxima	mm	9.829
		pulg	387,0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.164
		pulg	45,8
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-83
		pulg	-3,3
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.692
		pulg	66,6
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	965
		pulg	37,6
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.873
		pulg	73,8
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	3.834
		pulg	151,0
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	5.345
		pulg	210,4
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	1.805
		pulg	71,1
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	46
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.470
		pulg	97,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.601
		pulg	63,0
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.366
		pulg	93,1
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	1.002
		pulg	39,4
	Anchura de punta (punta individual)	mm	190,0
		pulg	7,1
	Grosor de punta	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de la punta	kg	10.100
		lbs	22.260
	Peso de funcionamiento	kg	19.422
		lbs	42.807

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

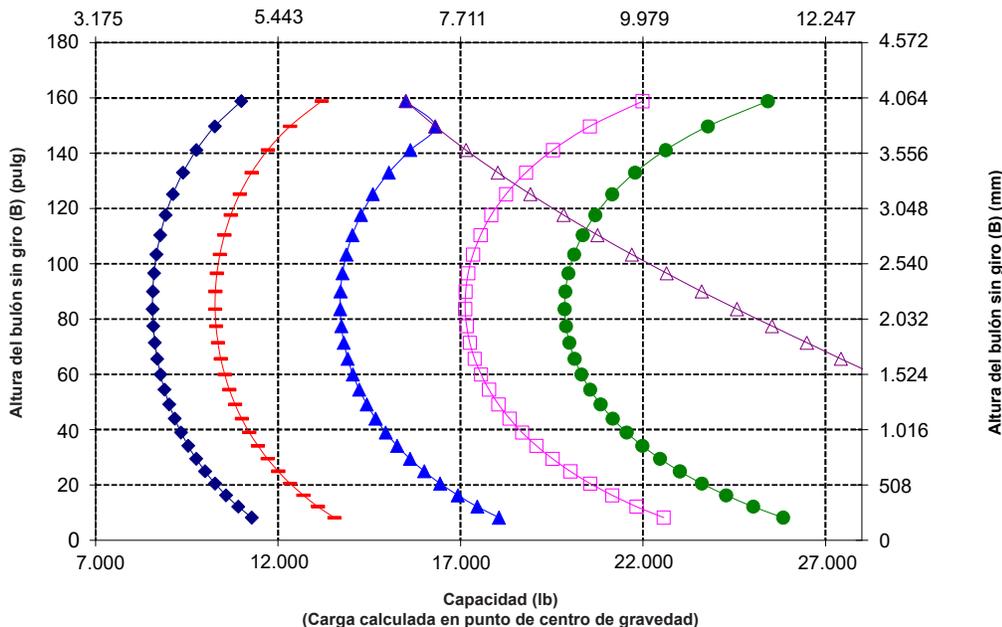
950 LOG Log & Lumber Fork, No TC, Pin-On

Punta de 96"
379-2346

*Versión 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Logging Configuration



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



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm	2.438
		pulg	96,0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg	48,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	8.484
		lbs	18.699
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	7.279
		lbs	16.042
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.639
		lbs	8.021
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg	4.367
		lbs	9.625
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg	5.823
		lbs	12.834
3	Longitud total máxima	mm	9.922
		pulg	390,6
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.257
		pulg	49,5
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.787
		pulg	70,3
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	1.049
		pulg	41,3
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.875
		pulg	73,8
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	3.836
		pulg	151,0
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	5.347
		pulg	210,5
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	1.614
		pulg	63,6
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	50
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.176
		pulg	85,7
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.601
		pulg	63,0
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.084
		pulg	82,0
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	1.002
		pulg	39,4
	Anchura de punta (punta individual)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor de punta	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de la punta	kg	10.100
		lbs	22.260
	Peso de funcionamiento	kg	19.905
		lbs	43.871

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

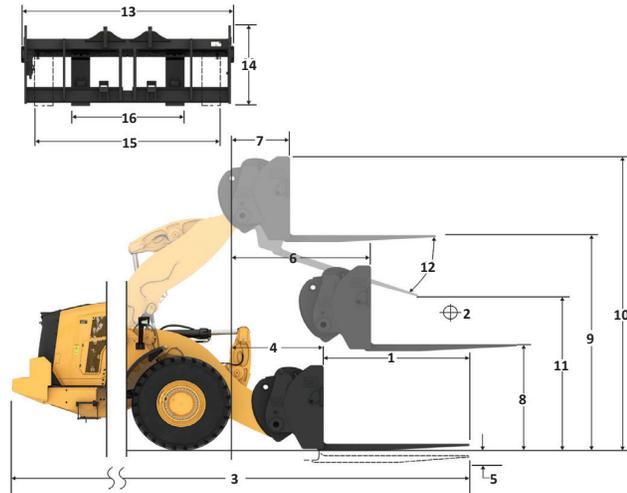
950 LOG

Punta de 96"

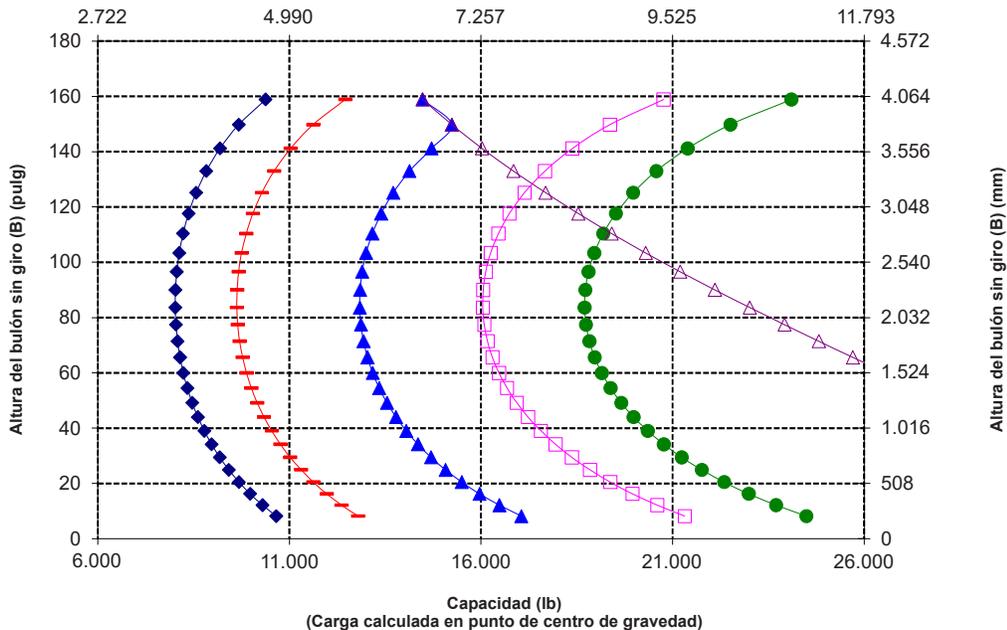
Troncos y madera sin abrazadera, FUSION

435-4686

*Versión 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Logging Configuration



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



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm	1.219
		pulg	48,0
2	Anchura de horquilla	mm	1.893
		pulg	74,5
	Área de extremo	m2	1,45
		pie2	16
3	Altura interior (solo se aplica a doble mordaza superior)	mm	0
		pulg	0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	325
		pulg	13
	Peso de funcionamiento	kg	20.468
		lbs	45.124
5	Distancia en el interior de las puntas de las horquillas	mm	1.409
		pulg	55
	Carga límite de equilibrio estático, máquina articulada a la altura de la horquilla	kg	9.467
		lbs	17.763,6
	Carga límite de equilibrio estático, máquina recta a la altura de la horquilla	kg	20.467
		lbs	20.871,1
6	Altura máxima de la horquilla (con mordaza abierta si corresponde)	mm	2.932
		pulg	115,4
7	Espacio libre con máxima elevación, ángulo de descarga de 45° (si descarga máxima <= 45)	mm	2.535
		pulg	99,8
8	Espacio libre con elevación máxima y a la altura de la horquilla	mm	3.732
		pulg	146,9
9	Alcance con máxima elevación, ángulo de descarga de 45° (si descarga máxima <= 45)	mm	1.640
		pulg	64,6
10	Alcance con brazo de elevación horizontal y a la altura de la horquilla	mm	3.125
		pulg	123,0
11	*Del suelo a la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y al nivel de la herramienta	mm	-96
		pulg	-3,8
12	Anchura entre puntas	mm	1.769
		pulg	69,6
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2.595
		pulg	102
14	Apertura máxima en punta de horquilla y mordaza	mm	2.635
		pulg	103,7
15	Altura total de la horquilla a elevación completa y mordaza abierta	mm	6.664
		pulg	262,3
16	Longitud total De la punta de la horquilla hasta la parte posterior de la máquina	mm	8.822
		pulg	347,3
17	Espacio libre en posición de máxima elevación y descarga máxima Descarga (si <= 45)	mm	2.348
		pulg	92,5
18	Espacio libre con brazos de elevación horizontales y a la altura de la horquilla	mm	1.770,6
		pulg	69,7
19	Alcance con elevación máxima y a la altura de la horquilla	mm	2.387,5
		pulg	94,0
20	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	57
		rad	1,0
	Capacidad de la punta	kg	14.100
		lbs	31.076

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

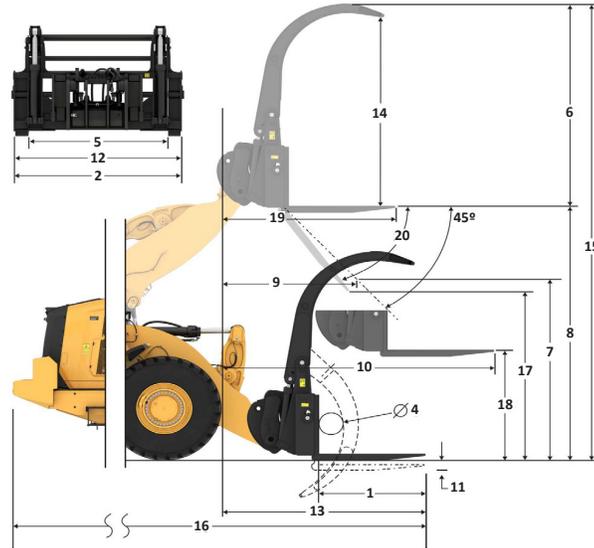
950 LOG

Punta de 48"

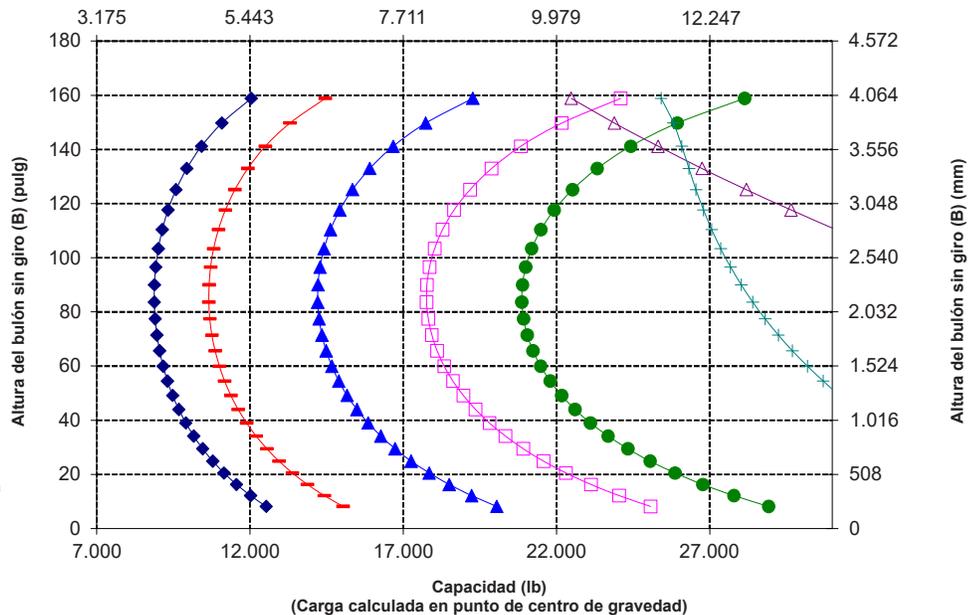
Horquilla maderera, sin abrazadera, FUSION

380-8227

*Versión 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Logging Configuration



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 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 las puntas. Individual tine capacity is stamped on the side of each tine.

Especificaciones de Máquina para Aplicaciones Forestales 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

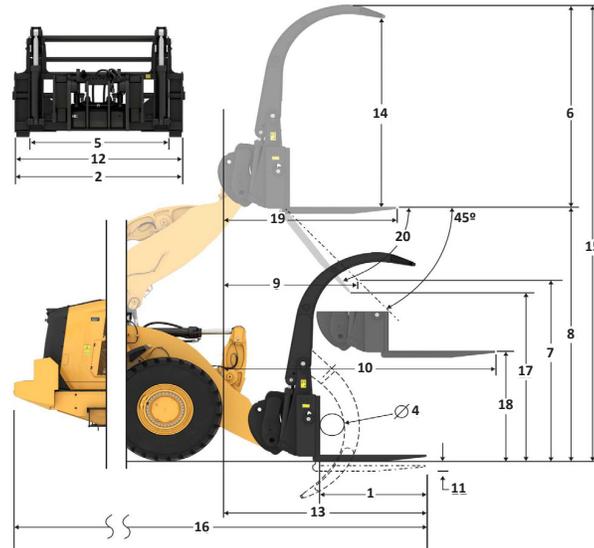
1	Longitud de punta	mm	1.219
		pulg	48,0
2	Anchura de horquilla	mm	1.923
		pulg	75,7
	Área de extremo	m2	1,45
		pie2	16
3	Altura interior (solo se aplica a doble mordaza superior)	mm	0
		pulg	0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	325
		pulg	13
	Peso de funcionamiento	kg	19.951
		lbs	43.985
5	Distancia en el interior de las puntas de las horquillas	mm	1.409
		pulg	55
	Carga límite de equilibrio estático, máquina articulada a la altura de la horquilla	kg	8.781
		lbs	19.358,1
	Carga límite de equilibrio estático, máquina recta a la altura de la horquilla	kg	10.246
		lbs	22.588,6
6	Altura máxima de la horquilla (con mordaza abierta si corresponde)	mm	2.932
		pulg	115,4
7	Espacio libre con máxima elevación, ángulo de descarga de 45° (si descarga máxima <= 45)	mm	2.618
		pulg	103,1
8	Espacio libre con elevación máxima y a la altura de la horquilla	mm	3.732
		pulg	146,9
9	Alcance con máxima elevación, ángulo de descarga de 45° (si descarga máxima <= 45)	mm	1.557
		pulg	61,3
10	Alcance con brazo de elevación horizontal y a la altura de la horquilla	mm	3.007
		pulg	118,4
11	*Del suelo a la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y al nivel de la herramienta	mm	-95
		pulg	-3,8
12	Anchura entre puntas	mm	1.769
		pulg	69,6
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2.477
		pulg	98
14	Apertura máxima en punta de horquilla y mordaza	mm	2.635
		pulg	103,7
15	Altura total de la horquilla a elevación completa y mordaza abierta	mm	6.664
		pulg	262,3
16	Longitud total De la punta de la horquilla hasta la parte posterior de la máquina	mm	8.704
		pulg	342,7
17	Espacio libre en posición de máxima elevación y descarga máxima Descarga (si <= 45)	mm	2.603
		pulg	102,5
18	Espacio libre con brazos de elevación horizontales y a la altura de la horquilla	mm	1.770,7
		pulg	69,7
19	Alcance con elevación máxima y a la altura de la horquilla	mm	2.270,1
		pulg	89,4
20	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	46
		rad	0,8
	Capacidad de la punta	kg	14.100
		lbs	31.076

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

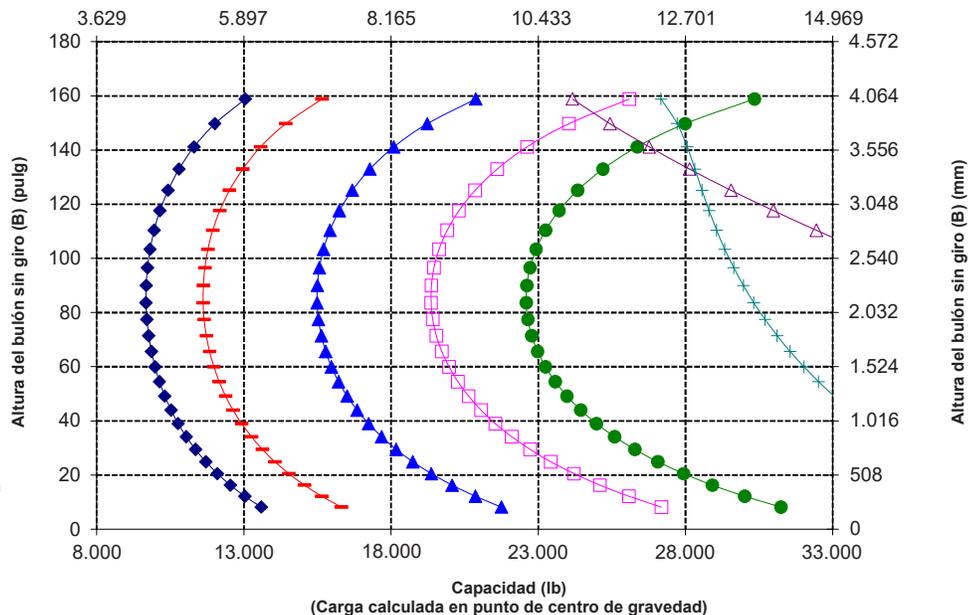
950 LOG Horquilla maderera, con abrazadera, con bulón, con bulón

Punta de 48"
382-7885

*Versión 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Logging Configuration



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 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 las puntas. Individual tine capacity is stamped on the side of each tine.

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

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

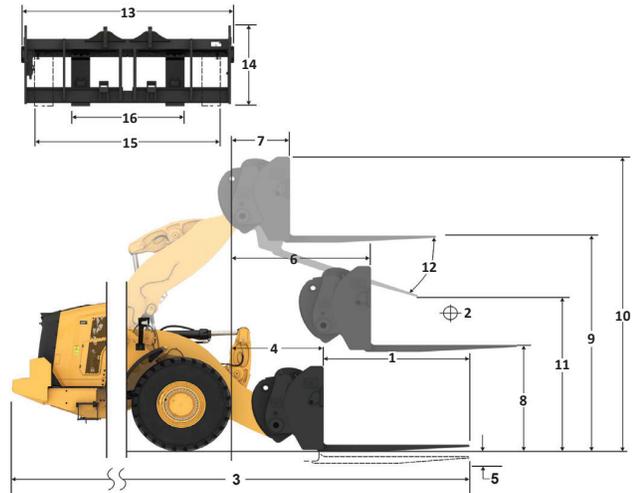
*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

950 LOG

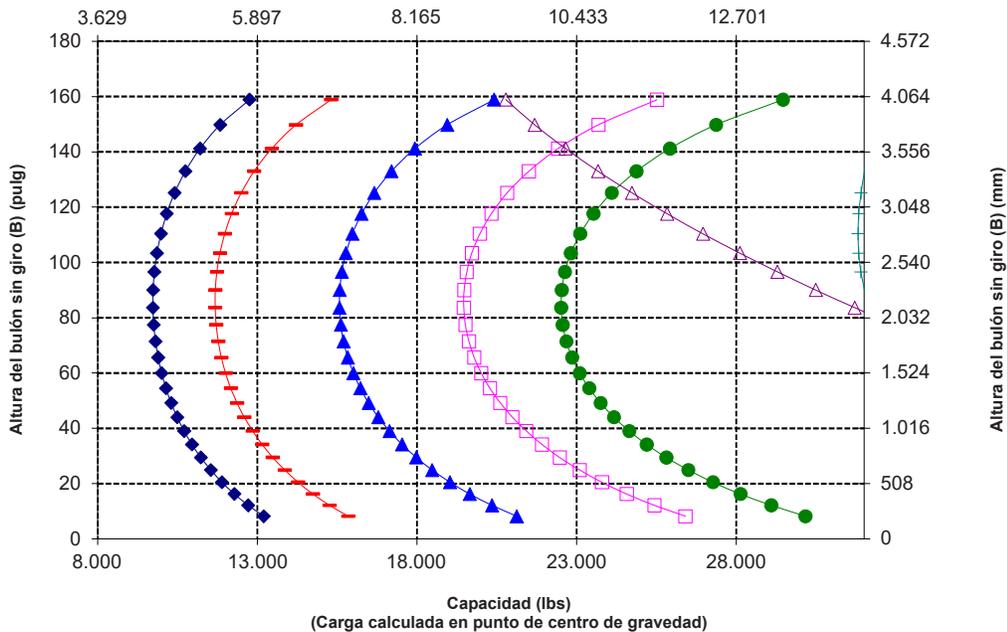
Portahorquillas de 87" Punta de 60"

Horquillas de palés, FUSION 530-1861 548-3265

*Versión 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Logging Configuration



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:

SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico; CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico; CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de Máquina para Aplicaciones Forestales 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm	1.830
		pulg	72.0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36.0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	9.720
		lbs	21.422
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	8.398
		lbs	18.509
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.199
		lbs	9.255
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg	5.039
		lbs	11.106
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg	6.718
		lbs	14.808
3	Longitud total máxima	mm	9.315
		pulg	366,7
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.258
		pulg	49,5
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-160
		pulg	-6,3
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.752
		pulg	69,0
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	1.014
		pulg	39,9
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.772
		pulg	69,7
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	3.733
		pulg	147,0
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	4.508
		pulg	177,5
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	2.145
		pulg	84,5
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	46
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.217
		pulg	87,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	840
		pulg	33,1
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.070
		pulg	81,5
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	470
		pulg	18,5
	Anchura de punta (punta individual)	mm	150,0
		pulg	5,9
	Grosor de punta	mm	65,0
		pulg	2,6
	Capacidad de la punta	kg	5.246
		lbs	11.562
	Peso de funcionamiento	kg	19.457
		lbs	42.884

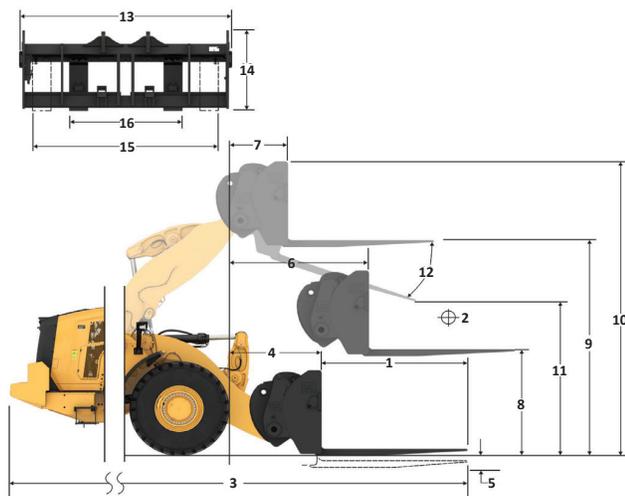
*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

950 LOG

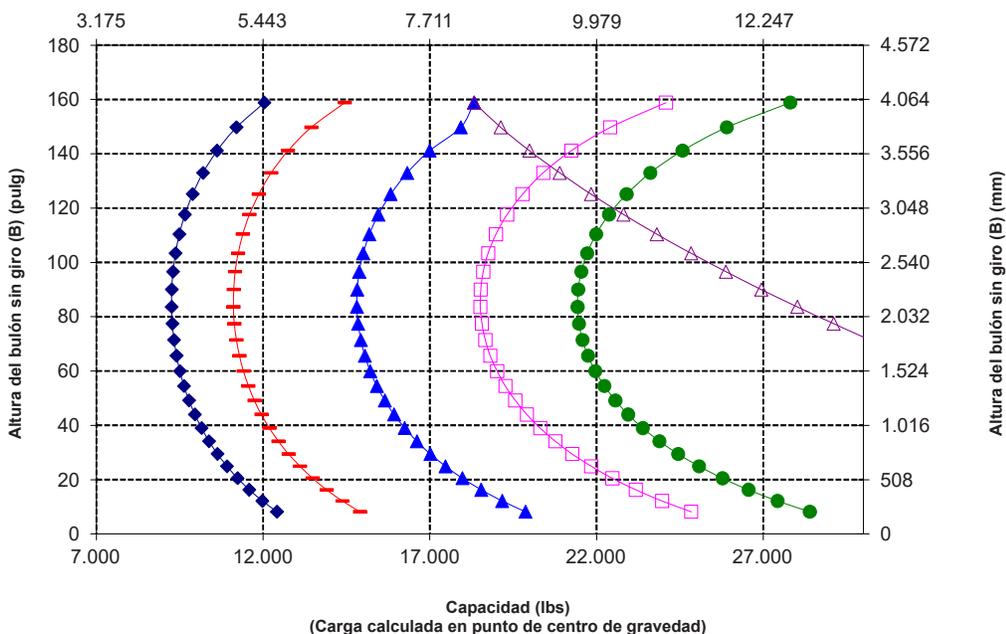
Portahorquillas de 87" Punta de 72"

Horquillas de palés, FUSION 530-1861 530-1869

*Versión 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Logging Configuration



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



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de Máquina para Aplicaciones Forestales 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

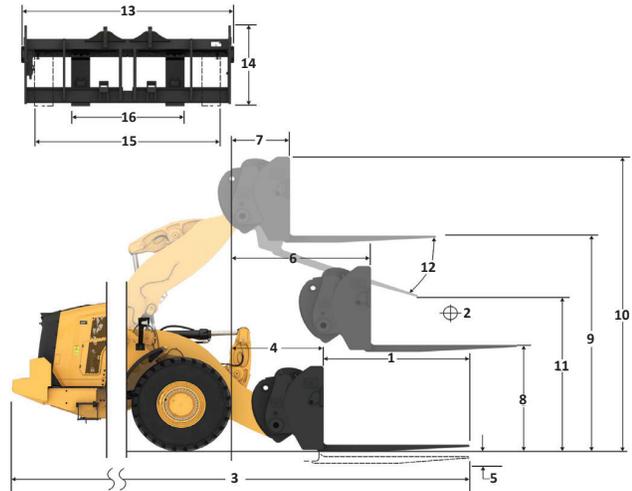
1	Longitud de punta	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	9.944
		lbs	21.916
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	8.558
		lbs	18.862
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.279
		lbs	9.431
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg	5.135
		lbs	11.317
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg	6.846
		lbs	15.089
3	Longitud total máxima	mm	8.964
		pulg	352,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.213
		pulg	47,7
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-79
		pulg	-3,1
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.744
		pulg	68,7
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	1.007
		pulg	39,6
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	3.838
		pulg	151,1
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	4.878
		pulg	192,1
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	2.309
		pulg	90,9
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	52
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Anchura de punta (punta individual)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor de punta	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de la punta	kg	17.800
		lbs	39.231
	Peso de funcionamiento	kg	19.785
		lbs	43.607

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

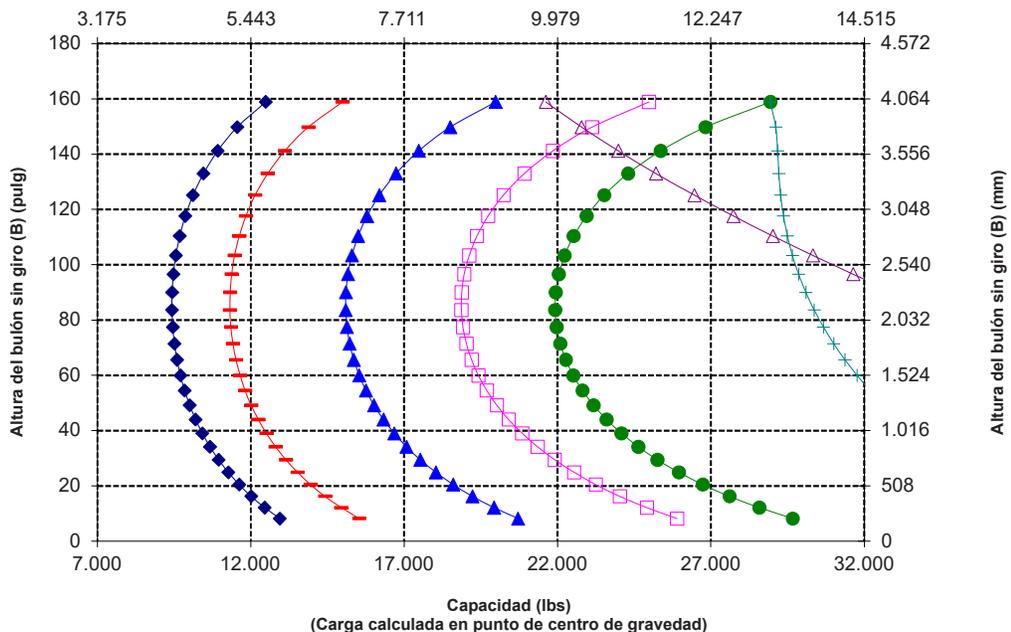
950 LOG Portahorquillas de 96" Punta de 60"

Horquillas de palés, FUSION 520-7957 520-7980

*Versión 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Logging Configuration



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico; CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico; CEN EN 474-3: 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 las puntas. Individual tine capacity is stamped on the side of each tine.

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

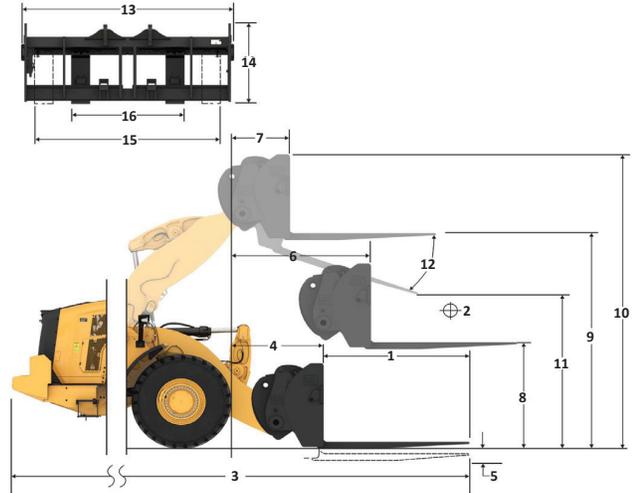
1	Longitud de punta	mm	1.829
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	9.446
		lbs	20.819
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	8.121
		lbs	17.898
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.060
		lbs	8.949
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg	4.872
		lbs	10.739
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg	6.496
		lbs	14.318
3	Longitud total máxima	mm	9.269
		pulg	364,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.213
		pulg	47,7
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-79
		pulg	-3,1
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.744
		pulg	68,7
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	1.007
		pulg	39,6
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	3.838
		pulg	151,1
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	4.878
		pulg	192,1
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	2.068
		pulg	81,4
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	52
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Anchura de punta (punta individual)	mm	190,0
		pulg	7,1
	Grosor de punta	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de la punta	kg	14.800
		lbs	32.619
	Peso de funcionamiento	kg	19.846
		lbs	43.741

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

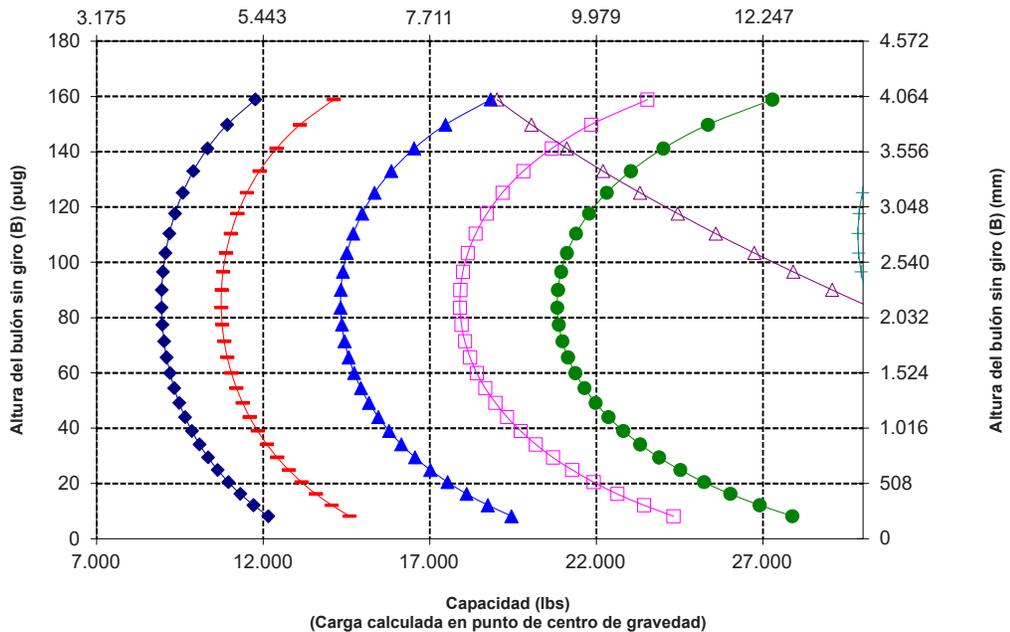
950 LOG Portahorquillas de 96" Punta de 72"

Horquillas de palés, FUSION 520-7957 520-7979

*Versión 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Logging Configuration



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:

SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico; CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico; CEN EN 474-3: 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 las puntas. Individual tine capacity is stamped on the side of each tine.

Especificaciones de Máquina para Aplicaciones Forestales 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm	2.134
		pulg	84,0
2	Centro de carga	mm	1.067
		pulg	42
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	8.983
		lbs	19.799
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	7.713
		lbs	17.000
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.857
		lbs	8.500
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg	4.628
		lbs	10.200
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg	6.170
		lbs	13.600
3	Longitud total máxima	mm	9.574
		pulg	376,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.213
		pulg	47,7
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-79
		pulg	-3,1
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.744
		pulg	68,7
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	1.007
		pulg	39,6
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	3.838
		pulg	151,1
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	4.878
		pulg	192,1
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	1.827
		pulg	71,9
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	52
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Anchura de punta (punta individual)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor de punta	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de la punta	kg	12.700
		lbs	27.991
	Peso de funcionamiento	kg	19.909
		lbs	43.880

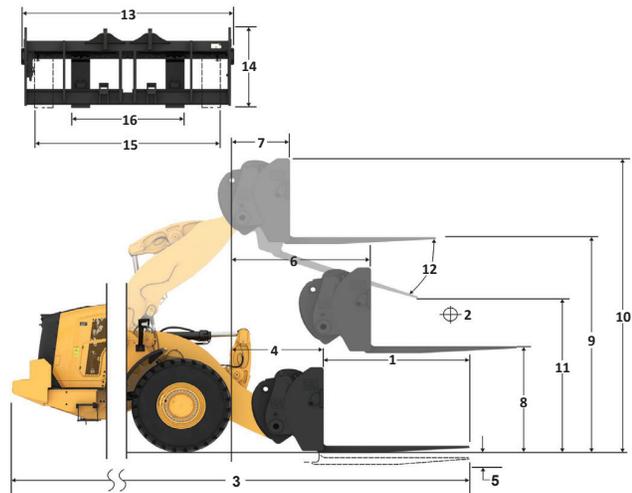
*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

950 LOG

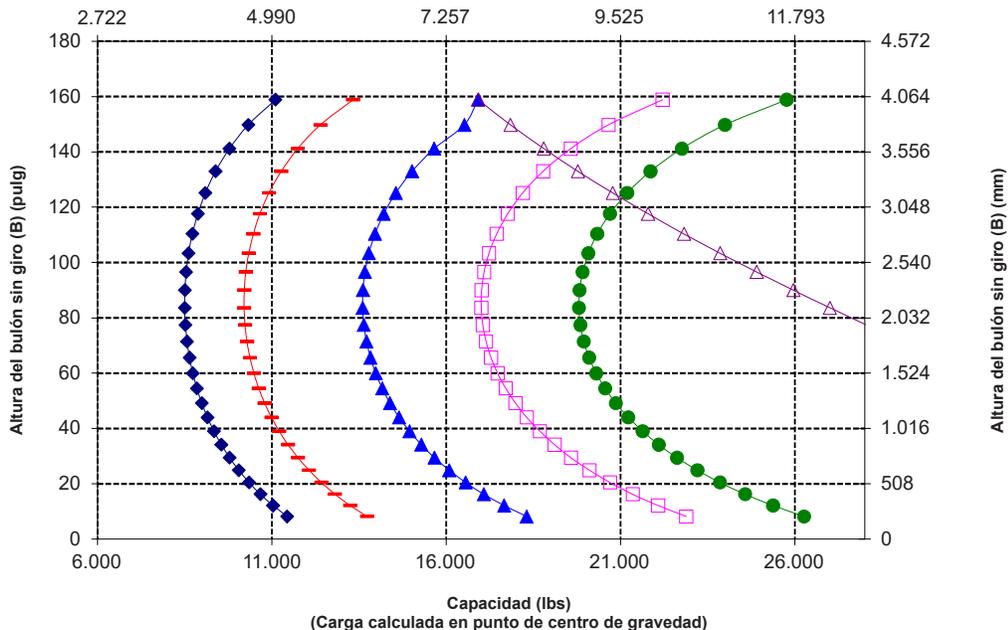
Portahorquillas de 96" Punta de 84"

Horquillas de palés, FUSION 520-7957 520-7986

*Versión 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Logging Configuration



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico; CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico; CEN EN 474-3: 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 las puntas. Individual tine capacity is stamped on the side of each tine.

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

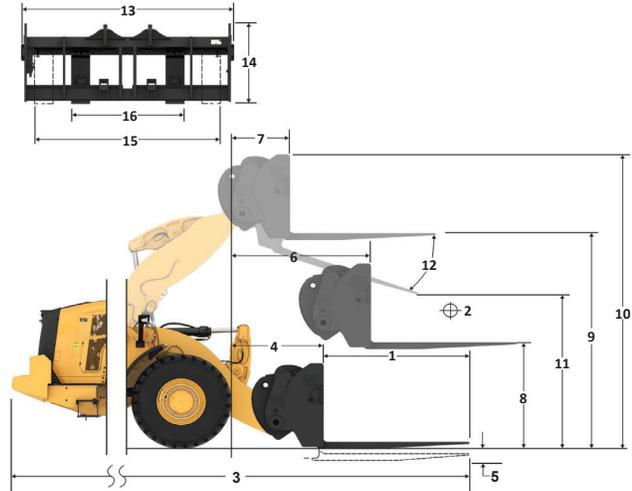
1	Longitud de punta	mm	2.438
		pulg	96,0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg	48,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	8.555
		lbs	18.855
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	7.336
		lbs	16.168
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.668
		lbs	8,084
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg	4.401
		lbs	9,701
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg	5.868
		lbs	12,934
3	Longitud total máxima	mm	9.878
		pulg	388,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.213
		pulg	47,7
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-79
		pulg	-3,1
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.744
		pulg	68,7
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	1.007
		pulg	39,6
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	3.838
		pulg	151,1
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	4.878
		pulg	192,1
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	1.587
		pulg	62,5
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	52
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Anchura de punta (punta individual)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor de punta	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de la punta	kg	11.300
		lbs	24.905
	Peso de funcionamiento	kg	19.971
		lbs	44.017

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

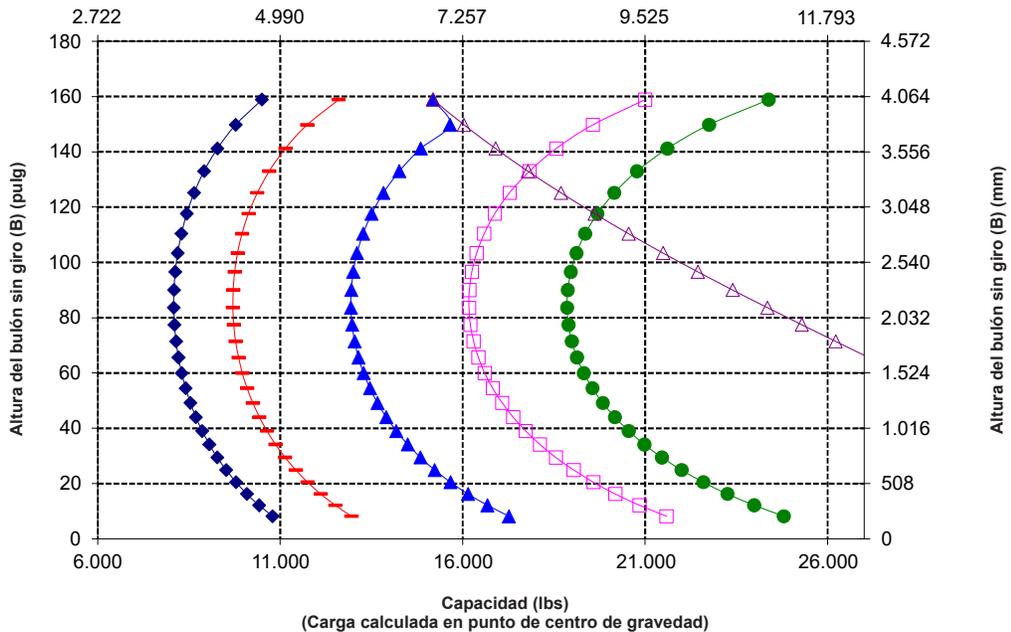
950 LOG

Portahorquillas de 96" Punta de 96"
Horquillas de palés, FUSION 520-7957 520-7981

*Versión 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Logging Configuration



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:

SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico; CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico; CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de Máquina para Aplicaciones Forestales 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm	1.219
		pulg	48,0
2	Centro de carga	mm	610
		pulg	24,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	10.446
		lbs	23.023
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	8.995
		lbs	19.824
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.497
		lbs	9.912
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg	5.397
		lbs	11.894
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg	7.196
		lbs	15.859
3	Longitud total máxima	mm	8.659
		pulg	340,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.212
		pulg	47,7
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-79
		pulg	-3,1
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.744
		pulg	68,6
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	1.006
		pulg	39,6
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	3.838
		pulg	151,1
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	4.878
		pulg	192,1
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	2.550
		pulg	100,4
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	52
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.493
		pulg	98,1
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Anchura de punta (punta individual)	mm	190,0
		pulg	7,4
	Grosor de punta	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de la punta	kg	22.200
		lbs	48.929
	Peso de funcionamiento	kg	19.772
		lbs	43.578

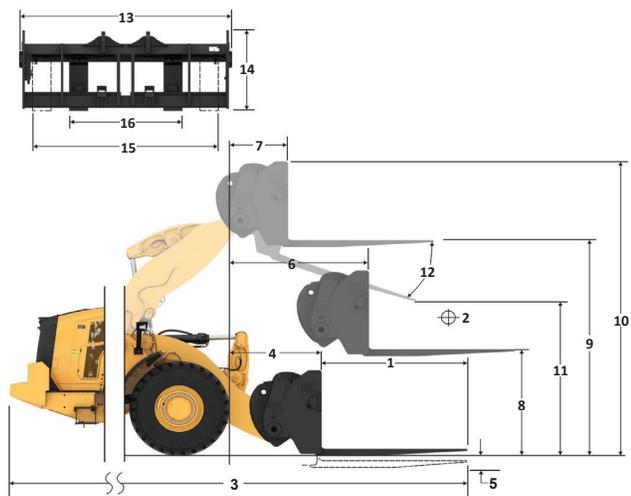
*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

950 LOG

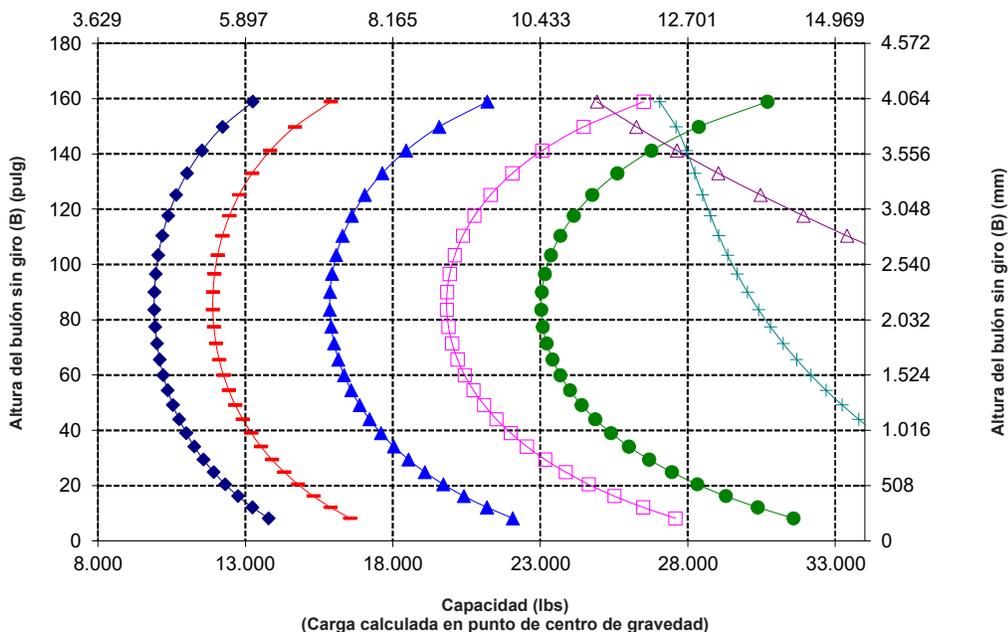
Portahorquillas de 108" Punta de 48"

Horquillas de palés, FUSION 520-7968 520-7985

*Versión 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Logging Configuration



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico; CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico; CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

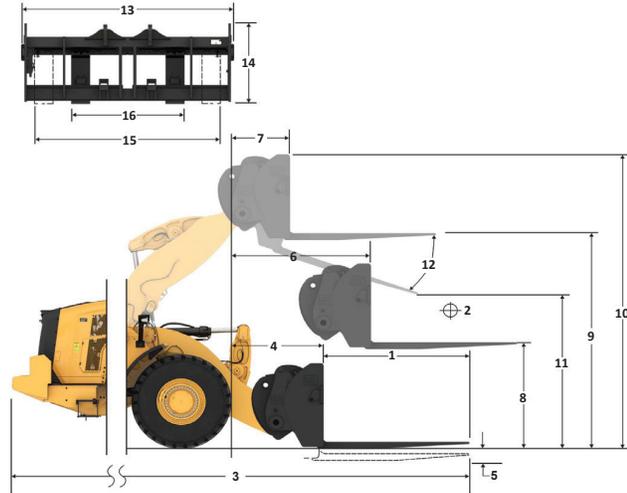
1	Longitud de punta	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	9.909
		lbs	21.839
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	8.523
		lbs	18.784
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.261
		lbs	9.392
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg	5.114
		lbs	11.271
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg	6.818
		lbs	15.028
3	Longitud total máxima	mm	8.964
		pulg	352,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.213
		pulg	47,7
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-79
		pulg	-3,1
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.744
		pulg	68,7
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	1.007
		pulg	39,6
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	3.838
		pulg	151,1
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	4.878
		pulg	192,1
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	2.309
		pulg	90,9
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	52
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Anchura de punta (punta individual)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor de punta	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de la punta	kg	17.800
		lbs	39.231
	Peso de funcionamiento	kg	19.834
		lbs	43.715

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

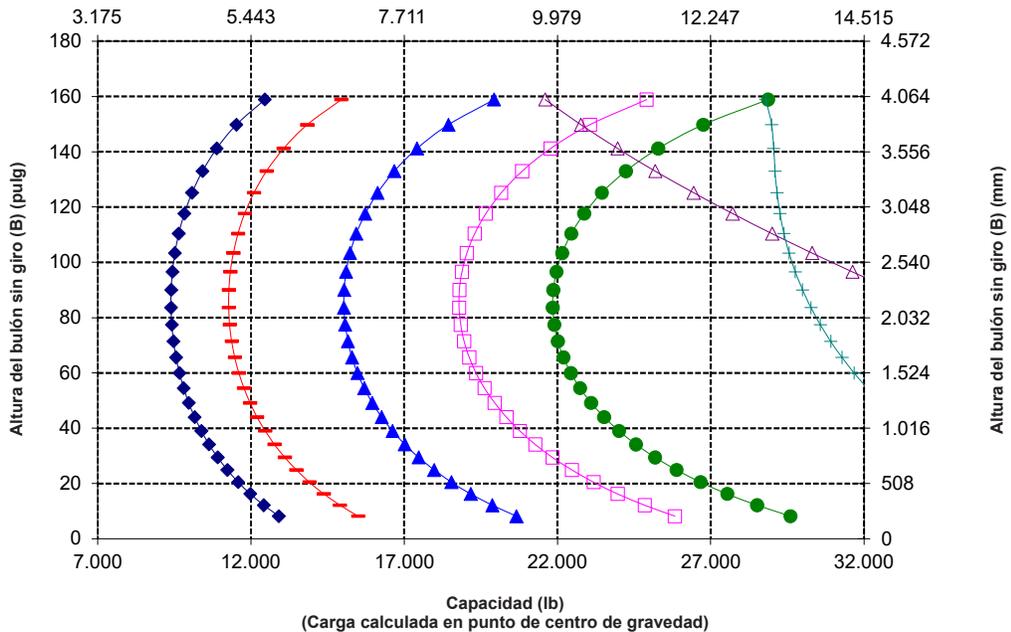
950 LOG Portahorquillas de 108" Punta de 60"

Horquillas de palés, FUSION 520-7968 520-7980

*Versión 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Logging Configuration



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico; CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico; CEN EN 474-3: 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



WARNING: Do not exceed tine load capacity.
La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de Máquina para Aplicaciones Forestales 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm	1.829
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	9.412
		lbs	20.743
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	8.086
		lbs	17.822
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.043
		lbs	8.911
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg	4.852
		lbs	10.693
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg	6.469
		lbs	14.257
3	Longitud total máxima	mm	9.269
		pulg	364,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.213
		pulg	47,7
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-79
		pulg	-3,1
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.744
		pulg	68,7
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	1.007
		pulg	39,6
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	3.838
		pulg	151,1
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	4.878
		pulg	192,1
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	2.068
		pulg	81,4
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	52
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Anchura de punta (punta individual)	mm	190,0
		pulg	7,4
	Grosor de punta	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de la punta	kg	14.800
		lbs	32.619
	Peso de funcionamiento	kg	19.896
		lbs	43.851

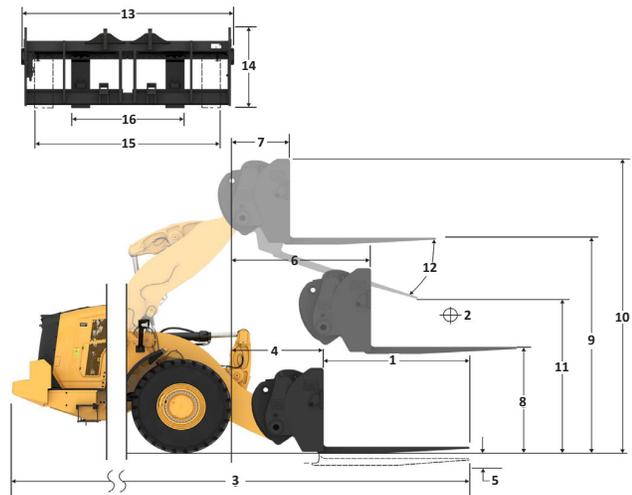
*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

950 LOG

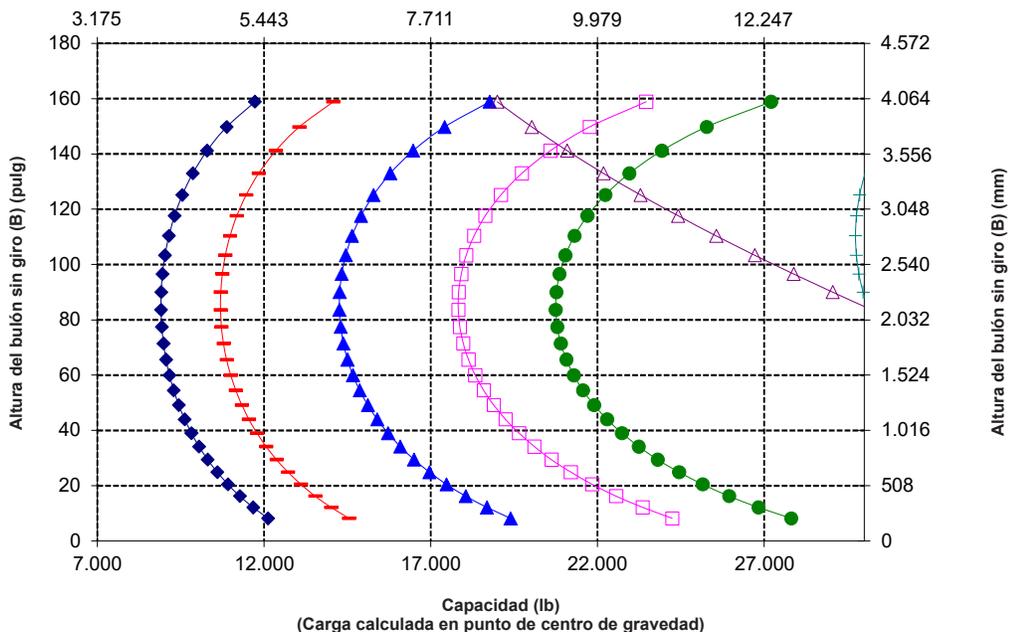
Portahorquillas de 108" Punta de 72"

Horquillas de palés, FUSION 520-7968 520-7979

*Versión 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Logging Configuration



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico; CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm	2.134
		pulg	84,0
2	Centro de carga	mm	1.067
		pulg	42
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	8.951
		lbs	19.728
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	7.681
		lbs	16.929
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.840
		lbs	8.464
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg	4.609
		lbs	10.157
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg	6.145
		lbs	13.543
3	Longitud total máxima	mm	9.574
		pulg	376,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.213
		pulg	47,7
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-79
		pulg	-3,1
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.744
		pulg	68,7
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	1.007
		pulg	39,6
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	3.838
		pulg	151,1
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	4.878
		pulg	192,1
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	1.827
		pulg	71,9
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	52
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Anchura de punta (punta individual)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor de punta	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de la punta	kg	12.700
		lbs	27.991
	Peso de funcionamiento	kg	19.958
		lbs	43.988

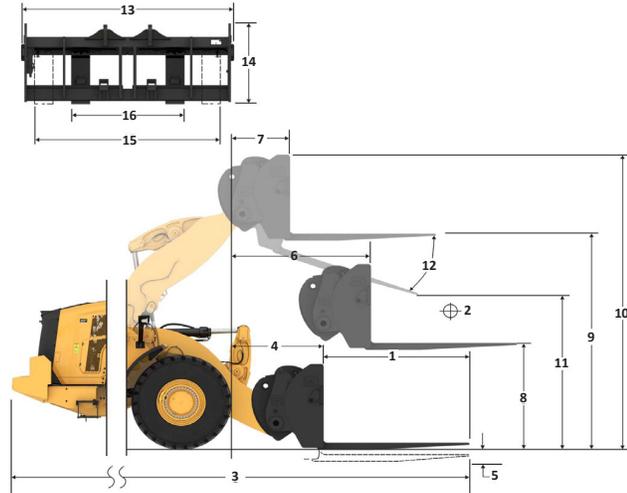
*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

950 LOG

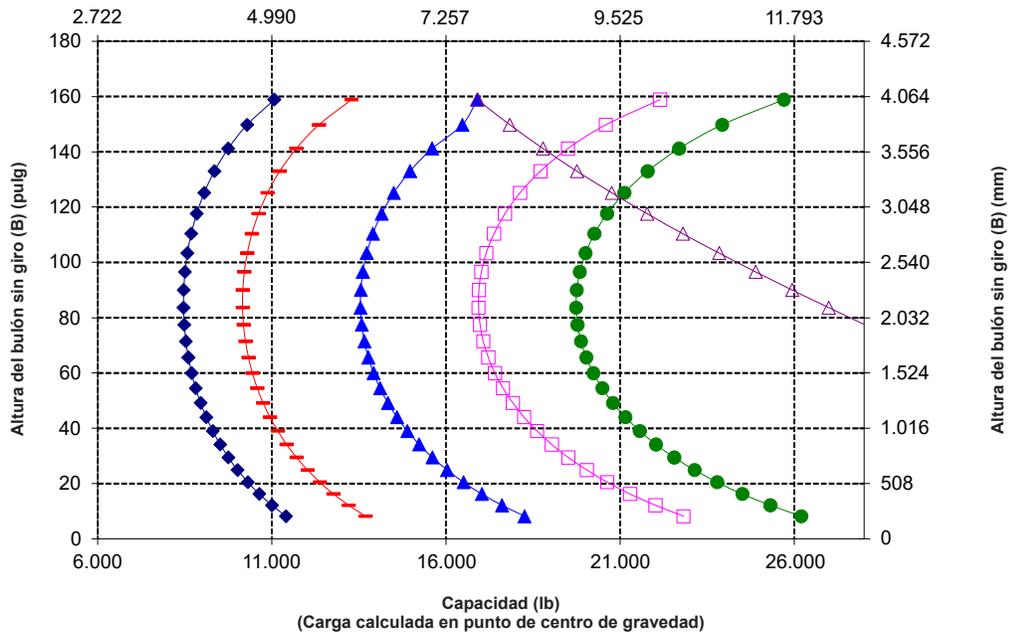
Portahorquillas de 108" Punta de 84"

Horquillas de palés, FUSION 520-7968 520-7986

*Versión 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Logging Configuration



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico; CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de Máquina para Aplicaciones Forestales 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm	2.438
		pulg	96,0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg	48,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	8.523
		lbs	18.785
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	7.304
		lbs	16.097
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.652
		lbs	8.049
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg	4.382
		lbs	9.658
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg	5.843
		lbs	12.878
3	Longitud total máxima	mm	9.878
		pulg	388,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.213
		pulg	47,7
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-79
		pulg	-3,1
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.744
		pulg	68,7
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	1.007
		pulg	39,6
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.877
		pulg	73,9
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	3.838
		pulg	151,1
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	4.878
		pulg	192,1
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	1.587
		pulg	62,5
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	52
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Anchura de punta (punta individual)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor de punta	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de la punta	kg	11.300
		lbs	24.905
	Peso de funcionamiento	kg	20.021
		lbs	44.127

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

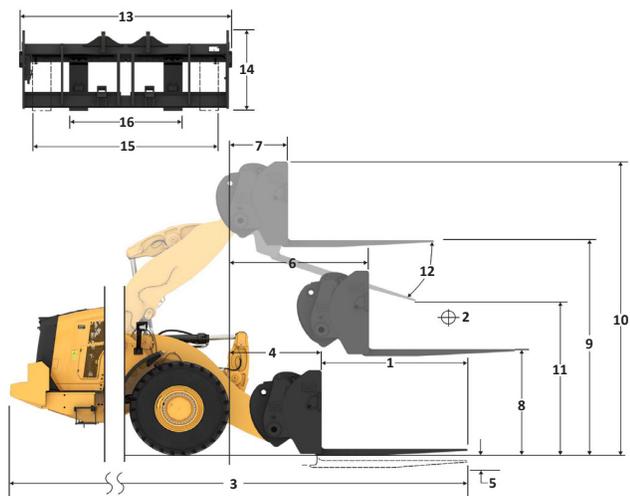
950 LOG Portahorquillas de 108" Punta de 96"

Horquillas de palés, FUSION 520-7968 520-7981

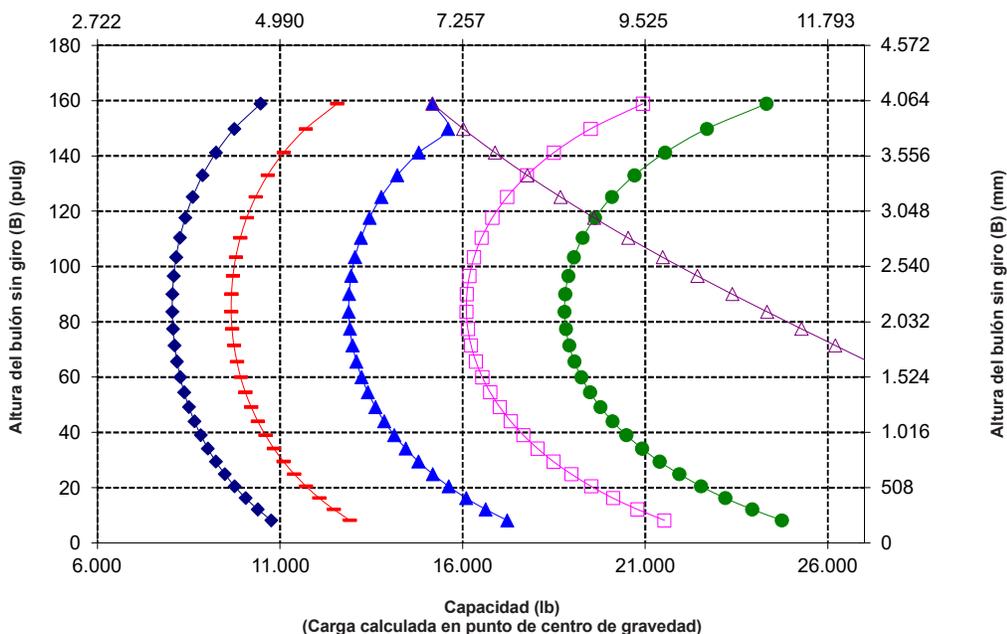
*Versión 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Logging Configuration



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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico; CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de Máquina para Aplicaciones Forestales 950

Especificaciones de manipulación de materiales

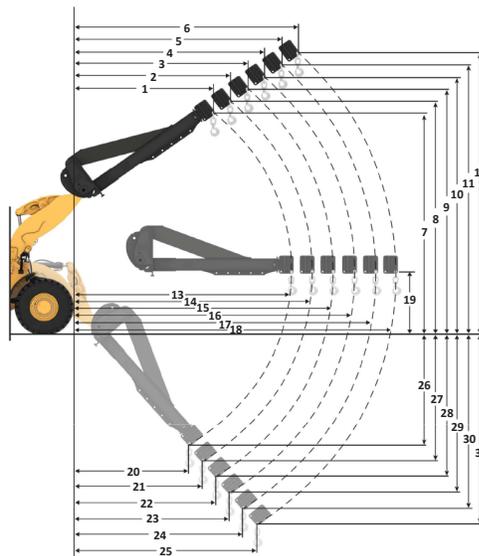
950 LOG

289-9885

Brazo de manipulación de materiales: Fusión

6 Position

*Versión 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Configuración del registro



ESPECIFICACIONES DE MHA		Retraído	Extensión 1	Extensión 2	Extensión 3	Extensión 4	Extendido
Elevación máx. - Alcance del gancho (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm	2.282	2.421	2.560	2.698	2.837	2.976
	pies, pulg	7' 5"	7' 11"	8' 4"	8' 10"	9' 3"	9' 9"
Elevación máx. - Altura del gancho (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm	6.870	7.141	7.412	7.684	7.955	8.226
	pies, pulg	22' 6"	23' 5"	24' 3"	25' 2"	26' 1"	26' 11"
Nivel - Alcance del gancho (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm	4.610	4.915	5.220	5.525	5.829	6.134
	pies, pulg	15' 1"	16' 1"	17' 1"	18' 1"	19' 1"	20' 1"
Nivel - Altura del gancho (19)	mm	1.842	1.842	1.842	1.842	1.842	1.842
	pies, pulg	6' 0,5"	6' 0,5"	6' 0,5"	6' 0,5"	6' 0,5"	6' 0,5"
Elevación mín. - Alcance del gancho (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm	2.416	2.596	2.777	2.957	3.137	3.318
	pies, pulg	7' 11"	-8' 6"	9' 1"	9' 8"	10' 3"	10' 10"
Elevación mín. - Altura del gancho (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm	2.593	2.839	3.085	3.330	3.576	3.822
	pies, pulg	8' 5"	-9' 8"	-10' 19"	-10' 0"	-11' 3"	-12' 5"
Carga de equilibrio estático, máquina recta	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, máquina articulada	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 operativo	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

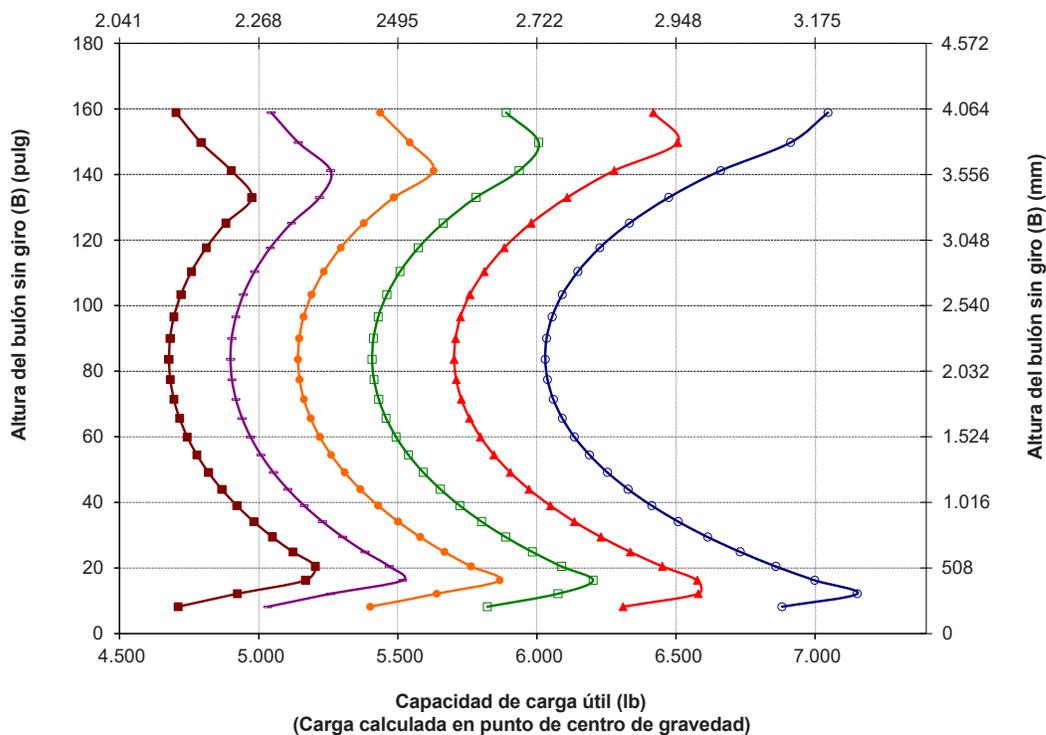
NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone VSNT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1

La carga nominal de operación para una pala equipada con un brazo de manipulación de materiales se calcula a partir de los siguientes valores: SAE J1197: 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 punto de centro de gravedad)





Resistencia a la Corrosión

950

El paquete de Resistencia a la Corrosión para la Pala de Ruedas Cat 950 añade 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 probada

- El Motor Cat C7.1 ofrece una elevada densidad de potencia con una combinación de sistemas electrónicos, de combustible y de aire de eficacia probada.
- Equipado con sistema de regeneración automática Cat, módulo de emisiones limpias Cat (CEM) con filtro de partículas diésel (DPF), y depósito y bomba de fluido de escape diésel (DEF).
- El minucioso diseño de los componentes y los procesos de validación de máquinas se traducen en una fiabilidad y un índice de disponibilidad incomparables.

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 opcional cuenta con un grosor superior al doble de la pintura estándar. Se aplican capas de imprimador adicionales antes de la capa final de poliuretano.

Mayor eficiencia del combustible y productividad

- Transmisión de 5 velocidades y un convertidor de par de embrague por bloqueo, los trenes de potencia proporcionan cambios uniformes, aceleraciones rápidas y velocidad en pendiente para mejorar el rendimiento y la eficiencia del combustible.
- El motor, el tren de potencia y los sistemas hidráulicos perfectamente integrados ofrecen una productividad y una eficiencia del combustible sin igual.

Características de seguridad

- La cámara de visión trasera mejora la visibilidad detrás de la máquina, lo cual le ayudará a trabajar con seguridad y confianza.
- Acceso a la cabina con puertas amplias, apertura remota de puertas opcional y peldaños inclinados que aportan solidez y estabilidad.
- Los parabrisas del suelo al techo, los retrovisores de gran tamaño con espejos para ángulo muerto integrados y la cámara de visión trasera proporcionan la mejor visibilidad en todas las direcciones del sector.
- El cinturón de seguridad monitorizado se incluye de serie y puede mejorarse con un indicador exterior opcional.
- El sistema multivisión (360°) opcional ayuda al operador a controlar el entorno que rodea a la máquina en todo momento.

- La tecnología de radar Cat Detect opcional mejora la percepción al monitorizar el entorno de trabajo y alerta a los operadores de posibles peligros.
- Sistema de luz de servicio bajo el capó y luz de acceso opcional para iluminar el acceso a la máquina y las inspecciones diarias incluso en la oscuridad.

Reducción del tiempo y de los costes de mantenimiento

- La ampliación de los intervalos de cambio del filtro y los fluidos reduce los costes de mantenimiento hasta en un 30 %.*
- Remote Troubleshoot conecta la máquina con el departamento de servicio del distribuidor para que los problemas puedan diagnosticarse rápidamente y usted pueda volver al trabajo.
- La función de actualización remota se adapta a sus horarios para garantizar que el software de la máquina esté actualizado y obtener así un rendimiento óptimo.
- El capó basculante de una sola pieza permite acceder al compartimento del motor de forma rápida y sencilla.
- El sistema de lubricación automática integrado opcional prolonga la vida útil de los componentes.

Trabaje cómodamente en la nueva cabina

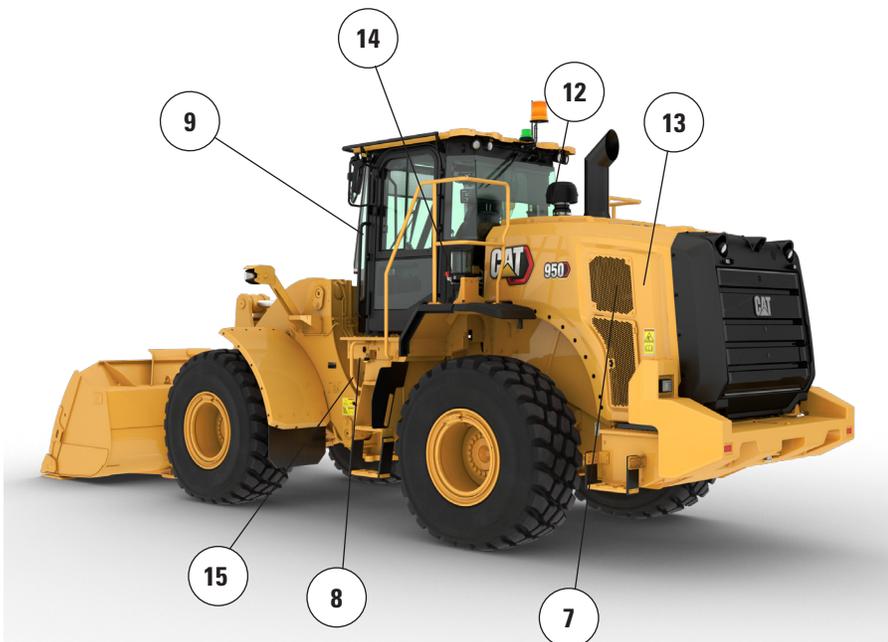
- El antefiltro de cabina eléctrico opcional filtra el aire entrante y presuriza la cabina.
- Asiento fácilmente ajustable y de última generación con suspensión para proporcionar al operador una mayor comodidad. Se ofrece en tres niveles de recorte y se puede equipar con un arnés de 4 puntos.
- El nuevo panel y las pantallas táctiles de alta resolución que incluye la cabina son intuitivos y fáciles de utilizar.
- La insonorización, las juntas y los montajes de la cabina elásticos reducen el ruido y la vibración para ofrecer un entorno de trabajo más silencioso.
- El sistema de dirección de tipo joystick electrohidráulico montado en el asiento proporciona un control preciso al tiempo que reduce drásticamente la fatiga en el brazo del operador, con excelente confort y exactitud. De serie en Norteamérica y opcional en el resto de regiones.
- El volante de la unidad de medición hidráulica (HMU) proporciona un control de precisión, lo que se traduce en una comodidad y una precisión excelentes. De serie en todas las regiones excepto América del Norte. Disponibilidad opcional limitada para Norteamérica, consulte a su distribuidor Cat.

*Solo piezas y fluidos.

Especificaciones de 950 resistente a la corrosión

Características resistentes a la corrosión de la 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 compartimentos eléctricos
4. Puntos de engrase en las clavijas de articulación del capó
5. Paquete de refrigeración resistente a la corrosión opcional: núcleos de refrigeración con recubrimiento electroforético, pestillo de servicio pesado y bisagras engrasables
6. Protección de sistema hidráulico opcional 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 opcional
13. Ventilador de paso variable opcional
14. Sistema de lubricación automática opcional
15. Tapa de llenado de la transmisión anticorrosión

Si desea obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores y las soluciones que ofrecemos para el sector, visite nuestro sitio web www.cat.com.

Materiales y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

© 2023 Caterpillar. Reservados todos los derechos. 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.

ASX93578-00 (4-2023)
Número de versión: 14A
(N Am, Europe,
Aus-NZ, Chile, Turkey)

