

950 Cargador de Ruedas

Especificaciones técnicas

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

Índice

Especificaciones	
Motor: Tier 4 final de la EPA de EE.UU./Stage V de la Unión Europea2	Capacidades de llenado de servicio
Especificaciones de operación	Frenos
Cucharones	Ejes
Peso	Cabina
Motor: Equivalente a Tier 3 de la EPA de EE.UU./Equivalente	Dimensiones4
a Stage IIIA de la Unión Europea2	Opciones de neumáticos5
Transmisión	Factores de llenado y guía de selección de cucharones
Sistema de aire acondicionado	Especificaciones de operación: cucharones
Sistema hidráulico	Especificaciones del brazo de manipulación de materiales44
Ruido	The second secon
Equipo estándar y optativo	
Declaración ambiental del modelo 950	
Configuración del Manipulador de Basura y Chatarra 950	
Características y beneficios clave86	Especificaciones de operación: cucharones89
Opciones de neumáticos	
Configuración de la Máquina Forestal 950	
Características y beneficios clave	Especificaciones de la horquilla108
Opciones de neumáticos	Especificaciones de manipulación de materiales148
Especificaciones de operación – cucharones104	
Configuración de resistencia a la corrosión del modelo 950 .	
Características y heneficios clave	



Cargador de Ruedas 950 Especificaciones

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

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

- La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, alternador, filtro de aire y postratamiento.
- Los motores diésel Cat deben usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono hasta:
- Un 20 % biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)*
- Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido).

Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Comuníquese con su distribuidor Cat o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar) (SEBU6250) para obtener más detalles.

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

Especificaciones de operación

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

- Para una configuración de máquina como se define en "Peso".
- Cumplimiento total de la norma ISO14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación de un 2 % entre los cálculos y las pruebas.

Cucharones

Capacidades del cucharón 2,5-9,9 m ³ 3,3-13,0 yd ³
--

Peso

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

• Peso basado en una configuración de la máquina con varillaje de barra en Z de elevación paralela, neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, arranque en frío, control de amortiguación, guardabarros para carretera, Product LinkTM, ejes delanteros diferenciales manuales/traseros abiertos, protector del tren de fuerza, dirección secundaria, insonorización y un cucharón de uso general de 3,1 m³ (4,1 yd³) con cuchillas empernadas (BOCE, Bolt-On-Cutting Edges).

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

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

- La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible al volante cuando el motor está equipado con ventilador, alternador, filtro de aire y silenciador.
- Los motores Cat son compatibles con el combustible diésel mezclado con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono hasta:
- Un 100 % biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)*
- Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido).

Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Comuníquese con su distribuidor Cat o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar) (SEBU6250) para obtener más detalles.

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

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

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

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1.6 kg (3.5 lb) de refrigerante, equivalente a 2.288 toneladas métricas (2.522 ton EE.UU.) de CO_2 .

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

Ruido	
Nivel de presión acústica para el operador (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008)	107 dB(A)
Nivel de presión acústica para el operador (ISO 6396:2008)*	69 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008)**	104 dB(A)

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

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

Capacidades de llenado de ser	vicio	
Tanque de combustible	259,5 L	68,6 gal EE.UU.
Tanque de fluido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid), solo Tier 4	15 L	4,0 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento (Tier 4)	54 L	14,3 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento (Tier 3)	54 L	14,3 gal EE.UU.
Cárter	21 L	5,5 gal EE.UU.
Transmisión	43 L	11,4 gal EE.UU.
Diferenciales y mandos finales: delanteros	43 L	11,4 gal EE.UU.
Diferenciales y mandos finales: traseros	43 L	11,4 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	97 L	25,6 gal EE.UU.

Frenos

Frenos Los frenos cumplen con las normas ISO 3450:2011

Ejes	
Delantero	Fijo
Trasero	Oscilación de ±13 grados

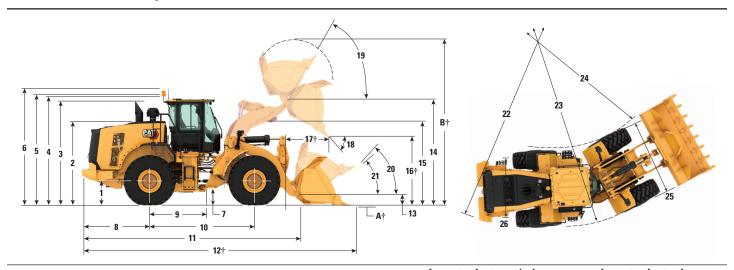
Cabina

Estructura de
Protección en Caso
de Vuelcos (ROPS,
Rollover Protective
Structure)/Estructura
de Protección contra
la Caída de Objetos
(FOPS, Falling
Objects Protective
Structure)

La ROPS y FOPS cumple con los estándares de la ISO 3471:2008 y la ISO 3449:2005 Nivel II

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



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

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

[•]Todas las dimensiones son aproximadas y se basan en una máquina equipada con un cucharón de uso general de 3,1 m³ (4,1 yd²) con BOCE (consulte las especificaciones de operación para otros cucharones).

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

Opciones de neumáticos

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

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

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

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

Opciones de neumáticos

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

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

Marca de neumáticos	Maxam	Triangle	Triangle	Brawler	Brawler
Tamaño del neumático	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5X25	23.5X25
Tipo de rodadura	L-5	L-3	L-4		
Patrón de rodadura	MS503	TL612	TB516	Suave	Tracción
Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)*	2.780 mm 9' 2"	2.781 mm 9' 2"	2.785 mm 9' 2"	2.140 mm 7' 1"	2.140 mm 7' 1"
Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)*	2.803 mm 9' 3"	2.809 mm 9' 3"	2.799 mm 9' 3"	2.140 mm 7' 1"	2.140 mm 7' 1"
Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera)	58 mm 2,3"	1 mm 0"	43 mm 1,7"	65 mm 2,5"	65 mm 2,5"
Cambio del alcance horizontal	-33 mm -1,3"	-8 mm -0,3"	-13 mm -0,5"	-15 mm -0,6"	-15 mm -0,6"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos	-21 mm -0,8"	-15 mm -0,6"	-25 mm -1"	-684 mm -26,9"	-684 mm -26,9"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos	21 mm 0,8"	15 mm 0,6"	25 mm 1"	684 mm 26,9"	684 mm 26,9"
Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre)	472 kg 1.041 lb	-548 kg -1.208 lb	-452 kg -997 lb		
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recto	314 kg 692 lb	-366 kg -806 lb	-302 kg -665 lb		
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulado	274 kg 604 lb	-319 kg -703 lb	-263 kg -580 lb		
Ángulo de oscilación del eje trasero	±8 grados	±13 grados	±13 grados	±8 grados	±8 grados
Levantamiento y bajada máxima de una sola rueda	298 mm 1' 0"	481 mm 1' 7"	481 mm 1' 7"	298 mm 1' 0"	298 mm 1' 0"

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

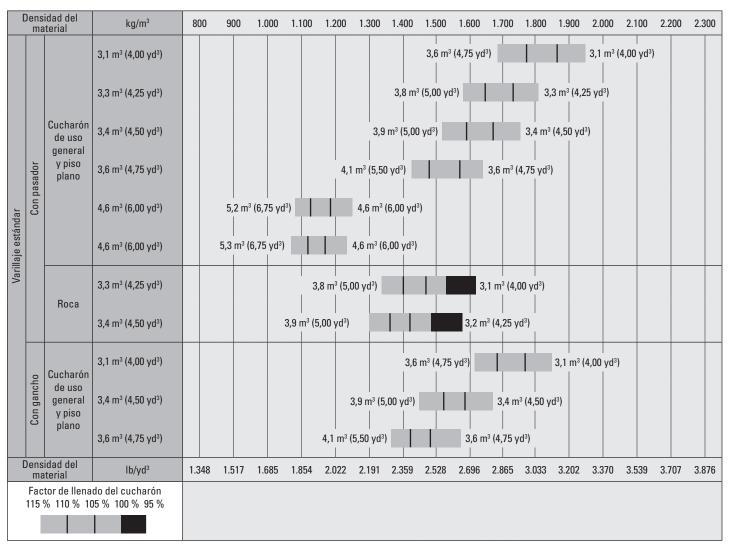
Factores de llenado y guía de selección de cucharones

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

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

^{*}Como % de la capacidad nominal de la norma ISO 7546:1983

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



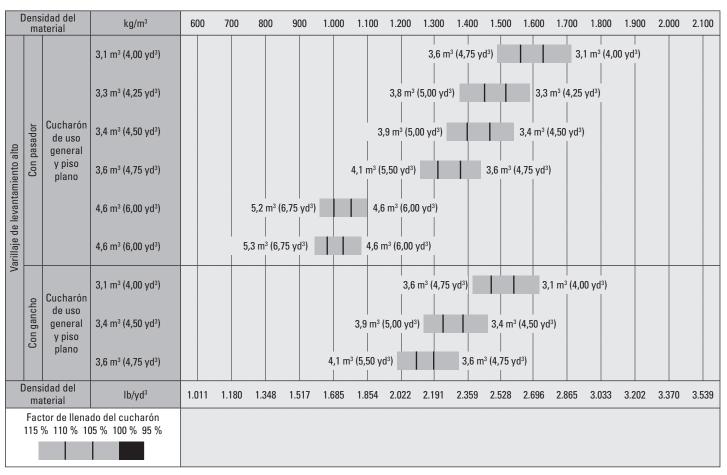
Factores de llenado y guía de selección de cucharones

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

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

^{*}Como % de la capacidad nominal de la norma ISO 7546:1983

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



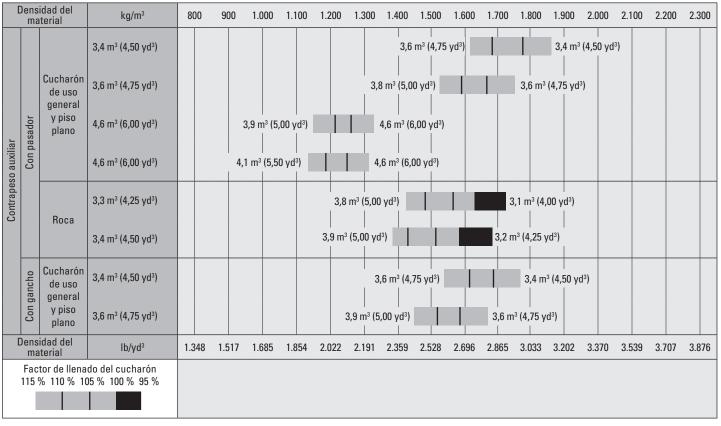
Factores de llenado y guía de selección de cucharones

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

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

^{*}Como % de la capacidad nominal de la norma ISO 7546:1983

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



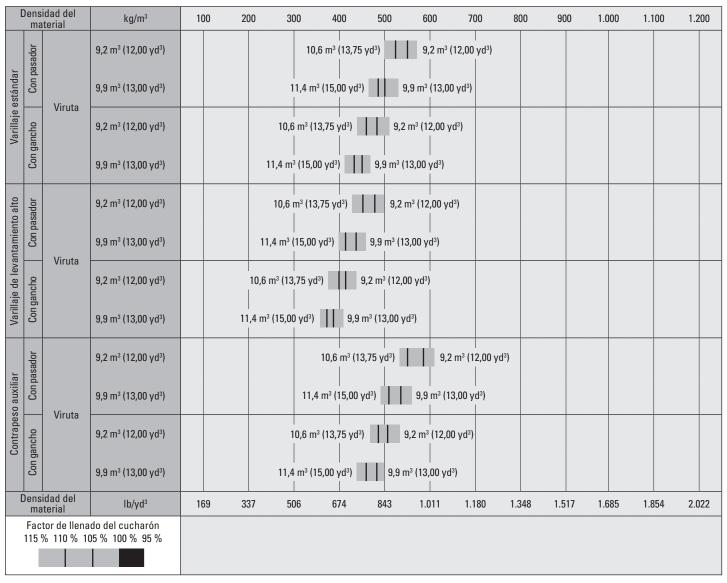
Factores de llenado y guía de selección de cucharones

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

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

^{*}Como % de la capacidad nominal de la norma ISO 7546:1983

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



Especificaciones de operación: cucharones

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

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

[†] La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Varillaje		Varillaje estándar							
Tipo de cucharón		De uso	general: con pas	ador	De uso gener	al, con gancho,	Fusion™		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas		
Capacidad: nominal	m^3	3,60	3,60	3,40	3,10	3,10	2,90		
	yd^3	4,75	4,75	4,50	4,00	4,00	3,75		
Capacidad: nominal a un factor	m^3	4,00	4,00	3,70	3,40	3,40	3,20		
de llenado del 110 %	yd^3	5,25	5,25	4,75	4,50	4,50	4,25		
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994		
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"		
16 † Espacio libre de descarga	mm	2.781	2.661	2.661	2.825	2.706	2.706		
en levantamiento máximo y descarga a 45°	pies/pulg	9' 1"	8' 8"	8' 8"	9' 3"	8' 10"	8' 10"		
17† Alcance en levantamiento	mm	1.501	1.610	1.610	1.481	1.591	1.591		
máximo y descarga a 45°	pies/pulg	4' 11"	5' 3"	5' 3"	4' 10"	5' 2"	5' 2"		
Alcance con el brazo de levantamiento	mm	2.802	2.963	2.963	2.754	2.915	2.915		
horizontal y el cucharón horizontal	pies/pulg	9' 2"	9' 8"	9' 8"	9' 0"	9' 6"	9' 6"		
A† Profundidad de excavación	mm	102	102	72	102	102	72		
	pulg	4"	4"	2,8"	4"	4"	2,8"		
12† Longitud total	mm	8.422	8.595	8.595	8.374	8.547	8.547		
	pies/pulg	27' 8"	28' 3"	28' 3"	27' 6"	28' 1"	28' 1"		
B † Altura total con el cucharón	mm	5.618	5.618	5.618	5.546	5.546	5.546		
en levantamiento máximo	pies/pulg	18' 6"	18' 6"	18' 6"	18' 3"	18' 3"	18' 3"		
Radio del círculo de espacio libre	mm	6.768	6.854	6.854	6.749	6.836	6.836		
del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	pies/pulg	22' 3"	22' 6"	22' 6"	22' 2"	22' 6"	22' 6"		
Carga límite de equilibrio estático	kg	12.755	12.612	12.889	12.402	12.262	12.594		
recto (con deflexión del neumático)	lb	28.120	27.805	28.416	27.342	27.033	27.765		
Carga límite de equilibrio estático	kg	13.512	13.368	13.652	13.143	13.001	13.346		
recto (sin deflexión del neumático)	lb	29.790	29.471	30.098	28.976	28.663	29.423		
Carga límite de equilibrio estático,	kg	10.975	10.832	11.091	10.638	10.498	10.812		
articulado (con deflexión del neumático)	lb	24.195	23.881	24.453	23.454	23.144	23.836		
Carga límite de equilibrio estático	kg	11.739	11.595	11.860	11.387	11.245	11.571		
articulado (sin deflexión del neumático)	lb	25.881	25.563	26.148	25.105	24.792	25.511		
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	165	164	178	172	171	186		
	lbf	37.271	36.987	40.226	38.737	38.451	41.920		
Peso en orden de trabajo*	kg	19.390	19.498	19.341	19.730	19.838	19.681		
-	lb	42.748	42.986	42.640	43.498	43.736	43.390		

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

[†]La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Varillaje				Varillaje (estándar		
Tipo de cucharón			De uso	general, co	n gancho, Fusio	n	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	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 a un factor	m^3	3,70	3,70	3,50	4,00	4,00	3,70
de llenado del 110 %	yd^3	4,75	4,75	4,50	5,25	5,25	4,75
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16 † Espacio libre de descarga en levantamiento	mm	2.767	2.648	2.648	2.741	2.621	2.621
máximo y descarga a 45°	pies/pulg	9' 0"	8' 8"	8' 8"	8' 11"	8' 7"	8' 7"
17† Alcance en levantamiento máximo	mm	1.524	1.633	1.633	1.545	1.654	1.654
y descarga a 45°	pies/pulg	5' 0"	5' 4"	5' 4"	5' 0"	5' 5"	5' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento	mm	2.827	2.988	2.988	2.862	3.023	3.023
horizontal y el cucharón horizontal	pies/pulg	9' 3"	9' 9"	9' 9"	9' 4"	9' 11"	9' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	102	102	72	102	102	72
	pulg	4"	4"	2,8"	4"	4"	2,8"
2 † Longitud total	mm	8.447	8.620	8.620	8.482	8.655	8.655
	pies/pulg	27' 9"	28' 4"	28' 4"	27' 10"	28' 5"	28' 5"
B† Altura total con el cucharón	mm	5.618	5.618	5.618	5.652	5.652	5.652
en levantamiento máximo	pies/pulg	18' 6"	18' 6"	18' 6"	18' 7"	18' 7"	18' 7"
Radio del círculo de espacio libre	mm	6.772	6.859	6.859	6.783	6.870	6.870
del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	pies/pulg	22' 3"	22' 7"	22' 7"	22' 4"	22' 7"	22' 7"
Carga límite de equilibrio estático	kg	12.268	12.127	12.457	12.202	12.060	12.389
recto (con deflexión del neumático)	lb	27.048	26.736	27.463	26.902	26.589	27.314
Carga límite de equilibrio estático	kg	13.013	12.870	13.212	12.949	12.805	13.146
recto (sin deflexión del neumático)	lb	28.689	28.373	29.128	28.547	28.230	28.983
Carga límite de equilibrio estático,	kg	10.511	10.370	10.682	10.449	10.307	10.618
articulado (con deflexión del neumático)	lb	23.174	22.862	23.550	23.036	22.723	23.409
Carga límite de equilibrio estático	kg	11.263	11.120	11.445	11.203	11.059	11.382
articulado (sin deflexión del neumático)	lb	24.832	24.517	25.232	24.698	24.381	25.094
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	162	161	175	158	157	170
	lbf	36.582	36.299	39.430	35.623	35.340	38.329
Peso en orden de trabajo*	kg	19.800	19.908	19.751	19.834	19.942	19.785
J	lb	43.652	43.890	43.544	43.727	43.965	43.619

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

[†] La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

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

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

[†] La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Varillaje				Varillaje estánd	lar	
Tipo de cucharón		Cucharón de piso	plano, con pas	ador, BGE, FMT		piso plano con naterial liviano
Tipo de cuchilla		Dientes y segmentos	Puntas	Puntas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
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 a un factor	m^3	3,80	3,60	4,00	5,00	5,00
de llenado del 110 %	yd^3	5,00	4,75	5,25	6,50	6,50
Ancho	mm	2.994	2.994	2.995	3.059	3.338
	pies/pulg	9' 9"	9' 9"	9' 9"	10' 0"	10' 11"
6 † Espacio libre de descarga	mm	2.643	2.643	2.574	2.617	2.622
en levantamiento máximo y descarga a 45°	pies/pulg	8' 8"	8' 8"	8' 5"	8' 7"	8' 7"
7† Alcance en levantamiento	mm	1.542	1.542	1.618	1.537	1.553
máximo y descarga a 45°	pies/pulg	5' 0"	5' 0"	5' 3"	5' 0"	5' 1"
Alcance con el brazo de	mm	2.944	2.944	3.046	2.959	2.967
levantamiento horizontal	. / 1	01.711	01.711	01.1111	01.011	01.011
y el cucharón horizontal	pies/pulg	9' 7"	9' 7"	9' 11"	9' 8"	9' 8"
A† Profundidad de excavación	mm	108	80	75	72	92
	pulg	4,2"	3,1"	2,9"	2,8"	3,6"
2 † Longitud total	mm	8.552	8.552	8.650	8.583	8.580
	pies/pulg	28' 1"	28' 1"	28' 5"	28' 2"	28' 2"
B† Altura total con el cucharón	mm	5.568	5.568	5.650	5.786	5.502
en levantamiento máximo	pies/pulg	18' 4"	18' 4"	18' 7"	19' 0"	18' 1"
Radio del círculo de espacio libre	mm	6.835	6.835	6.866	6.877	6.999
del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	pies/pulg	22' 6"	22' 6"	22' 7"	22' 7"	23' 0"
Carga límite de equilibrio estático	kg	12.168	12.590	12.353	12.176	12.269
recto (con deflexión del neumático)	lb	26.827	27.757	27.233	26.845	27.048
Carga límite de equilibrio estático	kg	12.902	13.333	13.092	12.925	12.988
recto (sin deflexión del neumático)	lb	28.444	29.395	28.863	28.495	28.635
Carga límite de equilibrio estático,	kg	10.400	10.810	10.592	10.430	10.542
articulado (con deflexión del neumático)	lb	22.928	23.833	23.353	22.994	23.242
Carga límite de equilibrio estático	kg	11.141	11.561	11.339	11.186	11.271
articulado (sin deflexión del neumático)	lb	24.561	25.488	24.999	24.661	24.848
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	169	180	166	155	147
(3)	lbf	38.052	40.525	37.346	35.049	33.132
Peso en orden de trabajo*	kg	19.811	19.546	19.627	19.683	19.480
- 115 on orden de madajo	lb	43.674	43.090	43.269	43.393	42.945

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

[†] La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Varillaje			Varillaje está	ndar	
Tipo de cucharón		Cucharón de p	iso plano con gancho - I	- usion	Cucharón de piso plano con gancho - Fusion, BGE, FMT
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,40	3,40	3,20	3,40
	yd^3	4,50	4,50	4,25	4,50
Capacidad: nominal a un factor	m ³	3,70	3,70	3,50	3,70
de llenado del 110 %	yd^3	4,75	4,75	4,50	4,75
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.995
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 9"
16 † Espacio libre de descarga en	mm	2.707	2.581	2.581	2.459
levantamiento máximo y descarga a 45°	pies/pulg	8' 10"	8' 5"	8' 5"	8' 0"
17† Alcance en levantamiento máximo	mm	1.455	1.557	1.557	1.620
y descarga a 45°	pies/pulg	4' 9"	5' 1"	5' 1"	5' 3"
Alcance con el brazo de levantamiento	mm	2.837	2.998	2.998	3.129
horizontal y el cucharón horizontal	pies/pulg	9' 3"	9' 10"	9' 10"	10' 3"
A† Profundidad de excavación	mm	102	102	72	75
	pulg	4"	4"	2,8"	2,9"
12† Longitud total	mm	8.457	8.630	8.630	8.791
· -	pies/pulg	27' 9"	28' 4"	28' 4"	28' 11"
B† Altura total con el cucharón	mm	5.588	5.588	5.588	5.632
en levantamiento máximo	pies/pulg	18' 4"	18' 4"	18' 4"	18' 6"
Radio del círculo de espacio libre	mm	6.775	6.862	6.862	6.922
del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	pies/pulg	22' 3"	22' 7"	22' 7"	22' 9"
Carga límite de equilibrio estático	kg	12.124	11.983	12.302	11.788
recto (con deflexión del neumático)	lb	26.729	26.419	27.122	25.988
Carga límite de equilibrio estático	kg	12.850	12.708	13.037	12.511
recto (sin deflexión del neumático)	lb	28.330	28.017	28.743	27.583
Carga límite de equilibrio estático,	kg	10.386	10.246	10.548	10.053
articulado (con deflexión del neumático)	lb	22.898	22.589	23.256	22.164
Carga límite de equilibrio estático	kg	11.121	10.979	11.292	10.785
articulado (sin deflexión del neumático)	lb	24.518	24.205	24.895	23.778
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	161	160	173	162
-	lbf	36.293	36.010	39.099	36.489
Peso en orden de trabajo*	kg	19.803	19.911	19.754	20.100
-	lb	43.657	43.895	43.549	44.311

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

[†] La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

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

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

[†] La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Varillaje		Varillaje estándar								
Tipo de cucharón		Usoı	múltiple, con pasa	ador	Uso múltip	le, con gancho,	Fusion			
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	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 a un factor	m^3	3,20	3,20	3,00	3,20	3,20	3,00			
de llenado del 110 %	yd^3	4,25	4,25	4,00	4,25	4,25	4,00			
Ancho	mm	2.943	3.020	3.020	3.007	3.000	3.000			
	pies/pulg	9' 7"	9' 10"	9' 10"	9' 10"	9' 10"	9' 10"			
16† Espacio libre de descarga	mm	3.003	2.877	2.877	2.964	2.854	2.854			
en levantamiento máximo y descarga a 45°	pies/pulg	9' 10"	9' 5"	9' 5"	9' 8"	9' 4"	9' 4"			
17† Alcance en levantamiento	mm	1.448	1.574	1.574	1.537	1.657	1.657			
máximo y descarga a 45°	pies/pulg	4' 9"	5' 1"	5' 1"	5' 0"	5' 5"	5' 5"			
Alcance con el brazo de levantamiento	mm	2.590	2.766	2.766	2.685	2.846	2.846			
horizontal y el cucharón horizontal	pies/pulg	8' 5"	9' 0"	9' 0"	8' 9"	9' 4"	9' 4"			
A† Profundidad de excavación	mm	103	103	103	82	82	52			
	pulg	4"	4"	4"	3,2"	3,2"	2"			
12† Longitud total	mm	8.211	8.407	8.407	8.290	8.465	8.465			
Z Longitud total	pies/pulg	27' 0"	27' 7"	27' 7"	27' 3"	27' 10"	27' 10"			
B† Altura total con el cucharón	mm	5.321	5.321	5.321	5.393	5.393	5.393			
en levantamiento máximo	pies/pulg	17' 6"	17' 6"	17' 6"	17' 9"	17' 9"	17' 9"			
Radio del círculo de espacio libre	mm	6.712	6.811	6.811	6.756	6.810	6.810			
del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	pies/pulg	22' 1"	22' 5"	22' 5"	22' 2"	22' 5"	22' 5"			
Carga límite de equilibrio estático	kg	12.596	12.423	12.749	11.895	11.766	12.071			
recto (con deflexión del neumático)	lb	27.771	27.389	28.108	26.224	25.940	26.613			
Carga límite de equilibrio estático	kg	13.334	13.159	13.499	12.629	12.498	12.817			
recto (sin deflexión del neumático)	lb	29.397	29.010	29.760	27.842	27.554	28.257			
Carga límite de equilibrio estático,	kg	10.820	10.647	10.954	10.148	10.019	10.306			
articulado (con deflexión del neumático)	lb	23.855	23.473	24.151	22.373	22.088	22.721			
Carga límite de equilibrio estático	kg	11.565	11.390	11.711	10.890	10.759	11.059			
articulado (sin deflexión del neumático)	lb	25.497	25.111	25.818	24.009	23.721	24.383			
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	196	194	196	180	178	195			
	lbf	44.133	43.733	44.048	40.511	40.222	44.002			
Peso en orden de trabajo*	kg	19.605	19.740	19.587	20.160	20.260	20.118			
	lb	43.221	43.518	43.181	44.445	44.664	44.351			

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

[†] La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Varillaje			,	Varillaje estánda	r	
Tipo de cucharón			Descarga alta,	con pasador		Descarga alta con pasador, abrasión
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m^3	5,10	6,10	7,60	9,20	8,20
	yd^3	6,75	8,00	10,00	12,00	10,75
Capacidad: nominal a un factor	m ³	5,60	6,70	8,40	10,10	9,00
de llenado del 110 %	yd^3	7,25	8,75	11,00	13,25	11,75
Ancho	mm	3.029	2.910	3.350	3.350	3.205
	pies/pulg	9' 11"	9' 6"	10' 11"	10' 11"	10' 6"
16† Espacio libre de descarga	mm	2.451	2.325	2.254	2.112	2.251
en levantamiento máximo y descarga a 45°	pies/pulg	8' 0"	7' 7"	7' 4"	6' 11"	7' 4"
17† Alcance en levantamiento	mm	1.721	1.742	1.908	2.049	1.911
máximo y descarga a 45°	pies/pulg	5' 7"	5' 8"	6' 3"	6' 8"	6' 3"
Alcance con el brazo de levantamiento	mm	3.207	3.311	3.478	3.678	3.482
horizontal y el cucharón horizontal	pies/pulg	10' 6"	10' 10"	11' 4"	12' 0"	11' 5"
A† Profundidad de excavación	mm	94	168	72	72	101
	pulg	3,7"	6,6"	2,8"	2,8"	4"
12† Longitud total	mm	8.821	8.978	9.098	9.298	9.102
	pies/pulg	29' 0"	29' 6"	29' 11"	30' 7"	29' 11"
B† Altura total con el cucharón	mm	6.066	6.074	6.049	6.250	6.477
en levantamiento máximo	pies/pulg	19' 11"	20' 0"	19' 11"	20' 7"	21' 3"
Radio del círculo de espacio	mm	6.938	6.947	7.171	7.239	7.109
libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	pies/pulg	22' 10"	22' 10"	23' 7"	23' 9"	23' 4"
Carga límite de equilibrio estático	kg	12.226	10.289	10.698	10.371	9.875
recto (con deflexión del neumático)	lb	24.749	22.684	23.585	22.866	21.771
Carga límite de equilibrio estático	kg	11.958	11.007	11.463	11.140	10.613
recto (sin deflexión del neumático)	lb	26.365	24.267	25.272	24.561	23.399
Carga límite de equilibrio estático,	kg	9.544	8.640	9.009	8.700	8.214
articulado (con deflexión del neumático)	lb	21.041	19.048	19.861	19.180	18.109
Carga límite de equilibrio estático	kg	10.285	9.366	9.781	9.476	8.960
articulado (sin deflexión del neumático)	lb	22.675	20.649	21.564	20.892	19.755
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	123	114	108	96	100
-	lbf	27.694	25.628	24.436	21.789	22.553
Peso en orden de trabajo*	kg	20.108	20.870	20.669	20.842	21.262
Š	lb	44.329	46.009	45.566	45.948	46.874

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

[†]La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Varillaje		Varillaje estándar							
Tipo de cucharón		Des	scarga alta, con gancho, fus	ion					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas					
Capacidad: nominal	m^3	6,10	7,60	9,20					
	yd^3	8,00	10,00	12,00					
Capacidad: nominal a un factor	m^3	6,70	8,40	10,10					
de llenado del 110 %	yd^3	8,75	11,00	13,25					
Ancho	mm	3.037	3.350	3.350					
	pies/pulg	9' 11"	10' 11"	10' 11"					
16 † Espacio libre de descarga en levantamiento	mm	2.279	2.208	2.066					
máximo y descarga a 45°	pies/pulg	7' 5"	7' 2"	6' 9"					
17† Alcance en levantamiento máximo	mm	1.882	1.954	2.095					
y descarga a 45°	pies/pulg	6' 2"	6' 4"	6' 10"					
Alcance con el brazo de levantamiento	mm	3.442	3.543	3.743					
horizontal y el cucharón horizontal	pies/pulg	11' 3"	11' 7"	12' 3"					
A† Profundidad de excavación	mm	102	72	72					
	pulg	4"	2,8"	2,8"					
12† Longitud total	mm	9.062	9.163	9.363					
	pies/pulg	29' 9"	30' 1"	30' 9"					
B † Altura total con el cucharón	mm	6.023	6.089	6.290					
en levantamiento máximo	pies/pulg	19' 10"	20' 0"	20' 8"					
Radio del círculo de espacio libre	mm	7.022	7.193	7.262					
del cargador con el cucharón									
en la posición de acarreo	pies/pulg	23' 1"	23' 8"	23' 10"					
Carga límite de equilibrio estático	kg	9.956	10.058	9.740					
recto (con deflexión del neumático)	lb	21.949	22.174	21.474					
Carga límite de equilibrio estático	kg	10.651	10.806	10.492					
recto (sin deflexión del neumático)	lb	23.481	23.824	23.131					
Carga límite de equilibrio estático,	kg	8.348	8.394	8.094					
articulado (con deflexión del neumático)	lb	18.406	18.506	17.845					
Carga límite de equilibrio estático	kg	9.054	9.151	8.853					
articulado (sin deflexión del neumático)	lb	19.960	20.174	19.519					
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	105	104	93					
• ~	lbf	23.767	23.412	20.922					
Peso en orden de trabajo*	kg	21.017	21.236	21.408					
Š	lb	46.333	46.816	47.195					

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

[†] La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

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

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

[†] La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Varillaje		Varillaje estándar							
Tipo de cucharón		Pala para rocas, con pasador***	Sistema recto para rocas, con pasador***	Descarga lateral, con pasador	Descarga lateral con gancho, Fusion				
Tipo de cuchilla		Dientes y segmentos	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas				
Capacidad: nominal	m^3	3,40	3,30	2,90	2,90				
	yd^3	4,50	4,25	3,75	3,75				
Capacidad: nominal a un factor	m^3	3,70	3,60	3,20	3,20				
de llenado del 110 $\%$	yd^3	4,75	4,75	4,25	4,25				
Ancho	mm	2.995	2.937	3.220	3.220				
	pies/pulg	9' 9"	9' 7"	10' 6"	10' 6"				
16 † Espacio libre de descarga en levantamiento	mm	2.643	2.809	2.727	2.727				
máximo y descarga a 45°	pies/pulg	8' 8"	9' 2"	8' 11"	8' 11"				
17† Alcance en levantamiento máximo	mm	1.695	1.506	1.428	1.427				
y descarga a 45°	pies/pulg	5' 6"	4' 11"	4' 8"	4' 8"				
Alcance con el brazo de levantamiento	mm	3.070	2.819	2.804	2.803				
horizontal y el cucharón horizontal	pies/pulg	10' 0"	9' 2"	9' 2"	9' 2"				
A† Profundidad de excavación	mm	39	36	107	107				
	pulg	1,5"	1,4"	4,2"	4,2"				
12† Longitud total	mm	8.691	8.439	8.428	8.427				
	pies/pulg	28' 7"	27' 9"	27' 8"	27' 8"				
B† Altura total con el cucharón	mm	5.641	5.641	5.516	5.508				
en levantamiento máximo	pies/pulg	18' 7"	18' 7"	18' 2"	18' 1"				
Radio del círculo de espacio libre	mm	6.898	6.792	6.884	6.898				
del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	pies/pulg	22' 8"	22' 4"	22' 8"	22' 8"				
Carga límite de equilibrio estático	kg	12.991	13.198	11.720	11.436				
recto (con deflexión del neumático)	lb	28.641	29.096	25.838	25.212				
Carga límite de equilibrio estático	kg	13.786	13.995	12.450	12.164				
recto (sin deflexión del neumático)	lb	30.394	30.854	27.449	26.819				
Carga límite de equilibrio estático,	kg	11.143	11.350	10.006	9.722				
articulado (con deflexión del neumático)	lb	24.566	25.022	22.059	21.434				
Carga límite de equilibrio estático	kg	11.945	12.154	10.746	10.460				
articulado (sin deflexión del neumático)	lb	26.335	26.796	23.691	23.060				
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	155	179	160	162				
(3)	lbf	35.003	40.312	36.024	36.584				
Peso en orden de trabajo*	kg	20.343	20.188	19.943	20.399				
2 200 on orden de trabajo	lb	44.848	44.507	43.966	44.971				

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

[†]La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

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

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

[†] La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto								
Tipo de cucharón		De us	general: con pa	sador	De uso gen	eral, con gancho	, Fusion			
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas			
Capacidad: nominal	m^3	3,60	3,60	3,40	3,10	3,10	2,90			
	yd^3	4,75	4,75	4,50	4,00	4,00	3,75			
Capacidad: nominal a un factor	m^3	4,00	4,00	3,70	3,40	3,40	3,20			
de llenado del 110 %	yd^3	5,25	5,25	4,75	4,50	4,50	4,25			
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994			
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"			
16 † Espacio libre de descarga	mm	3.286	3.167	3.167	3.330	3.212	3.212			
en levantamiento máximo y descarga a 45°	pies/pulg	10' 9"	10' 4"	10' 4"	10' 11"	10' 6"	10' 6"			
17† Alcance en levantamiento	mm	1.536	1.645	1.645	1.516	1.627	1.627			
máximo y descarga a 45°	pies/pulg	5' 0"	5' 4"	5' 4"	4' 11"	5' 4"	5' 4"			
Alcance con el brazo de levantamien		3.177	3.338	3.338	3.129	3.290	3.290			
horizontal y el cucharón horizontal	pies/pulg	10' 5"	10' 11"	10' 11"	10' 3"	10' 9"	10' 9"			
A† Profundidad de excavación	mm	106	106	76	106	106	76			
	pulg	4,1"	4,1"	3"	4,1"	4,1"	3"			
12† Longitud total	mm	8.903	9.074	9.074	8.855	9.026	9.026			
	pies/pulg	29' 3"	29' 10"	29' 10"	29' 1"	29' 8"	29' 8"			
B † Altura total con el cucharón	mm	6.124	6.124	6.124	6.051	6.051	6.051			
en levantamiento máximo	pies/pulg	20' 2"	20' 2"	20' 2"	19' 11"	19' 11"	19' 11"			
Radio del círculo de espacio libre	mm	6.972	7.063	7.063	6.946	7.037	7.037			
del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	pies/pulg	22' 11"	23' 3"	23' 3"	22' 10"	23' 2"	23' 2"			
Carga límite de equilibrio estático	kg	11.292	11.154	11.405	10.956	10.820	11.118			
recto (con deflexión del neumático)	lb	24.895	24.591	25.145	24.154	23.854	24.511			
Carga límite de equilibrio estático	kg	11.882	11.743	11.998	11.535	11.398	11.704			
recto (sin deflexión del neumático)	lb	26.196	25.889	26.452	25.431	25.129	25.804			
Carga límite de equilibrio estático,	kg	9.640	9.501	9.739	9.317	9.180	9.463			
articulado (con deflexión del neumático)	lb	21.253	20.948	21.471	20.540	20.240	20.864			
Carga límite de equilibrio estático	kg	10.247	10.108	10.348	9.913	9.776	10.067			
articulado (sin deflexión del neumático)	lb	22.592	22.285	22.815	21.856	21.554	22.195			
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	157	156	170	163	162	177			
	lbf	35.424	35.172	38.270	36.824	36.572	39.889			
Peso en orden de trabajo*	kg	20.051	20.159	20.002	20.391	20.499	20.342			
· ·	lb	44.204	44.442	44.096	44.954	45.192	44.846			

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

[†] La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

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

Varillaje			Va	rillaje de leva	antamiento alto		
Tipo de cucharón			De u	so general, co	on gancho, Fusion]	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	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 a un factor	m^3	3,70	3,70	3,50	4,00	4,00	3,70
de llenado del 110 %	yd^3	4,75	4,75	4,50	5,25	5,25	4,75
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16 † Espacio libre de descarga en levantamiento máximo	mm	3.273	3.154	3.154	3.246	3.127	3.127
y descarga a 45°	pies/pulg	10' 8"	10' 4"	10' 4"	10' 7"	10' 3"	10' 3"
17† Alcance en levantamiento	mm	1.559	1.669	1.669	1.581	1.690	1.690
máximo y descarga a 45°	pies/pulg	5' 1"	5' 5"	5' 5"	5' 2"	5' 6"	5' 6"
Alcance con el brazo de levantamiento	mm	3.202	3.363	3.363	3.237	3.398	3.398
horizontal y el cucharón horizontal	pies/pulg	10' 6"	11' 0"	11' 0"	10' 7"	11' 1"	11' 1"
A† Profundidad de excavación	mm	106	106	76	106	106	76
	pulg	4,1"	4,1"	3"	4,1"	4,1"	3"
2† Longitud total	mm	8.928	9.099	9.099	8.963	9.134	9.134
	pies/pulg	29' 4"	29' 11"	29' 11"	29' 5"	30' 0"	30' 0"
B† Altura total con el cucharón	mm	6.123	6.123	6.123	6.157	6.157	6.157
en levantamiento máximo	pies/pulg	20' 2"	20' 2"	20' 2"	20' 3"	20' 3"	20' 3"
Radio del círculo de espacio libre	mm	6.970	7.061	7.061	6.981	7.073	7.073
del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	pies/pulg	22' 11"	23' 2"	23' 2"	22' 11"	23' 3"	23' 3"
Carga límite de equilibrio estático	kg	10.832	10.694	10.991	10.770	10.633	10.928
recto (con deflexión del neumático)	lb	23.880	23.578	24.231	23.745	23.441	24.093
Carga límite de equilibrio estático	kg	11.414	11.275	11.580	11.354	11.215	11.518
recto (sin deflexión del neumático)	lb	25.163	24.858	25.529	25.031	24.725	25.394
Carga límite de equilibrio estático,	kg	9.198	9.061	9.343	9.140	9.002	9.283
articulado (con deflexión del neumático)	lb	20.279	19.976	20.597	20.151	19.847	20.467
Carga límite de equilibrio estático	kg	9.798	9.659	9.949	9.741	9.602	9.891
articulado (sin deflexión del neumático)	lb	21.601	21.296	21.934	21.475	21.169	21.806
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	154	153	166	150	149	162
	lbf	34.767	34.516	37.511	33.852	33.600	36.459
Peso en orden de trabajo*	kg	20.461	20.569	20.412	20.495	20.603	20.446
	lb	45.108	45.346	45.000	45.183	45.421	45.075

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

[†] La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Varillaje					Varillaje de l	evantamien	to alto			
Tipo de cucharón				C	ucharón de pis	so plano cor	ı pasado	r		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	s Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,30	3,30	3,10	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40
	yd ³	4,25	4,25	4,00	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Capacidad: nominal a un	m^3	3,60	3,60	3,40	3,70	3,70	3,50	4,00	4,00	3,70
factor de llenado del 110 %	yd ³	4,75	4,75	4,50	4,75	4,75	4,50	5,25	5,25	4,75
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16 † Espacio libre de descarga en levantamiento máximo	mm	3.283	3.157	3.157	3.255	3.129	3.129	3.223	3.097	3.097
y descarga a 45°	pies/pulg	10' 9"	10' 4"	10' 4"	10' 8"	10' 3"	10' 3"	10' 6"	10' 1"	10' 1"
17† Alcance en levantamiento	mm	1.419	1.522	1.522	1.448	1.550	1.550	1.479	1.582	1.582
máximo y descarga a 45°	pies/pulg	4' 7"	4' 11"	4' 11"	4' 9"	5' 1"	5' 1"	4' 10"	5' 2"	5' 2"
Alcance con el brazo de	mm	3.112	3.273	3.273	3.152	3.313	3.313	3.197	3.358	3.358
levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	pies/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† Longitud total	mm	8.838	9.009	9.009	8.878	9.049	9.049	8.923	9.094	9.094
	pies/pulg	29' 0"	29' 7"	29' 7"	29' 2"	29' 9"	29' 9"	29' 4"	29' 11"	29' 11"
B† Altura total con el cucharón	mm	6.020	6.020	6.020	6.059	6.059	6.059	6.108	6.108	6.108
en levantamiento máximo	pies/pulg	19' 9"	19' 9"	19' 9"	19' 11"	19' 11"	19' 11"	20' 1"	20' 1"	20' 1"
Radio del círculo de espacio	mm	6.951	7.042	7.042	6.964	7.055	7.055	6.978	7.070	7.070
libre del cargador con el										
cucharón en la posición de acarreo	pies/pulg	22' 10"	23' 2"	23' 2"	22' 11"	23' 2"	23' 2"	22' 11"	23' 3"	23' 3"
Carga límite de equilibrio	kg	11.313	11.177	11.430	11.240	11.103	11.353	11.158	11.021	11.267
estático recto (con deflexión										
del neumático)	lb	24.942	24.643	25.198	24.781	24.480	25.029	24.600	24.298	24.840
Carga límite de equilibrio	kg	11.888	11.751	12.007	11.816	11.679	11.931	11.736	11.598	11.847
estático recto (sin deflexión del neumático)	lb	26.209	25.908	26.471	26.051	25.747	26.304	25.874	25.569	26.118
Carga límite de equilibrio	kg	9.671	9.535	9.773	9.601	9.464	9.700	9.523	9.386	9.618
estático, articulado (con deflexión del neumático)	lb	21.321	21.021	21.547	21.167	20.866	21.385	20.996	20.693	21.205
Carga límite de equilibrio	kg	10.263	10.126	10.367	10.195	10.057	10.296	10.119	9.980	10.215
estático articulado (sin deflexión del neumático)	lb	22.627	22.325	22.857		22.173	22.698	22.308	22.003	22.522
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	165	164	179	160	159	173	155	154	167
21 235prenommento (5)	lbf	37.304	37.051	40.449	36.121	35.869	39.076	34.869	34.618	37.631
Peso en orden de trabajo*	kg	19.976	20.084	19.927		20.124	19.967	20.060	20.168	20.011
2 000 011 01 01 00 11 00 11 00 00	lb	44.040	44.278	43.931		44.366	44.020	ŧ.	44.463	44.117

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

[†] La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

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

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto							
Tipo de cucharón		Cucharón de piso	plano, con pasa		plano con pasador rial liviano				
Tipo de cuchilla		Dientes y segmentos	Puntas	Puntas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas			
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 a un facto	r m ³	3,80	3,60	4,00	5,00	5,00			
de llenado del 110 %	yd^3	5,00	4,75	5,25	6,50	6,50			
Ancho	mm	2.994	2.994	2.995	3.059	3.338			
	pies/pulg	9' 9"	9' 9"	9' 9"	10' 0"	10' 11"			
16 † Espacio libre de descarga	mm	3.148	3.148	3.079	3.122	3.127			
en levantamiento máximo y descarga a 45°	pies/pulg	10' 3"	10' 3"	10' 1"	10' 2"	10' 3"			
17† Alcance en levantamiento	mm	1.577	1.577	1.653	1.573	1.589			
máximo y descarga a 45°	pies/pulg	5' 2"	5' 2"	5' 5"	5' 1"	5' 2"			
Alcance con el brazo de levanta	imiento mm	3.319	3.319	3.421	3.334	3.342			
horizontal y el cucharón horizo	ntal pies/pulg	10' 10"	10' 10"	11' 2"	10' 11"	10' 11"			
A† Profundidad de excavación	mm	113	84	79	76	96			
	pulg	4,4"	3,3"	3,1"	3"	3,8"			
12† Longitud total	mm	9.035	9.035	9.134	9.063	9.062			
	pies/pulg	29' 8"	29' 8"	30' 0"	29' 9"	29' 9"			
B† Altura total con el cucharón	mm	6.073	6.073	6.155	6.291	6.007			
en levantamiento máximo	pies/pulg	20' 0"	20' 0"	20' 3"	20' 8"	19' 9"			
Radio del círculo de espacio lib	re mm	7.037	7.037	7.069	7.083	7.198			
del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	pies/pulg	23' 2"	23' 2"	23' 3"	23' 3"	23' 8"			
Carga límite de equilibrio estáti	ico kg	10.740	11.134	10.926	10.766	10.893			
recto (con deflexión del neumát		23.678	24.548	24.089	23.736	24.015			
Carga límite de equilibrio estáti	ico kg	11.314	11.715	11.504	11.352	11.459			
recto (sin deflexión del neumáti		24.943	25.827	25.363	25.026	25.263			
Carga límite de equilibrio estáti	ico, kg	9.096	9.482	9.290	9.142	9.284			
articulado (con deflexión del neumático)	lb	20.054	20.904	20.481	20.155	20.468			
Carga límite de equilibrio estáti articulado (sin deflexión	co kg	9.687	10.079	9.886	9.745	9.868			
del neumático)	lb	21.358	22.222	21.795	21.484	21.755			
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	160	171	157	148	140			
	lbf	36.103	38.479	35.441	33.292	31.463			
Peso en orden de trabajo*	kg	20.471	20.206	20.287	20.344	20.140			
	lb	45.130	44.546	44.725	44.849	44.401			

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

[†]La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto							
Tipo de cucharón		Cucharón de pis	Cucharón de piso plano con gancho - Fusion, BGE, FMT						
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Puntas				
Capacidad: nominal	m ³	3,40	3,40	3,20	3,40				
•	yd^3	4,50	4,50	4,25	4,50				
Capacidad: nominal a un factor	m ³	3,70	3,70	3,50	3,70				
de llenado del 110 %	yd^3	4,75	4,75	4,50	4,75				
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.995				
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 9"				
16 † Espacio libre de descarga en levantamiento	mm	3.212	3.087	3.087	2.964				
máximo y descarga a 45°	pies/pulg	10' 6"	10' 1"	10' 1"	9' 8"				
17† Alcance en levantamiento máximo	mm	1.490	1.592	1.592	1.655				
y descarga a 45°	pies/pulg	4' 10"	5' 2"	5' 2"	5' 5"				
Alcance con el brazo de levantamiento	mm	3.212	3.373	3.373	3.504				
horizontal y el cucharón horizontal	pies/pulg	10' 6"	11' 0"	11' 0"	11' 5"				
A† Profundidad de excavación	mm	106	106	76	79				
Transmission de Silvariación	pulg	4.1"	4.1"	3"	3.1"				
12† Longitud total	mm	8.938	9.109	9.109	9.266				
12 Zongitud total	pies/pulg	29' 4"	29' 11"	29' 11"	30' 5"				
B † Altura total con el cucharón	mm	6.094	6.094	6.094	6.137				
en levantamiento máximo	pies/pulg	20' 0"	20' 0"	20' 0"	20' 2"				
Radio del círculo de espacio libre	mm	6.973	7.065	7.065	7.134				
del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	pies/pulg	22' 11"	23' 3"	23' 3"	23' 5"				
Carga límite de equilibrio estático	kg	10.721	10.584	10.872	10.391				
recto (con deflexión del neumático)	lb	23.635	23.335	23.970	22.909				
Carga límite de equilibrio estático	kg	11.290	11.153	11.448	10.959				
recto (sin deflexión del neumático)	lb	24.891	24.589	25.239	24.162				
Carga límite de equilibrio estático,	kg	9.103	8.966	9.241	8.776				
articulado (con deflexión del neumático)	lb	20.069	19.768	20.373	19.348				
Carga límite de equilibrio estático	kg	9,690	9.553	9.835	9.362				
articulado (sin deflexión del neumático)	lb	21.364	21.062	21.682	20.640				
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	153	152	165	154				
r derza de desprendimento (g)	lbf	34.491	34.239	37.194	34.774				
Peso en orden de trabajo*		20.463	20.571	20.414	20.760				
1 eso en orden de travajo	kg lb	45.113	45.351		45.767				
	10	43.113	43.331	45.005	43.707				

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

[†] La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

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

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

[†]La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto							
Tipo de cucharón			Descarga alta, con pasador, abrasión						
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas			
Capacidad: nominal	m ³	5,10	6,10	7,60	9,20	8,20			
	yd^3	6,75	8,00	10,00	12,00	10,75			
Capacidad: nominal a un factor	m ³	5,60	6,70	8,40	10,10	9,00			
de llenado del 110 %	yd^3	7,25	8,75	11,00	13,25	11,75			
Ancho	mm	3.029	2.910	3.350	3.350	3.205			
	pies/pulg	9' 11"	9' 6"	10' 11"	10' 11"	10' 6"			
16 † Espacio libre de descarga	mm	2.956	2.830	2.759	2.617	2.756			
en levantamiento máximo y descarga a 45°	pies/pulg	9' 8"	9' 3"	9' 0"	8' 7"	9' 0"			
17† Alcance en levantamiento máximo	mm	1.757	1.778	1.943	2.085	1.946			
y descarga a 45°	pies/pulg	5' 9"	5' 10"	6' 4"	6' 10"	6' 4"			
Alcance con el brazo de levantamiento	mm	3.582	3.686	3.853	4.053	3.857			
horizontal y el cucharón horizontal	pies/pulg	11' 9"	12' 1"	12' 7"	13' 3"	12' 7"			
A† Profundidad de excavación	mm	99	173	76	76	106			
	pulg	3,9"	6,8"	3"	3"	4,1"			
12† Longitud total	mm	9.303	9.452	9.579	9.779	9.583			
	pies/pulg	30' 7"	31' 1"	31' 6"	32' 1"	31' 6"			
B† Altura total con el cucharón	mm	6.571	6.580	6.554	6.755	6.983			
en levantamiento máximo	pies/pulg	21' 7"	21' 8"	21' 7"	22' 2"	22' 11"			
Radio del círculo de espacio libre	mm	7.146	7.165	7.380	7.450	7.320			
del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	pies/pulg	23' 6"	23' 7"	24' 3"	24' 6"	24' 1"			
Carga límite de equilibrio estático	kg	9.911	9.014	9.362	9.058	8.587			
recto (con deflexión del neumático)	lb	21.851	19.874	20.640	19.970	18.932			
Carga límite de equilibrio estático	kg	10.487	9.581	9.961	9.660	9.168			
recto (sin deflexión del neumático)	lb	23.121	21.123	21.960	21.297	20.213			
Carga límite de equilibrio estático,	kg	8.342	7.474	7.788	7.500	7.037			
articulado (con deflexión del neumático)	lb	18.391	16.477	17.171	16.535	15.515			
Carga límite de equilibrio estático	kg	8.936	8.057	8.405	8.120	7.636			
articulado (sin deflexión del neumático)	lb	19.702	17.764	18.531	17.902	16.835			
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	116	108	102	91	94			
	lbf	26.251	24.376	23.126	20.601	21.310			
Peso en orden de trabajo*	kg	20.768	21.530	21.329	21.502	21.922			
-	lb	45.785	47.465	47.022	47.404	48.330			

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

[†] La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto							
Tipo de cucharón		Descarga alta, con gancho, fusion							
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas					
Capacidad: nominal	m ³	6,10	7,60	9,20					
	yd^3	8,00	10,00	12,00					
Capacidad: nominal a un factor	m ³	6,70	8,40	10,10					
de llenado del 110 %	yd^3	8,75	11,00	13,25					
Ancho	mm	3.037	3.350	3.350					
	pies/pulg	9' 11"	10' 11"	10' 11"					
16 † Espacio libre de descarga en levantamiento	mm	2.784	2.713	2.572					
máximo y descarga a 45°	pies/pulg	9' 1"	8' 10"	8' 5"					
17† Alcance en levantamiento máximo	mm	1.918	1.989	2.131					
y descarga a 45°	pies/pulg	6' 3"	6' 6"	6' 11"					
Alcance con el brazo de levantamiento	mm	3.817	3.918	4.118					
horizontal y el cucharón horizontal	pies/pulg	12' 6"	12' 10"	13' 6"					
A† Profundidad de excavación	mm	106	76	76					
	pulg	4,1"	3"	3"					
12† Longitud total	mm	9.543	9.644	9.844					
	pies/pulg	31' 4"	31' 8"	32' 4"					
B † Altura total con el cucharón	mm	6.529	6.594	6.795					
en levantamiento máximo	pies/pulg	21' 6"	21' 8"	22' 4"					
Radio del círculo de espacio libre	mm	7.224	7.392	7.462					
del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	pies/pulg	23' 9"	24' 3"	24' 6"					
Carga límite de equilibrio estático	kg	8.730	8.749	8.453					
recto (con deflexión del neumático)	lb	19.246	19.288	18.636					
Carga límite de equilibrio estático	kg	9.282	9.336	9.043					
recto (sin deflexión del neumático)	lb	20.463	20.584	19.937					
Carga límite de equilibrio estático,	kg	7.223	7.197	6.916					
articulado (con deflexión del neumático)	lb	15.924	15.866	15.248					
Carga límite de equilibrio estático	kg	7.794	7.802	7.524					
articulado (sin deflexión del neumático)	lb	17.183	17.202	16.589					
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	100	98	87					
•	lbf	22.500	22.144	19.768					
Peso en orden de trabajo*	kg	21.677	21.896	22.068					
, and the second	lb	47.789	48.272	48.651					

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

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

[†]La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

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

[†]La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

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

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

[†]La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Varillaje		Contrapeso auxiliar								
Tipo de cucharón	De us	o general: con pa	sador	De uso general, con gancho, Fusion						
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas			
Capacidad: nominal	m^3	3,60	3,60	3,40	3,10	3,10	2,90			
	yd^3	4,75	4,75	4,50	4,00	4,00	3,75			
Capacidad: nominal a un factor	m ³	4,00	4,00	3,70	3,40	3,40	3,20			
de llenado del 110 %	yd^3	5,25	5,25	4,75	4,50	4,50	4,25			
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994			
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"			
16† Espacio libre de descarga	mm	2.781	2.661	2.661	2.825	2.706	2.706			
en levantamiento máximo y descarga a 45°	pies/pulg	9' 1"	8' 8"	8' 8"	9' 3"	8' 10"	8' 10"			
17† Alcance en levantamiento	mm	1.501	1.610	1.610	1.481	1.591	1.591			
máximo y descarga a 45°	pies/pulg	4' 11"	5' 3"	5' 3"	4' 10"	5' 2"	5' 2"			
Alcance con el brazo de levantamiento	mm	2.802	2.963	2.963	2.754	2.915	2.915			
horizontal y el cucharón horizontal	pies/pulg	9' 2"	9' 8"	9' 8"	9' 0"	9' 6"	9' 6"			
A† Profundidad de excavación	mm	102	102	72	102	102	72			
	pulg	4"	4"	2,8"	4"	4"	2,8"			
12† Longitud total	mm	8.451	8.624	8.624	8.403	8.576	8.576			
	pies/pulg	27' 9"	28' 4"	28' 4"	27' 7"	28' 2"	28' 2"			
B† Altura total con el cucharón	mm	5.618	5.618	5.618	5.546	5.546	5.546			
en levantamiento máximo	pies/pulg	18' 6"	18' 6"	18' 6"	18' 3"	18' 3"	18' 3"			
Radio del círculo de espacio libre	mm	6.768	6.854	6.854	6.749	6.836	6.836			
del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	pies/pulg	22' 3"	22' 6"	22' 6"	22' 2"	22' 6"	22' 6"			
Carga límite de equilibrio estático	kg	13.581	13.438	13.724	13.221	13.081	13.421			
recto (con deflexión del neumático)	lb	29.941	29.626	30.256	29.147	28.838	29.589			
Carga límite de equilibrio estático	kg	14.400	14.256	14.549	14.023	13.881	14.235			
recto (sin deflexión del neumático)	lb	31.748	31.429	32.076	30.915	30.602	31.383			
Carga límite de equilibrio estático,	kg	11.658	11.515	11.782	11.316	11.176	11.497			
articulado (con deflexión del neumático)	lb	25.702	25.388	25.975	24.948	24.639	25.346			
Carga límite de equilibrio estático	kg	12.488	12.343	12.617	12.128	11.987	12.321			
articulado (sin deflexión del neumático)	lb	27.531	27.213	27.816	26.739	26.426	27.163			
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	165	164	178	172	171	186			
-	lbf	37.271	36.987	40.226	38.737	38.451	41.920			
Peso en orden de trabajo*	kg	19.800	19.908	19.751	20.140	20.248	20.091			
-	lb	43.652	43.890	43.544	44.402	44.640	44.293			

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

[†] La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Contrapeso auxiliar								
Tipo de cucharón		De uso general, con gancho, Fusion								
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas			
Capacidad: nominal	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 a un factor	m^3	3,70	3,70	3,50	4,00	4,00	3,70			
de llenado del 110 %	yd^3	4,75	4,75	4,50	5,25	5,25	4,75			
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994			
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"			
16 † Espacio libre de descarga en levantamiento máximo	mm	2.767	2.648	2.648	2.741	2.621	2.621			
y descarga a 45°	pies/pulg	9' 0"	8' 8"	8' 8"	8' 11"	8' 7"	8' 7"			
17† Alcance en levantamiento	mm	1.524	1.633	1.633	1.545	1.654	1.654			
máximo y descarga a 45°	pies/pulg	5' 0"	5' 4"	5' 4"	5' 0"	5' 5"	5' 5"			
Alcance con el brazo de levantamiento	mm	2.827	2.988	2.988	2.862	3.023	3.023			
horizontal y el cucharón horizontal	pies/pulg	9' 3"	9' 9"	9' 9"	9' 4"	9' 11"	9' 11"			
A† Profundidad de excavación	mm	102	102	72	102	102	72			
	pulg	4"	4"	2,8"	4"	4"	2,8"			
12† Longitud total	mm	8.476	8.649	8.649	8.511	8.684	8.684			
	pies/pulg	27' 10"	28' 5"	28' 5"	28' 0"	28' 6"	28' 6"			
B † Altura total con el cucharón	mm	5.618	5.618	5.618	5.652	5.652	5.652			
en levantamiento máximo	pies/pulg	18' 6"	18' 6"	18' 6"	18' 7"	18' 7"	18' 7"			
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón	mm	6.772	6.859	6.859	6.783	6.870	6.870			
en la posición de acarreo	pies/pulg	22' 3"	22' 7"	22' 7"	22' 4"	22' 7"	22' 7"			
Carga límite de equilibrio estático	kg	13.084	12.942	13.280	13.016	12.874	13.211			
recto (con deflexión del neumático)	lb	28.845	28.533	29.278	28.696	28.382	29.125			
Carga límite de equilibrio estático	kg	13.889	13.746	14.098	13.823	13.679	14.030			
recto (sin deflexión del neumático)	lb	30.621	30.305	31.080	30.476	30.159	30.931			
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión	kg	11.186	11.044	11.363	11.122	10.979	11.298			
del neumático)	lb	24.661	24.349	25.052	24.520	24.206	24.908			
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión	kg	12.002	11.859	12.191	11.940	11.796	12.127			
del neumático)	lb	26.461	26.145	26.877	26.323	26.006	26.736			
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	162	161	175	158	157	170			
	lbf	36.582	36.299	39.430	35.623	35.340	38.329			
Peso en orden de trabajo*	kg	20.210	20.318	20.161	20.244	20.352	20.195			
	lb	44.556	44.794	44.448	44.631	44.869	44.523			

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

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

[†] La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

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

[†] La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Varillaje				Contrapeso aux	iliar	
Tipo de cucharón		Cucharón de piso				plano con pasado rial liviano
Tipo de cuchilla		Dientes y segmentos	Puntas	Puntas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
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 a un factor	m^3	3,80	3,60	4,00	5,00	5,00
de llenado del 110 %	yd^3	5,00	4,75	5,25	6,50	6,50
Ancho	mm	2.994	2.994	2.995	3.059	3.338
	pies/pulg	9' 9"	9' 9"	9' 9"	10' 0"	10' 11"
16 † Espacio libre de descarga	mm	2.643	2.643	2.574	2.617	2.622
en levantamiento máximo y descarga a 45°	pies/pulg	8' 8"	8' 8"	8' 5"	8' 7"	8' 7"
17† Alcance en levantamiento	mm	1.542	1.542	1.618	1.537	1.553
máximo y descarga a 45°	pies/pulg	5' 0"	5' 0"	5' 3"	5' 0"	5' 1"
Alcance con el brazo de levantamiento	mm	2.944	2.944	3.046	2.959	2.967
horizontal y el cucharón horizontal	pies/pulg	9' 7"	9' 7"	9' 11"	9' 8"	9' 8"
A† Profundidad de excavación	mm	108	80	75	72	92
	pulg	4,2"	3,1"	2,9"	2,8"	3,6"
12† Longitud total	mm	8.581	8.581	8.679	8.612	8.609
	pies/pulg	28' 2"	28' 2"	28' 6"	28' 4"	28' 3"
B † Altura total con el cucharón	mm	5.568	5.568	5.650	5.786	5.502
en levantamiento máximo	pies/pulg	18' 4"	18' 4"	18' 7"	19' 0"	18' 1"
Radio del círculo de espacio libre	mm	6.835	6.835	6.866	6.877	6.999
del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	pies/pulg	22' 6"	22' 6"	22' 7"	22' 7"	23' 0"
Carga límite de equilibrio estático	kg	12.990	13.417	13.170	12.986	13.070
recto (con deflexión del neumático)	lb	28.639	29.580	29.035	28.629	28.816
Carga límite de equilibrio estático	kg	13.784	14.221	13.970	13.796	13.849
recto (sin deflexión del neumático)	lb	30.389	31.352	30.798	30.416	30.533
Carga límite de equilibrio estático,	kg	11.080	11.495	11.269	11.099	11.205
articulado (con deflexión del neumático)	lb	24.427	25.342	24.843	24.470	24.704
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del	kg	11.884	12.309	12.079	11.920	11.996
neumático)	1b	26.201	27.138	26.631	26.280	26.447
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	169	180	166	155	147
	lbf	38.052	40.525	37.346	35.049	33.132
Peso en orden de trabajo*	kg	20.221	19.956	20.037	20.093	19.890
	lb	44.578	43.994	44.173	44.297	43.849

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

[†]La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Varillaje		Contrapeso auxiliar					
Tipo de cucharón		Cucharón de pis	Cucharón de piso plano con gancho - Fusion		Cucharón de piso plano con gancho - Fusion, BGE, FMT		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Puntas		
Capacidad: nominal	m ³	3,40	3,40	3,20	3,40		
•	yd^3	4,50	4,50	4,25	4,50		
Capacidad: nominal a un factor	m ³	3,70	3,70	3,50	3,70		
de llenado del 110 %	yd^3	4,75	4,75	4,50	4,75		
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.995		
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 9"		
16 † Espacio libre de descarga en levantamiento	mm	2.707	2.581	2.581	2.459		
máximo y descarga a 45°	pies/pulg	8' 10"	8' 5"	8' 5"	8' 0"		
17† Alcance en levantamiento	mm	1.455	1.557	1.557	1.620		
máximo y descarga a 45°	pies/pulg	4' 9"	5' 1"	5' 1"	5' 3"		
Alcance con el brazo de levantamiento	mm	2.837	2.998	2.998	3.129		
horizontal y el cucharón horizontal	pies/pulg	9' 3"	9' 10"	9' 10"	10' 3"		
A† Profundidad de excavación	mm	102	102	72	75		
	pulg	4"	4"	2,8"	2,9"		
12† Longitud total	mm	8.486	8.659	8.659	8.820		
	pies/pulg	27' 11"	28' 5"	28' 5"	29' 0"		
B† Altura total con el cucharón	mm	5.588	5.588	5.588	5.632		
en levantamiento máximo	pies/pulg	18' 4"	18' 4"	18' 4"	18' 6"		
Radio del círculo de espacio libre	mm	6.775	6.862	6.862	6.922		
del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	pies/pulg	22' 3"	22' 7"	22' 7"	22' 9"		
Carga límite de equilibrio estático	kg	12.930	12.790	13.116	12.593		
recto (con deflexión del neumático)	lb	28.507	28.198	28.917	27.763		
Carga límite de equilibrio estático	kg	13.716	13.574	13.912	13.376		
recto (sin deflexión del neumático)	lb	30.239	29.927	30.671	29.490		
Carga límite de equilibrio estático,	kg	11.054	10.914	11.222	10.719		
articulado (con deflexión del neumático)	lb	24.370	24.061	24.741	23.633		
Carga límite de equilibrio estático	kg	11.851	11.709	12.029	11.514		
articulado (sin deflexión del neumático)	lb	26.128	25.815	26.520	25.385		
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	161	160	173	162		
de desprendimento (5)	lbf	36.293	36.010	39.099	36.489		
Peso en orden de trabajo*	kg	20.213	20.321	20.164	20.510		
	lb	44.561	44.799	44.452	45.215		

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

[†]La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Contrapeso auxiliar				
Tipo de cucharón		Cucharón de pi	Cucharón de piso plano con gancho - Fusion, BGE, FMT			
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Puntas	
Capacidad: nominal	m ³	3,60	3,60	3,40	3,80	
-	yd^3	4,75	4,75	4,50	5,00	
Capacidad: nominal a un factor	m ³	4,00	4,00	3,70	4,20	
de llenado del 110 %	yd^3	5,25	5,25	4,75	5,50	
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.995	
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 9"	
16 † Espacio libre de descarga en	mm	2.675	2.549	2.549	2.385	
levantamiento máximo y descarga a 45°	pies/pulg	8' 9"	8' 4"	8'4"	7' 9"	
17† Alcance en levantamiento	mm	1.486	1.589	1.589	1.694	
máximo y descarga a 45°	pies/pulg	4' 10"	5' 2"	5' 2"	5' 6"	
Alcance con el brazo de levantamiento	mm	2.882	3.043	3.043	3.234	
horizontal y el cucharón horizontal	pies/pulg	9' 5"	9' 11"	9' 11"	10' 7"	
A† Profundidad de excavación	mm	102	102	72	75	
Ti Torunarada de excuvación	pulg	4"	4"	2.8"	2.9"	
12† Longitud total	mm	8.531	8.704	8.704	8.925	
Longitud total	pies/pulg	28' 0"	28' 7"	28' 7"	29' 4"	
B † Altura total con el cucharón	mm	5.631	5.631	5.631	5.736	
en levantamiento máximo	pies/pulg	18' 6"	18' 6"	18' 6"	18' 10"	
Radio del círculo de espacio libre	mm	6.789	6.877	6.877	6.956	
del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	pies/pulg	22' 4"	22' 7"	22' 7"	22' 10"	
Carga límite de equilibrio estático	kg	12.845	12.704	13.031	12.373	
recto (con deflexión del neumático)	lb	28.318	28.008	28.728	27.277	
Carga límite de equilibrio estático	kg	13.632	13.489	13.828	13.159	
recto (sin deflexión del neumático)	lb	30.054	29.740	30.487	29.011	
Carga límite de equilibrio estático,	kg	10.973	10.832	11.141	10.510	
articulado (con deflexión del neumático)	lb	24.192	23.881	24.563	23.170	
Carga límite de equilibrio estático	kg	11.772	11.629	11.950	11.307	
articulado (sin deflexión del neumático)	lb	25.954	25.639	26.346	24.929	
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	156	154	167	150	
2 despression (5)	lbf	35.090	34.809	37.719	33.911	
Peso en orden de trabajo*	kg	20.253	20.361	20.204	20.633	
1 650 on orden de trabajo	lb	44.649	44.887	44.541	45.486	

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

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

[†]La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

Varillaje	arillaje			Contrapeso auxiliar				
Tipo de cucharón		Descarga alta, con pasador				Descarga alta, con pasador, abrasión		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas		
Capacidad: nominal	m^3	5,10	6,10	7,60	9,20	8,20		
	yd^3	6,75	8,00	10,00	12,00	10,75		
Capacidad: nominal a un factor	m ³	5,60	6,70	8,40	10,10	9,00		
de llenado del 110 %	yd^3	7,25	8,75	11,00	13,25	11,75		
Ancho	mm	3.029	2.910	3.350	3.350	3.205		
	pies/pulg	9' 11"	9' 6"	10' 11"	10' 11"	10' 6"		
16† Espacio libre de descarga en levantamiento	mm	2.451	2.325	2.208	2.066	2.251		
máximo y descarga a 45°	pies/pulg	8' 0"	7' 7"	7' 2"	6' 9"	7' 4"		
17† Alcance en levantamiento	mm	1.721	1.742	1.954	2.095	1.911		
máximo y descarga a 45°	pies/pulg	5' 7"	5' 8"	6' 4"	6' 10"	6' 3"		
Alcance con el brazo de levantamiento	mm	3.207	3.311	3.543	3.743	3.482		
horizontal y el cucharón horizontal	pies/pulg	10' 6"	10' 10"	11' 7"	12' 3"	11' 5"		
A† Profundidad de excavación	mm	94	168	72	72	101		
	pulg	3,7"	6,6"	2,8"	2,8"	4"		
12† Longitud total	mm	8.850	9.007	9.192	9.392	9.131		
	pies/pulg	29' 1"	29' 7"	30' 2"	30' 10"	30' 0"		
B† Altura total con el cucharón	mm	6.066	6.074	6.089	6.290	6.477		
en levantamiento máximo	pies/pulg	19' 11"	20' 0"	20' 0"	20' 8"	21' 3"		
Radio del círculo de espacio libre	mm	6.938	6.947	7.193	7.262	7.109		
del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	pies/pulg	22' 10"	22' 10"	23' 8"	23' 10"	23' 4"		
Carga límite de equilibrio estático	kg	12.003	11.050	10.824	10.497	10.640		
recto (con deflexión del neumático)	lb	26.463	24.362	23.863	23.143	23.458		
Carga límite de equilibrio estático	kg	12.797	11.829	11.636	11.313	11.441		
recto (sin deflexión del neumático)	lb	28.213	26.080	25.652	24.941	25.225		
Carga límite de equilibrio estático,	kg	10.186	9.269	9.026	8.718	8.845		
articulado (con deflexión del neumático)	lb	22.457	20.435	19.901	19.221	19.502		
Carga límite de equilibrio estático	kg	10.992	10.059	9.850	9.545	9.658		
articulado (sin deflexión del neumático)	lb	24.233	22.177	21.715	21.044	21.294		
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	123	114	104	93	100		
1	lbf	27.694	25.628	23.412	20.922	22.553		
Peso en orden de trabajo*	kg	20.518	21.280	21.646	21.818	21.672		
	lb	45.233	46.913	47.720	48.099	47.778		

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

[†]La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Varillaje	Varillaje			
Tipo de cucharón		Des	carga alta, con gancho, fusio	n
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	6,10	7,60	9,20
	yd^3	8,00	10,00	12,00
Capacidad: nominal a un factor	m^3	6,70	8,40	10,10
de llenado del 110 %	yd^3	8,75	11,00	13,25
Ancho	mm	3.037	3.350	3.350
	pies/pulg	9' 11"	10' 11"	10' 11"
16 † Espacio libre de descarga	mm	2.279	2.208	2.066
en levantamiento máximo y descarga a 45°	pies/pulg	7' 5"	7' 2"	6' 9"
17† Alcance en levantamiento	mm	1.882	1.954	2.095
máximo y descarga a 45°	pies/pulg	6' 2"	6' 4"	6' 10"
Alcance con el brazo de levantamiento	mm	3.442	3.543	3.743
horizontal y el cucharón horizontal	pies/pulg	11' 3"	11' 7"	12' 3"
A† Profundidad de excavación	mm	102	72	72
	pulg	4"	2,8"	2,8"
12† Longitud total	mm	9.091	9.192	9.392
	pies/pulg	29' 10"	30' 2"	30' 10"
B† Altura total con el cucharón	mm	6.023	6.089	6.290
en levantamiento máximo	pies/pulg	19' 10"	20' 0"	20' 8"
Radio del círculo de espacio libre	mm	7.022	7.193	7.262
del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	pies/pulg	23' 1"	23' 8"	23' 10"
Carga límite de equilibrio estático	kg	10.698	10.824	10.497
recto (con deflexión del neumático)	lb	23.585	23.863	23.143
Carga límite de equilibrio estático	kg	11.451	11.636	11.313
recto (sin deflexión del neumático)	lb	25.245	25.652	24.941
Carga límite de equilibrio estático,	kg	8.961	9.026	8.718
articulado (con deflexión del neumático)	lb	19.757	19.901	19.221
Carga límite de equilibrio estático	kg	9.728	9.850	9.545
articulado (sin deflexión del neumático)	lb	21.447	21.715	21.044
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	105	104	93
	lbf	23.767	23.412	20.922
Peso en orden de trabajo*	kg	21.427	21.646	21.818
	lb	47.237	47.720	48.099

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

[†] La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Varillaje			Contrapo	eso auxiliar	
Tipo de cucharón		Virutas de mad	era, con pasador	Virutas de madera,	con gancho, Fusion
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m^3	9,20	9,90	9,20	9,90
	yd^3	12,00	13,00	12,00	13,00
Capacidad: nominal a un factor	m^3	10,10	10,90	10,10	10,90
de llenado del 110 %	yd^3	13,25	14,25	13,25	14,25
Ancho	mm	3.330	3.330	3.330	3.330
	pies/pulg	10' 11"	10' 11"	10' 11"	10' 11"
16 † Espacio libre de descarga	mm	2.237	2.162	2.143	2.139
en levantamiento máximo y descarga a 45°	pies/pulg	7' 4"	7' 1"	7' 0"	7' 0"
17† Alcance en levantamiento	mm	1.932	2.007	2.025	2.029
máximo y descarga a 45°	pies/pulg	6' 4"	6' 7"	6' 7"	6' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento	mm	3.507	3.613	3.639	3.645
horizontal y el cucharón horizontal	pies/pulg	11' 6"	11' 10"	11' 11"	11' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	97	97	97	97
A Trotandidad de excuvación	pulg	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
12† Longitud total	mm	9.152	9.258	9.284	9.290
	pies/pulg	30' 1"	30' 5"	30' 6"	30' 6"
B† Altura total con el cucharón	mm	6.240	6.332	6.298	6.349
en levantamiento máximo	pies/pulg	20' 6"	20' 10"	20' 8"	20' 10"
Radio del círculo de espacio libre	mm	7.170	7.206	7.215	7.217
del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	pies/pulg	23' 7"	23' 8"	23' 9"	23' 9"
Carga límite de equilibrio estático	kg	12.243	12.170	10.929	10.981
recto (con deflexión del neumático)	lb	26.993	26.831	24.096	24.211
Carga límite de equilibrio estático	kg	13.102	13.039	11.682	11.744
recto (sin deflexión del neumático)	lb	28.887	28.748	25.756	25.892
Carga límite de equilibrio estático,	kg	10.406	10.326	9.217	9.263
articulado (con deflexión del neumático)	lb	22.942	22.764	20.321	20.423
Carga límite de equilibrio estático	kg	11.275	11.205	9.984	10.039
articulado (sin deflexión del neumático)	lb	24.858	24.703	22.012	22.134
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	104	98	97	96
	lbf	23.478	22.134	21.897	21.762
Peso en orden de trabajo*	kg	20.352	20.444	20.987	20.948
-	lb	44.867	45.070	46.267	46.181

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

[†] La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

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

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

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

[†] La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

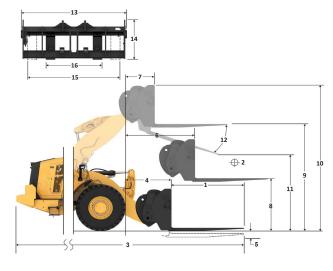
^(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre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

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

Especificaciones de la horquilla

Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm pulg	1.524 60.0
2	Centro de carga	mm	762 30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg lb	9.625 21.213
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	8.341 18.383
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lb	4.170 9.191
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lb	5.004 11.030
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg lb	6.673 14.706
3	Longitud total máxima	mm pulg	8.980 353,5
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm pulg	1.258 49.5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-160 -6,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	1.752 69,0
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm pulg	1.037 40,8
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.772 69,7
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.707 145,9
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	4.482 176,4
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.327 91,6
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	47
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.217 87,3
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	840 33,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm pulg	2.070 81,5
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	470 18,5
	Ancho del diente (un solo diente)	mm pulg	150,0 5.9
	Grosor del diente	mm pulg	65,0 2,6
	Capacidad de los dientes	kg Ib	6.300 13.885
	Peso en orden de trabajo	kg Ib	18.950 41.766
_			50

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



Altura del pasador (B) de articulación (mm)

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

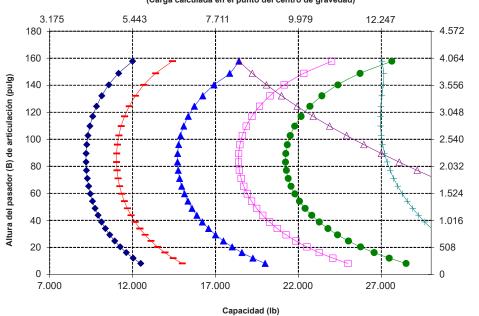


NOTA: La carga límite de equilibrio NOIA: La carga limite de equilibro estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, langua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

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

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

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



(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)



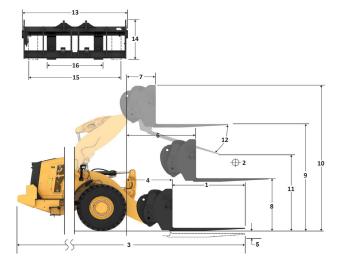
ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

^{*}Los valores negativos están por debajo de la pendiente

Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm pulg	1.830 72,0
2	Centro de carga	mm pulg	915 36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg Ib	9.158 20.184
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg Ib	7.930 17.477
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lb	3.965 8.739
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lb	4.758 10.486
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	_ ai	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	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-160 -6,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	1.752 69,0
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm pulg	1.037 40,8
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.772 69,7
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.707 145,9
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	4.482 176,4
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.105 82,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	47
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.217 87,3
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	840 33,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm pulg	2.070 81,5
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	470 18,5
	Ancho del diente (un solo diente)	mm pulg	150,0 5,9
	Grosor del diente	mm pulg	65,0 2,6
	Capacidad de los dientes	kg Ib	5.246 11.562
	Peso en orden de trabajo	kg Ib	18.997 41.870



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



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



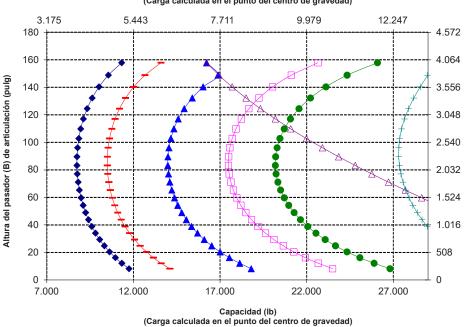
NOTA: La carga limite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes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

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

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

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

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





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

^{*}Los valores negativos están por debajo de la pendiente

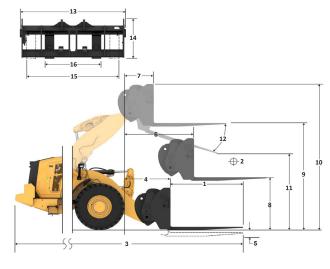
Especificaciones de la horquilla

Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm pulg	1.219 48,0
2	Centro de carga	mm pulg	610 24,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg lb	9.871 21.756
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg Ib	8.523 18.784
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lb	4.261 9.392
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lb	5.114 11.270
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	ID	6.818 15.027
3	Longitud total máxima	mm pulg	8.630 339,7
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm pulg	1.212 47,7
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-79 -3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	1.744 68,6
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm pulg	1.029 40,5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.877 73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.812 150,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	4.853 191,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.516 99,0
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	53
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.528 99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.130 44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm pulg	2.178 85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	576 22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm pulg	180,0 7,1
	Grosor del diente	mm pulg	90,0 3,5
	Capacidad de los dientes	kg lb	22.200 48.929
	Peso en orden de trabajo	kg Ib	19.259 42.448

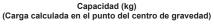
950 STD	Portahorquillas de 96"	Dientes de 48"	
Horquilla para construcción FUSION	520-7957	520-7985	

*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Configuración estándar



Altura del pasador (B) de articulación (mm)



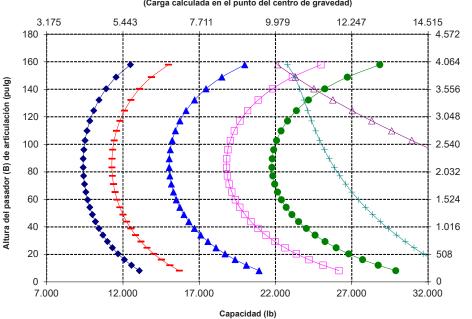


NOTA: La carga limite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes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

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

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



(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)



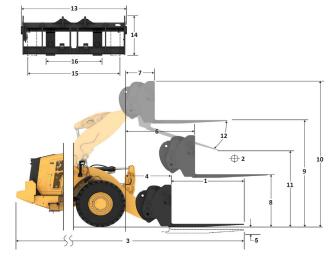
ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

^{*}Los valores negativos están por debajo de la pendiente

Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm pulg	1.524 60.0
2	Centro de carga	mm pulg	762 30.0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg lb	9.356 20.620
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	8.068 17.782
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lb	4.034 8.891
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lb	4.841 10.669
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg lb	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	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-79 -3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	1.744 68,7
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm pulg	1.029 40.5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.877 73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.812 150,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	4.853 191,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.272 89,5
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	53
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.528 99.5
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.130 44.5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178 85.7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	576 22.7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm pulg	180,0 7.1
	Grosor del diente	mm pulg	90,0 3,5
	Capacidad de los dientes	kg lb	17.800 39.231
	Peso en orden de trabajo	kg lb	19.325 42.593



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



*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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

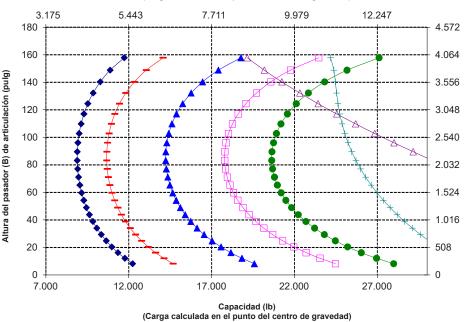


NOTA: La carga límite de equilibrio NOIA: La carga limite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque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

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

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

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





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

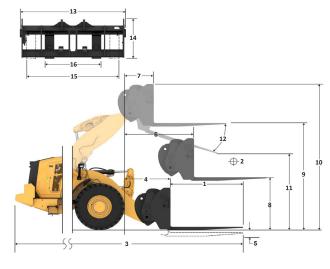
Especificaciones de la horquilla

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

950 STD	Portahorquillas de 96"	Dientes de 72"	
lorquilla para construcción FUSION	520-7957	520-7979	

*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo



Altura del pasador (B) de articulación (mm)

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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

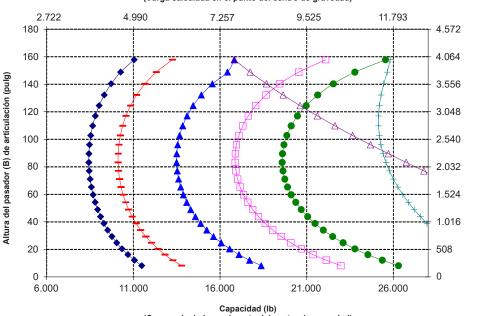


NOTA: La carga limite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes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

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

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



(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

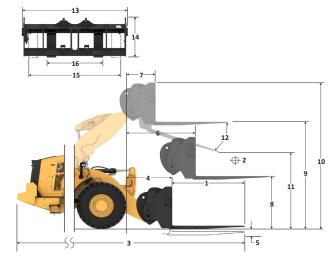


ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

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



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



*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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



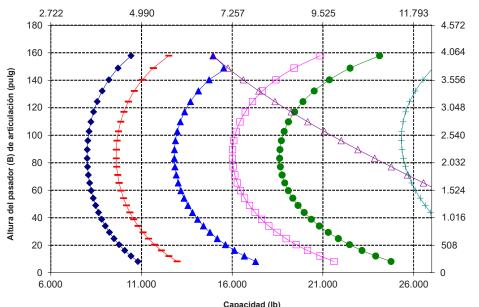
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes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

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

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

Ilmite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o limite hidráulico.

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



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



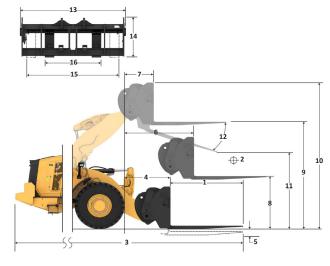
ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones de la horquilla

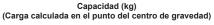
Centro de carga Carga Ilmite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) Carga Ilmite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno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

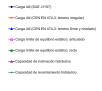
950 STD	Portahorquillas de 96"	Dientes de 96"	
lorquilla para construcción, FUSION	520-7957	520-7981	

Construcción 14A Varillaje de barra en Z en paralelo



Altura del pasador (B) de articulación (mm)



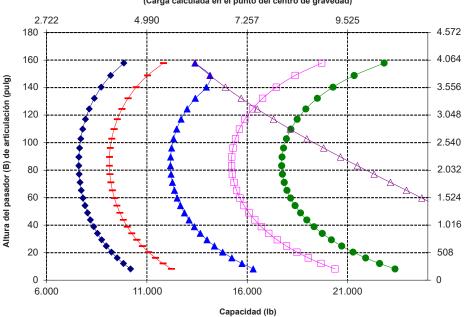


NOTA: La carga límite de equilibrio NOIA: La carga limite de equilibro estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, langua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

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

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

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



(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)



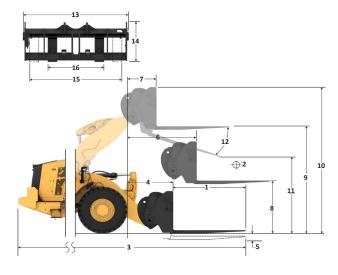
ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

^{*}Los valores negativos están por debajo de la pendiente

Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm pulg	1.219 48,0
2	Centro de carga	mm pulg	610 24,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg lb	9.831 21.667
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	8.482 18.695
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lb	4.241 9.347
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lb	5.089 11.217
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg lb	6.786 14.956
3	Longitud total máxima	mm pulg	8.630 339.7
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm pulg	1.212 47,7
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-79 -3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	1.744 68,6
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm pulg	1.029 40.5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.877 73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.812 150,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	4.853 191,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.516 99,0
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	53
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.833
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.130 44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm pulg	2.493 98,1
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	590 23.2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm pulg	180,0 7.1
	Grosor del diente	mm pulg	90,0 3,5
	Capacidad de los dientes	kg lb	22.200 48.929



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



*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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



Peso en orden de trabajo

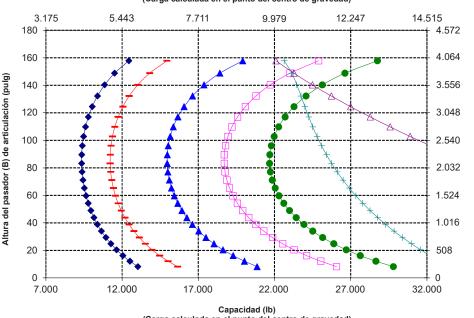
NOTA: La carga límite de equilibrio NOIA: La carga limite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque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

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

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

límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

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



(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)



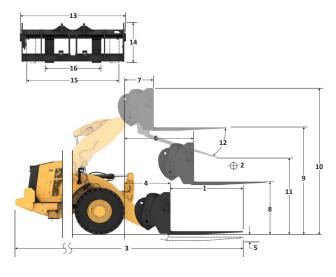
ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones de la horquilla

Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm pulg	1.524 60,0
2	Centro de carga	mm pulg	762 30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg lb	9.321 20.543
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	8.033 17.705
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lb	4.017 8.852
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lb	4.820 10.623
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	ID	6.426 14.164
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	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-79 -3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	1.744 68,7
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm pulg	1.029 40,5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.877 73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.812 150,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	4.853 191,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.272 89,5
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.833 111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.130 44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm pulg	2.483 97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	590 23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm pulg	180,0 7.1
	Grosor del diente	mm pulg	90,0 3,5
	Capacidad de los dientes	kg lb	17.800 39.231
	Peso en orden de trabajo	kg lb	19.374 42.701



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



Altura del pasador (B) de articulación (mm)

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

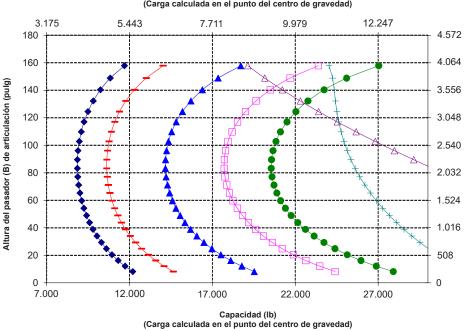


NOTA: La carga límite de equilibrio NOTA: La carga imitie de equinibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, langue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

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

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

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





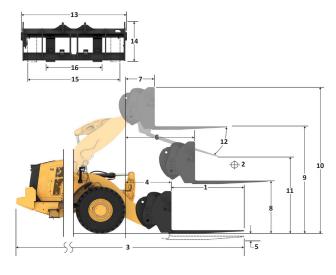
ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

^{*}Los valores negativos están por debajo de la pendiente

Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm pulg	1.829 72.0
2	Centro de carga	mm pulg	915 36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg lb	8.849 19.502
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg Ib	7.617 16.788
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg Ib	3.808 8.394
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg Ib	4.570 10.073
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg lb	6.094 13.430
3	Longitud total máxima	mm pulq	9.240 363,8
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm pulg	1.213 47.7
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-79 -3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	1.744 68,7
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm pulg	1.029 40,5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.877 73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.812 150,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	4.853 191,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.029 79,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	53
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.833 111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.130 44.5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm pulg	2.483 97.8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	590 23.2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm pulg	180,0 7,1
	Grosor del diente	mm pulg	90,0 3,5
	Capacidad de los dientes	kg Ib	14.800 32.619
	Peso en orden de trabajo	kg Ib	19.436 42.838
_			



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



*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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



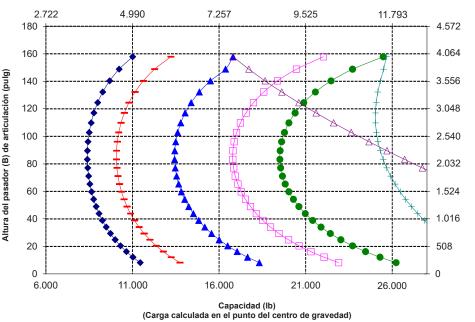
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes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

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

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

Ilmite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o limite hidráulico.

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





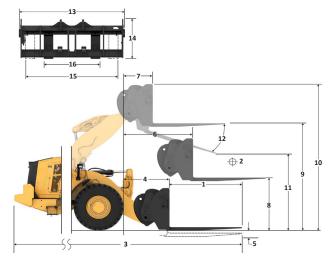
ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones de la horquilla

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

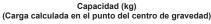
950 STD	Portahorquillas de 108"	Dientes de 84"	
lorquilla para construcción, FUSION	520-7968	520-7986	

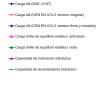
*Construcción 14A *Varillaje de barra en Z en paralelo *Configuración estándar



Altura del pasador (B) de articulación (mm)

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente



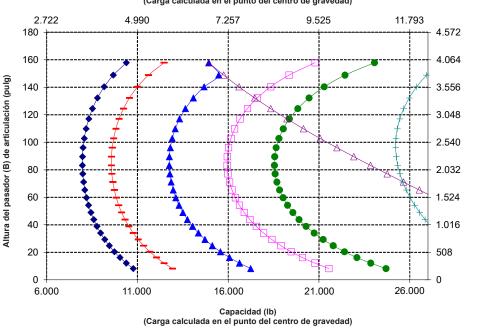


NOTA: La carga limite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes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

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

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

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



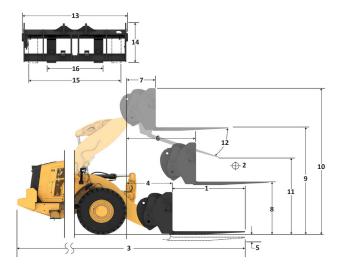


ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm	2.438 96,0
2	Centro de carga	mm pulg	1.219 48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg Ib	8.004 17.642
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg Ib	6.871 15.144
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg Ib	3.436 7.572
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg Ib	4.123 9.087
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)		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	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-79 -3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	1.744 68,7
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm pulg	1.029 40.5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.877 73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.812 150,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	4.853 191,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	1.544 60,8
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	53
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.833 111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.130 44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm pulg	2.483 97.8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	590 23.2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0 7,1
	Grosor del diente	mm	90,0 3,5
	Capacidad de los dientes	kg Ib	11.300 24.905
		l	40.504



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



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



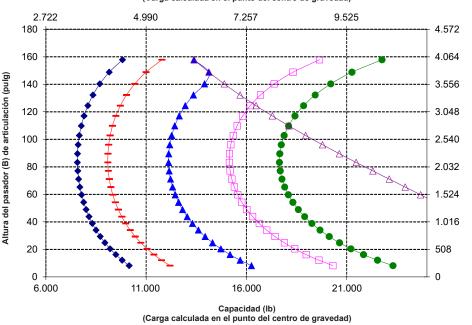
Peso en orden de trabajo

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

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

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

CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico. *SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción **CEN: Comité Europeo de Normalización



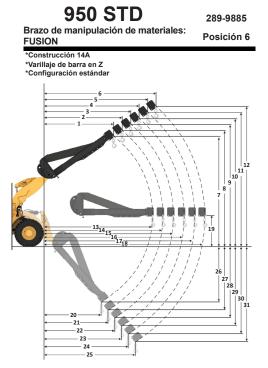


ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

^{*}Los valores negativos están por debajo de la pendiente

Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

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





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

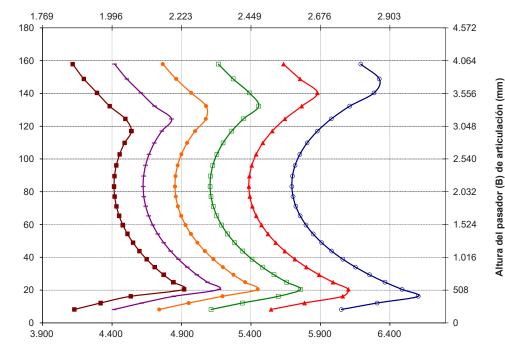
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1 Altura del pasador (B) de articulación (pulg)

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

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

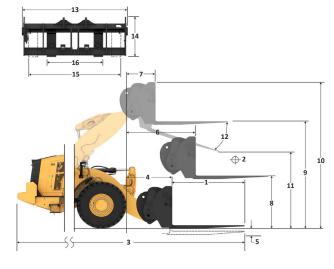


Capacidad de carga útil (lb) (carga calculada en el punto del centro de gravedad)

Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm pulg	1.524 60.0
2	Centro de carga	mm	762 30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg lb	8.954 19.734
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	7.704 16.980
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg Ib	3.852 8.490
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg Ib	4.623 10.188
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg Ib	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	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-164 -6,5
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	2.127 83,7
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm pulg	1.072 42,2
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.772 69,7
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	4.212 165,8
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	4.987 196,3
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.887 113,6
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	44
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.217 87,3
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	840 33,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm pulg	2.070 81.5
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	470 18.5
	Ancho del diente (un solo diente)	mm pulg	150,0 5.9
	Grosor del diente	mm pulg	65,0 2,6
	Capacidad de los dientes	kg lb	6.300 13.885
	Peso en orden de trabajo	kg lb	19.611 43.222
		II.	10.22

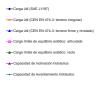


*Construcción 14A *Varillaje de barra en Z en paralelo *Configuración de levantamiento alto



*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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

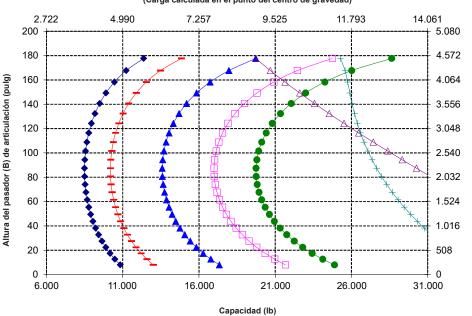


NOTA: La carga limite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes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

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

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

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



(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)



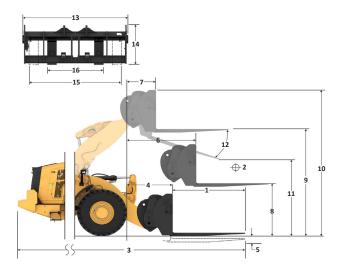
ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones de la horquilla

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



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



Altura del pasador (B) de articulación (mm)

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

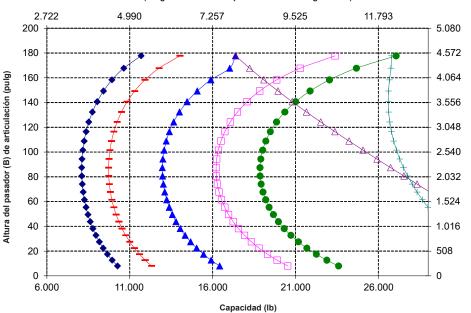


NOTA: La carga limite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L/3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

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

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

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



(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

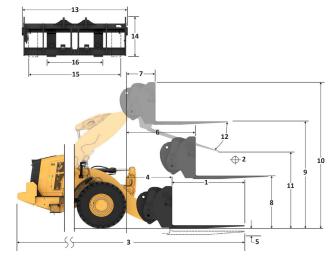


ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

^{*}Los valores negativos están por debajo de la pendiente

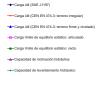
Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm pulg	1.219 48,0
2	Centro de carga	mm	610 24.0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg lb	9.112 20.083
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	7.807 17.206
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lb	3.903 8.603
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lb	4.684 10.323
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg Ib	6.245 13.765
3	Longitud total máxima	mm	9.103 358,4
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm pulg	1.657 65.2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-83 -3,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	2.119 83.4
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm pulg	1.064 41,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.877 73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	4.318 170,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	5.358 210,9
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	3.060 120,5
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.528 99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.130 44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm pulg	2.178 85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	576 22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm pulg	180,0 7,1
	Grosor del diente	mm pulg	90,0 3.5
	Capacidad de los dientes	kg lb	22.200 48.929
	Peso en orden de trabajo	kg Ib	19.920 43.903

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



*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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

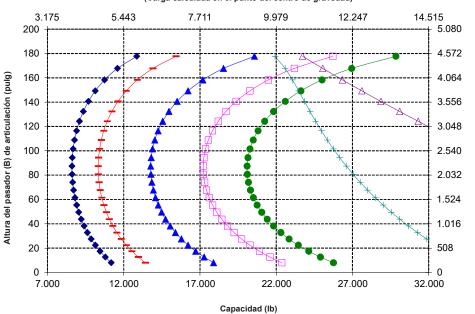


NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes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

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

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

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



(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

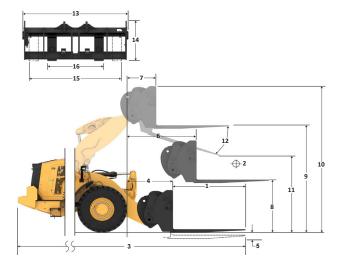
ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones de la horquilla

Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm	1.524 60.0
	Centro de carga	mm	762
_	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	pulg kg	30,0 8.672
	Carga illilite de equilibrio estatico. Tecta (norquillas norizontales)	lb	19.114 7.420
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	16.353
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lb	3.710 8.177
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lb	4.452 9.812
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg lb	5.936 13.083
3	Longitud total máxima	mm	9.408 370.4
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.657
	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima	pulg mm	65,2 -83
5	altura y con la horquilla horizontal	pulg	-3,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	2.119 83.4
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.064 41.9
_	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los	mm	1.877
8	brazos horizontales y la horquilla horizontal	pulg	73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	4.318 170,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	5.358 210,9
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.826
		pulg	111,3
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528 99.5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130 44.5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
15	Ancho dei diente exterior (distancia maxima)	pulg	85,7 576
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0 7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg kg	3,5 17.800
	Capacidad de los dientes	lb	39.231
	Peso en orden de trabajo	kg lb	19.986 44.049



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



Altura del pasador (B) de articulación (mm)

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

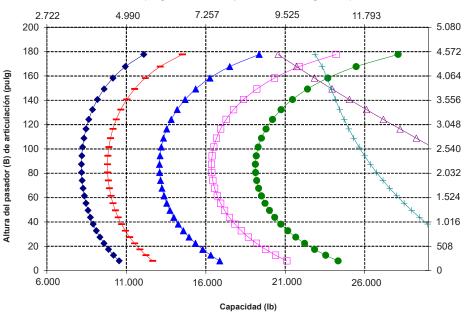


NOTA: La carga límite de equilibrio NOTA: La carga imitile de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, langua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

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

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

límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico. *SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción
**CEN: Comité Europeo
de Normalización



(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)



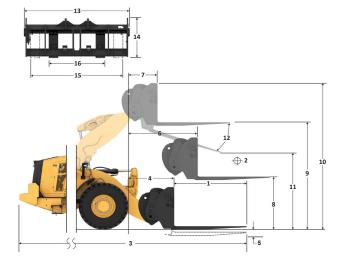
ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

^{*}Los valores negativos están por debajo de la pendiente

Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm	1.829 72,0
2	Centro de carga	mm	915
	- Contro de darga	pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg lb	8.266 18.218
	0	kg	7.063
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	lb	15.566
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.531 7.783
		lb kg	4.238
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	lb	9.340
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	dI	5.650 12.453
3	Longitud total máxima	mm	9.713
_		pulg mm	382,4 1.657
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	pulg	65.2
_	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima	mm	-83
5	altura y con la horquilla horizontal	pulg	-3,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.119
_	7 Nourioe Corrios Brazos y las Horquillas Horizontales	pulg	83,4
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.064 41,9
_	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los	mm	1.877
8	brazos horizontales y la horquilla horizontal	pulg	73.9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura	mm	4.318
9	máxima y horquilla horizontal	pulg	170,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento	mm	5.358
	(parte superior del portahorquillas al suelo)	pulg	210,9
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.592
		pulg	102,1
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
	<u> </u>	mm	99,5 1,130
14	Altura total del portahorquillas	pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
	Ancho dei diente exterior (distancia maxima)	pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	576 22.7
_	A 1 11 P 1 / 1 P 1 X	mm	180.0
	Ancho del diente (un solo diente)	pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
	0.0001 401 4101110	pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg lb	14.800 32.619
_		kg	20.047
	Peso en orden de trabajo	lb	44.183







*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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

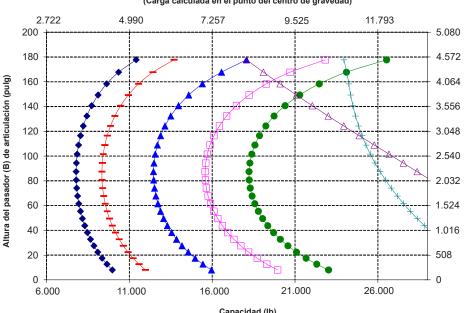


NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes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

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

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

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



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

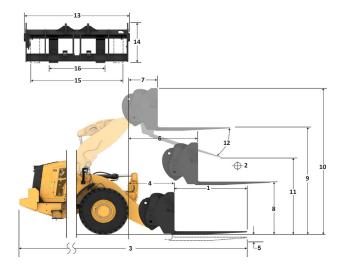


ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones de la horquilla

Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm pula	2.134 84.0
2	Centro de carga	mm	1.067 42.0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg Ib	7.884 17.376
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	6.726 14.825
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lb	3.363 7.413
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lb	4.036 8.895
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	ID	5.381 11.860
3	Longitud total máxima	mm pulg	10.018 394,4
4	/ Hourist Con Hordanias a Tittor acr Sacro	mm pulg	1.657 65.2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-83 -3,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	2.119 83.4
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.064 41.9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.877 73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	4.318 170,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	5.358 210,9
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.358 92,8
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.528 99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.130 44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm pulg	2.178 85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	576 22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm pulg	180,0 7,1
	Grosor del diente	mm pulg	90,0 3,5
	Capacidad de los dientes	kg lb	12.700 27.991
	Peso en orden de trabajo	kg lb	20.110 44.322

de 96" de 84"	
Horquilla para construcción FUSION 520-7957 520-7986	



Altura del pasador (B) de articulación (mm)

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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

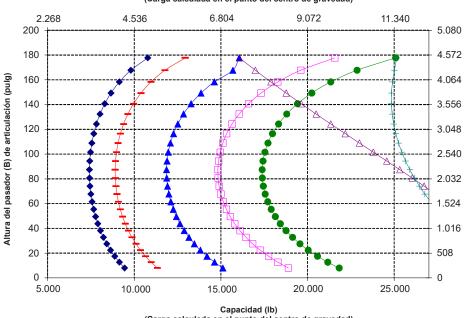


NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo estatico y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos,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

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3. La carga nominal de operación para

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

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



(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

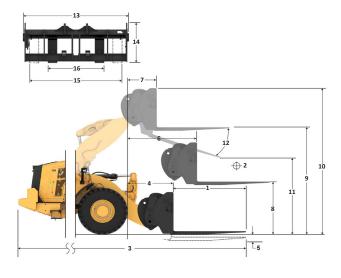


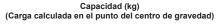
ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm pula	2.438 96,0
	Centro de carga	mm	1.219
	Ceritio de carga	pulg	48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg Ib	7.528 16.592
		kg	6.412
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	lb	14.133
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg Ib	3.206 7.067
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg Ib	3.847 8.480
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	ID	5.130 11.306
3	Longitud total máxima	mm	10.322
_		pulg	406,4 1.657
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	pulg	65.2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima	mm	-83
э	altura y con la horquilla horizontal	pulg	-3,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	2.119 83.4
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.064
		pulg	41,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los	mm	1.877
	brazos horizontales y la horquilla horizontal	pulg	73,9 4.318
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	pulg	170,0
	Altura total de la barquilla a altura máxima de levantemiento	mm	5.358
10	(parte superior del portahorquillas al suelo)	pulg	210,9
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.125 83.7
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	mm	2.528
13	Ancho total del portahorquillas	pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg mm	2.178
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	576 22.7
	Anche del diente (un cele diente)	mm	180,0
	Ancho del diente (un solo diente)	pulg	7,1
	Grosor del diente	mm pulg	90,0 3,5
	Canacidad da las diantes	kg	11.300
	Capacidad de los dientes	ΙĎ	24.905
	Peso en orden de trabajo	kg	20.172
	,	lb	44.459



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







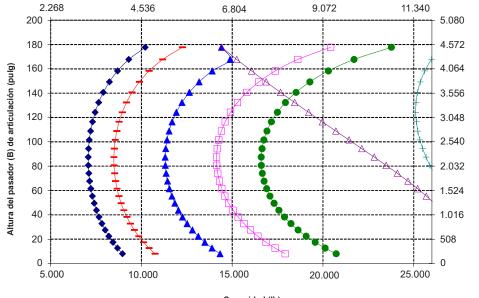
NOTA: La carga limite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes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

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

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

Ilmite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o limite hidráulico.

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



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



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

^{*}Los valores negativos están por debajo de la pendiente

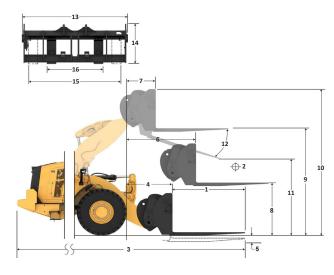
Especificaciones de la horquilla

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

950 HL	Portahorquillas de 108"	Dientes de 48"
lorquilla para construcción FUSION	520-7968	520-7985

*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en parale



Altura del pasador (B) de articulación (mm)

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

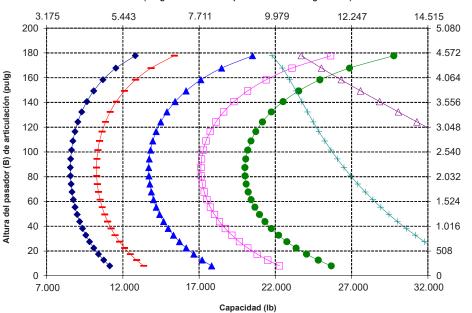


NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes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

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

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

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



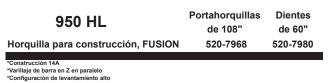
(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

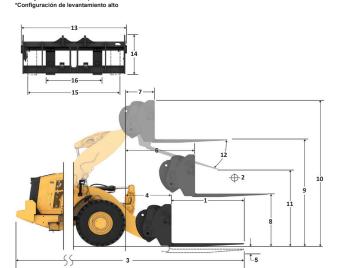


ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

^{*}Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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





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



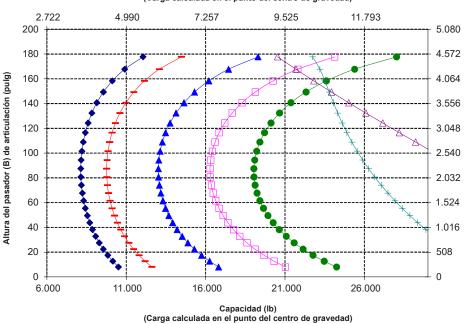
NOTA: La carga límite de equilibrio NOIA: La carga limite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque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

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

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

límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.







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

^{*}Los valores negativos están por debajo de la pendiente

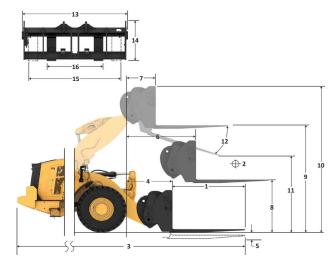
Especificaciones de la horquilla

Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm	1.829 72.0
2	Centro de carga	mm	915 36.0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg lb	8.230 18.139
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	7.027 15.487
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lb	3.513 7.743
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lb	4.216 9.292
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg lb	5.621 12.389
3	Longitud total máxima	mm pulg	9.713 382,4
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm pulg	1.657 65,2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-83 -3,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	2.119 83.4
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.064 41.9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.877 73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	4.318 170,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	5.358 210,9
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.592 102,1
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.833 111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.130 44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm pulg	2.483 97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	590 23.2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm pulg	180,0 7,1
	Grosor del diente	mm pulg	90,0 3,5
	Capacidad de los dientes	kg lb	14.800 32.619
	Peso en orden de trabajo	kg Ib	20.097 44.293

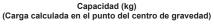
950 HL	Portahorquillas de 108"	Dientes de 72"
Horquilla para construcción, FUSION	520-7968	520-7979

*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo



Altura del pasador (B) de articulación (mm)



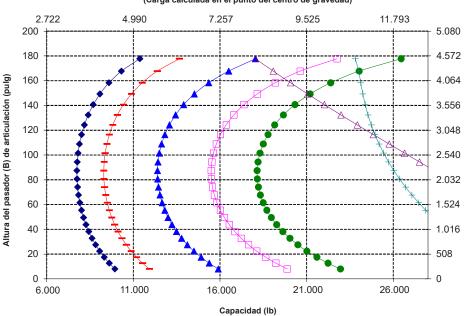


NOTA: La carga limite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes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

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

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



(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)



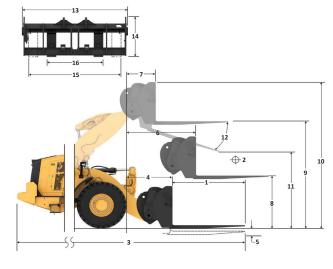
ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

^{*}Los valores negativos están por debajo de la pendiente

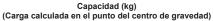
Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm pulg	2.134 84,0
2	Centro de carga	mm pulg	1.067 42,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg Ib	7.850 17.302
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	6.693 14.751
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lb	3.346 7.375
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lb	4.016 8.850
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	ID	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	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-83 -3,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.119 83.4
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm pulg	1.064 41.9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.877 73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	4.318 170,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	5.358 210,9
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.358 92,8
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.833 111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.130 44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm pulg	2.483 97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	590 23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm pulg	180,0 7,1
	Grosor del diente	mm pulg	90,0 3,5
	Capacidad de los dientes	kg Ib	12.700 27.991
	Peso en orden de trabajo	kg Ib	20.159 44.430



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



*Los valores negativos están por debajo de la pendiente





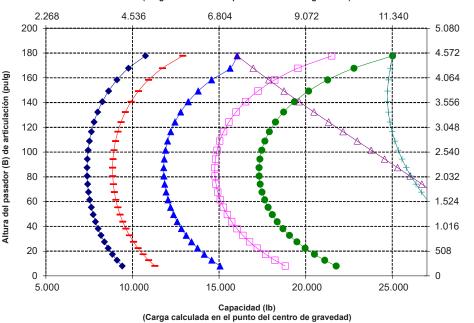
NOTA: La carga límite de equilibrio NOIA: La carga limite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque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

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

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

límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

de Automoción
**CEN: Comité Europeo
de Normalización



*SAE: Sociedad de Ingenieros



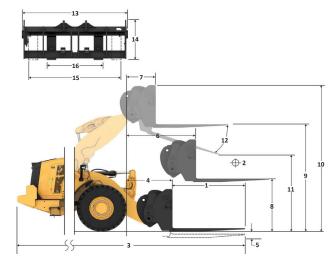
ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones de la horquilla

	Longitud de diente	mm	2.438
		pulg	96.0
-	Centro de carga	mm pulg	1.219 48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg lb	7.495 16.518
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg Ib	6.379 14.059
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg Ib	3.190 7.030
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg Ib	3.827 8.436
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	al di	5.103 11.248
3	Longitud total máxima	mm pulg	10.322 406,4
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm pulg	1.657 65,2
	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-83 -3,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.119 83.4
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm pulg	1.064 41,9
	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.877 73,9
	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	4.318 170,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	5.358 210,9
	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.125 83.7
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.833 111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.130 44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm pulg	2.483 97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	590 23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0 7.1
	Grosor del diente	mm pulg	90,0 3,5
	Capacidad de los dientes	kg lb	11.300 24.905
	Peso en orden de trabajo	kg lb	20.222 44.569

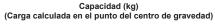
950 HL	Portahorquillas	Dientes de 96"	
lorquilla para construcción, FUSION	520-7968	520-7981	

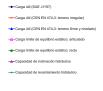
*Construcción 14A *Varillaje de barra en Z en paralelo



Altura del pasador (B) de articulación (mm)

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente



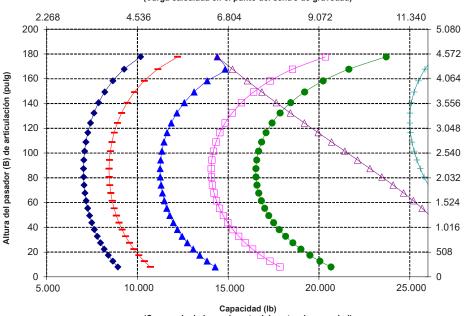


NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes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

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

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



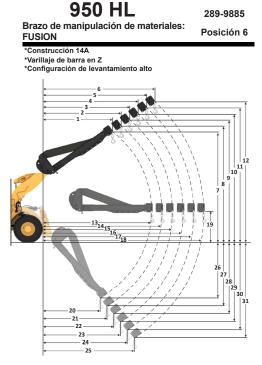
(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)



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

Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

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





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

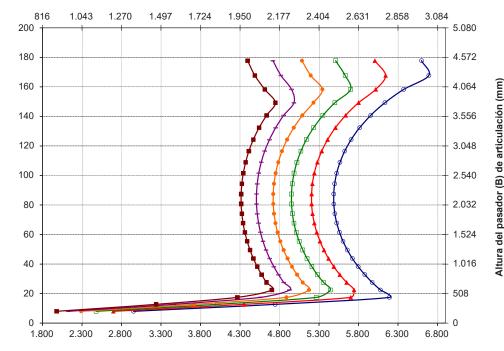
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1 Altura del pasador (B) de articulación (pulg)

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

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



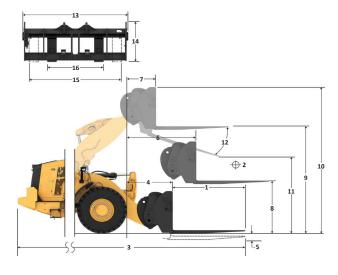
Capacidad de carga útil (lb) (carga calculada en el punto del centro de gravedad)

Especificaciones de la horquilla

Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm pulg	1.524 60.0
2	Centro de carga	mm	762 30.0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg Ib	10.234 22.556
-	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg Ib	8.847 19.498
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg Ib	4.423 9.749
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg Ib	5.308 11.699
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	ID	7.077 15.598
3	Longitud total máxima	mm pulg	9.009 354,7
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm pulg	1.258 49,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-160 -6,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	1.752 69,0
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm pulg	1.037 40,8
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.772 69,7
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.707 145,9
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	4.482 176,4
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.327 91,6
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	47
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.217 87,3
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	840 33,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm pulg	2.070 81,5
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	470 18,5
	Ancho del diente (un solo diente)	mm pulg	150,0 5,9
	Grosor del diente	mm	65,0 2,6
	Capacidad de los dientes	kg Ib	6.300 13.885
	Peso en orden de trabajo	kg Ib	19.360 42.670



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



Altura del pasador (B) de articulación (mm)

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

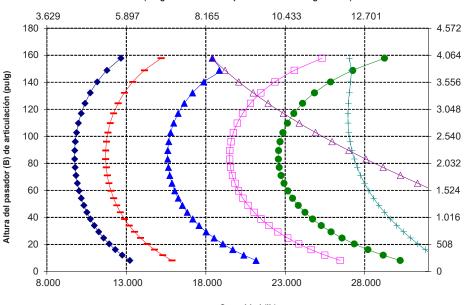


NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes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

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

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

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



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



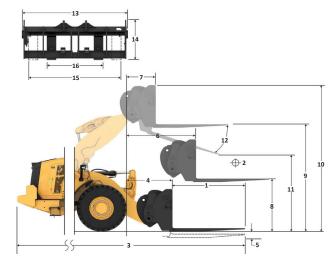
ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

^{*}Los valores negativos están por debajo de la pendiente

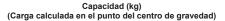
Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm	1.830 72,0
2	Centro de carga	mm	915
_		pulg kg	36,0 9.741
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	ΙĎ	21.470
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg Ib	8.414 18.545
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg Ib	4.207 9.273
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg Ib	5.049 11.127
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg Ib	6.732 14.836
3	Longitud total máxima	mm	9.315
_		pulg mm	366,7 1.258
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	pulg	49,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-160 -6.3
_		mm	1.752
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	pulg	69,0
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.037 40.8
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.772
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura	mm	3.707
9	máxima y horquilla horizontal	pulg	145,9
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	4.482 176,4
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.105 82,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	47
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.217 87,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	840
		pulg	2.070
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	pulg	81,5
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	470 18,5
	Ancho del diente (un solo diente)	mm pulg	150,0 5,9
	Grosor del diente	mm pulg	65,0 2,6
	Capacidad de los dientes	kg lb	5.246 11.562
	Peso en orden de trabajo	kg Ib	19.407 42.774



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



*Los valores negativos están por debajo de la pendiente





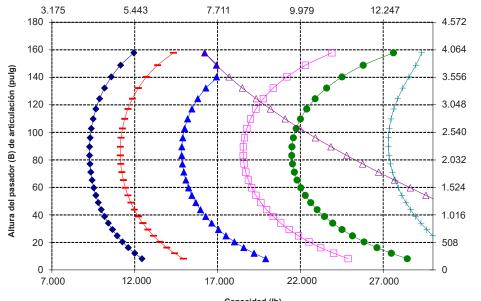
NOTA: La carga limite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes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

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

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

Ilmite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o limite hidráulico.

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



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



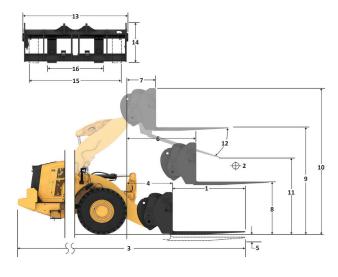
ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones de la horquilla

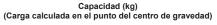
Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm pula	1.219 48,0
2	Centro de carga	mm	610
		kg	24,0 10.510
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	ΙĎ	23.164
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	9.053 19.953
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lb	4.526 9.976
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lb	5.432 11.972
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	ID	7.242 15.962
3	Longitud total máxima	mm	8.659 340.9
	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.212
4	·	pulg	47,7
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-79 -3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	1.744 68,6
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm pulg	1.029 40,5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.877 73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.812 150.1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.853 191.0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.516 99.0
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	53
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
	AN	pulg mm	99,5
14	Altura total del portahorquillas	pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm pulg	2.178 85.7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576 22.7
_	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1 90.0
	Grosor del diente	pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg lb	22.200 48.929
	Peso en orden de trabajo	kg	19.669
	·	lb	43.351



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



Altura del pasador (B) de articulación (mm)





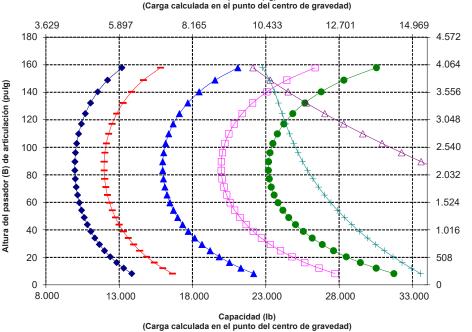
NOTA: La carga límite de equilibrio NOTA: La carga limite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, langua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

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

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

límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

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





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

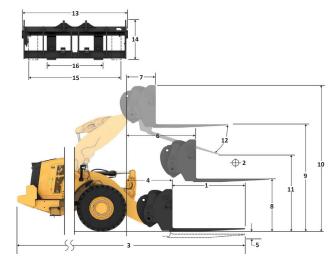
^{*}Los valores negativos están por debajo de la pendiente

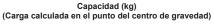
Especificaciones de la horquilla

Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm	1.524 60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg kg	30,0 9.966
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	lb	21.966
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	8.575 18.899
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg Ib	4.287 9.450
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg Ib	5.145 11.340
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg Ib	6.860 15.119
3	Longitud total máxima	mm	8.964
	Longitud total maxima	pulg mm	352,9 1,213
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	pulg	47.7
	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima	mm	-79
5	altura y con la horquilla horizontal	pulg	-3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.744 68.7
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.029 40.5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.877 73.9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura	mm	3.812
	máxima y horquilla horizontal	mm	150,1 4.853
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	pulg	191,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.272 89,5
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	53
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528 99.5
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.130 44.5
	A 1 11 P 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	mm	2.178
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	576 22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm pulg	180,0 7.1
	Grosor del diente	mm pulg	90,0 3,5
	Capacidad de los dientes	kg lb	17.800 39.231
	Peso en orden de trabajo	kg lb	19.735 43.497
		ID	43.481



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





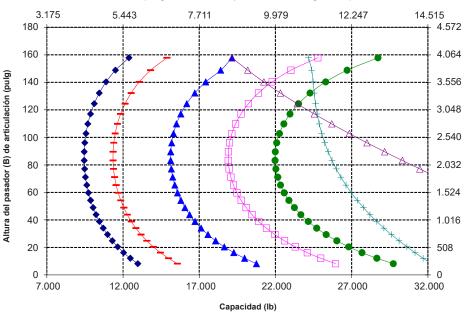


NOTA: La carga limite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes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

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

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

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



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



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

Altura del pasador (B) de articulación (mm)

^{*}Los valores negativos están por debajo de la pendiente

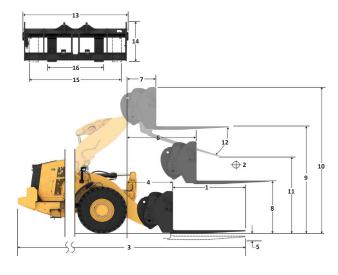
Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm pula	1.829 72,0
2	Centro de carga	mm pulg	915 36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg lb	9.468 20.867
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	8.137 17.934
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg Ib	4.068 8.967
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg Ib	4.882 10.760
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	ID .	6.510 14.347
3	Longitud total máxima	mm pulg	9.269 364.9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.213 47.7
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-79 -3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.744 68.7
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm pulg	1.029 40,5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.877 73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.812 150,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	4.853 191,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.029 79,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	53
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.528 99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.130 44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm pulg	2.178 85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	576 22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm pulg	180,0 7,1
	Grosor del diente	mm pulg	90,0
	Capacidad de los dientes	kg lb	14.800 32.619
	Peso en orden de trabajo	kg Ib	19.796 43.631



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



Altura del pasador (B) de articulación (mm)

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

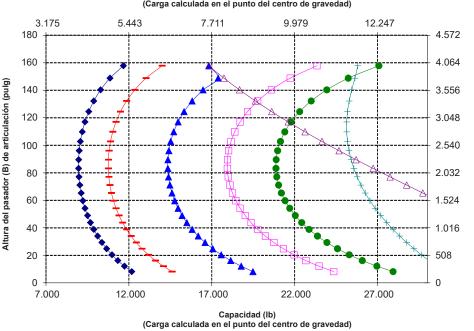


NOTA: La carga límite de equilibrio NOTA: La carga imitile de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, langua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

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

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

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





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

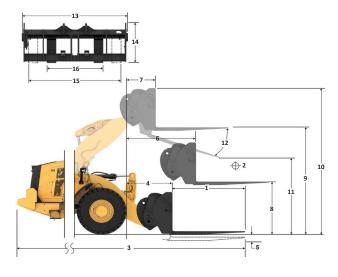
^{*}Los valores negativos están por debajo de la pendiente

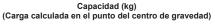
Especificaciones de la horquilla

Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm pulg	2.134 84,0
2	Centro de carga	mm pulg	1.067 42,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg lb	9.004 19.845
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	7.729 17.034
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lb	3.864 8.517
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg Ib	4.637 10.220
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg Ib	6.183 13.627
3	Longitud total máxima	mm	9.574 376.9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.213 47.7
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-79 -3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.744
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.029
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.877 73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.812 150,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	4.853 191,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	1.786 70,3
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.528 99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.130 44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm pulg	2.178 85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	576 22.7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0 7.1
	Grosor del diente	mm	90,0
	Capacidad de los dientes	kg lb	12.700 27.991
	Peso en orden de trabajo	kg Ib	19.859 43.770



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





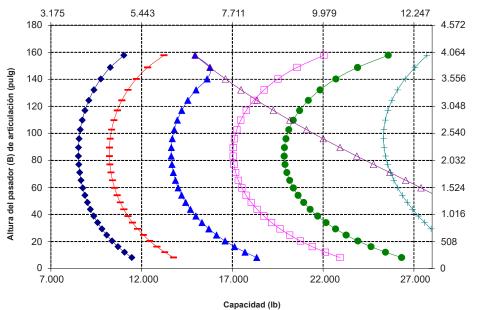


NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes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

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

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

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



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



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

Altura del pasador (B) de articulación (mm)

^{*}Los valores negativos están por debajo de la pendiente

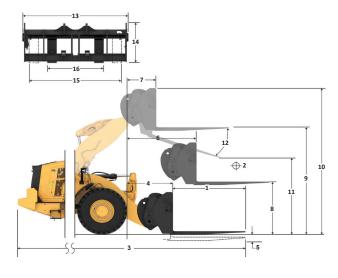
Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

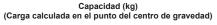
Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm pulg	2.438 96,0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg kg	48,0 8.575
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	lb	18.899
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	7.351 16.201
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg Ib	3.675 8.100
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg Ib	4.410 9.720
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg Ib	5.880 12.960
3	Longitud total máxima	mm	9.878
_		pulg mm	388,9 1,213
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	pulg	47.7
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima	mm	-79
	altura y con la horquilla horizontal	pulg	-3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	1.744 68,7
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.029 40.5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.877 73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura	mm	3.812
9	máxima y horquilla horizontal	pulg	150,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento	mm pulg	4.853
	(parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	191,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	pulg	60,8
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	53
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.528 99.5
		mm	1.130
14	Altura total del portahorquillas	pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	pulg mm	85,7 576
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm pulg	180,0 7,1
	Grosor del diente	mm pulg	90,0 3,5
	Capacidad de los dientes	kg lb	11.300 24.905
_	Peso en orden de trabajo	kg	19.921
	. 555 5.1 5.25.1 25 tiabajo	lb	43.907



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



Altura del pasador (B) de articulación (mm)



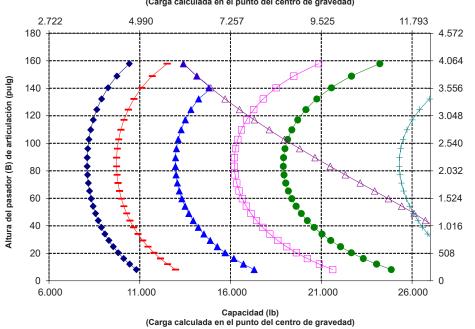


NOTA: La carga limite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes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

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

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

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





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

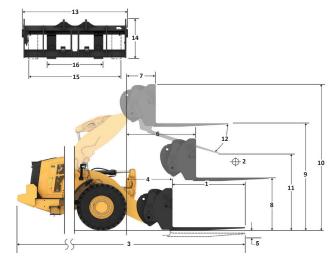
^{*}Los valores negativos están por debajo de la pendiente

Especificaciones de la horquilla

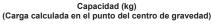
Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm pula	1.219 48.0
2	Centro de carga	mm	610 24.0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg lb	10.470 23.075
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg Ib	9.012 19.863
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg Ib	4.506 9.932
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg Ib	5.407 11.918
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	Ice	7.210
3	Longitud total máxima	mm	8.659
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	pulg mm	340,9 1.212
- 5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima	pulg mm	47,7 -79
	altura y con la horquilla horizontal	pulg mm	-3,1 1,744
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	pulg	68,6 1.029
_7	Alcance de la horquilla a altura máxima	pulg	40,5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.877 73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.812 150,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	4.853 191,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.516 99,0
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	53
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.833 111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.130 44.5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.493 98.1
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590 23.2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0 7.1
	Grosor del diente	mm	90,0
	Capacidad de los dientes	kg	22.200
	Peso en orden de trabajo	lb kg lb	48.929 19.722 43.468



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



*Los valores negativos están por debajo de la pendiente





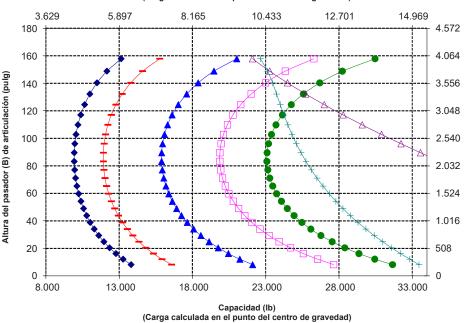
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes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

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

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

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

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





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

Altura del pasador (B) de articulación (mm)

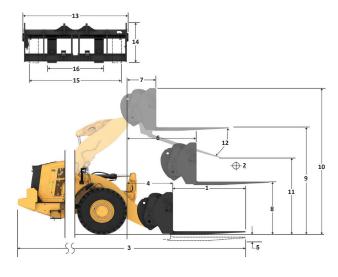
Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

pecificaciones de la horquilla		
Longitud de diente	mm pula	1.524 60,0
Centro de carga	mm pulg	762 30,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg Ib	9.931 21.888
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	8.540 18.822
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lb	4.270 9.411
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lb	5.124 11.293
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg lb	6.832 15.058
Longitud total máxima	mm pulg	8.964 352,9
Alcance con horquillas a nivel del suelo	pulg	1.213 47,7
*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-79 -3,1
Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	1.744 68,7
Alcance de la horquilla a altura máxima	mm pulg	1.029 40,5
Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.877 73,9
Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.812 150,1
Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	4.853 191,0
Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.272 89,5
Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	53
Ancho total del portahorquillas	pulg	2.833 111,5
Altura total del portahorquillas	pulg	1.130 44,5
Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm pulg	2.483 97,8
Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	590 23,2
Ancho del diente (un solo diente)	mm pulg	180,0 7,1
Grosor del diente	mm pulg	90,0 3,5
Capacidad de los dientes	kg lb	17.800 39.231
Peso en orden de trabajo	kg lb	19.784 43.605
	Centro de carga Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) Longitud total máxima Alcance con horquillas a nivel del suelo *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal Alcance con los brazos y las horquillas horizontales Alcance de la horquilla a altura máxima Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima de levantamiento y descarga máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal Ancho total del portahorquillas Altura total del portahorquillas Altura total del portahorquillas Ancho del diente exterior (distancia máxima) Ancho del diente exterior (distancia máxima) Ancho del diente (un solo diente) Grosor del diente	Centro de carga Centro de carga Centro de carga Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) Kag Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) Kag Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) Longitud total máxima Alcance con horquillas a nivel del suelo pulg Poistancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima pulg Alcance de la horquilla a altura máxima Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los mm pulg Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los mm pulg Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los mm pulg Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los mm pulg Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima pulg Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los mm pulg Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento pulg Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima pulg Ancho total del portahorquillas al suelo) Ancho total del portahorquillas Ancho total del portahorquillas Ancho del diente exterior (distancia máxima) Ancho del diente exterior (distancia máxima) Ancho del diente exterior (distancia máxima) Ancho del diente (un solo diente) Grosor del diente Capacidad de los dientes



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



Altura del pasador (B) de articulación (mm)

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

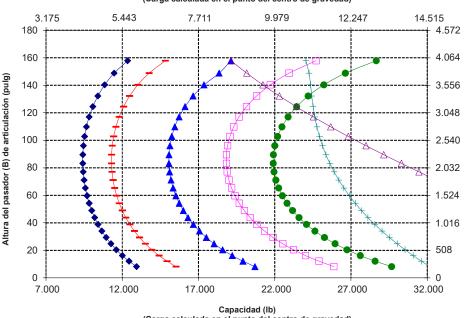


NOTA: La carga límite de equilibrio NOTA: La carga imitile de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, langua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

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

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

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



(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)



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

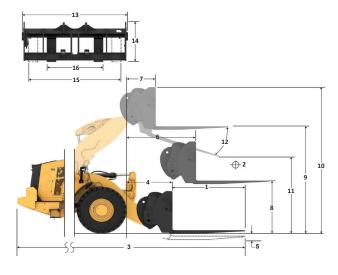
^{*}Los valores negativos están por debajo de la pendiente

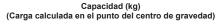
Especificaciones de la horquilla

Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm pulg	1.829 72,0
2	Centro de carga	mm	915 36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg lb	9.433 20.790
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg Ib	8.102 17.858
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg Ib	4.051 8.929
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lb	4.861 10.715
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg lb	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	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-79 -3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	1.744 68.7
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm pulg	1.029 40,5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.877 73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.812 150,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	4.853 191,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.029 79,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.833 111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.130 44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm pulg	2.483 97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	590 23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm pulg	180,0 7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
	Capacidad de los dientes	kg lb	14.800 32.619
	Peso en orden de trabajo	kg Ib	19.846 43.741



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







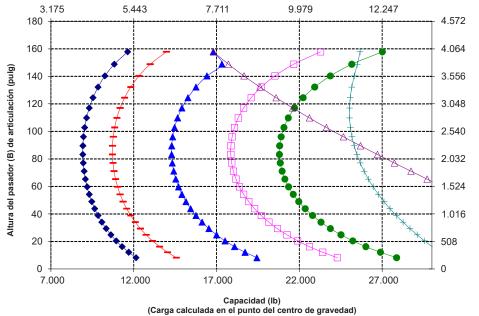
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes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

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

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

Ilmite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o limite hidráulico.

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





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

Altura del pasador (B) de articulación (mm)

^{*}Los valores negativos están por debajo de la pendiente

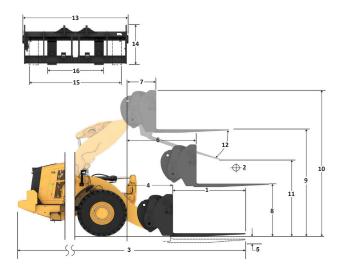
Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

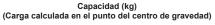
Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm pula	2.134 84.0
	Centro de carga	mm	1.067
	Centro de carga	pulg	42,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg lb	8.972 19.774
		kg	7.696
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	lb	16.963
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg Ib	3.848 8.482
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg Ib	4.618 10.178
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	ID	6.157 13.570
3	Longitud total máxima	mm	9.574
_		pulg mm	376,9 1.213
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	pula	47,7
_	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima	mm	-79
5	altura y con la horquilla horizontal	pulg	-3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	1.744 68,7
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.029
		pulg	40,5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los	mm pulg	1.877 73,9
	brazos horizontales y la horquilla horizontal Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura	mm	3.812
9	máxima y horquilla horizontal	pulg	150,1
	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento	mm	4.853
10	(parte superior del portahorquillas al suelo)	pulg	191,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1786
		pulg	70,3
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.833 111.5
	AU	mm	1.130
14	Altura total del portahorquillas	pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
	(pulg	97,8 590
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	pulg	23.2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
	Andro del diente (dil 2010 diente)	pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0 3,5
		kg	12.700
	Capacidad de los dientes	lb	27.991
	Peso en orden de trabajo	kg	19.908
	, 555 5.1 5.45.1 45 Rubujo	lb	43.878



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



Altura del pasador (B) de articulación (mm)



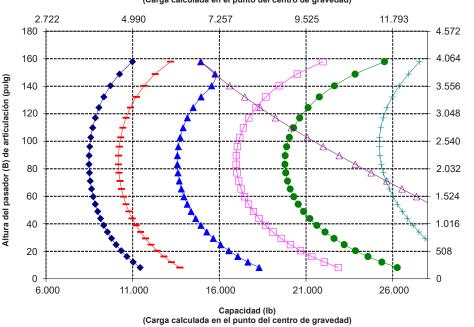


NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes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

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

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

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





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

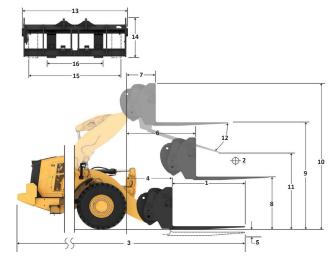
^{*}Los valores negativos están por debajo de la pendiente

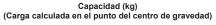
Especificaciones de la horquilla

Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm	2.438 96,0
2	Centro de carga	mm pulg	1.219 48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg lb	8.543 18.829
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	7.319 16.131
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg Ib	3.659 8.065
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lb	4.391 9.678
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	ID	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	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-79 -3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.744 68.7
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm pulg	1.029 40.5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.877 73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.812 150,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	4.853 191,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	1.544 60,8
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	53
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.833 111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.130 44.5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483 97.8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590 23.2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm pulg	180,0 7,1
	Grosor del diente	mm pulg	90,0 3,5
	Capacidad de los dientes	kg lb	11.300 24.905
	Peso en orden de trabajo	kg lb	19.971 44.017



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





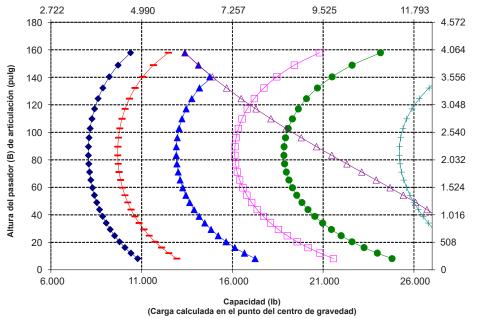


NOTA: La carga limite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes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

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

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

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





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

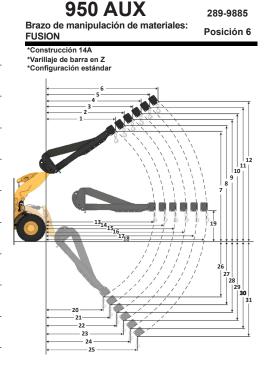
Altura del pasador (B) de articulación (mm)

^{*}Los valores negativos están por debajo de la pendiente

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

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





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

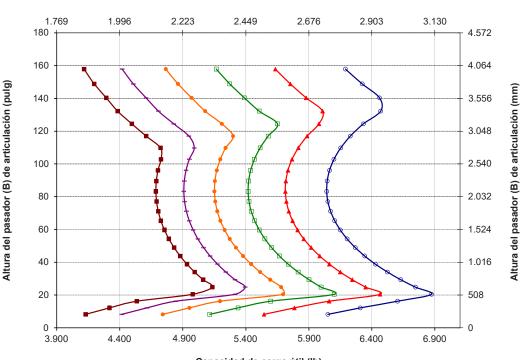
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

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



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Equipo estándar y optativo

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

	Estándar	Optativo
TREN DE FUERZA		
Motor C7.1 Cat®	✓	
Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓	
Separador de agua y combustible y filtro de combustible secundario	✓	
Antefiltro de aire del motor	✓	
Antefiltro de aire de la turbina		✓
Radiador para gran cantidad de residuos		✓
Ventilador de enfriamiento reversible		✓
Ejes diferenciales abiertos/abiertos**	✓	
Bloqueo del diferencial delantero de los ejes**	✓	
Ejes delanteros y traseros con trabas automáticas del diferencial		✓
Ejes, drenajes ecológicos, listo para instalación de AOC y sellos para temperaturas extremas		✓
Enfriador de aceite de los ejes		✓
Servotransmisión automática de contraeje	✓	
Convertidor de par con traba	✓	
Frenos de servicio hidráulicos con discos sumergidos en aceite completamente cerrados e indicadores de desgaste	✓	
Freno de estacionamiento de accionamiento con resorte y liberación a presión con disco de calibre en los ejes delanteros	✓	
TECNOLOGÍAS A BORDO		
Báscula Cat Payload	✓	
Autodig con Auto Set Tires	✓	
Identificación del operador y seguridad de la máquina	✓	
Perfiles de aplicación	✓	
Ayudas para el trabajo	✓	
Ayuda de controles y OMM electrónico	✓	
Cat Advanced Payload		✓
Impresora Cat Payload		✓

	Estándar	Optativo
ENTORNO DEL OPERADOR		
Cabina presurizada e insonorizada	✓	
Puerta con sistema de apertura remoto**		✓
Controles de implementos EH y freno de estacionamiento	✓	
Volante de dirección HMU	✓	
Palanca universal de dirección		✓
Radio de entretenimiento		✓
Listo para la instalación de radio CB		✓
Asiento de tela con suspensión neumática	✓	
Asiento de gamuza o tela con suspensión neumática y calefacción		✓
Asiento de cuero o tela con suspensión neumática y calefacción o enfriamiento		✓
Pantalla táctil	✓	
Visibilidad: espejos y cámara de visión trasera	✓	
Sistema de visión múltiple (360°)		✓
Sistema de radar trasero Cat Detect		✓
Pantalla de visión trasera especializada		✓
Espejos con calefacción		✓
Aire acondicionado, calentador, desempañador (temperatura automática y ventilador)	✓	
Visera de sol delantera y trasera retráctil	✓	
Plataforma de limpieza de ventanas delantera**	✓	
Ventanas frontales laminadas	✓	
Ventanas delanteras de servicio pesado		✓
Protector completo de la ventana de la cabina		✓

(continúa en la siguiente página)

Equipo estándar y optativo (continuación)

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
SISTEMA ELÉCTRICO			SISTEMA MONITOR		
Sistema de arranque y carga (24V)	✓		Tablero delantero con indicadores	✓	
Motor de arranque eléctrico de servicio pesado	✓		analógicos, pantalla LCD y luces de advertencia		
Arranque en frío de 120 V o 240 V		✓	Monitor táctil principal (Cat Payload,	✓	
Luces: 4 luces de trabajo halógenas,	✓		pantallas cuádruples, ajustes y mensajes de la máquina)		
2 luces de carretera delanteras con señales de giro y 2 luces de visión trasera			EQUIPOS ADICIONALES		
Luces LED		√	Sistema de lubricación automática Cat		√
Baliza de advertencia		✓	Guardabarros, para desplazamiento por carretera o extensiones		✓
Luces estroboscópicas de retroceso		✓	Protecciones: tren de fuerza, cárter,		✓
SISTEMA HIDRÁULICO			cristal de la ventana, cilindros, parte trasera		
Sistema del implemento con detección	✓		Aceite hidráulico biodegradable		✓
de carga y bomba de pistones de desplazamiento variable			Sistema de cambio rápido de aceite		✓
Sistema de dirección con detección	√		Acceso trasero a la cabina		✓
de carga y bomba de pistones			Caja de herramientas		✓
de desplazamiento variable			Calzos para ruedas		✓
Acumuladores dobles del control de amortiguación**	✓		Sistema de dirección secundaria eléctrico**		✓
Funciones auxiliares de 3ª y 4ª		✓	CONFIGURACIONES ESPECIALES*		
con control de amortiguación			Contrapeso auxiliar		✓
Válvulas de muestreo de aceite	✓		Desperdicios e industrial		✓
y mangueras Cat XT TM			Forestal		✓
Control de acoplador rápido		✓	Resistencia a la corrosión		✓
VARILLAJE					
Levantamiento en paralelo, barra en Z	✓				
Levantamiento alto		✓			
Desconexiones: levantamiento e inclinación	✓				
			* No todas las configuraciones están disponibles	s en todas las r	egiones.

Sujeto a disponibilidad.

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

Declaración ambiental del modelo 950

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

Para obtener más información sobre nuestras prácticas de sostenibilidad y nuestro progreso, visite https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html.

Motor

- El Motor Cat® C7.1 cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea y 2014 de Japón o las normas de emisiones MAR-1 de Brasil y Stage IIIA UN ECE R96, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la Unión Europea.
- Los motores diésel Cat que cumplen con las normas Tier 4 final de la EPA de EE. UU., Stage V de la Unión Europea, Stage V de Corea, Stage IV de China para uso fuera de la carretera y 2014 de Japón deben usar ULSD (diésel con contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono hasta:
 - ✓ Un 20 % de biodiésel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Éster metílico
 - de ácido graso)*

 ✓ Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido)
- Los motores Cat que cumplen con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil y Stage IIIA ECE R96 de la Unión Europea, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE, son compatibles con combustible disel mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono hasta:
 - Un 100 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)**
 - Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido)

Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Comuníquese con su distribuidor Cat® o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) a fin de obtener más información.

- *Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas de hasta un
- 30 % de biodiésel, donde esté indicado.
- * Para usar mezclas con un contenido superior al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1,6 kg (3,5 lb) de refrigerante, equivalente a 2,288 toneladas métricas (2,522 ton EE.UU.) de CO₂.

Pintura

- En función de la mejor información disponible, la concentración máxima permitida, medida en partes por millón (ppm, parts per million), de los siguientes metales pesados en la pintura son:
- Bario < 0.01 %
- Cadmio < 0.01 %
- Cromo <0,01 %</p>
- Plomo <0.01 %

Ruido

Nivel de presión acústica para el operador (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008)	107 dB(A)
Nivel de presión acústica para el operador (ISO 6396:2008)*	69 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008)**	104 dB(A)

- * Se incluyen los países que adoptan las directivas de la Unión Europea y del Reino Unido.
- ** Directiva de ruido de la Unión Europea 2000/14/EC y reglamento de ruido del Reino Unido 2001 No. 1701.

Aceites y fluidos

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

Características y tecnologías

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

 – Aproveche la actualización y la solución de problemas remota.

Reciclado

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

Tipo de material	Porcentaje de peso
Acero	65,16 %
Hierro	15,93 %
Metales no ferrosos	3,27 %
Mixtos metálicos	0,58 %
Mixtos metálicos y no metálicos	0,08 %
Plástico	0,98 %
Caucho	7,84 %
Mixto no metálico	0,03 %
Fluido	1,26 %
Otros	3,02 %
Sin categoría	1,81 %
Total	100 %

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

Todas las piezas de la lista de materiales se evalúan primero por tipo de componente según una lista de componentes definida por las normas ISO 16714 y CEMA (Asociación de Fabricantes de Equipos de Construcción) de Japón. Las piezas restantes se evalúan además para su reciclado en función del tipo de material.

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

Tasa de reciclado: 97 %



950

Manipulador de Basura y Chatarra

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

Fiabilidad demostrada

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

Durabilidad

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

Logre una mayor productividad y eficiencia del combustible

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

Características de seguridad

- La cámara de visión trasera mejora la visibilidad detrás de la máquina. Así podrá trabajar de forma segura y con confianza.
- El acceso a la cabina con una puerta amplia, la apertura remota de puertas optativa y los escalones inclinados proporcionan una estabilidad sólida.

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

Tiempo y costos de mantenimiento reducidos

- Los intervalos prolongados de cambio de fluidos y filtros reducen los costos de mantenimiento hasta en un 30 %*.
- El antefiltro de aire optativo del motor de la turbina mejora la vida útil del filtro de aire.
- La solución de problemas remota permite conectar la máquina al departamento de servicio del distribuidor para diagnosticar problemas rápidamente y volver al trabajo.
- La actualización remota se adapta a su horario de trabajo para garantizar que el software de la máquina esté actualizado a fin de proporcionar un rendimiento óptimo.
- El capó inclinable de una pieza facilita y agiliza el acceso al compartimiento del motor.
- La lubricación automática integrada optativa prolonga la vida útil de los componentes y de servicio.

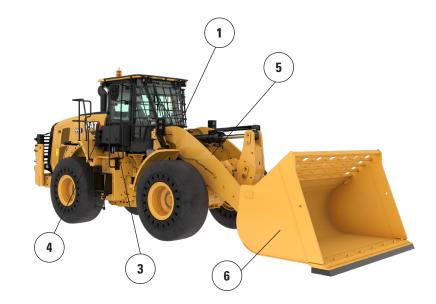
Aproveche la comodidad de la cabina totalmente nueva

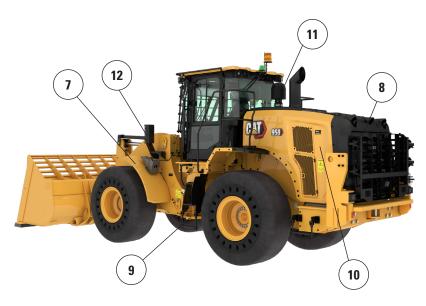
- El filtro de aire de la cabina de carbono reduce los olores de la cabina.
- El antefiltro de cabina eléctrico optativo filtra el aire entrante y presuriza la cabina.
- El nuevo tablero de instrumentos en la cabina y las pantallas táctiles de alta resolución son fáciles de usar e intuitivos.
- La insonorización,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

^{*}Solo piezas y fluidos.

Características del Manipulador de Desperdicios y Chatarra 950

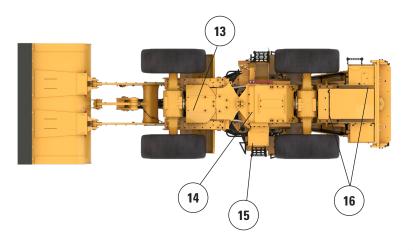
- Protector de ventana optativo de resistencia ante los impactos para el vidrio.
- Las protecciones de acero agregadas incluyen el cárter, el tren de fuerza, el bastidor delantero, el enganche, el cilindro de dirección, el centro de servicio, la plataforma de la cabina, la tapa de válvulas del implemento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





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

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



Opciones de neumáticos

Marca de neumáticos	BRAWLER	BRAWLER	BRIDGESTONE	MAXAM	MICHELIN
Tamaño del neumático	23.5X25	23.5X25	23.5R25	23.5R25	23.5R25
Tipo de rodadura	N/D	N/D	L-3	L-3	L-3
Patrón de rodadura	LIS0	TRACCIÓN	VJT	MS302	XHA2
Resistencia de la carcasa	SÓLIDO	SÓLIDO	*	**	**
Ancho sobre los neumáticos: máximo	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"
(vacío)* Ancho sobre los neumáticos: máximo	2.140 mm	2.140 mm	2.825 mm	2.829 mm	2.830 mm
(cargado)*	2.140 mm 7' 1"	2.140 mm 7' 1"	2.823 mm 9' 4"	9' 4"	2.830 mm 9' 4"
Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera)		0 mm 0"	-71 mm -2.8"	-54 mm -2,1"	-61 mm -2,4"
Cambio del alcance horizontal		0 mm 0"	15 mm 0,6"	1 mm 0"	9 mm 0,4"
Cambio en el círculo de espacio libre		0 mm	685mm	689 mm	690 mm
hasta el exterior de los neumáticos		0"	27,0"	27' 1"	27,2"
Cambio en el círculo de espacio libre		0 mm	-685 mm	-689 mm	-690 mm
hasta el interior de los neumáticos		0"	-27,0"	-27,1"	-27,2"
Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre)		-144 kg -318 lb	-3.208 kg -7.074 lb	-3.208 kg -7.074 lb	-3.364 kg -7.418 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio		-96 kg	-2.037 kg	-2.037 kg	-2.136 kg
estático: recto		-212 lb	-4.492 lb	-4.492 lb	-4.710 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulado		-84 kg -185 lb	-1.780 kg -3.926 lb	-1.780 kg -3.926 lb	-1.867 kg -4.117 lb
Ángulo de oscilación del eje trasero	±8 grados	±8 grados	±13 grados	±13 grados	±13 grados
Levantamiento y bajada máxima de una sola rueda	298 mm 1' 0"	298 mm 1' 0"	481 mm 1' 7"	481 mm 1' 7"	481 mm 1' 7"

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

Especificaciones de operación: cucharones

Varillaje				Varillaje	estándar		
Tipo de cucharón			D	e uso genera	l: con pasador		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m^3	3,10	3,10	2,90	3,40	3,40	3,20
	yd^3	4,00	4,00	3,75	4,50	4,50	4,25
Capacidad: nominal a un factor	m ³	3,40	3,40	3,20	3,70	3,70	3,50
de llenado del 110 %	yd^3	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16 † Espacio libre de descarga	mm	2.929	2.811	2.811	2.872	2.753	2.753
en levantamiento máximo y descarga a 45°	pies/pulg	9' 7"	9' 2"	9' 2"	9' 5"	9' 0"	9' 0"
17† Alcance en levantamiento máximo	mm	1.420	1.531	1.531	1.464	1.573	1.573
y descarga a 45°	pies/pulg	4' 7"	5' 0"	5' 0"	4' 9"	5' 1"	5' 1"
Alcance con el brazo de levantamiento	mm	2.679	2.840	2.840	2.752	2.913	2.913
horizontal y el cucharón horizontal	pies/pulg	8' 9"	9' 3"	9' 3"	9' 0"	9' 6"	9' 6"
A† Profundidad de excavación	mm	37	37	7	37	37	7
	pulg	1,4"	1,4"	0,2"	1,4"	1,4"	0,2"
12† Longitud total	mm	8.323	8.497	8.497	8.396	8.570	8.570
	pies/pulg	27' 4"	27' 11"	27' 11"	27' 7"	28' 2"	28' 2"
B† Altura total con el cucharón	mm	5.578	5.578	5.578	5.650	5.650	5.650
en levantamiento máximo	pies/pulg	18' 4"	18' 4"	18' 4"	18' 7"	18' 7"	18' 7"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón	mm	6.733	6.819	6.819	6.755	6.842	6.842
en la posición de acarreo	pies/pulg	22' 2"	22' 5"	22' 5"	22' 2"	22' 6"	22' 6"
Carga límite de equilibrio estático	kg	16.393	16.251	16.572	16.221	16.077	16.393
recto (sin deflexión del neumático)	1b	36.142	35.828	36.536	35.762	35.445	36.141
Carga límite de equilibrio estático	kg	14.324	14.182	14.481	14.160	14.016	14.310
articulado (sin deflexión del neumático)	lb	31.580	31.266	31.926	31.218	30.901	31.549
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	181	180	197	171	169	185
	1bf	40.817	40.546	44.351	38.437	38.168	41.582
Peso en orden de trabajo*	kg	23.045	23.153	22.996	23.139	23.247	23.090
3	lb	50.806	51.044	50.698	51.012	51.250	50.904

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

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

[†] La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

Varillaje				Varillaje	estándar					
Tipo de cucharón			De uso general: con pasador							
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas			
Capacidad: nominal	m^3	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80	3,60			
	yd³	4,75	4,75	4,50	5,00	5,00	4,75			
Capacidad: nominal a un factor	m^3	4,00	4,00	3,70	4,20	4,20	4,00			
de llenado del 110 $\%$	yd^3	5,25	5,25	4,75	5,50	5,50	5,25			
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994			
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"			
16 † Espacio libre de descarga	mm	2.846	2.726	2.726	2.811	2.691	2.691			
en levantamiento máximo y descarga a 45°	pies/pulg	9' 4"	8' 11"	8' 11"	9' 2"	8' 9"	8' 9"			
17† Alcance en levantamiento	mm	1.486	1.595	1.595	1.515	1.623	1.623			
máximo y descarga a 45°	pies/pulg	4' 10"	5' 2"	5' 2"	4' 11"	5' 3"	5' 3"			
Alcance con el brazo de levantamiento	mm	2.787	2.948	2.948	2.833	2.994	2.994			
horizontal y el cucharón horizontal	pies/pulg	9' 1"	9' 8"	9' 8"	9' 3"	9' 9"	9' 9"			
A† Profundidad de excavación	mm	37	37	7	37	37	7			
	pulg	1,4"	1,4"	0,2"	1,4"	1,4"	0,2"			
12† Longitud total	mm	8.431	8.605	8.605	8.477	8.651	8.651			
	pies/pulg	27' 8"	28' 3"	28' 3"	27' 10"	28' 5"	28' 5"			
B † Altura total con el cucharón	mm	5.683	5.683	5.683	5.731	5.731	5.731			
en levantamiento máximo	pies/pulg	18' 8"	18' 8"	18' 8"	18' 10"	18' 10"	18' 10"			
Radio del círculo de espacio libre	mm	6.766	6.853	6.853	6.780	6.867	6.867			
del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	pies/pulg	22' 3"	22' 6"	22' 6"	22' 3"	22' 7"	22' 7"			
Carga límite de equilibrio estático	kg	16.147	16.002	16.314	16.041	15.896	16.203			
recto (sin deflexión del neumático)	1b	35.598	35.279	35.966	35.366	35.045	35.721			
Carga límite de equilibrio estático	kg	14.090	13.945	14.235	13.990	13.844	14.130			
articulado (sin deflexión del neumático)	1b	31.063	30.744	31.384	30.843	30.522	31.151			
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	166	165	179	160	159	172			
<u>-</u>	1bf	37.390	37.121	40.371	36.084	35.816	38.868			
Peso en orden de trabajo*	kg	23.175	23.283	23.126	23.230	23.338	23.181			
-	lb	51.092	51.330	50.984	51.213	51.451	51.104			

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

[†] La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

Varillaje				Varillaje	estándar		
Tipo de cucharón			De u	so general, d	on gancho, Fusi	on	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,10	3,10	2,90	3,40	3,40	3,20
	yd^3	4,00	4,00	3,75	4,50	4,50	4,25
Capacidad: nominal a un factor	m ³	3,40	3,40	3,20	3,70	3,70	3,50
de llenado del 110 $\%$	yd^3	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
6† Espacio libre de descarga	mm	2.890	2.771	2.771	2.832	2.713	2.713
en levantamiento máximo y descarga a 45°	pies/pulg	9' 5"	9' 1"	9' 1"	9' 3"	8' 10"	8' 10"
7† Alcance en levantamiento	mm	1.466	1.576	1.576	1.509	1.618	1.618
máximo y descarga a 45°	pies/pulg	4' 9"	5' 2"	5' 2"	4' 11"	5' 3"	5' 3"
Alcance con el brazo de levantamiento	mm	2.739	2.900	2.900	2.812	2.973	2.973
horizontal y el cucharón horizontal	pies/pulg	8' 11"	9' 6"	9' 6"	9' 2"	9' 9"	9' 9"
A† Profundidad de excavación	mm	37	37	7	37	37	7
	pulg	1,4"	1,4"	0,2"	1,4"	1,4"	0,2"
2 † Longitud total	mm	8.383	8.557	8.557	8.456	8.630	8.630
,	pies/pulg	27' 7"	28' 1"	28' 1"	27' 9"	28' 4"	28' 4"
B† Altura total con el cucharón	mm	5.611	5.611	5.611	5.683	5.683	5.683
en levantamiento máximo	pies/pulg	18' 5"	18' 5"	18' 5"	18' 8"	18' 8"	18' 8"
Radio del círculo de espacio libre	mm	6.747	6.834	6.834	6.769	6.857	6.857
del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	pies/pulg	22' 2"	22' 6"	22' 6"	22' 3"	22' 6"	22' 6"
Carga límite de equilibrio estático	kg	15.752	15.610	15.982	15.612	15.469	15.838
recto (sin deflexión del neumático)	lb	34.728	34.415	35.236	34.420	34.104	34.918
Carga límite de equilibrio estático	kg	13.715	13.573	13.924	13.583	13.439	13.788
articulado (sin deflexión del neumático)	lb	30.236	29.924	30.697	29.945	29.629	30.397
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	172	171	187	163	162	176
	lbf	38.860	38.590	42.070	36.698	36.430	39.572
Peso en orden de trabajo*	kg	23.515	23.623	23.466	23.585	23.693	23.536
	lb	51.841	52.079	51.733	51.995	52.234	51.887

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

[†] La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

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

[†] La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

Varillaje		Varillaje estándar								
Tipo de cucharón		Descarga alta, con gancho, fusion	Cucharón de ca de desperdicio		Para basura, e con pa					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas de acero	Cuchillas de caucho	Cuchillas empernadas de acero	Cuchillas de caucho				
Capacidad: nominal	m^3	6,10	6,10	6,10	5,40	5,40				
	yd^3	8,00	8,00	8,00	7,00	7,00				
Capacidad: nominal a un factor	m^3	6,70	6,70	6,70	5,90	5,90				
de llenado del 110 %	yd^3	8,75	8,75	8,75	7,75	7,75				
Ancho	mm	2.910	3.059	3.059	3.059	3.032				
	pies/pulg	9' 6"	10' 0"	10' 0"	10' 0"	9' 11"				
16 † Espacio libre de descarga en	mm	2.390	2.519	2.422	2.786	2.688				
levantamiento máximo y descarga a 45°	pies/pulg	7' 10"	8' 3"	7' 11"	9' 1"	8' 9"				
17† Alcance en levantamiento máximo	mm	1.727	1.685	1.624	1.418	1.358				
y descarga a 45°	pies/pulg	5' 8"	5' 6"	5' 3"	4' 7"	4' 5"				
Alcance con el brazo de levantamiento	mm	3.296	3.174	3.199	2.797	2.823				
horizontal y el cucharón horizontal	pies/pulg	10' 9"	10' 4"	10' 5"	9' 2"	9' 3"				
A† Profundidad de excavación	mm	103	7	7	42	154				
•	pulg	4"	0,2"	0,2"	1,6"	6"				
12† Longitud total	mm	8.990	8.822	8.930	8.445	8.554				
	pies/pulg	29' 6"	29' 0"	29' 4"	27' 9"	28' 1"				
B† Altura total con el cucharón	mm	6.139	5.932	5.932	6.139	6.139				
en levantamiento máximo	pies/pulg	20' 2"	19' 6"	19' 6"	20' 2"	20' 2"				
Radio del círculo de espacio libre	mm	6.946	6.949	7.001	6.826	6.868				
del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	pies/pulg	22' 10"	22' 10"	23' 0"	22' 5"	22' 7"				
Carga límite de equilibrio estático	kg	13.446	14.892	14.849	15.978	15.934				
recto (sin deflexión del neumático)	lb	29.643	32.833	32.737	35.227	35.128				
Carga límite de equilibrio estático	kg	11.542	12.899	12.855	13.853	13.808				
articulado (sin deflexión del neumático)	lb	25.445	28.437	28.341	30.541	30.442				
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	114	131	129	162	158				
	1bf	25.759	29.444	29.188	36.502	35.523				
Peso en orden de trabajo*	kg	24.654	23.894	23.932	24.022	24.052				
	lb	54.353	52.678	52.761	52.959	53.025				

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

[†]La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

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

[†] La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

Varillaje			Vai	rillaje de leva	intamiento alto		
Tipo de cucharón			D	e uso general	: con pasador		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,10	3,10	2,90	3,40	3,40	3,20
	yd^3	4,00	4,00	3,75	4,50	4,50	4,25
Capacidad: nominal a un factor	m^3	3,40	3,40	3,20	3,70	3,70	3,50
de llenado del 110 $\%$	yd^3	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en	mm	3.434	3.316	3.316	3.378	3.258	3.258
levantamiento máximo y descarga a 45°	pies/pulg	11' 3"	10' 10"	10' 10"	11' 0"	10' 8"	10' 8"
17† Alcance en levantamiento máximo	mm	1.456	1.566	1.566	1.499	1.609	1.609
y descarga a 45°	pies/pulg	4' 9"	5' 1"	5' 1"	4' 11"	5' 3"	5' 3"
Alcance con el brazo de levantamiento	mm	3.054	3.215	3.215	3.127	3.288	3.288
horizontal y el cucharón horizontal	pies/pulg	10' 0"	10' 6"	10' 6"	10' 3"	10' 9"	10' 9"
A† Profundidad de excavación	mm	41	41	11	41	41	11
	pulg	1,6"	1,6"	0,4"	1,6"	1,6"	0,4"
12† Longitud total	mm	8.783	8.955	8.955	8.856	9.028	9.028
	pies/pulg	28' 10"	29' 5"	29' 5"	29' 1"	29' 8"	29' 8"
B† Altura total con el cucharón	mm	6.083	6.083	6.083	6.155	6.155	6.155
en levantamiento máximo	pies/pulg	20' 0"	20' 0"	20' 0"	20' 3"	20' 3"	20' 3"
Radio del círculo de espacio libre	mm	6.932	7.022	7.022	6.955	7.046	7.046
del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	pies/pulg	22' 9"	23' 1"	23' 1"	22' 10"	23' 2"	23' 2"
Carga límite de equilibrio estático	kg	13.600	13.463	13.739	13.443	13.304	13.576
recto (sin deflexión del neumático)	lb	29.984	29.681	30.291	29.636	29.330	29.931
Carga límite de equilibrio estático	kg	11.832	11.694	11.954	11.681	11.542	11.798
articulado (sin deflexión del neumático)	lb	26.085	25.782	26.355	25.752	25.446	26.010
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	172	171	187	162	161	175
	lbf	38.692	38.449	42.076	36.426	36.184	39.439
Peso en orden de trabajo*	kg	23.296	23.404	23.247	23.389	23.497	23.340
	1b	51.358	51.596	51.250	51.564	51.802	51.456

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

[†] La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

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

[†] La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto De uso general, con gancho, Fusion							
Tipo de cucharón									
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas		
Capacidad: nominal	m ³	3,10	3,10	2,90	3,40	3,40	3,20		
	yd^3	4,00	4,00	3,75	4,50	4,50	4,25		
Capacidad: nominal a un factor	m ³	3,40	3,40	3,20	3,70	3,70	3,50		
de llenado del 110 %	yd^3	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50		
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994		
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"		
16 † Espacio libre de descarga en levantamiento	mm	3.395	3.277	3.277	3.338	3.219	3.219		
máximo y descarga a 45°	pies/pulg	11' 1"	10' 9"	10' 9"	10' 11"	10' 6"	10' 6"		
17† Alcance en levantamiento máximo	mm	1.501	1.612	1.612	1.544	1.654	1.654		
y descarga a 45°	pies/pulg	4' 11"	5' 3"	5' 3"	5' 0"	5' 5"	5' 5"		
Alcance con el brazo de levantamiento	mm	3.114	3.275	3.275	3.187	3.348	3.348		
horizontal y el cucharón horizontal	pies/pulg	10' 2"	10' 8"	10' 8"	10' 5"	10' 11"	10' 11"		
A† Profundidad de excavación	mm	41	41	11	41	41	11		
	pulg	1,6"	1,6"	0,4"	1,6"	1,6"	0,4"		
12† Longitud total	mm	8.843	9.015	9.015	8.916	9.088	9.088		
	pies/pulg	29' 1"	29' 7"	29' 7"	29' 4"	29' 10"	29' 10"		
B† Altura total con el cucharón	mm	6.116	6.116	6.116	6.188	6.188	6.188		
en levantamiento máximo	pies/pulg	20' 1"	20' 1"	20' 1"	20' 4"	20' 4"	20' 4"		
Radio del círculo de espacio libre	mm	6.941	7.032	7.032	6.964	7.056	7.056		
del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	pies/pulg	22' 10"	23' 1"	23' 1"	22' 11"	23' 2"	23' 2"		
Carga límite de equilibrio estático	kg	13.016	12.879	13.199	12.889	12.751	13.068		
recto (sin deflexión del neumático)	lb	28.696	28.394	29.098	28.416	28.111	28.812		
Carga límite de equilibrio estático	kg	11.272	11.135	11.438	11.151	11.013	11.315		
articulado (sin deflexión del neumático)	lb	24.850	24.548	25.217	24.584	24.279	24.945		
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	163	162	177	154	153	166		
	lbf	36.829	36.587	39.905	34.772	34.530	37.526		
Peso en orden de trabajo*	kg	23.766	23.874	23.717	23.835	23.943	23.786		
•	lb	52.393	52.632	52.285	52.548	52.786	52.440		

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

[†] La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

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

[†] La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

Varillaje	Varillaje de levantamiento alto						
Tipo de cucharón		Descarga alta, con gancho, fusion	Cucharón de car de desperdicio		Para basura, e con pas		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas de acero	Cuchillas de caucho	Cuchillas empernadas de acero	Cuchillas de caucho	
Capacidad: nominal	m ³	6,10	6,10	6,10	5,40	5,40	
	yd^3	8,00	8,00	8,00	7,00	7,00	
Capacidad: nominal a un factor de	m ³	6,70	6,70	6,70	5,90	5,90	
llenado del 110 %	yd^3	8,75	8,75	8,75	7,75	7,75	
Ancho	mm	2.910	3.059	3.059	3.059	3.032	
	pies/pulg	9' 6"	10' 0"	10' 0"	10' 0"	9' 11"	
16 † Espacio libre de descarga en	mm	2.895	3.025	2.928	3.291	3.193	
levantamiento máximo y descarga a 45°	pies/pulg	9' 6"	9' 11"	9' 7"	10' 9"	10' 5"	
17† Alcance en levantamiento	mm	1.763	1.720	1.659	1.454	1.393	
máximo y descarga a 45°	pies/pulg	5' 9"	5' 7"	5' 5"	4' 9"	4' 6"	
Alcance con el brazo de levantamiento	mm	3.671	3.549	3.574	3.172	3.198	
horizontal y el cucharón horizontal	pies/pulg	12' 0"	11' 7"	11' 8"	10' 4"	10' 5"	
A† Profundidad de excavación	mm	108	11	11	46	158	
	pulg	4,2"	0,4"	0,4"	1,8"	6.2"	
12† Longitud total	mm	9.442	9.281	9.376	8.904	9.000	
	pies/pulg	31' 0"	30' 6"	30' 10"	29' 3"	29' 7"	
B† Altura total con el cucharón	mm	6.645	6.437	6.437	6.644	6.644	
en levantamiento máximo	pies/pulg	21' 10"	21' 2"	21' 2"	21' 10"	21' 10"	
Radio del círculo de espacio libre	mm	7.160	7.154	7.230	7.020	7.081	
del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	pies/pulg	23' 6"	23' 6"	23' 9"	23' 1"	23' 3"	
Carga límite de equilibrio estático	kg	10.972	12.234	12.191	12.991	12.949	
recto (sin deflexión del neumático)	1b	24.189	26.971	26.877	28.642	28.548	
Carga límite de equilibrio estático	kg	9.333	10.526	10.483	11.188	11.146	
articulado (sin deflexión del neumático)	lb	20.577	23.206	23.113	24.666	24.573	
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	108	123	123	153	150	
_	1bf	24.407	27.840	27.759	34.563	33.827	
Peso en orden de trabajo*	kg	24.905	24.145	24.183	24.272	24.302	
-	lb	54.905	53.230	53.313	53.511	53.577	

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

[†] La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levan	tamiento alto
Tipo de cucharón		Para basura, abraz con pas	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas de acero	Cuchillas de caucho
Capacidad: nominal	m³	4,40	4,40
	yd^3	5,75	5,75
Capacidad: nominal a un factor	m³	4,80	4,80
de llenado del 110 %	yd^3	6,25	6,25
Ancho	mm	3.059	3.059
	pies/pulg	10' 0"	10' 0"
6† Espacio libre de descarga en	mm	2.807	2.709
levantamiento máximo y descarga a 45°	pies/pulg	9' 2"	8' 10"
7† Alcance en levantamiento	mm	1.927	1.866
máximo y descarga a 45°	pies/pulg	6' 3"	6' 1"
Alcance con el brazo de levantamiento	mm	3.849	3.875
horizontal y el cucharón horizontal	pies/pulg	12' 7"	12' 8"
† Profundidad de excavación	mm	19	19
	pulg	0,7"	0,7"
2† Longitud total	mm	9.586	9.681
	pies/pulg	31' 6"	31' 10"
3† Altura total con el cucharón	mm	5.838	5.838
en levantamiento máximo	pies/pulg	19' 2"	19' 2"
Radio del círculo de espacio libre	mm	7.573	7.624
del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	pies/pulg	24' 11"	25' 1"
Carga límite de equilibrio estático	kg	8.651	8.714
recto (sin deflexión del neumático)	lb	19.072	19.211
Carga límite de equilibrio estático	kg	7.266	7.329
articulado (sin deflexión del neumático)	lb	16.019	16.158
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	26	33
	1bf	6.030	7.446
Peso en orden de trabajo*	kg	25.142	25.070
	lb	55.428	55.269

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

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

[†] La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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



950 *Máquina forestal*

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

Fiabilidad demostrada

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

Durabilidad

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

Logre una mayor productividad y eficiencia del combustible

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

Características de seguridad

- La cámara de visión trasera mejora la visibilidad detrás de la máquina. Así podrá trabajar de forma segura y con confianza.
- El sistema de visión múltiple (360°) optativo ayuda al operador a monitorear los alrededores de la máquina en todo momento.
- La tecnología de radar Cat Detect optativa mejora la atención del operador, ya que monitorea el entorno de trabajo y alerta al operador sobre los peligros.

- Acceso a la cabina con una puerta amplia, apertura remota de puertas opcional y escalones similares a una escalera que proporcionan una estabilidad sólida.
- El parabrisas que se extiende del piso al techo, los grandes espejos con espejos integrados dirigidos a puntos y una cámara de visión trasera proporcionan una visibilidad panorámica líder en la industria.

Tiempo y costos de mantenimiento reducidos

- Los intervalos prolongados de cambio de fluidos y filtros reducen los costos de mantenimiento hasta en un 30 %*.
- El antefiltro de aire optativo del motor de la turbina mejora la vida útil del filtro de aire.
- La solución de problemas remota permite conectar la máquina al departamento de servicio del distribuidor para diagnosticar problemas rápidamente y volver al trabajo.
- La actualización remota se adapta a su horario de trabajo para garantizar que el software de la máquina esté actualizado a fin de proporcionar un rendimiento óptimo.
- La aplicación Cat App ayuda a gestionar la ubicación, las horas de trabajo y los programas de mantenimiento de la flota. Además, proporciona alertas sobre las tareas de mantenimiento necesarias y le permite solicitar servicio a su distribuidor Cat local.
- El capó inclinable de una pieza facilita y agiliza el acceso al compartimiento del motor.
- La lubricación automática integrada optativa prolonga la vida útil de los componentes y de servicio.

Aproveche la comodidad de la cabina totalmente nueva

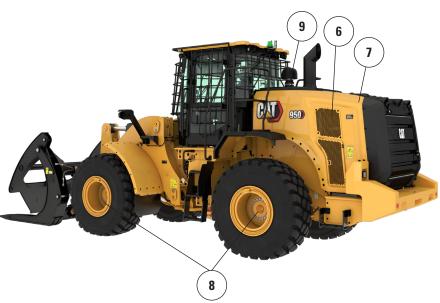
- El antefiltro de cabina eléctrico optativo filtra el aire entrante y presuriza la cabina.
- Asiento fácil de ajustar y suspensión de última generación para una mayor comodidad del operador. Se ofrece en tres niveles de corte y puede equiparse con un arnés de cuatro puntos.
- El nuevo tablero de instrumentos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

^{*}Solo piezas y fluidos.

Características de la Máquina Forestal 950

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





- 6. Un ventilador de paso variable optativo para mantener la parrilla trasera y los núcleos de enfriamiento limpios en aplicaciones de residuos de gran volumen.
- Los núcleos de enfriamiento con espacio de aletas ancho/mantenimiento de residuos de gran volumen optativos tienen menor tendencia a la obstrucción.
- Enfriador de aceite del eje optativo que proporciona menores temperaturas de aceite del eje en aplicaciones con uso intensivo del freno.
- Antefiltros optativos 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 del neumático	23.5R25	23.5R25	750/65R25	750/65R25	23.5R25
Tipo de rodadura	L-3	L-3	L-3	L-3	L-3
Patrón de rodadura	VJT	XHA2	XLD	VTS	MS302
Resistencia de la carcasa	*	*	*	*	**
Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)*	2.800 mm 9' 3"	2.816 mm 9' 3"	2.934 mm 9' 8"	2.930 mm 9' 8"	2.820 mm 9' 4"
Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)*	2.824 mm 9' 4"	2.828 mm 9' 4"	2.968 mm 9' 9"	2.951 mm 9' 9"	2.828 mm 9' 4"
Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera)		10 mm 0,4"	12 mm 0,5"	19 mm 0,7"	14 mm 0,5"
Cambio del alcance horizontal		-6 mm -0,2"	5 mm 0,2"	-4 mm -0,2"	-15 mm -0,6"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta		4 mm	144 mm	128 mm	4 mm
el exterior de los neumáticos		0,2"	5,7"	5"	0,2"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta		-4 mm	-144 mm	-128 mm	-4 mm
el interior de los neumáticos		-0,2"	-5,7"	-5"	-0,2"
Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre)		-156 kg -344 lb	633 kg 1.395 lb	737 kg 1.625 lb	0 kg 0 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático:		-104 kg	421 kg	490 kg	0 kg
recto		-229 lb	928 lb	1.080 lb	0 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático:		-90 kg	367 kg	427 kg	0 kg
articulado		-200 lb	809 lb	942 lb	0 lb
Ángulo de oscilación del eje trasero	±13 grados	±13 grados	±8 grados	±8 grados	±13 grados
Levantamiento y bajada máxima de una sola rueda	481 mm 1' 7"	481 mm 1' 7"	298 mm 1' 0"	298 mm 1' 0"	481 mm 1' 7"

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

Especificaciones de operación: cucharones

Varillaje		Vari	llaje para aplicaciones fores	tales
Tipo de cucharón			Descarga alta, con pasador	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m³	6,10	7,60	9,20
	yd³	8,00	10,00	12,00
Capacidad: nominal a un factor	m^3	6,70	8,40	10,10
de llenado del 110 $\%$	yd^3	8,75	11,00	13,25
Ancho	mm	3.037	3.350	3.350
	pies/pulg	9' 11"	10' 11"	10' 11"
16 † Espacio libre de descarga en	mm	2.350	2.279	2.138
levantamiento máximo y descarga a 45°	pies/pulg	7' 8"	7' 5"	7' 0"
17† Alcance en levantamiento máximo y	mm	1.815	1.885	2.027
descarga a 45°	pies/pulg	5' 11"	6' 2"	6' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento	mm	3.378	3.478	3.678
horizontal y el cucharón horizontal	pies/pulg	11' 1"	11' 4"	12' 0"
A† Profundidad de excavación	mm	72	72	72
	pulg	2,8"	2,8"	2,8"
12† Longitud total	mm	9.027	9.127	9.327
· -	pies/pulg	29' 8"	30' 0"	30' 8"
B † Altura total con el cucharón	mm	5.988	6.075	6.276
en levantamiento máximo	pies/pulg	19' 8"	20' 0"	20' 8"
Radio del círculo de espacio libre	mm	7.001	7.171	7.239
del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	pies/pulg	23' 0"	23' 7"	23' 9"
Carga límite de equilibrio estático	kg	11.733	11.412	11.075
recto (con deflexión del neumático)	lb	25.867	25.160	24.416
Carga límite de equilibrio estático	kg	12.552	12.231	11.898
recto (sin deflexión del neumático)	lb	27.673	26.966	26.232
Carga límite de equilibrio estático,	kg	9.909	9.600	9.281
articulado (con deflexión del neumático)	lb	21.846	21.164	20.462
Carga límite de equilibrio estático	kg	10.738	10.429	10.115
articulado (sin deflexión del neumático)	lb	23.674	22.992	22.300
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	133	124	111
	1bf	29.908	28.022	25.045
Peso en orden de trabajo*	kg	20.900	21.129	21.302
3	lb	46.076	46.580	46.962

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

[†]La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

Varillaje		Varillaje para aplicaciones forestales					
Tipo de cucharón		De	scarga alta, con gancho, fusio	n			
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas			
Capacidad: nominal	m^3	6,10	7,60	9,20			
	yd³	8,00	10,00	12,00			
Capacidad: nominal a un factor	m^3	6,70	8,40	10,10			
de llenado del 110 %	yd^3	8,75	11,00	13,25			
Ancho	mm	3.037	3.350	3.350			
	pies/pulg	9' 11"	10' 11"	10' 11"			
16† Espacio libre de descarga	mm	2.305	2.233	2.092			
en levantamiento máximo y descarga a 45°	pies/pulg	7' 6"	7' 3"	6' 10"			
17† Alcance en levantamiento	mm	1.860	1.931	2.073			
máximo y descarga a 45°	pies/pulg	6' 1"	6' 4"	6' 9"			
Alcance con el brazo de levantamiento	mm	3.442	3.543	3.743			
horizontal y el cucharón horizontal	pies/pulg	11' 3"	11' 7"	12' 3"			
A† Profundidad de excavación	mm	102	72	72			
	pulg	4"	2,8"	2,8"			
12† Longitud total	mm	9.091	9.192	9.392			
	pies/pulg	29' 10"	30' 2"	30' 10"			
B † Altura total con el cucharón	mm	6.049	6.115	6.316			
en levantamiento máximo	pies/pulg	19' 11"	20' 1"	20' 9"			
Radio del círculo de espacio libre	mm	7.022	7.193	7.262			
del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	pies/pulg	23' 1"	23' 8"	23' 10"			
Carga límite de equilibrio estático	kg	10.639	10.761	10.433			
recto (con deflexión del neumático)	1b	23.456	23.725	23.002			
Carga límite de equilibrio estático	kg	11.383	11.563	11.238			
recto (sin deflexión del neumático)	lb	25.095	25.492	24.777			
Carga límite de equilibrio estático,	kg	8.914	8.976	8.667			
articulado (con deflexión del neumático)	1b	19.653	19.790	19.108			
Carga límite de equilibrio estático	kg 9.671 9.788	9.482					
articulado (sin deflexión del neumático)	1b	21.321	21.580	20.905			
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	121	119	107			
	lbf	27.237	26.884	24.084			
Peso en orden de trabajo*	kg	21.477	21.696	21.868			
	lb	47.348	47.830	48.210			

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

[†] La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

Varillaje		Varillaje para aplicaciones forestales					
Tipo de cucharón		Descarga a	alta, con gancho, Fusion, VCE ¡	pequeño			
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas			
Capacidad: nominal	m^3	6,10	7,60	9,20			
	yd³	8,00	10,00	12,00			
Capacidad: nominal a un factor	m^3	6,70	8,40	10,10			
de llenado del 110 %	yd^3	8,75	11,00	13,25			
Ancho	mm	3.037	3.350	3.350			
	pies/pulg	9' 11"	10' 11"	10' 11"			
16† Espacio libre de descarga	mm	2.294	2.223	2.081			
en levantamiento máximo y descarga a 45°	pies/pulg	7' 6"	7' 3"	6' 9"			
17† Alcance en levantamiento	mm	1.871	1.942	2.083			
máximo y descarga a 45°	pies/pulg	6' 1"	6' 4"	6' 10"			
Alcance con el brazo de levantamiento	mm	3.458	3.558	3.758			
horizontal y el cucharón horizontal	pies/pulg	11' 4"	11' 8"	12' 3"			
A† Profundidad de excavación	mm	72	72	72			
	pulg	2,8"	2,8"	2,8"			
12† Longitud total	mm	9.107	9.207	9.407			
	pies/pulg	29' 11"	30' 3"	30' 11"			
B† Altura total con el cucharón	mm	6.034	6.122	6.323			
en levantamiento máximo	pies/pulg	19' 10"	20' 1"	20' 9"			
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón	mm	7.026	7.197	7.268			
en la posición de acarreo	pies/pulg	23' 1"	23' 8"	23' 11"			
Carga límite de equilibrio estático	kg	11.179	10.862	10.534			
recto (con deflexión del neumático)	1b	24.647	23.947	23.224			
Carga límite de equilibrio estático	kg	11.978	11.660	11.336			
recto (sin deflexión del neumático)	lb	26.407	25.707	24.991			
Carga límite de equilibrio estático,	kg	9.390	9.083	8.773			
articulado (con deflexión del neumático)	1b	20.702	20.026	19.342			
Carga límite de equilibrio estático	kg	10.199	9.892	9.586			
articulado (sin deflexión del neumático)	lb	22.485	21.809	21.134			
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	126	118	106			
-	1bf	28.379	26.621	23.859			
Peso en orden de trabajo*	kg	21.245	21.475	21.648			
-	lb	46.836	47.343	47.725			

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

[†] La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

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

[†] La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

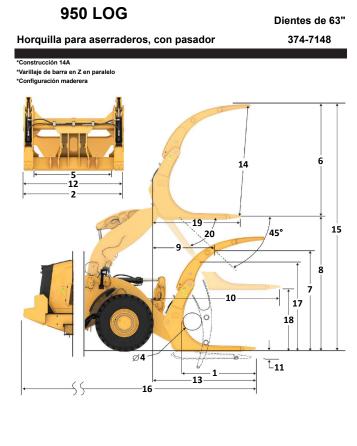
⁽Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

2 Ancho de horquilla mm 2.3 Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior) pulg color (solo se aplica a horquillas para aserraderos) pulg color (solo se aplica a horquillas para aserraderos) pulg color (solo se aplica a horquillas para aserraderos) pulg color (solo se aplica a horquillas para aserraderos) pulg color (solo se aplica a horquillas para aserraderos) pulg color (solo se aplica a horquillas para aserraderos) pulg color (solo se aplica a horquillas para aserraderos) pulg color (solo se aplica a horquillas para aserraderos) pulg color (solo se aplica a horquillas para aserraderos) pulg color (solo se aplica a horquillas para aserraderos) pulg color (solo se aplica a horquillas para aserraderos) pulg color (solo se aplica a horquilla para color (solo se aplica a horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento pulg color (solo se aplica a de 45° (solo solo se aplica a de 45° (solo a descarga máxima es mayor o menor que 45) pulg color (solo solo solo solo se aplica a de 45° (solo a descarga máxima es mayor o menor que 45) pulg color (solo solo solo solo solo solo solo sol	⊏ 5	pecificaciones de la norquilla		
Activar a del extremo Activar a del extremo Activar a interior (solo se aplica a doble abrazadera superior) Abertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserraderos) Peso en orden de trabajo Distancia interior de las puntas de los dientes Distancia interior de las puntas de los dientes Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde) Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta Altura total de la horquilla en levantamiento máximo de la horizontale a la mínima altura y nivel de la herramienta de la horquilla horizontale a la mínima altura y nivel de la herramienta Alcance a nivel del suelo Alcance a nivel de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta Longitud total de la horquilla en levantamiento máximo pulg Altura total de la horquilla en levantamiento máximo pulg Alcance de nivel del suelo Alcance con brazo de levantamiento máximo pulg Alcance de nivel del suelo Alcance on levantamiento máximo o momo de la máquina Alcance on levantamiento máximo o momo de la máquina Alcance on levantamiento máximo o momo de la máquina Alcance on levantamiento máximo o momo de la máquina Alcance on levantamiento máximo o momo de la máquina Alcance on levantamiento máximo o horquilla horizontal Alcance con levantamiento máximo o horquil	1	Longitud de diente		1.609
Ancho de norquilla Area del extremo Area del extremo Area del extremo Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior) Abertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserraderos) Peso en orden de trabajo Beso en orden de trabajo Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde) Fespacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (sí la descarga máxima es mayor o menor que 45) Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (sí la descarga máxima es mayor o menor que 45) Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales Alcance a nivel del suelo Alcance del máquina Alcance a nivel de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta Longitud total de la horquilla en levantamiento máximo pulg 30 Alcance de nivel de la herramiento máximo pulg 26 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo pulg 30 Alcance con levantamima del evantamiento máximo y con abrazadera abierta Descarga (si es mayor o menor que 45) Alcance con levantamiento máximo o meno de la máquina Pespacio libre con horacos de levantamiento horizontal y con horquilla Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal Alcance de la descarga máxima de levantamiento horizontal y con horquilla pulg 30 Alcance con levantamiento		<u> </u>		63,3
Area del extremo m² 1, pies2 1. 3 Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior) pulg 0. 4 Abertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserraderos) pulg 0. Peso en orden de trabajo kg 20.1 5 Distancia interior de las puntas de los dientes pulg 7. Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales kg 9.0 Loarga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales kg 9.0 Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales kg 10.1 Bespacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) pulg 11. 8 Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento mín 2.6 8 Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) pulg 14. 9 Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) pulg 62 10 Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° mm 1.5 11 *Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta pulg 9.0 14 Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera pulg 9.0 15 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta pulg 2.6 16 Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina pulg 9.0 17 Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla mm 2.6 18 Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla mm 2.6 19 Alcance con levantamiento máximo y non abrazadera abierta pulg 9.0 10 Alcance con de la máquina 9.0 11 Espacio libre con menor que 45) pulg 9.0 12 Altura total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina 9.0 13 Alcance a nivel del suelo descarga máxima pulg 9.0 14 Apertura máxima entre los dientes a la parte posterior de la máquina 9.0 15 Partico de la máquina 9.0 16 Longitud total de la punca de los	2	Ancho de horquilla		
Area del extremo mm communication services a doble abrazadera superior) mm communication (solo se aplica a doble abrazadera superior) pudg color se aplica a doble abrazadera superior) pudg de Abertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserraderos) pudg de 1 peso en orden de trabajo pudg de 1 peso en orden de la punta de le vantamilento en ángulo de 2 peso pudg de 2 peso pudg de 2 peso en orden de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales pudg de 2 pudg descarga de 45° (si la descarga máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) pudg descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) pudg de 2 pudg descarga máxima es mayor o menor que 45° pudg de 2 pudg descarga máxima es mayor o menor que 45° pudg de 2 pudg descarga máxima es mayor o menor que 45° pudg de 2 pudg descarga máxima es mayor o menor que 45° pudg de 2 pudg descarga máxima es mayor o menor que 45° pudg de 2 pudg descarga máxima es mayor o menor que 45° pudg de 2 pudg descarga máxima es mayor o menor que 45° pudg de 2 pudg de 2 pudg descarga máxima es mayor o menor que 45° pudg de 2 pudg descarga descarga máxima es mayor o menor que 45° pudg descarga máxima de levantamiento de la herramienta de la mínima altura y nivel de la herramienta de la horquilla horizontal de la horquilla en levantamiento máximo pudg descarga máxima de levantamiento máximo pudg descarga (si es mayor o menor que 45°) pudg descarga (si es mayor o menor que 45°) pudg descarga (si es mayor o menor que 45°) pudg descarga (si es mayor o menor que 45°) pudg descarga (si es mayor o menor que 45°) pudg descarga (si es mayor o		·		91,5
Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior) Abertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserraderos) Peso en orden de trabajo Peso en orden de trabajo Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde) Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (sí la descarga máxima es mayor o menor que 45) Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga máxima es mayor o menor que 45° Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales Alcance a nivel del suelo Alcance a nivel del suelo de una del sua parte inferior de la herramienta pulg Alcance a nivel del suelo Alcance a nivel del suelo de na parte inferior de la herramienta pulg Alcance a nivel del suelo Alcance a nivel de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquilla horizontal Posecarga (si es mayor o menor que 45) Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal Posecarga (si es mayor o menor que 45) Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal		Área del extremo		1,26
Solo se aplica a doble abrazadera superior) Solo se aplica a doble abrazadera superior) Solo se aplica a horquillas para aserraderos) Solo se aplica a horquillas para aserraderos Solo se aplica a horquilla solo sientes Solo se aplica a horquilla solo se aplica a se appara solo sientes Solo se aplica a horquilla solo se aplica a se appara solo se aplica a se appara solo se aplica a se appara solo se appa		A10 1 4 1		14
Abertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserraderos) pulg 1 Peso en orden de trabajo kg 20.5 5 Distancia interior de las puntas de los dientes mm 1.7 Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales kg 9.0 Ib 19.9 Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales kg 10.1 (con abrazadera abierta si corresponde) pulg 11: 7 Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) pulg 10: 9 Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) pulg 6: 10 Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) pulg 6: 11 *Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta pulg 9: 12 Ancho sobre los dientes pulg 9: 13 Alcance a nivel del suelo 14 Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera pulg 9: 14 Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera pulg 9: 15 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo pulg 9: 16 Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina 17 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima 18 Espacio libre con brazos de levantamiento porque 45) pulg 9: 16 Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina 19 Descarga (si es mayor o menor que 45) pulg 9: 17 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima pulg 7: 18 Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla norizontal 9: 19 Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal 9: 20 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal 9: 20 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal 9:	3			-
Peso en orden de trabajo kg 20.5 Distancia interior de las puntas de los dientes mm 1.7 pulg 7. Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales kg 9.0 Larga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales kg 9.0 Larga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales kg 10.0 Larga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales kg 10.0 Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales kg 10.0 Altura máxima de la horquilla mm 2.8 (con abrazadera abierta si corresponde) pulg 11: Fespacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (sí la descarga máxima es mayor o menor que 45) pulg 10: Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° pulg 10: Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales mm 3.0 Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales pulg 10: 11 a la mínima altura y nivel de la herramienta pulg 2.2 Ancho sobre los dientes pulg 30 Alcance a nivel del suelo mm 2.4 Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera pulg 90 14 Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera pulg 2.7 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo mm 6.6 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo pulg 2.6 Altura total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina mm 2.6 Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla mm 1.8 Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla mm 2.2 Poscarga (si es mayor o menor que 45) pulg 9.0 Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal 9.0 Alcance de descarga máxima de levantamiento horizontal 9.0 Alcance de descarga máxima de levantamiento horizontal 9.0 Alcance de descarga máxima y horquilla horizontal 9.0 Alcance de descarga máxima desde la posición hori		,		
Peso en orden de trabajo Peso en orden de trabajo Distancia interior de las puntas de los dientes Distancia interior de las puntas de los dientes Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales Begin de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde) Respacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales Alcance a nivel del suelo Alcance a nivel del suelo Alcance a nivel del suelo Alcance a nivel del suelo mm 2.4 Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera Distancia desde el a punta de los dientes a la parte posterior de la máquina Alcance de la horquilla en levantamiento máximo To abrazadera abierta Alcance a nivel del suelo Alcance a nivel del suelo Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta pulg Alcance a nivel del suelo Alcance a nivel de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquilla brizontale Distancia desde el suelo hasta la parte posterior de la máquina Alcance a nivel de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina Pespacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla Pespacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla Pespacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla Pespacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla Pespacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla Pespacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla Pespacio libre con brazos de levantamiento horizontal	4			427
Distancia interior de las puntas de los dientes Targa límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales Regionales Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales Regionales Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde) Pulg Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales Regionales Altura máxima de la horquilla mm 2.8 Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) Pulg Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) Pulg Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) Pulg Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales Dulg 11 Pibistancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta Pulg Alcance a nivel del suelo Alcance a nivel del suelo Alcance a nivel del suelo Altura total de la horquilla en levantamiento máximo pulg y con abrazadera abierta Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina Tespacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima pulg Descarga (si es mayor o menor que 45) Pulg Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla horizontal Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal		(solo se aplica a norquillas para aserraderos)	<u> </u>	17
5 Distancia interior de las puntas de los dientes Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales Reg 10.0 lb 19.9 Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales Reg 10.0 lb 23.4 Altura máxima de la horquilla mm 2.8 (con abrazadera abierta si corresponde) pulg 11: Tespacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) pulg 10: Respacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) pulg 14: Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° pulg 14: Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales pulg 62 Tibistancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta pulg 2.2 Ancho sobre los dientes pulg 90 Alcance a nivel del suelo mm 2.4 Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera pulg 90 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo pulg 2.6 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo pulg 2.6 Altura total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina pulg 2.6 Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla mm 2.6 Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla mm 2.6 Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla mm 2.8 Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla mm 2.2 Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal pulg 90 Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal y con horquilla pulg 90 Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal y con horquilla pulg 90 Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal y con horquilla pulg 90 Alcance de la máxima de levantamiento horizontal y con horquilla 92 Alcance de descarga máxima desde la posición horizontal 92 Alcance de descarga máxima desde descarga máxima y horquilla horizontal 92 Alcance de desca		Peso en orden de trabajo		20.555
Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales Reg. 9.0 Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales Reg. 10.1 Legion de la horquilla Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde) Pulg. 11: Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° mm 1.3 Tobistancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta 11 *Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta 12 Ancho sobre los dientes 13 Alcance a nivel del suelo 14 Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera 15 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta 16 Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina 17 Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla 18 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima pulg 20 Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla mm 2.6 Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla mm 2.6 pulg Pul		·		45.316
Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales Reg. 10.4 Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales Reg. 10.9 Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales Reg. 10.4 Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde) Pulg. 11.7 Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) Reg. 2.7 Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (mm. 1.5 g. 3.7 pulg. 10.4 Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (mm. 1.5 pulg. 3.0 pulg. 11.7 Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta 13 Alcance a nivel del suelo 14 Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera 15 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta 16 Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina 17 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima pulg. 2.6 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima pulg. 3.0 Pulg. 2.6 Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla horizontal 18 Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla pulg. 7.0 Pulg. 2.0 Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	5	Distancia interior de las puntas de los dientes		1.780
Carga limite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales Los 23.4		<u>'</u>	<u> </u>	70
Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde) Papulg Sepacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° mm Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° mm 1.5 yolig Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° mm 3.0 pulg 10 Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales mm 3.0 pulg 11 *Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta pulg 9.0 13 Alcance a nivel del suelo 14 Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera mm 2.7 pulg 15 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo pulg yoon abrazadera abierta 16 Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina 17 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima pulg 50 Carga límite de la mérunia de levantamiento y descarga máxima pulg 17 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima pulg 18 Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla horizontal 19 Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal		Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales	-	9.031
Carga limite de equilibrio estatico, recta Horquillas horizontales 10		Carga mino do oquinono ocianos, articalada riorquinae nonzentares		19.910,2
Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde) pulg 11: Fespacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) pulg 14: Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) pulg 14: Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° mm 1.5 (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) pulg 62: Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° mm 3.0 pulg 62: Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales pulg 11: Tibistancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta pulg 2.2 pulg 90: Alcance a nivel del suelo mm 2.4 pulg 90: Alcance a nivel del suelo mm 2.4 pulg 90: Alcance a nivel del suelo mm 2.4 pulg 90: Alcance a nivel del suelo mm 2.4 pulg 90: Altura total de la horquilla en levantamiento máximo pulg 26: Altura total de la horquilla en levantamiento máximo pulg 26: Con abrazadera abierta pulg 26: Con abrazadera abierta pulg 26: Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla mm 2.6 pulg 90: Bespacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla mm 2.6 pulg 90: Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal 90: Alcance de la máquina 90: Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal 90: Alcance de descarga máximo desde la posición horizontal 90:		Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales		10.632
Figure 2 (con abrazadera abierta si corresponde) 7 Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) 8 Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento pulg pulg 144 9 Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° mm 1.54 (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) 10 Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales mm 3.0 pulg 62 11 **Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta pulg -2 12 Ancho sobre los dientes pulg 90 13 Alcance a nivel del suelo mm 2.4 Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera pulg 90 14 Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera pulg 90 15 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo mm 2.7 pulg 90 16 Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina pulg 90 17 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima pulg 90 18 Espacio libre a altura máxima de levantamiento horizontal y con horquilla mm 2.6 pulg 90 19 Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal 90 10 Alcance de la máquina 90 11 Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla 90 12 Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal 90 18 Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal 90 19 Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal 90 10 Alcance 20 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 90 10 Alcance 20 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 90 11 Altura 00 12 Alcance 20 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 90 12 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 90 13 Alcance 20 Angulo de descarga máximo 40 14 Apertura máxima de levantamiento horizontal 90 15 Altura 00 16 Altura 00 17 Alcance 20 18 Alcance 20 18 Alcance 20 20 Angulo de descarga máximo 40 21 Altura 00 22 Altura 00 23 Alcance 20 24 Angulo de descarga máximo 40 25 Altura 00 26 Altura 00 27 Altura 00				23.438,7
(con abrazadera abierta si corresponde) 7 Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) 8 Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento y lug de descarga máxima es mayor o menor que 45) 9 Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° pulg de (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) 10 Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales mm 3.0 pulg de 20 de 1 de	6			2.843
7 descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) pulg 10° 8 Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento máximo (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) pulg 14° 9 Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° pulg 62° 10 Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales pulg 11° 11 *Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta pulg 22° 12 Ancho sobre los dientes pulg 90° 13 Alcance a nivel del suelo mm 2.4 pulg 90° 14 Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera pulg 10° 15 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo mm 2.7 pulg 10° 16 Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina pulg 26° 16 Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina pulg 10° 17 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima pulg 10° 18 Espacio libre a altura máxima de levantamiento horizontal y con horquilla mm 2.27 pulg 10° 19 Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal 90° 20 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 90° 20 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 90° 21 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 90° 22 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 90° 23 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 90° 24 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 90° 25 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 90° 26 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 90° 27 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 90° 28 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 90° 28 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 90° 28 Alcance con levantamiento máximo 40° 29 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 90° 20 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 90° 20 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 90° 20 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 90° 20 Angulo d		. ,	pulg	111,9
descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) pulg 10: 8 Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento mismo 3.7 pulg 4. Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° mm 1.5 pulg 6. (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) pulg 6. 10. Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales pulg 118 11 11 12 11 12 Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta mm 2.2 pulg 9. 118 119 111 11 12 Ancho sobre los dientes pulg 9. 118 119 119 119 119 119 119 119 119 119	7		mm	2.629
Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° mm 1.5 (si a descarga máxima es mayor o menor que 45) pulg 118 119 Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales pulg 118 119 119 Alcance de la máquina es mayor o menor que 45) pulg 118 119 119 Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales pulg 118 119 119 119 119 119 119 119 119 119		descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	pulg	103,5
Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° mm 1.5 (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) pulg 62 10 Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales mm 3.0 pulg 11 mm 3.0 pulg 12 pulg 12 Ancho sobre los dientes pulg 90 mm 2.4 pulg 90	Ω	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3.761
9 (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) pulg 62 10 Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales pulg 11 11 *Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta pulg -2 12 Ancho sobre los dientes pulg 90 13 Alcance a nivel del suelo mm 2.4 14 Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera pulg 90 15 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo mm 2.7 16 Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina pulg 90 16 Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior mm 8.6 17 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima pulg 10 18 Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla mm 2.2 19 Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal 90 20 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 97 20 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 97 21 Probato de la máxima desde la posición horizontal 97 22 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 97 23 Probato de la máxima 97 24 Probato de la máxima 97 25 Probato de la máxima 97 26 Probato de la máxima 97 27 28 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 97 29 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 97 20 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 97 20 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 97 20 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 97 20 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 97 20 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 97 20 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 97 20 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 97 20 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 97 20 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 97 20 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 97 20 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 97 20 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 97 20 Angulo de des		Espacio libre con norquilla nonzontal a altura maxima de levantamiento	pulg	148,1
(si la descarga màxima es mayor o menor que 45) pulg 62 10 Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales mm 3, pulg 118 11 *Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta mm -6 a la mínima altura y nivel de la herramienta pulg -2. 12 Ancho sobre los dientes mm 2.4 Alcance a nivel del suelo mm 2.4 Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera mm 2.7 14 Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera pulg 100 15 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo mm 6.6 16 Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina pulg 260 17 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima pulg 100 18 Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla mm 2.8 Bespacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla mm 1.8 Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla mm 2.2 Bespacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla pulg 70 Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal y pulg 100 20 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal y grados 4	۵		mm	1.588
11 Alcance con brazo de levantamiento y horquilla norizontales 11 *Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta 22 Ancho sobre los dientes 13 Alcance a nivel del suelo 14 Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera 15 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo pulg 260 16 Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina 17 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima pulg 100 18 Espacio libre a altura máxima de levantamiento horizontal y con horquilla mm 2.8 18 Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla mm 2.2 19 Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal 20 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 7 Grados	9	(si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	pulg	62,5
**Plistancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta pulg -2 12 Ancho sobre los dientes mm 2.2 13 Alcance a nivel del suelo pulg 9 14 Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera mm 2.7 15 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo pulg 26 16 Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina pulg 34 17 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima pulg 34 18 Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla nm 2.8 19 Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal pulg 70 19 Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal grados 4 20 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal grados 4 20 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal grados 4	10	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	mm	3.021
12	10	Alcance con brazo de levantamiento y norquilla nonzontales	pulg	118,9
a la minima altura y nivel de la nerramienta pulg -2 12 Ancho sobre los dientes mm 2.4 pulg 90 13 Alcance a nivel del suelo mm 2.4 pulg 90 14 Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera mm 2.7 pulg 100 15 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo mm 6.5 y con abrazadera abierta pulg 260 16 Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior mm 8.6 de la máquina 17 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima pulg 3.0 18 Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla mm 2.2 briggio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla mm 2.2 pulg 3.0 18 Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal mm 2.2 pulg 3.0 20 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal grados 4.0	44	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta		-66
13 Alcance a nivel del suelo 14 Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera 15 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta 16 Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina 17 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima pulg 18 Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla 18 Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla 19 Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal 20 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal 9 grados 4 g	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	a la mínima altura y nivel de la herramienta	pulg	-2,6
13 Alcance a nivel del suelo pulg 90 14 Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera pulg 90 15 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo pulg 260 16 Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina pulg 260 17 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima pulg 360 18 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima pulg 360 18 Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla nm 12.8 horizontal pulg 70 19 Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal pulg 90 20 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal grados 4	40	And a large for the Profession		2.286
14 Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera mm 2.7 pulg 10, pulg 26(16 Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina 17 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima 18 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima 19 pulg 10, pul	12	Alicho sobre los dientes	pulg	90,0
14 Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera pulg 9 mm 2.7 pulg 10 pul	40	Al	mm	2.415
Abpertura maxima entre los dientes y la abrazadera pulg 100 15 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta 16 Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior mm 8.6 17 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima pulg 340 18 Espacio libre a la fura máxima de levantamiento y descarga máxima pulg 100 19 Alcance con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla horizontal pulg 70 19 Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal grados 4 20 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal grados 4	13	Alcance a nivel del suelo	pulg	95
Altura total de la horquilla en levantamiento máximo mm 6.00 y con abrazadera abierta pulg 260 ful Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina pulg 3.00 pulg 3.00 ful Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima pulg 1.00 p		Acceptance of the control of the con	mm	2.709
15 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta pulg 261 16 Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina pulg 341 17 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima mm 2.6 pulg 102 18 Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla pulg 102 19 Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal mm 2.20 20 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal grados 4	14	Apertura maxima entre los dientes y la abrazadera	pulg	106,7
y con abrazadera abierta pulg 260 16 Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior mm 8.6 de la máquina 17 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima pulg 1.0 Descarga (si es mayor o menor que 45) pulg 1.0 18 Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla mm 1.8 horizontal pulg 70 19 Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal grados 4 20 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal grados 4		Altura total de la horquilla en levantamiento máximo	mm	6.605
16 Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina 17 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima Descarga (si es mayor o menor que 45) 18 Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla mm 1.80 pulg 70 horizontal 19 Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal 20 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal grados 4	15		pulg	260,0
te la máquina pulg 340 17 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima mm 2.6 Descarga (si es mayor o menor que 45) pulg 10 18 Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla norizontal pulg 70 19 Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal mm 2.26 pulg 70 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal grados 4		,		8.642
17 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima poscarga (si es mayor o menor que 45) mm 2.6 pulg 10.0	16			340.2
To Descarga (si es mayor o menor que 45) 18 Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla horizontal 19 Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal 20 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal Dulg 70 mm 2.22 pulg 85			<u> </u>	2.613
18 Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla horizontal mm 1.80 pulg 70 mm 2.28 pulg 80 pulg 90	17			102,9
18 horizontal pulg 70 19 Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal mm 2.2t pulg pulg pulg pulg 20 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal grados 4			<u> </u>	1.800,2
19 Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal mm 2.2t pulg 85 20 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal grados 4	18			70,9
19 Alcance con levantamiento maximo y horquilla horizontal pulg 85 20 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal grados 4				2.283.4
20 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal grados 4	19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal		89,9
20 Angulo de descarda maximo desde la posición horizontal				46
rad 0,	20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal		0,8
*1 1			rad	0,0



del pasador (B) de articulación (mm)

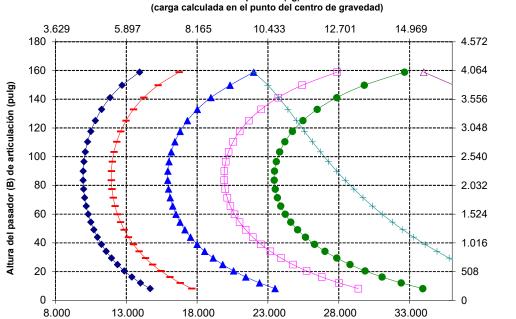


NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,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

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

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

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



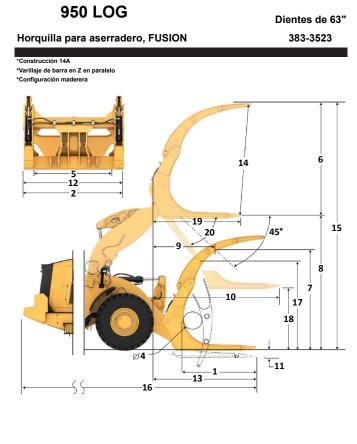
Capacidad (kg)

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

^{*}Los valores negativos están por debajo de la pendiente

Especificaciones de la horquilla

ES	pecificaciones de la norquina		
1	Longitud de diente	mm pulg	1.609 63.3
_	A. J. J. L	mm	2.324
2	Ancho de horquilla	pulg	91,5
	Área del extremo	m2	1,26
	Area dei extremo	pies2	14
_	Altura interior	mm	0
3	(solo se aplica a doble abrazadera superior)	pulg	0
4	Abertura mínima	mm	427
4	(solo se aplica a horquillas para aserraderos)	pulg	17
	Bara an andre de terbair	kg	21.227
	Peso en orden de trabajo	Ιb	46.798
-5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.780
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	pulg	70
	C (faciles de consilibries estáticos estánicos de Neronsillos beniesestales	kg	8.038
	Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales	Ιb	17.720,8
	C	kg	9.567
	Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales		21.090,6
- 6	Altura máxima de la horquilla	mm	2.843
ь	(con abrazadera abierta si corresponde)	pulg	111,9
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de	mm	2.542
'	descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	pulg	100,1
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3.775
0	Espacio libre con norquilla nonzontal a altura maxima de levantamiento	pulg	148,6
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45°	mm	1.694
	(si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	pulg	66,7
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	3.158
-10	Alcance con brazo de levantamiento y norquina nonzontales	pulg	124,3
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta	mm	-52
-''	a la mínima altura y nivel de la herramienta	pulg	-2,1
12	Ancho sobre los dientes	mm	2.286
-12	Alicio sobie los dielites	pulg	90,0
12	Alcance a nivel del suelo	mm	2.541
	Alcalice a filver del suelo	pulg	100
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm	2.709
	Typortara maxima ontre los diontes y la abrazadora	pulg	106,7
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo	mm	6.618
	y con abrazadera abierta	pulg	260,5
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior	mm	8.768
	de la máquina	pulg	345,2
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.266
	Descarga (si es mayor o menor que 45)	pulg	89,2
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla	mm	1.813,9
	horizontal	pulg	71,4
10	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	2.420,5
	Alcance con levantamiento maximo y norquilla nonzontal	pulg	95,3
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	63
	7 mgalo do descarga maximo desde la posición nonzontal	rad	1,1



-Carga del (SAE J1197) -Carga del (CEX EN 474-3; tereno irregular) -Carga del (CEX EN 474-3; tereno irregular) -Carga del (CEX EN 474-3; tereno firme y nivelado) -P-Carga limite de equilibrio estático: articulado -P-Carga limite de equilibrio estático: recto

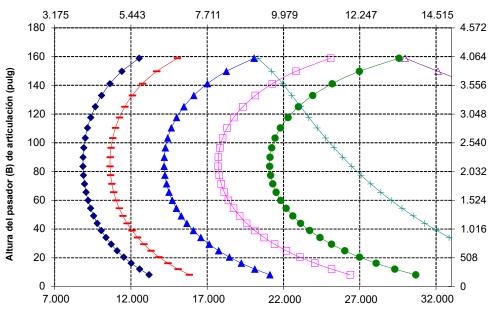
NOTA: La carga limite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,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

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

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

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

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



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

del pasador (B) de articulación (mm)

^{*}Los valores negativos están por debajo de la pendiente

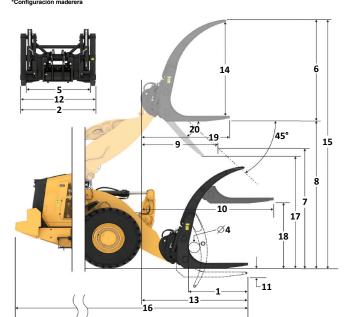
Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

Longitud de diente Ancho de horquilla		mm pulg	1.677 66,0
<u> </u>		puig	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		mm	2.236
,		pulg	88,0
Área del extremo		m2	1,39
***		pies2	15
3 Altura interior		mm	0
(solo se aplica a doble abrazadera supe	erior)	pulg	0
4 Abertura mínima		mm	330
(solo se aplica a horquillas para aserrad	eros)	pulg	13
Peso en orden de trabajo		kg	19.939
<u> </u>		lb	43.958
5 Distancia interior de las puntas de los di	entes	mm	1.904
		pulg	75
Carga límite de equilibrio estático, articu	ılada Horquillas horizontales	kg	8.770
Carga inflite de equilibrio estatico, artico	ilada Horquillas Horizoritales	lb	19.333,2
Carga límite de equilibrio estático, recta	Horquillas horizontales	kg	10.237
Carga illilite de equilibrio estatico, recta	Tiorquillas fiorizontales	lb	22.569,5
6 Altura máxima de la horquilla		mm	3.144
(con abrazadera abierta si corresponde)		pulg	123,8
7 Espacio libre con altura máxima de leva	ntamiento en ángulo de	mm	2.356
descarga de 45° (si la descarga máxima	es mayor o menor que 45)	pulg	92,8
8 Espacio libre con horquilla horizontal a a	altura máxima da lavantamiento	mm	3.659
Espacio libre con norquilla nonzontar a a	altura maxima de levantamiento	pulg	144,1
Alcance con levantamiento máximo en a	ángulo de descarga de 45°	mm	1.716
9 (si la descarga máxima es mayor o men		pulg	67,6
40. 11		mm	3.305
10 Alcance con brazo de levantamiento y h	orquilla norizontales	pulg	130,1
*Distancia desde el suelo hasta la parte	inferior de la herramienta	mm	-168
a la mínima altura y nivel de la herramie		pulg	-6.6
·		mm	2.184
12 Ancho sobre los dientes		pulg	86,0
		mm	2.773
13 Alcance a nivel del suelo		pulg	109
		mm	2.914
14 Apertura máxima entre los dientes y la a	abrazadera	pulg	114.7
Altura total de la horquilla en levantamie	nto máximo	mm	6.803
v con abrazadera abierta	IIIO IIIAXIIIIO	pulg	267,8
Longitud total do la nunta de les dientes	a la narte nosterior	mm	9.000
de la máquina	a la parte posterior	pulg	354,3
Espacia libra a altura máxima da lavante	amiento y desearge mávima	mm	2.339
Descarga (si es mayor o menor que 45)	amento y descarga maxima	pulg	92.1
Ennaia libra con brazos de leventemier	ata harizantal y aan hara::!!!-	mm	1.698,1
Espacio libre con brazos de levantamier horizontal	ito nonzontai y con norquilla		
		pulg	66,9
19 Alcance con levantamiento máximo y ho	orquilla horizontal	mm	2.567,3
		pulg	101,1
20 Ángulo de descarga máximo desde la po	osición horizontal	grados	46
		rad	8,0

950 LOG Dientes de 66" Horquilla para postes de aserraderos, con pasador 384-3214

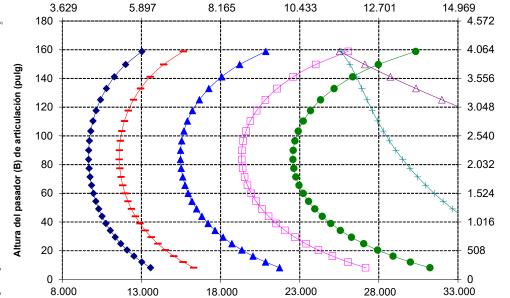
*Varillaje de barra en Z en paralelo



del pasador (B) de articulación (mm)

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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



Capacidad (lb)

(carga calculada en el punto del centro de gravedad)

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

- Carga útil (CEN EN 474-3: ter

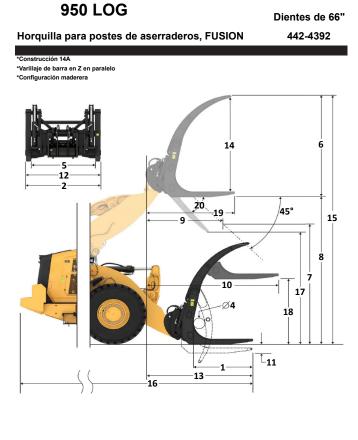
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

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

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

Especificaciones de la horquilla

ES	pecificaciones de la norquilla		
1	Longitud de diente	mm	1.677
	<u> </u>	pulg	66,0
2	Ancho de horquilla	mm	2.236
	<u> </u>	pulg	88,0
	Área del extremo	m2	1,39
		pies2	15
3	Altura interior	mm	0
	(solo se aplica a doble abrazadera superior)	pulg	0
4	Abertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserraderos)	mm	330 13
	(solo se aplica a florquillas para aserraderos)	pulg	20.495
	Peso en orden de trabajo	kg	45.184
		lb mm	1.904
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	pulg	75
		kq	8.103
	Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales	ky Ib	17.862.8
		kg	9.529
	Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales		21.008.1
_	Altura máxima de la horquilla	mm	3.148
6	(con abrazadera abierta si corresponde)	pulg	123,9
	Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de	mm	2.347
7	descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	pulg	92,4
_	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	mm	3.735
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	pulg	147,0
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45°	mm	1.833
9	(si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	pulg	72,2
40	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	3.394
10	Alcance con brazo de levantamiento y norquilla nonzontales	pulg	133,6
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta	mm	-92
	a la mínima altura y nivel de la herramienta	pulg	-3,6
12	Ancho sobre los dientes	mm	2.184
	Alicio sobre los dientes	pulg	86,0
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2.808
	7 Nourice a filter del Sacio	pulg	111
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm	2.914
	Aportura maxima ontro 100 dionico y la abrazadora	pulg	114,7
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo	mm	6.883
	y con abrazadera abierta	pulg	271,0
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior	mm	9.035
	de la máquina	pulg	355,7
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.166
	Descarga (si es mayor o menor que 45)	pulg	85,3
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla	mm	1.773,9
	horizontal	pulg	69,8
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	2.656,8
	, i	pulg	104,6
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	54
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	rad	0,9



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

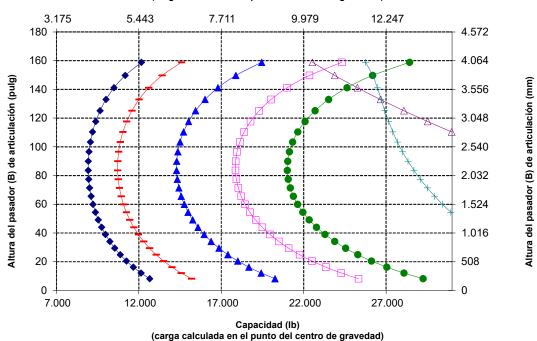


Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

-Carga útil (CEN EN 474-3: ter

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

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



^{*}Los valores negativos están por debajo de la pendiente

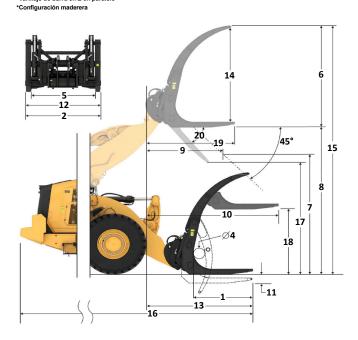
Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

ES	pecificaciones de la norquilla		
1	Longitud de diente	mm	1.677
	<u> </u>	pulg	66,0
2	Ancho de horquilla	mm pulg	2.236 88,0
_		m2	1.39
	Área del extremo	pies2	1,59
_	Altura interior	mm	0
3	(solo se aplica a doble abrazadera superior)	pulg	0
4	Abertura mínima	mm	330
-4	(solo se aplica a horquillas para aserraderos)	pulg	13
	Peso en orden de trabajo	kg	19.934
	1 eso en orden de trabajo	lb	43.947
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.904
_	Distancia interior de las partas de los dientes	pulg	75
	Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales	kg	8.774
	Carga infine de equilibrio estanco, articulada Floriquinas Hofizofitales	lb	19.343,1
	Carga límito do equilibrio estático, reeta Herquilles herizentales	kg	10.242
	Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales	lb	22.579,4
	Altura máxima de la horquilla	mm	3.144
0	(con abrazadera abierta si corresponde)	pulg	123,8
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de	mm	2.362
'	descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	pulg	93,0
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3.659
	Espacio libre con norquilla nonzontar a altura maxima de levantamiento	pulg	144,1
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45°	mm	1.711
	(si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	pulg	67,3
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	3.297
		pulg	129,8
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta	mm	-168
	a la mínima altura y nivel de la herramienta	pulg	-6,6
12	Ancho sobre los dientes	mm	2.184
-12	Alicio sobie los dielites	pulg	86,0
12	Alcance a nivel del suelo	mm	2.765
13	Alcalice a lilver del suelo	pulg	109
14	Aportura máxima entre los dientes y la abrazadara	mm	2.914
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	pulg	114,7
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo	mm	6.803
	y con abrazadera abierta	pulg	267,8
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior	mm	8.992
	de la máquina	pulg	354,0
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.344
	Descarga (si es mayor o menor que 45)	pulg	92,3
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla	mm	1.698,0
	horizontal	pulg	66,9
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	2.559,3
,	7 ilounos con lovaritamiento maximo y norquina nonzontal	pulg	100,8
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46
	7 mgalo do dosoarga maximo desde la posicion nonzontal	rad	0,8

950 LOG Dientes de 66" Horquilla para postes de aserraderos, con pasador 445-2466

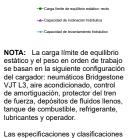
*Varillaje de barra en Z en paralelo



del pasador (B) de articulación (mm)

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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



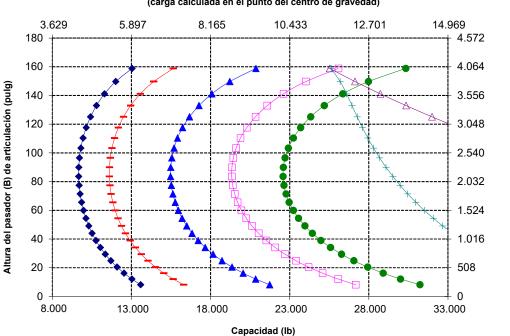
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

lubricantes y operador.

- Carga útil (CEN EN 474-3: ter

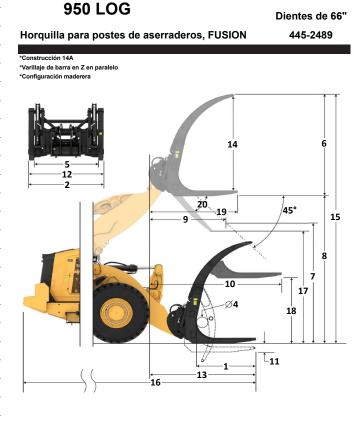
La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga Imite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.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

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



Especificaciones de la horquilla

2	Longitud de diente Ancho de horquilla	mm pulg mm	1.677 66,0 2.236
2	Ancho de horquilla	<u> </u>	
	Ancho de horquilla	mm	
	•	pulg	88.0
	,	m2	1.39
	Área del extremo	pies2	15
_	Altura interior	mm	0
3	(solo se aplica a doble abrazadera superior)	pulg	0
4	Abertura mínima	mm	330
-4	(solo se aplica a horquillas para aserraderos)	pulg	13
	Peso en orden de trabajo	kg	20.496
	1 000 on orden de nabajo	lb	45.186
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.904
		pulg	75
	Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales	kg	8.102
	Carga minto do oquinario octados, arabandad riorquindo nonzonatos	lb	17.861,2
	Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales	kg	9.528
		lb	21.006,4
6	Altura máxima de la horquilla	mm	3.148
	(con abrazadera abierta si corresponde)	pulg	123,9
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de	mm	2.351
	descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	pulg	92,6
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3.735
	Al	pulg	147,0
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm pulg	1.829 72,0
	(si la descarga maxima es mayor o menor que 45)	mm	3.388
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	pulg	133,4
	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta	mm	-92
11	a la mínima altura y nivel de la herramienta	pula	-3,6
	And a second of the Breath	mm	2.184
12	Ancho sobre los dientes	pulg	86,0
40	Alcance a nivel del suelo	mm	2.801
13	Alcance a nivel del suelo	pulg	110
44	Apartura máxima antra las diantes y la abrazadara	mm	2.914
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	pulg	114,7
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo	mm	6.883
15	y con abrazadera abierta	pulg	271,0
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior	mm	9.028
	de la máquina	pulg	355,5
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.172
	Descarga (si es mayor o menor que 45)	pulg	85,5
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla	mm	1.773,9
	horizontal	pulg	69,8
	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	2.650,6
19			
19	,	pulg	104,4
	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados rad	104,4 54 0,9



Capacidad (kg)

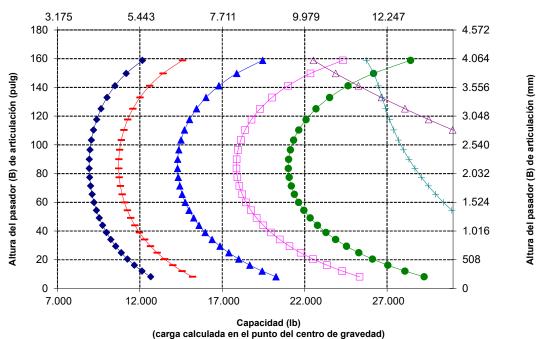


NOTA: La carga limite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,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

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

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

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



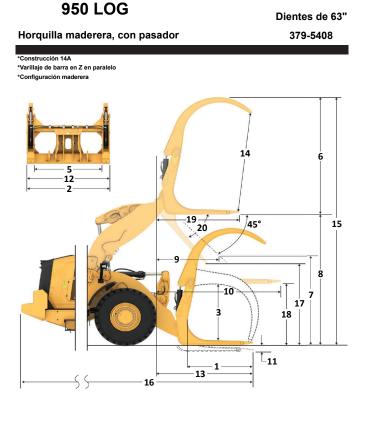
(carga calculada en el punto del centro de gravedad)

^{*}Los valores negativos están por debajo de la pendiente

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

	pecificaciones de la florquilla		
1	Longitud de diente	mm	1.609
		pulg	63,3 2,332
2	Ancho de horquilla	mm pulg	2.332 91,8
	f	m2	1,9
	Área del extremo	pies2	20
_	Altura interior	mm	1.381
3	(solo se aplica a doble abrazadera superior)	pulg	54
	Abertura mínima	mm	N/D
4	(solo se aplica a horquillas para aserraderos)	pulg	N/D
	Peso en orden de trabajo	kg	20.367
	1 630 en orden de trabajo	lb	44.902
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.776
	Distancia interior de las puntas de los dientes	pulg	70
	Cargo límito do equilibrio estático, estigulado Harquillas basizantelas	kg	8.748
	Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales	Ιb	19.285,0
	C	kg	10.260
	Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales	Ιb	22.619,7
6	Altura máxima de la horquilla	mm	2944
ь	(con abrazadera abierta si corresponde)	pulg	115,9
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de	mm	2.628
1	descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	pulg	103,5
_		mm	3.762
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	pulg	148,1
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45°	mm	1.589
9	(si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	pulg	62,6
40	Alconos con brozo de lovantemiente y berguille berizontales	mm	3.022
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	pulg	119,0
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta	mm	-65
11	a la mínima altura y nivel de la herramienta	pulg	-2,6
40	Ancho sobre los dientes	mm	2.298
12	Ancho sobre los dientes	pulg	90,5
42	Alesses a sixel del exele	mm	2.416
13	Alcance a nivel del suelo	pulg	95
	Annahan and State and the Rendered Landson Landson	mm	2.542
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	pulg	100,1
	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo	mm	6.705
15	y con abrazadera abierta	pulg	264,0
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior	mm	8.643
	de la máquina	pulg	340,3
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.613
	Descarga (si es mayor o menor que 45)	pulg	102,9
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla	mm	1.800,7
	horizontal	pulg	70,9
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	2.285,1
	- Albania and Tarantamonto maximo y norquina nonzontal	pulg	90,0
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46
	7 mgalo de desociga maximo desde la posición horizontal	rad	0,8



del pasador (B) de articulación (mm)

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

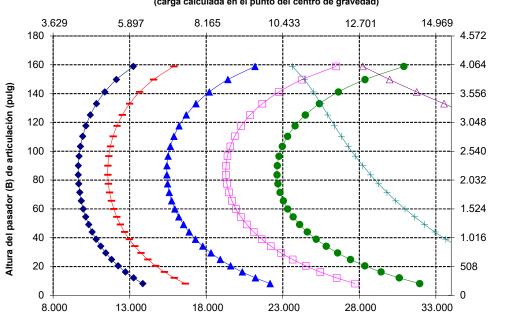


NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,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

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

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

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



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

^{*}Los valores negativos están por debajo de la pendiente

Especificaciones de la horquilla

_3	pecificaciones de la norquina		
1	Longitud de diente	mm	762
	<u> </u>	pulg	30,0
2	Ancho de horquilla	mm pulg	1.846 72.7
	,	m2	2
	Área del extremo	pies2	22
_	Altura interior	mm	0
3	(solo se aplica a doble abrazadera superior)	pulg	0
4	Abertura mínima	mm	1.336
4	(solo se aplica a horquillas para aserraderos)	pulg	53
	Peso en orden de trabajo	kg	20.390
	r eso en orden de trabajo	lb	44.952
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.314
	Distancia interior de las partas de los dientes	pulg	52
	Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales	kg	8.420
	Carga IIIIIte de equilibrio estatico, articulada Floriquillas florizofitales	lb	18.563,4
	Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales	kg	9.882
		lb	21.786,6
6	Altura máxima de la horquilla	mm	2.317
	(con abrazadera abierta si corresponde)	pulg	91,2
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de	mm	3.106
	descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	pulg	122,3
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3.675
	Al	pulg mm	144,7 989
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45°		
	(si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	pulg mm	38,9 2,260
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	pulg	89,0
	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta	mm	-152
11	a la mínima altura y nivel de la herramienta	pula	-6.0
	·	mm	1.832
12	Ancho sobre los dientes	pulg	72,1
42	Alcance a nivel del suelo	mm	1.717
13	Alcance a nivel del suelo	pulg	68
44	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm	2.785
14	Apertura maxima entre los dientes y la abrazadera	pulg	109,6
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo	mm	5.991
13	y con abrazadera abierta	pulg	235,9
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior	mm	7.944
	de la máquina	pulg	312,8
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	3.033
	Descarga (si es mayor o menor que 45)	pulg	119,4
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla	mm	1.713,8
	horizontal	pulg	67,5
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	1.522,6
	, and the second	pulg	59,9
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	59
		rad	1,0



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

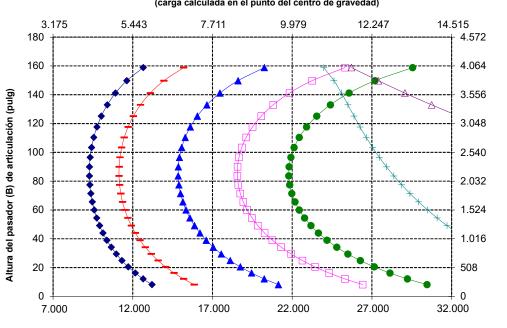


NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,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

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

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



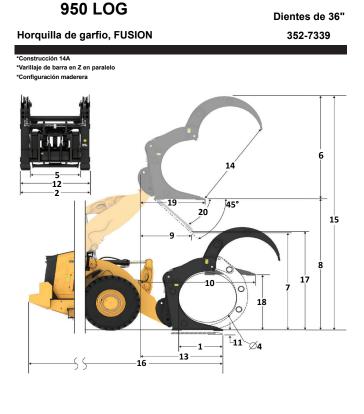
del pasador (B) de articulación (mm)

^{*}Los valores negativos están por debajo de la pendiente

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

LS	pecificaciones de la norquina		
1	Longitud de diente	mm	917
		pulg	36,1
2	Ancho de horquilla	mm pulg	1.855 73.0
		m2	2,5
	Área del extremo	pies2	2,5 27
	Altura interior	mm	0
3	(solo se aplica a doble abrazadera superior)	pulg	0
	Abertura mínima	mm	1.450
4	(solo se aplica a horquillas para aserraderos)	pulg	57
	Dans an andre de tarbeir	kg	20.605
	Peso en orden de trabajo	Ιb	45.426
5	Distancia interior de los nuntos de los dientes	mm	1.314
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	pulg	52
	C	kg	8.102
	Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales	Ιb	17.861,8
	C	kg	9.542
	Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales		21.035,9
6	Altura máxima de la horquilla	mm	3.433
0	(con abrazadera abierta si corresponde)	pulg	135,1
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de	mm	3.023
'	descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	pulg	119,0
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3.674
0	· ·	pulg	144,7
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45°	mm	1.071
	(si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	pulg	42,2
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	2.376
		pulg	93,6
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta	mm	-153
	a la mínima altura y nivel de la herramienta	pulg	-6,0
12	Ancho sobre los dientes	mm	1.850
	7 110110 00010 100 0101100	pulg	72,8
13	Alcance a nivel del suelo	mm	1.834
		pulg	72
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm	3.123
	<u> </u>	pulg	123,0
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo	mm	7.107
	y con abrazadera abierta	pulg	279,8
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm pulg	8.061 317,4
_	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.943
17	Descarga (si es mayor o menor que 45)	pulg	115,9
40	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla	mm	1.713,3
18	horizontal	pulg	67,5
40	Alexandra de la contracta de facilita de la constitución de la contracta de la	mm	1.639,1
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	pulg	64,5
	, ar	grados	57
20	Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal	rad	1,0



del pasador (B) de articulación (mm)

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

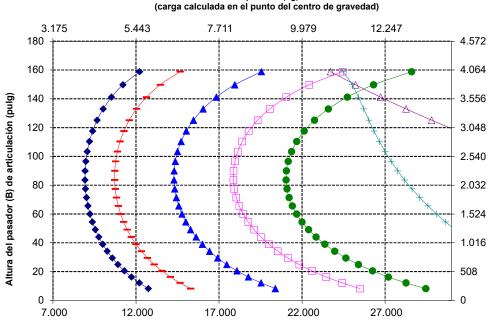


NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,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

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

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

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



Capacidad (lb)

(carga calculada en el punto del centro de gravedad)

^{*}Los valores negativos están por debajo de la pendiente

Especificaciones de la horquilla

⊏ 5	pecificaciones de la norquilla		
1	Longitud de diente	mm	917
	25-igitad ab albitio	pulg	36,1
2	Ancho de horquilla	mm	1.855
	<u> </u>	pulg	73,0
	Área del extremo	m2	2,5
	Altura interior	pies2 mm	27 0
3	(solo se aplica a doble abrazadera superior)	pulg	0
	Abertura mínima	mm	1.450
4	(solo se aplica a horquillas para aserraderos)	pulg	57
	Book and the factories	kg	21.029
	Peso en orden de trabajo	lb	46.361
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.314
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	pulg	52
	Cargo límito do equilibrio estático, esticulado Harquillos berizanteles	kg	7.472
	Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales	lb	16.471,8
	Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales	kg	8.869
			19.552,5
6	Altura máxima de la horquilla	mm	3.436
	(con abrazadera abierta si corresponde)	pulg	135,3
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de	mm	2.953
	descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	pulg	116,3
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3.674
		pulg	144,7
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45°	mm	1.141
	(si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	pulg mm	44,9 2.476
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	pulg	2.476 97.5
	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta	mm	-153
11	a la mínima altura y nivel de la herramienta	pulg	-6,0
	•	mm	1.850
12	Ancho sobre los dientes	pulg	72,8
	Alcance a nivel del suelo	mm	1.934
13	Alcance a nivel del suelo	pulg	76
44	Aportura máxima entre las dientes y la abrazadora	mm	3.123
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	pulg	123,0
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo	mm	7.111
15	y con abrazadera abierta	pulg	279,9
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior	mm	8.161
	de la máquina	pulg	321,3
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.845
	Descarga (si es mayor o menor que 45)	pulg	112,0
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla	mm	1.713,3
	horizontal	pulg	67,5
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	1.739,1
	, ·	pulg	68,5
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	59
	* *	rad	1,0



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

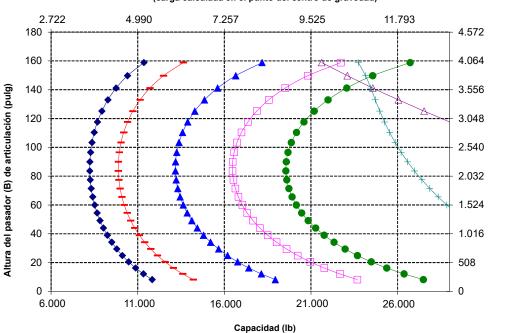


NOTA: La carga limite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,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

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

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

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



(carga calculada en el punto del centro de gravedad)

del pasador (B) de articulación (mm)

^{*}Los valores negativos están por debajo de la pendiente

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

⊏ 5	pecificaciones de la norquina		
1	Longitud de diente	mm	1.220
	<u> </u>	pulg mm	48,0 1.855
2	Ancho de horquilla	pulg	73,0
		m2	2,63
	Área del extremo	pies2	2,63
_	Altura interior	mm	0
3	(solo se aplica a doble abrazadera superior)	pulg	0
_	Abertura mínima	mm	1.448
4	(solo se aplica a horquillas para aserraderos)	pulg	57
	Dogo on orden de trabajo	kg	20.766
	Peso en orden de trabajo	Ιb	45.781
- 5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.314
	Distancia interior de las puntas de los dientes	pulg	52
	Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales	kg	7.850
	Carga infine de equilibrio estatico, articulada Floriquillas florizofitales	lb	17.305,9
	Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales	kg	9.276
	Carga infine de equilibrio estatico, recta Floriquillas florizoritales	lb	20.448,9
6	Altura máxima de la horquilla	mm	3.356
	(con abrazadera abierta si corresponde)	pulg	132,1
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de	mm	2.841
	descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	pulg	111,9
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3.747
_	<u>'</u>	pulg	147,5
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45°	mm	1.356
	(si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	pulg	53,4
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	2.707
	*Distancia dende el errela benta la menta inferior de la benesacionte	pulg mm	106,6 -80
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	pulg	-3.2
	a la minima altura y niver de la nerramienta	mm	1.850
12	Ancho sobre los dientes	pulg	72.8
		mm	2.111
13	Alcance a nivel del suelo	pulg	83
		mm	3.027
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	pulg	119,2
	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo	mm	7.103
15	y con abrazadera abierta	pulg	279.7
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior	mm	8.338
16	de la máquina	pulg	328,3
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.707
17	Descarga (si es mayor o menor que 45)	pulg	106,6
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla	mm	1.786,0
-10	horizontal	pulg	70,3
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	1.969,4
	7 iloanos son istantamiento maximo y norquina nonzontal	pulg	77,5
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	57
	g == ======ga maximo assas la posision nonzontal	rad	1,0



Altura del pasador (B) de articulación (mm)

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

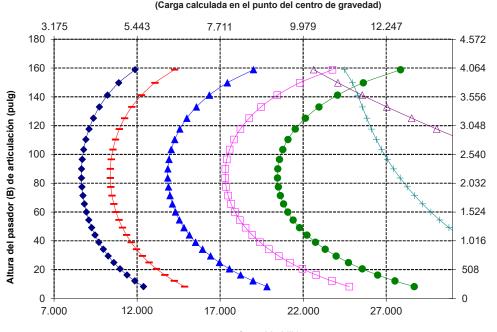


NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,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

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

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

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



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

^{*}Los valores negativos están por debajo de la pendiente

Especificaciones de la horquilla

_openioseenee se is no quite					
1	Longitud de diente	mm pulg	1.219 48,0		
2	Centro de carga	mm pulg	610 24,0		
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg lb	11.263 24.823		
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	9.775 21.545		
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lb	4.888 10.773		
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lb	5.865 12.927		
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg lb	7.820 17.236		
3	Longitud total máxima	mm pulg	8.567 337,3		
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm pulg	1.121 44,1		
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-83 -3,3		
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	1.667 65.6		
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm pulg	930 36,6		
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.848 72,8		
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.809 150,0		
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	5.345 210,4		
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.698 106,2		
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46		
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.470 97,3		
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.601 63,0		
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.366 93,1		
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002		
_	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0 7,1		
	Grosor del diente	mm	65,0 2,6		
_	Capacidad de los dientes	kg	10.500		
_	Peso en orden de trabajo	lb kg	19.031		
		lb	41.945		

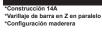
950 LOG

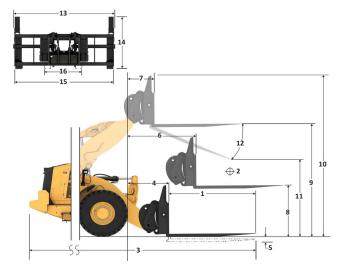
Dientes de 48"

Horquilla para troncos y madera, sin TC, con pasador

379-2323

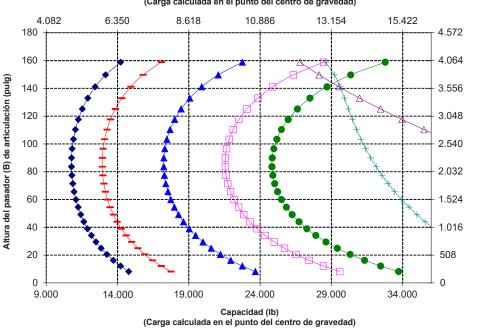
Altura del pasador (B) de articulación (mm)





*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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



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

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

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros





Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

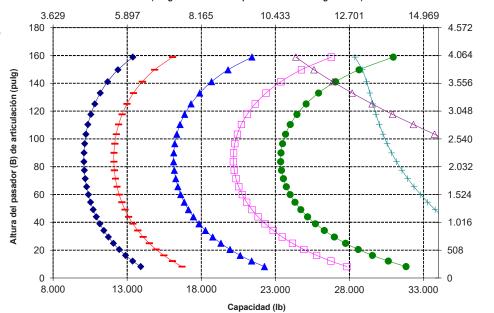
ES	pecificaciones de la norquilla		
1	Longitud de diente	mm pulg	1.219 48,0
2	Centro de carga	mm pulg	610 24,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg lb	10.594 23.350
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	9.148 20.161
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lb	4.574 10.081
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lb	5.489 12.097
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg lb	7.318 16.129
3	Longitud total máxima	mm pulg	8.653 340,7
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.207 47.5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-81 -3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.755 69,1
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm pulg	1.018 40.1
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.850 72,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.811 150,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	5.350 210,6
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.572 101,3
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.470 97.3
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.603 63,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.366 93,1
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0 7.1
_	Grosor del diente	mm	65,0 2,6
	Capacidad de los dientes	kg Ib	10.500 23.142
	Peso en orden de trabajo	kg	19.534



Altura del pasador (B) de articulación (mm)

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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



(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

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

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros

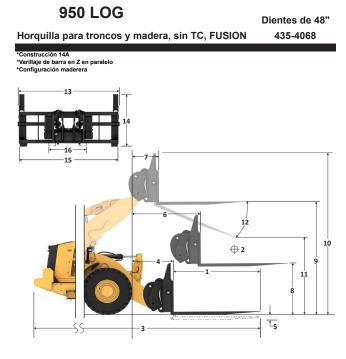
en terreno firme y nivelado o límite





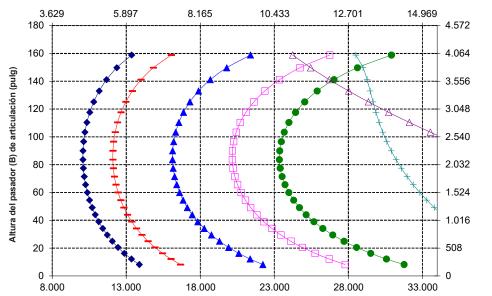
Especificaciones de la horquilla

ட	pecificaciones de la norquina		
1	Longitud de diente	mm pulg	1.219 48,0
2	Centro de carga	mm pulg	610 24,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg lb	10.587 23.335
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	9.144 20.152
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg Ib	4.572 10.076
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lb	5.486 12.091
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg lb	7.315 16.122
3	Longitud total máxima	mm pulg	8.660 340,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm pulg	1.214 47,8
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-81 -3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	1.761 69,3
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm pulg	1.024 40,3
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.850 72,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.811 150,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	5.347 210,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.567 101,1
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.176 85,7
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.601 63,0
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm pulg	2.084 82,0
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	1.002 39,4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm pulg	180,0 7,1
	Grosor del diente	mm pulg	65,0 2,6
	Capacidad de los dientes	kg lb	10.500 23.142
	Peso en orden de trabajo	kg lb	19.514 43.010



*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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



Capacidad (lb)

(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

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

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

La carga nominal de operación para

un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga limite de equilibrio estático a giro pleno o limite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga limite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o limite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga limite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o limite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga limite de equilibrio estático a giro pleno filmite de equilibrio estático a giro pleno

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

en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.



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

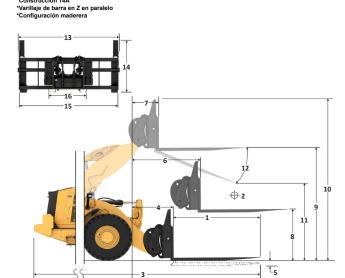
Altura del pasador (B) de articulación (mm)

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

ES	pecificaciones de la norquilla		
1	Longitud de diente	mm pulg	1.524 60.0
2	Centro de carga	mm	762
	Centro de carga	pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg Ib	9.860 21.731
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.489
		lb kg	18.709 4.244
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	lb	9.354
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg Ib	5.093 11.225
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado:	kg	6.791
	80 % de FTSTL)	lb mm	14.967 9.007
3	Longitud total máxima	pulg	354,6
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.256 49,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81 -3.2
_	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	mm	1.786
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	pulg	70,3
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm pulg	1.049 41.3
_	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los	mm	1.875
8	brazos horizontales y la horquilla horizontal	pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.836 151,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento	mm	5.350
	(parte superior del portahorquillas al suelo)	pulg	210,6
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	pulg	91,1
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.470 97,3
44	Altura total del portahorquillas	mm	1.603
14	Altura total dei portanorquillas	pulg	63,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	pulg	2.366 93,1
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	1.002 39,4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0 7.1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg lb	15.906 35.057
	Peso en orden de trabajo	kg	19.735
		lb	43.497

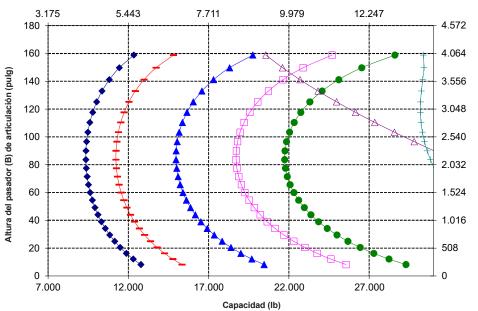




Altura del pasador (B) de articulación (mm)

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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



(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

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

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros

en terreno firme y nivelado o límite

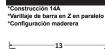


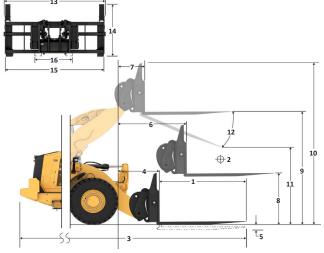


Especificaciones de la horquilla

⊏ S	pecificaciones de la norquilla		
1	Longitud de diente	mm pulg	1.524 60,0
2	Centro de carga	mm	762 30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg Ib	10.478 23.094
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg Ib	9.071 19.993
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg Ib	4.536 9.996
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg Ib	5.443 11.996
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg Ib	7.257 15.994
3	Longitud total máxima	mm pulg	8.915 351,0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm pulg	1.164 45,8
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-83 -3.3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	1.692 66,6
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	955 37,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.873 73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.834 151,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	5.345 210.4
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.461 96,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.470 97.3
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.601 63,0
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.366 93.1
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002 39,4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0 7.1
	Grosor del diente	mm	90,0 3,5
	Capacidad de los dientes	kg Ib	15.906 35.057
	Peso en orden de trabajo	kg Ih	19.232

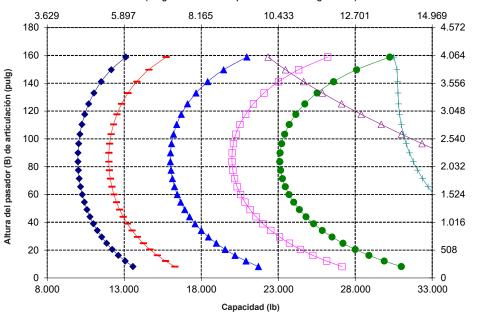
950 LOG Dientes de 60" Horquilla para troncos y madera, sin TC, con pasador 379-2340





*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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



(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

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

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

La carga nominal de operación para

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros

en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.





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

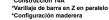
Altura del pasador (B) de articulación (mm)

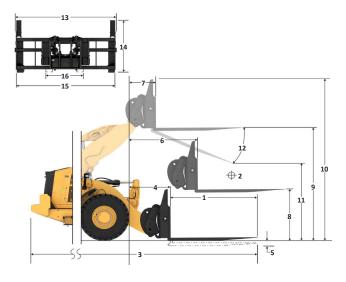
Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

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

950 LOG Dientes de 60" Horquilla para troncos y madera, sin TC, FUSION 435-4634

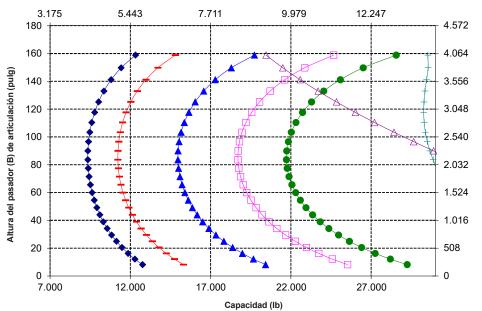




Altura del pasador (B) de articulación (mm)

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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



(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

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

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3. La carga nominal de operación para

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros

de Automoción
**CEN: Comité Europeo
de Normalización

en terreno firme y nivelado o límite

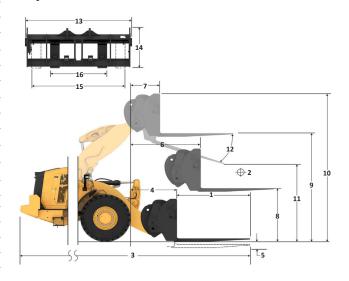


Especificaciones de la horquilla

ES	pecificaciones de la norquilla		
1	Longitud de diente	mm pulg	1.524 60.0
2	Centro de carga	mm	762 30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg lb	9.703 21.385
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	8.353 18.410
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lb	4.177 9.205
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lb	5.012 11.046
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg Ib	6.683 14.728
3	Longitud total máxima	mm pulg	9.021 355,2
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm pulg	1.270 50,0
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-70 -2,8
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	1.826 71,9
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm pulg	1.089 42,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.860 73,2
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.821 150,4
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	5.336 210,1
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.420 95,3
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	44
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.537 99,9
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.578 62,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm pulg	2.339 92,1
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	742 29,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm pulg	203,2 8,0
	Grosor del diente	mm pulg	63,5 2,5
	Capacidad de los dientes	kg lb	7.170 15.803
	Peso en orden de trabajo	kg lb	19.734 43.494

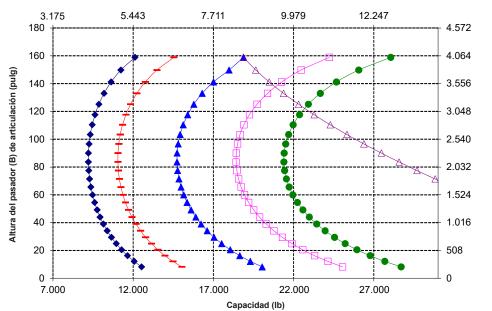
950 LOG Horquilla para troncos y madera con abrazadera superior, FUSION Dientes de 60" 416-4599

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



*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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



(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

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

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

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

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



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

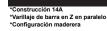
Altura del pasador (B) de articulación (mm)

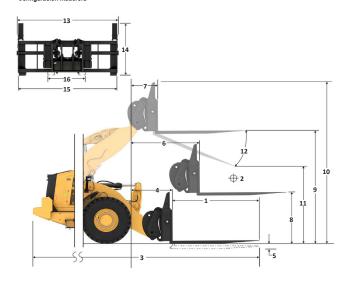
Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

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

950 LOG Dientes de 72" Horquilla para troncos y madera, sin TC, FUSION 379-2199

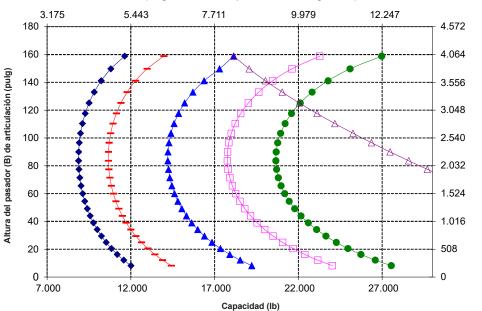




Altura del pasador (B) de articulación (mm)

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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



(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

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

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3. La carga nominal de operación para

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros





Especificaciones de la horquilla

ES	pecificaciones de la norquilla		
1	Longitud de diente	mm pulg	1.829 72,0
2	Centro de carga	mm	915 36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg Ib	9.950 21.929
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg Ib	8.605 18.965
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg Ib	4.302 9.483
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg Ib	5.163 11.379
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg Ib	6.884 15.172
3	Longitud total máxima	mm pulg	9.219 363,0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm pulg	1.163 45,8
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-83 -3,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	1.692 66,6
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm pulg	955 37,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.873 73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.834 151,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	5.345 210.4
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.243 88,3
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.470 97,3
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.601 63,0
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.366 93,1
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002 39.4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm pulg	180,0 7,1
	Grosor del diente	mm	90,0 3,5
	Capacidad de los dientes	kg lb	12.600 27.770
	Peso en orden de trabajo	kg	19.294 42.525

950 LOG

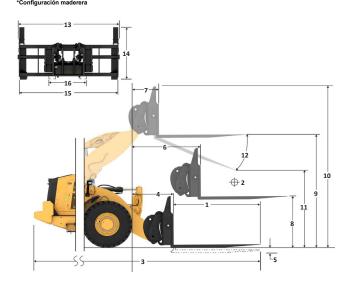
Dientes de 72"

Horquilla para troncos y madera, sin TC, con pasador

379-2344

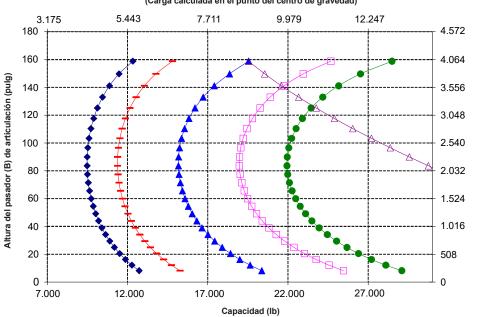
Altura del pasador (B) de articulación (mm)

*Varillaje de barra en Z en paralelo *Configuración maderera



*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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



(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

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

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

La carga nominal de operación para

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros





Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

	pecificaciones de la norquilla		
1	Longitud de diente	mm pula	1.829 72.0
2	Centro de carga	mm	915 36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg lb	9.364 20.639
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	8.055 17.752
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lb	4.027 8.876
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lb	4.833 10.651
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg lb	6.444 14.202
3	Longitud total máxima	mm pulg	9.312 366,6
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm pulg	1.256 49,4
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-81 -3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	1.786 70,3
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm pulg	1.049 41,3
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.875 73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.836 151,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	5.347 210,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.081 81,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.176 85,7
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.601 63,0
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm pulg	2.084 82,0
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	1.002 39,4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm pulg	180,0 7,1
	Grosor del diente	mm pulg	90,0 3,5
	Capacidad de los dientes	kg lb	12.600 27.770
	Peso en orden de trabajo	kg lb	19.777 43.589

950 LOG

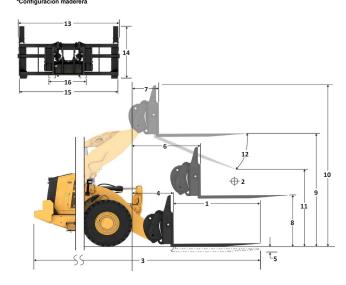
Dientes de 72"

Horquilla para troncos y madera, sin TC, FUSION

435-4684

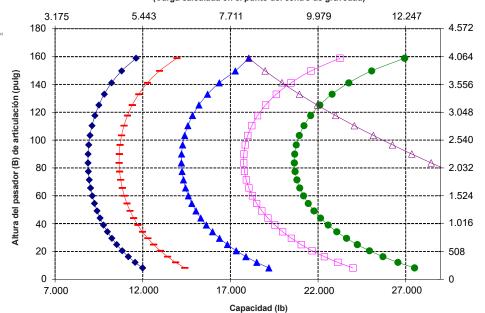
Altura del pasador (B) de articulación (mm)

*Varillaje de barra en Z en paralelo *Configuración maderera



*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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



(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

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

NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración

del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control

de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,

lubricantes y operador.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno per estado e proposición de la carga límite de equilibrio estático a giro pleno la carga e la

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

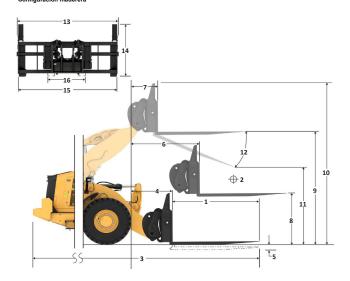
*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción **CEN: Comité Europeo de Normalización



Especificaciones de la horquilla

2 Centro de carga pinte pulg que de Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) pulg de Se de Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) pulg de Se de Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) pulg de Se de Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) pulg de Se de Garga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) pulg de Se de Garga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: pulg de Se de Garga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: pulg de Se de Garga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: pulg de Se de Garga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: pulg de Se de FTSTL) pulg de Se de Se de Garga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: pulg de Se de Se de Garga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: pulg de Se de Se de FTSTL) pulg de Se de	⊏ 5	pecificaciones de la norquina		
Carga limite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) la	1	Longitud de diente		2.438 96,0
Carga limite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) Substancia desde el Suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla a nivel del suelo Talcance con horquilla a altura máxima Alcance con los brazos y las horquillas horizontales Alcance de la horquilla a latura máxima Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los mmm 1.6 pulg 9.7 pul	2	Centro de carga		1.219 48,0
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) 10 15 2. 3 Longitud total máxima 4 Alcance con horquillas a nivel del suelo 5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal 6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales 7 Alcance de la horquilla a altura máxima 8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal 9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal 10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento mm figula 2. 11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima y horquilla de la horquilla sa isuelo) 12 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal grados 13 Ancho total del portahorquillas 14 Altura total del portahorquillas 15 Ancho del diente exterior (distancia máxima) 16 Ancho del diente exterior (distancia máxima) 17 Ancho del diente (un solo diente) 18 Pulla Ancho del diente (un solo diente) 19 Pulla Grosor del Diente (un solo diente) 10 Ancho del diente (un solo diente) 11 Espaciadad de los dientes 12 Ancho sel diente (un solo diente) 13 Ancho total del portahorquillas		Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)		8.487 18.706
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) So % de FTSTL) Longitud total máxima Alcance con horquillas a nivel del suelo So blatancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal Alcance de la horquilla a altura máxima Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los mm pulg Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los mm pulg Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los mm pulg Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los mm pulg Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los mm pulg Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los mm pulg Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los mm pulg Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los mm pulg Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los pulg Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura mm maxima y horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura mm axima y horquilla a altura máxima de levantamiento pulg 15 Ancho total de la portahorquillas al suelo) Altura total de la portahorquillas al suelo Altura total del portahorquillas Altura total del portahorquillas Ancho del diente exterior (distancia máxima) pulg Ancho del diente exterior (distancia máxima) Ancho del diente (un solo diente) pulg Ancho del diente (un solo diente) pulg Capacidad de los dientes Dese en orden de trabajo		Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)		7.280 16.045
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: Reg 5.8 80 % de FTSTL) 3 Longitud total máxima 4 Alcance con horquillas a nivel del suelo 5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima mm 1.2 pulg -3 6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales 6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales 7 Alcance de la horquilla a altura máxima 8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal 9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla se altura máxima 10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento mm 5.8 pulg 21 11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima mm 1.2 Altura total del portahorquillas al suelo) 12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal grados 13 Ancho total del portahorquillas 14 Altura total del portahorquillas 15 Ancho del diente exterior (distancia máxima) 16 Ancho del diente exterior (distancia mínima) Ancho del diente (un solo diente) Peso en orden de trabajo 17 Espacio didiente Peso en orden de trabajo		Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)		3.640 8.022
80 % de FTSTL) 3 Longitud total máxima 4 Alcance con horquillas a nivel del suelo 5 Distancia desde el suelo a parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal 6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales 7 Alcance de la horquilla a altura máxima 8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos y las horquilla horizontal 8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal 9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura mís mm máxima y horquilla horizontal 10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) 11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima mís mis de levantamiento y descarga máxima y lorquilla se lorguilla se lorguilla y descarga máxima y lorguilla y lorguil		Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)		4.368 9.627
3 Longitud total máxima pulg 39 4 Alcance con horquillas a nivel del suelo mm 1.2 5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima atlura y con la horquilla horizontal mm 1.2 6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales mm 1.7 7 Alcance de la horquilla a altura máxima mm 1.7 8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los mm 1.8 9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los pulg 7.7 9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los mm 1.8 1 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los pulg 7.3 9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal máxima de levantamiento mm 5.2 10 (parte superior del portahorquillas al suelo) pulg 9.1 11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima mm 1.6 12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal grados 7.3 13 Ancho total del portahorquillas mm 1.4 14 Altura total del portahorquillas mm 1.5 15 Ancho del diente exterior (distancia máxima) mm 1.6 16 Ancho del diente exterior (distancia mínima) mm 1.6 17 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.6 18 Grosor del diente (un solo diente) mm 1.7 18 Grosor del diente (un solo diente) mm 1.7 18 Pasa en orden de trahajo				5.824 12.836
4 Alcance con norquillas a nivel dei suelo 5 "Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima mm pulg -2 altura y con la horquilla horizontal 6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales mm 1.7 pulg -7 Alcance de la horquilla a altura máxima mm 1.0 pulg -7 Alcance de la horquilla a altura máxima mm 1.0 pulg -7 Alcance de la horquilla norizontales y la horquilla horizontal pulg -7 Alcancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los mm 1.0 pulg -7 Alcancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura mm 3.0 pulg -7 Alcancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura mm 3.0 pulg -7 Alcancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura mm 3.0 pulg -1 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento mm 5.0 pulg -1 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima mm 1.0 pulg -1 Alcancia del portahorquillas al suelo) -1 Alcancia del portahorquillas -1 Alcancia del diente exterior (distancia máxima) -1 Alcancia del diente exterior (distancia mínima) -1 Ancho del diente exterior (distancia mínima) -1 Ancho del diente (un solo diente) -1 pulg -1 Ancho del diente (un solo diente) -1 pulg -1 Ancho del diente (un solo diente) -1 pulg -1 Ancho del diente (un solo diente) -1 pulg -1 Ancho del diente (un solo diente) -1 pulg -1 Ancho del diente (un solo diente) -1 pulg -1 Ancho del diente (un solo diente) -1 pulg -1 Ancho del diente (un solo diente) -1 pulg -1 Ancho del diente (un solo diente) -1 pulg -1 Ancho del diente (un solo diente) -1 pulg -1 Ancho del diente (un solo diente) -1 pulg -1 Ancho del diente (un solo diente) -1 pulg -1 Ancho del diente (un solo diente) -1 pulg -1 Ancho del diente (un solo diente) -1 pulg -1 Ancho del diente (un solo diente) -1 pulg -1 Ancho del diente (un solo diente) -1 pulg -1 Ancho	3	Longitud total máxima		9.922 390,6
5 altura y con la horquilla horizontal pulg 3 6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales mm 1.7 7 Alcance de la horquilla a altura máxima mm 1.0 10 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal pulg 4.7 9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal pulg 7.5 10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento mm 5.8 11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima pulg 2.1 11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima pulg 2.1 12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal grados 5.1 13 Ancho total del portahorquillas mm 1.6 14 Altura total del portahorquillas mm 2.3 15 Ancho del diente exterior (distancia máxima) mm 2.3 16 Ancho del diente exterior (distancia máxima) mm 1.6 17 Ancho del diente exterior (distancia mínima) mm 1.6 18 Ancho del diente (un solo diente) mm 9.0 19 Grosor del diente (un solo diente) mm 9.0 10 Grosor del diente (un solo diente) mm 9.0 11 Capacidad de los dientes (by 10 de 22.	4	Alcance con horquillas a nivel del suelo		1.257 49,5
7 Alcance de la horquilla a altura máxima pulg 70 mm 1.6 pictarcia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima pulg 75 pistancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura mm 3.6 máxima y horquilla horizontal pulg 15 mm 1.6 pulg 15 mm 10 pulg 21 pu	5			-81 -3,2
A liciance de la norquilla a altura maxima B Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura mm maxima y horquilla horizontal Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura mm maxima y horquilla horizontal Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento mm 55. Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento y descarga máxima mm 12. Altura total de la horquillas al suelo) Altura total de descarga máximo desde la posición horizontal grados 5. Ancho total del portahorquillas mm 2.3. Ancho total del portahorquillas mm 2.3. Ancho del diente exterior (distancia máxima) mm 2.3. Ancho del diente exterior (distancia mínima) mm 1.6. Ancho del diente (un solo diente) mm 1.6. Grosor del diente Capacidad de los dientes kg 10. Respondence de la norquilla a la parte superior del diente can la pulg 3. Respondence de la horquilla a la parte superior del diente can la pulg 3. Respondence de la horquilla a altura máxima) mm 1.6. Pulg 3. Capacidad de los dientes kg 10. Respondence de la norquilla a altura máxima la pulg 3. Respondence de la norquilla a la parte superior del diente superior del diente superior del diente superior del replación del diente superior del diente superior del diente superior del diente superior del replación del diente superior del diente superior del replación del diente superior del diente superior del replación del diente superior del replación del diente superior del diente superior del diente superior del replación del diente superior del replación del diente superior del diente supe	6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales		1.787 70,3
brazos horizontales y la horquilla horizontal Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura mm 3.8 mm 4.1 mm 3.8 mixima y horquilla horizontal Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento mm 5.3 multiparte superior del portahorquillas al suelo) Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura mm 5.3 multiparte superior del portahorquillas al suelo) Distancia desde la horquilla a altura máxima de levantamiento y descarga máxima mm 1.2 mm 1.2 multiparte superior del portahorquillas mm 1.2 mm 1.3 mm 1.4 mm 1.5 mm 1.5 multiparte superior del delente exterior (distancia máxima) mm 1.5 multiparte superior del diente exterior (distancia mínima) mm 1.5 multiparte superior del diente (un solo diente) mm 1.5 multipart	7	Alcance de la horquilla a altura máxima		1.049 41,3
maxima y horquilla horizontal 10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) 11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima 12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal 13 Ancho total del portahorquillas 14 Altura total del portahorquillas 15 Ancho del diente exterior (distancia máxima) 16 Ancho del diente exterior (distancia mínima) 17 Ancho del diente (un solo diente) 18 Ancho del diente (un solo diente) 19 Grosor del diente 10 Capacidad de los dientes 10 Livra total del portahorquillas 11 Ancho del diente (un solo diente) 12 Ancho del diente (un solo diente) 13 Ancho del diente 14 Altura total del portahorquillas 15 Ancho del diente (un solo diente) 16 Ancho del diente (un solo diente) 17 Grosor del diente 18 Ancho del diente 18 Ancho del diente	8			1.875 73,8
10 (parte superior del portahorquillas al suelo) pulg 21 11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima mm 1.6 12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal grados 5 13 Ancho total del portahorquillas mm 2.3 14 Altura total del portahorquillas mm 1.6 15 Ancho del diente exterior (distancia máxima) mm 2.3 16 Ancho del diente exterior (distancia mínima) mm 1.6 17 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.6 18 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.6 19 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.6 20 Grosor del diente (20 Sancia máxima) pulg 3 21 Capacidad de los dientes 1.6 22 Pess en orden de trahajo	9	máxima y horquilla horizontal		3.836 151,0
11 Espacio libre a altura maxima de levantamiento y descarga maxima pulg 62 12 Angulo de descarga máximo desde la posición horizontal grados 5 13 Ancho total del portahorquillas mm 2.3 14 Altura total del portahorquillas mm 2.3 15 Ancho del diente exterior (distancia máxima) mm 2.3 16 Ancho del diente exterior (distancia mínima) mm 1.0 17 Ancho del diente exterior (distancia mínima) mm 1.0 18 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.0 19 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.0 19 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.0 20 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.0 21 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.0 22 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.0 23 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.0 24 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.0 25 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.0 26 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.0 27 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.0 28 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.0 29 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.0 29 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.0 20 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.0 20 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.0 21 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.0 22 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.0 23 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.0 24 Altura total del portahorquillas mm 1.0 25 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.0 26 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.0 27 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.0 28 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.0 28 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.0 29 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.0 29 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.0 20 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.0 20 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.0 21 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.0 22 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.0 23 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.0 24 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.0 25 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.0 26 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.0 27 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.0 28 Ancho del diente (un solo diente) mm 1.0 28 Ancho del diente (un so	10		pulg	5.350 210,6
13 Ancho total del portahorquillas mm 2.4 pulg 97 14 Altura total del portahorquillas mm 1.6 pulg 65 15 Ancho del diente exterior (distancia máxima) pulg 93 16 Ancho del diente exterior (distancia mínima) mm 1.5 pulg 33 Ancho del diente (un solo diente) mm 18 pulg 33 Ancho del diente (un solo diente) mm 99 pulg 33 Grosor del diente pulg 33 Capacidad de los dientes kg 10. Peso en orden de trabajo kg 10.	11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima		1.614 63,6
13 Ancho total del portahorquillas pulg of the pulg of th	12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
14 Aitura total dei portanorquinias pulg 6: 15 Ancho del diente exterior (distancia máxima) mm 2.3 pulg 9: 16 Ancho del diente exterior (distancia mínima) mm 1.6 pulg 9: Ancho del diente (un solo diente) mm 18 pulg 9: Grosor del diente mm 9: Capacidad de los dientes kg 10: Peso en orden de trabajo kg 19:	13	Ancho total del portahorquillas		2.470 97,3
16	14	Altura total del portahorquillas		1.603 63,1
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima) mm 1.0 pulg 38 pulg 38 pulg 38 pulg 38 pulg 38 pulg 7 Ancho del diente (un solo diente) mm 18 pulg 7 Grosor del diente mm 90 pulg 3 pulg	15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)		2.366 93,1
Ancho del diente (un solo diente) pulg 7	16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)		1.002 39,4
Grosor del diente mm 90 pulg 3 Capacidad de los dientes kg 10. b 22. Peso en orden de trahajo kg 19.		Ancho del diente (un solo diente)		180,0 7,1
Peso en orden de trabajo kg 19.		Grosor del diente		90,0 3.5
Peso en orden de trahajo kg 19.		Capacidad de los dientes	kg	10.100 22.260
		Peso en orden de trabajo	kg	19.925 43.915
		Peso en orden de trabajo		

950 LOG Dientes de 96" Horquilla para troncos y madera, sin TC, FUSION 379-2321 *Construcción 14A *Varillaje de barra en Z en paralelo *Configuración maderera

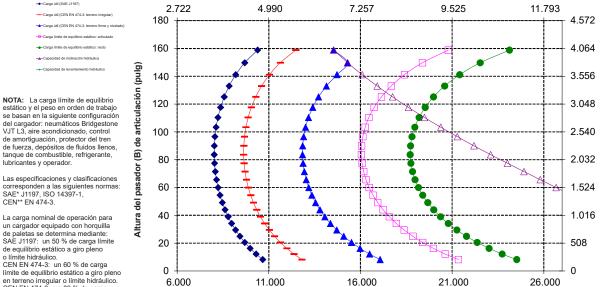


*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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

Capacidad (lb)

(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)



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

lubricantes y operador.

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros





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

Altura del pasador (B) de articulación (mm)

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

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

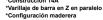
950 LOG

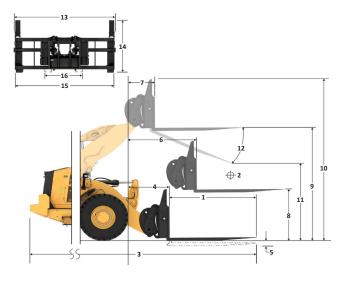
Dientes de 96"

Horquilla para troncos y madera, sin TC, con pasador

379-2346

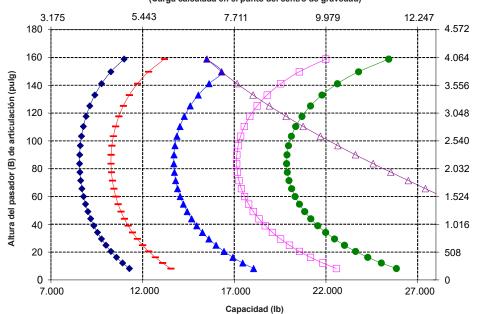
Altura del pasador (B) de articulación (mm)





*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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



(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

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

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

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

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

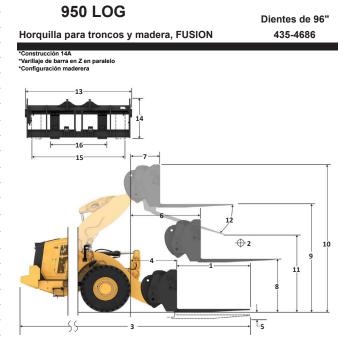
*SAE: Sociedad de Ingenieros

de Automoción
**CEN: Comité Europeo
de Normalización



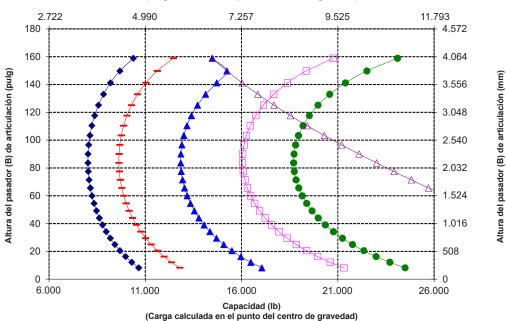
Especificaciones de la horquilla

⊏ S	pecificaciones de la norquilla		
1	Longitud de diente	mm	2.438 96.0
2	Centro de carga	mm	1.219
	- Centro de Carga	pulg	48,0 8,484
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg Ib	18.699
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	7.279 16.042
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg Ib	3.639 8021
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg Ib	4.367 9.625
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg Ib	5.823 12.834
3	Longitud total máxima	mm	9.922 390,6
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm pulg	1.257 49,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81 -3.2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.787 70,3
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.049 41,3
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.875 73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.836 151,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	5.347 210,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	1.614 63,6
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.176 85,7
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.601 63.0
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.084 82,0
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002 39.4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0 7,1
	Grosor del diente	mm	90,0 3,5
	Capacidad de los dientes	kg Ib	10.100 22.260
	Peso en orden de trabajo	kg Ib	19.905 43.871



*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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



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

La carga nominal de operación para

NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración

se basari en la siguiente comiguración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,

lubricantes y operador.

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

en terreno firme y nivelado o límite hidráulico. *SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción **CEN: Comité Europeo de Normalización



Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

ட	pecificaciones de la norquina		
1	Longitud de diente	mm pula	2.438 96,0
2	Centro de carga	mm	1.219 48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg Ib	8.386 18.483
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	7.189 15.844
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lb	3.594 7.922
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lb	4.313 9.507
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg Ib	5.751 12.675
3	Longitud total máxima	mm pulg	9.954 391,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm pulg	1.289 50,7
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-89 -3,5
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.813 71.4
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm pulg	1.076 42,3
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.867 73,5
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.828 150.7
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	5.262 207,2
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	1.782 70,2
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	44
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.812 110,7
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.524 60,0
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm pulg	2.697 106,2
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	1.002 39,4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm pulg	180,0 7,1
	Grosor del diente	mm pulg	90,0 3,5
	Capacidad de los dientes	kg lb	10.100 22.260
	Peso en orden de trabajo	kg lb	19.956 43.984

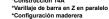
950 LOG

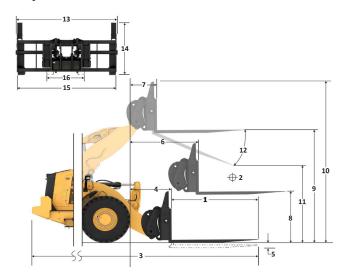
Dientes de 96"

Horquilla para troncos y madera, sin TC, FUSION

464-3422

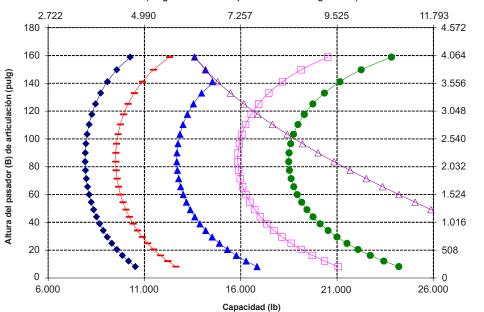
Altura del pasador (B) de articulación (mm)





*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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



(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

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

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3. La carga nominal de operación para

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros

en terreno firme y nivelado o límite



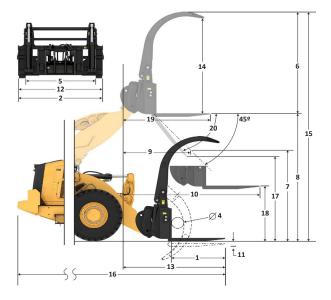


Especificaciones de la horquilla

ட	pecificaciones de la norquilla		
1	Longitud de diente	mm	1.219 48,0
2	Ancho de horquilla	mm	1.893 74,5
	Área del extremo	m2 pies2	1,45 16
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm pulg	0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm pulg	325 13
	Peso en orden de trabajo	kg lb	20.468 45.124
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm pulg	1.409 55
	Carga límite de equilibrio estático (articulado) con la horquilla horizontal	kg lb	8.058 17.763,6
	Carga límite de equilibrio estático, recto con la horquilla horizontal	kg lb	9.467 20.871,1
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm pulg	2.932 115,4
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si descarga máxima <> 45)	mm pulg	2.535 99,8
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm pulg	3.732 146,9
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si descarga máxima <> 45)	mm	1.640 64,6
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	3.125 123,0
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm	-96 -3,8
12	Ancho sobre los dientes	mm	1.769 69,6
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2.595 102
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm	2.635 103,7
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm	6.664 262,3
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm pulg	8.822 347,3
17	Canada libra a altrus máxima de lacentemiente y descarse máxima	mm	2.348 92,5
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con la horquilla horizontal	mm pulg	1.770,6 69,7
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	2.387,5 94,0
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	57 1,0
	Capacidad de los dientes	rad kg lb	14.100 31.076
		- ID	31.070

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

*Varillaje de barra en Z en paralelo *Configuración maderera



*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

NOTA: La carga límite de equilibrio

estático y el peso en orden de trabajo

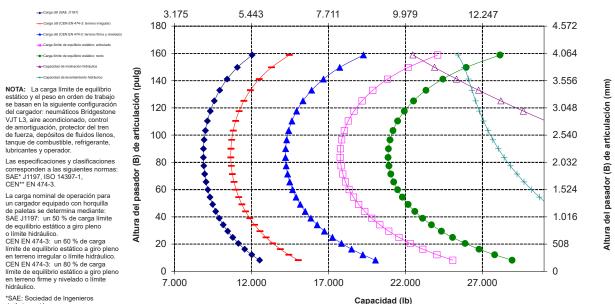
estatico y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes, acestradas

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

La carga nominal de operación para La carga nominal de operacion para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

lubricantes y operador.

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



(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

ES	pecificaciones de la norquilla		
1	Longitud de diente	mm pulg	1.219 48,0
2	Ancho de horquilla	mm pulg	1.923 75,7
	Área del extremo	m2 pies2	1,45 16
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm pulg	0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm pulg	325 13
	Peso en orden de trabajo	kg lb	19.951 43.985
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm pulg	1.409 55
	Carga límite de equilibrio estático (articulado) con la horquilla horizontal	kg Ib	8.781 19.358,1
	Carga límite de equilibrio estático, recto con la horquilla horizontal	kg lb	10.246 22.588,6
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm pulg	2.932 115,4
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si descarga máxima <> 45)	mm pulg	2.618 103,1
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm pulg	3.732 146,9
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si descarga máxima <> 45)	mm pulg	1.557 61,3
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm pulg	3.007 118,4
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm	-95 -3,8
12	Ancho sobre los dientes	mm	1.769 69,6
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2.477 98
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm	2.635 103,7
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm	6.664 262,3
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm	8.704 342,7
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.603 102,5
18	Descarga (si <> 45) Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con la horquilla horizontal	mm pulg	1.770,7 69,7
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	pulg mm	2.270,1
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	89,4 46
_	Capacidad de los dientes	rad kg lb	0,8 14.100 31.076
		-iD	31.070

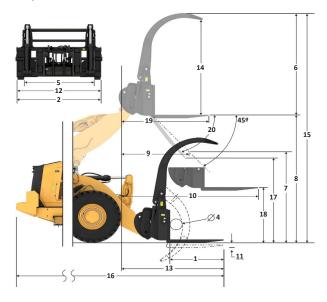
950 LOG Horquilla para troncos y madera con abrazadera superior, con pasador

Dientes de 48" 382-7885

pasador (B) de articulación (mm)

Altura del





*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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

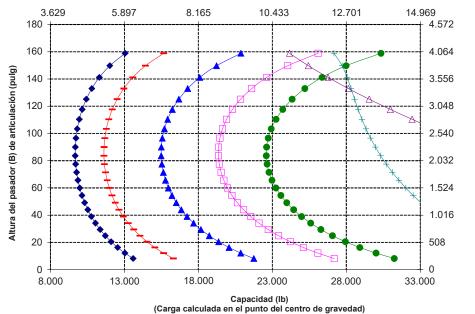


NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo estatico y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos,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

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3. La carga nominal de operación para

La carga fiolimina de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga limite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno a terces i escale a límite de equilibrio estático a giro pleno en terces i escale a límite de politica de consente a license la plató plató para le carga en terces i escale a límite de plató Ilmite de equillono estatico a giro pieno en terreno irregular o limite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga Ilmite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

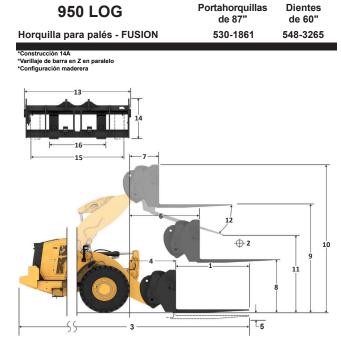
*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción **CEN: Comité Europeo de Normalización





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

3.629



12.701

4.572

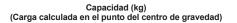
4.064

3.556

3.048

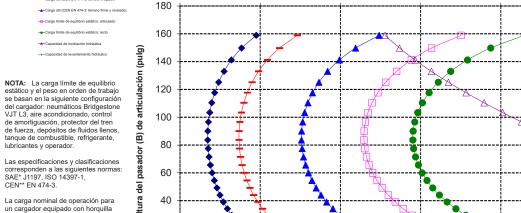
Altura del pasador (B) de articulación (mm)

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente



10.433

8.165



5.897

2.540 2.032 1.524 1.016 508 0 13.000 18.000 23.000 28.000

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

en terreno firme y nivelado o límite hidráulico. *SAE: Sociedad de Ingenieros

de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno

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

de Automoción
**CEN: Comité Europeo
de Normalización



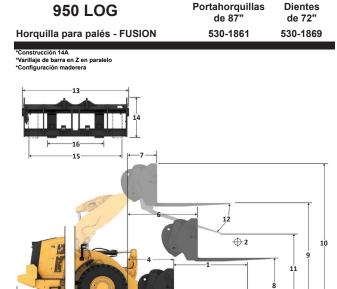
ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

20

8.000

Especificaciones de la horquilla

Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm pulg	1.830 72,0
2	Centro de carga	mm pulg	915 36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg lb	9.720 21.422
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg Ib	8.398 18.509
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg Ib	4.199 9.255
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg Ib	5.039 11.106
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg lb	6.718 14.808
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	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-160 -6,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pula	1.752 69.0
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm pulg	1.014 39,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.772 69,7
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.733 147,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	4.508 177,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.145 84,5
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.217 87,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	840 33,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.070 81.5
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	470 18,5
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	150,0 5,9
	Grosor del diente	mm	65,0 2,6
	Capacidad de los dientes	kg Ib	5.246 11.562
	Peso en orden de trabajo	kg lb	19.457 42.884



L₅

Altura del pasador (B) de articulación (mm)

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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



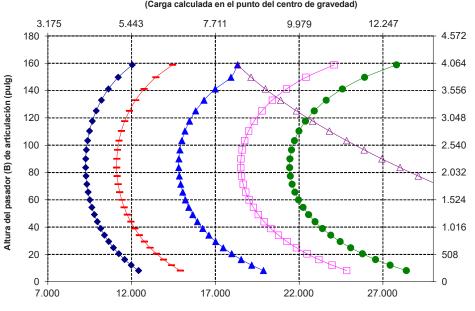
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes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

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

La carga nominal de operación para

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

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

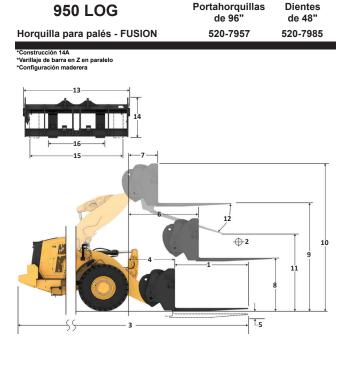


Capacidad (lb) (Carga calculada en el punto del centro de gravedad)



Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm pula	1.219 48,0
2	Centro de carga	mm pulg	610 24,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg lb	10.487 23.112
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg Ib	9.035 19.913
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg Ib	4.518 9.957
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lb	5.421 11.948
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg Ib	7.228 15.931
3	Longitud total máxima	mm pulg	8.659 340,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm pulg	1212 47,7
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-79 -3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	1.744 68,6
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm pulg	1.006 39,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.877 73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.838 151,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	4.878 192,1
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.550 100,4
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.528 99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.130 44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm pulg	2.178 85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576 22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0 7.1
	Grosor del diente	mm	90,0 3,5
	Capacidad de los dientes	kg Ib	22.200 48.929
	Peso en orden de trabajo	kg lb	19.719 43.461

3.629

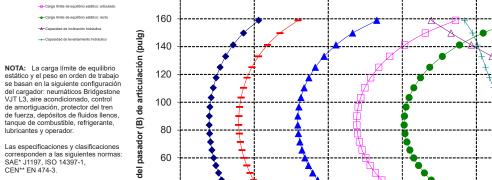


12.701

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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

10.433



8.165

5.897

4.064 3.556 3.048 2.540 2.032 1.524 1.016 508 0

Altura del pasador (B) de articulación (mm)

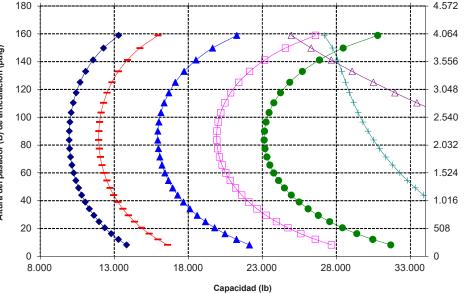
14.969

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

lubricantes y operador.

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

en terreno firme y nivelado o límite hidráulico. *SAE: Sociedad de Ingenieros



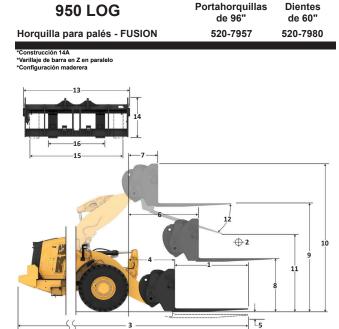
(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

de Automoción
**CEN: Comité Europeo
de Normalización



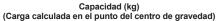
Especificaciones de la horquilla

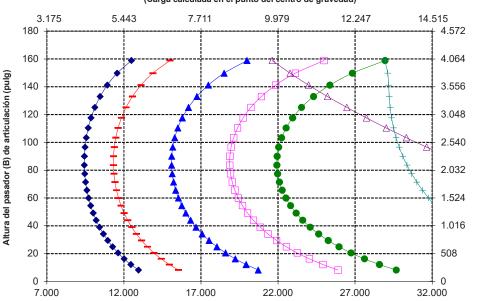
Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm	1.524 60.0
2	Centro de carga	mm	762 30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg lb	9.944 21.916
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg Ib	8.558 18.862
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lb	4.279 9.431
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg Ib	5.135 11.317
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg Ib	6.846 15.089
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	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-79 -3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.744 68,7
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.007 39.6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.877 73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.838 151,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	4.878 192,1
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.309 90,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.528 99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.130 44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm pulg	2.178 85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	576 22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0 7.1
	Grosor del diente	mm pulg	90,0
	Capacidad de los dientes	kg lb	17.800 39.231
	Peso en orden de trabajo	kg lb	19.785 43.607



Altura del pasador (B) de articulación (mm)

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente





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

lubricantes y operador.

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

NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración

del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control

de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,

un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleren terreno irregular o límite hidráulico.

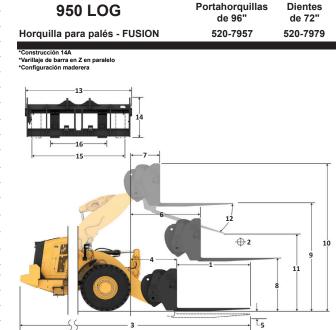
La carga nominal de operación para

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

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

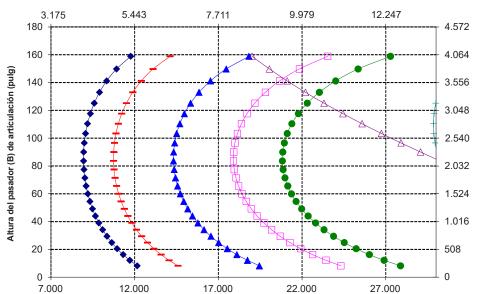


Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm	1.829 72.0
2	Centro de carga	mm	915
_	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	pulg kg	36,0 9.446
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	lb kg lb	20.819 8.121 17.898
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg Ib	4.060 8.949
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg Ib	4.872 10.739
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg lb	6.496 14.318
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	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-79 -3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	1.744 68,7
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm pulg	1.007 39,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.877 73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.838 151.1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	4.878 192,1
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.068 81,4
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.528 99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.130 44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm pulg	2.178 85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	576 22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm pulg	180,0 7,1
	Grosor del diente	mm pulg	90,0 3,5
	Capacidad de los dientes	kg Ib	14.800 32.619
	Peso en orden de trabajo	kg Ib	19.846 43.741



*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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



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

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

lubricantes y operador.

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

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros



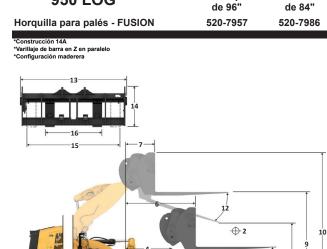


ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Altura del pasador (B) de articulación (mm)

Especificaciones de la horquilla

Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm pulg	2.134 84,0
2	Centro de carga	mm pulg	1.067 42,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg Ib	8.983 19.799
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	7.713 17.000
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lb	3.857 8.500
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lb	4.628 10.200
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg lb	6.170 13.600
3	Longitud total máxima	mm pulg	9.574 376,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm pulg	1.213 47,7
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-79 -3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	1.744 68,7
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm pulg	1.007 39,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.877 73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.838 151,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	4.878 192,1
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	1.827 71,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.528 99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.130 44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm pulg	2.178 85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	576 22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm pulg	180,0 7,1
	Grosor del diente	mm pulg	90,0 3,5
	Capacidad de los dientes	kg lb	12.700 27.991
	Peso en orden de trabajo	kg lb	19.909 43.880



Portahorquillas

L5

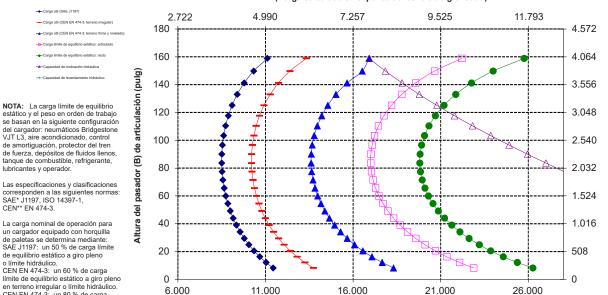
Altura del pasador (B) de articulación (mm)

Dientes

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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

950 LOG



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

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno

lubricantes y operador.

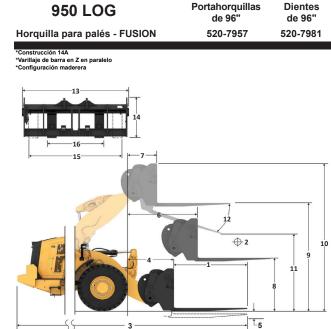
CEN** EN 474-3.

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

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



Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm pulg	2.438 96,0
2	Centro de carga	mm	1.219 48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg Ib	8.555 18.855
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg Ib	7.336 16.168
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg Ib	3.668 8.084
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg Ib	4.401 9.701
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg Ib	5.868 12.934
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	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-79 -3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	1.744 68,7
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.007 39,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.877 73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.838 151,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	4.878 192,1
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	1.587 62,5
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.528 99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.130 44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm pulg	2.178 85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	576 22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0 7.1
	Grosor del diente	mm	90,0 3,5
	Capacidad de los dientes	kg Ib	11.300 24.905
	Peso en orden de trabajo	kg Ib	19.971 44.017



*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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



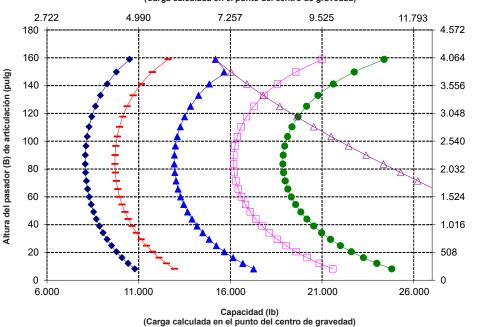
NOTA: La carga limite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,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

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

La carga nominal de operación para

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

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



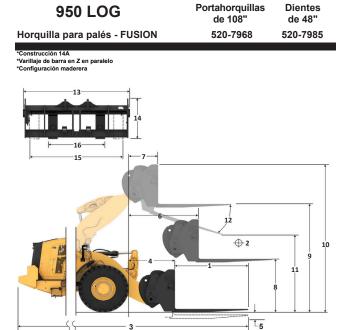


ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Altura del pasador (B) de articulación (mm)

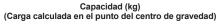
Especificaciones de la horquilla

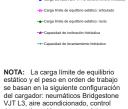
Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm pulg	1.219 48.0
2	Centro de carga	mm pulg	610 24,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg Ib	10.446 23.023
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	8.995 19.824
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg Ib	4.497 9.912
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lb	5.397 11.894
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg Ib	7.196 15.859
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	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-79 -3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	1.744 68,6
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm pulg	1.006 39,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.877 73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.838 151,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	4.878 192,1
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.550 100,4
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.833 111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.130 44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm pulg	2.493 98.1
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590 23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0 7,1
	Grosor del diente	mm	90,0 3,5
	Capacidad de los dientes	kg Ib	22.200 48.929
	Peso en orden de trabajo	kg Ib	19.772 43.578



Altura del pasador (B) de articulación (mm)

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente





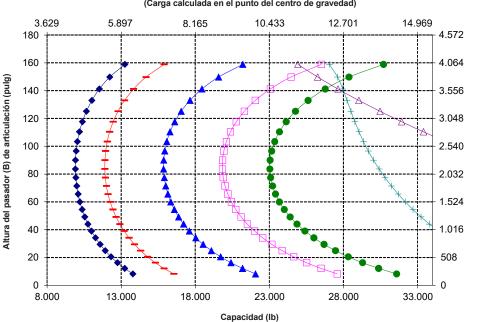
del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J.1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para

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

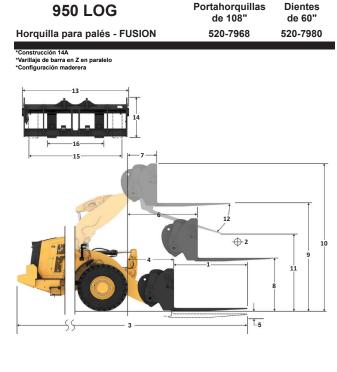
*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción **CEN: Comité Europeo de Normalización



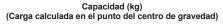
(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

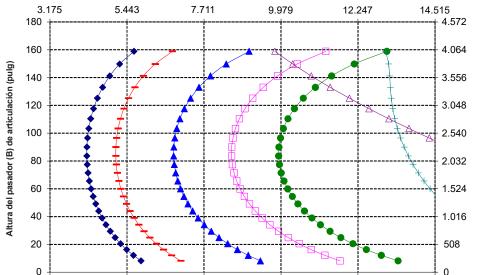


Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm pulg	1.524 60,0
2	Centro de carga	mm pulg	762 30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg lb	9.909 21.839
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	8.523 18.784
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lb	4.261 9.392
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lb	5.114 11.271
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg lb	6.818 15.028
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	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-79 -3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	1.744 68,7
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm pulg	1.007 39,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.877 73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.838 151,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	4.878 192,1
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.309 90,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.833 111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.130 44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm pulg	2.483 97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	590 23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm pulg	180,0 7,1
	Grosor del diente	mm pulg	90,0 3,5
	Capacidad de los dientes	kg lb	17.800 39.231
	Peso en orden de trabajo	kg lb	19.834 43.715



*Los valores negativos están por debajo de la pendiente





22.000

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

27.000

32.000

17.000

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

NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración

se basari en la siguiente comiguración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,

lubricantes y operador.

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

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

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



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

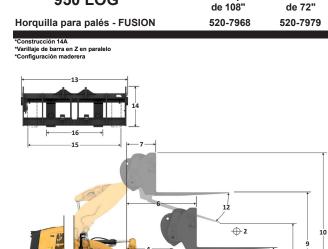
7.000

12.000

Altura del pasador (B) de articulación (mm)

Especificaciones de la horquilla

Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm pulg	1.829 72,0
2	Centro de carga	mm pulg	915 36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg lb	9.412 20.743
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	8.086 17.822
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg Ib	4.043 8.911
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg Ib	4.852 10.693
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg lb	6.469 14.257
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	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-79 -3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	1.744 68,7
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.007 39,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.877 73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.838 151,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	4.878 192,1
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.068 81,4
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.833 111.5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130 44.5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483 97.8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590 23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm pulg	180,0 7,1
	Grosor del diente	mm	90,0 3,5
	Capacidad de los dientes	kg lb	14.800 32.619
	Peso en orden de trabajo	kg lb	19.896 43.851



Portahorquillas

Ĺ5

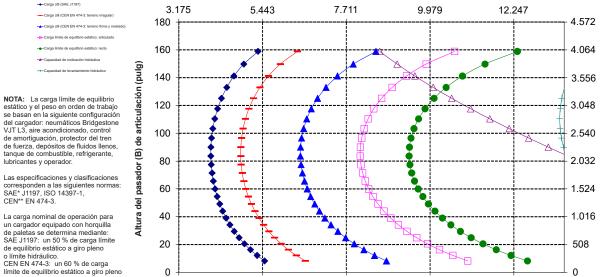
Altura del pasador (B) de articulación (mm)

Dientes

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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

950 LOG



17.000

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

22.000

27.000

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

lubricantes y operador.

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros

de Automoción
**CEN: Comité Europeo
de Normalización

en terreno firme y nivelado o límite

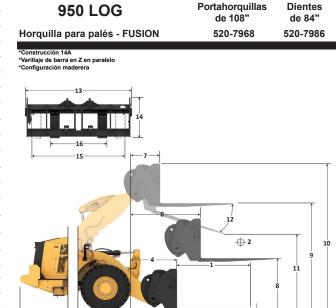


ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

7.000

12.000

Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm pulg	2.134 84,0
2	Centro de carga	mm	1.067 42,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg Ib	8.951 19.728
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	7.681 16.929
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg Ib	3.840 8.464
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg Ib	4.609 10.157
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg Ib	6.145 13.543
3	Longitud total máxima	mm pulg	9.574 376,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm pulg	1.213 47,7
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-79 -3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	1.744 68.7
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.007 39,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.877 73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.838 151,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	4.878 192,1
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	1.827 71,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.833 111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130 44.5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483 97.8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590 23.2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0 7,1
	Grosor del diente	mm	90,0 3,5
	Capacidad de los dientes	kg Ib	12.700 27.991
	Peso en orden de trabajo	kg Ib	19.958 43.988



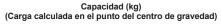
1₅

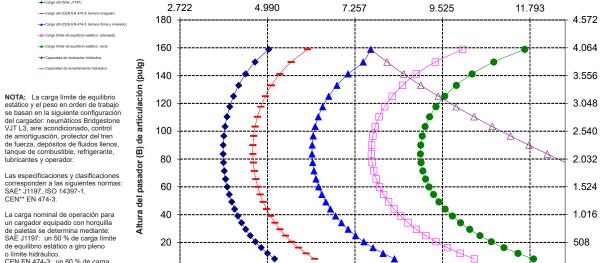
0

26.000

Altura del pasador (B) de articulación (mm)

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente





16.000

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

21.000

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

lubricantes y operador.

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros

de Automoción
**CEN: Comité Europeo
de Normalización



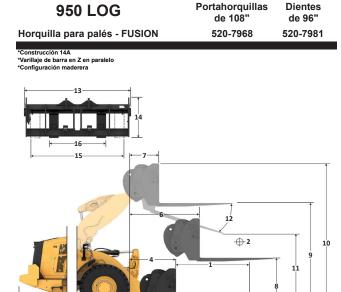
ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

6.000

11.000

Especificaciones de la horquilla

Es	pecificaciones de la horquilla		
1	Longitud de diente	mm	2.438 96.0
2	Centro de carga	mm	1.219 48.0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg Ib	8.523 18.785
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	7.304 16.097
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg Ib	3.652 8.049
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg Ib	4.382 9.658
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg lb	5.843 12.878
3	Longitud total máxima	mm pulg	9.878 388,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.213 47.7
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-79 -3,1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	1.744 68.7
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.007 39,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.877 73,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.838 151,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	4.878 192,1
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	1.587 62,5
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.833 111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.130 44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483 97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590 23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0 7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
	Capacidad de los dientes	kg lb	11.300 24.905
	Peso en orden de trabajo	kg lb	20.021 44.127



Ĺ₅

Altura del pasador (B) de articulación (mm)

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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

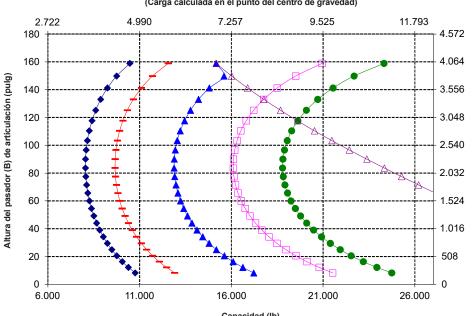


NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortíguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,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

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

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

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

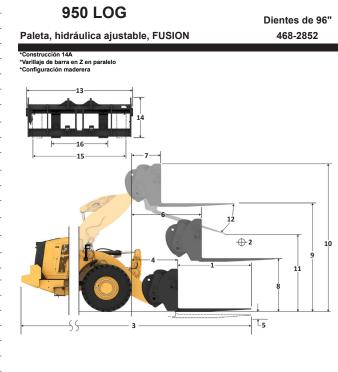


Capacidad (lb) (Carga calculada en el punto del centro de gravedad)



Especificaciones de la horquilla

ES	pecificaciones de la norquilla		
1	Longitud de diente	mm pulg	2.438 96,0
2	Centro de carga	mm	1.219 48,0
_	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	8.244
		lb	18.170 7.056
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	15.551
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lb	3.528 7.775
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lb	4.233 9.331
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg lb	5.645 12.441
3	Longitud total máxima	mm pula	9.984 393,1
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.319 51,9
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-90 -3,5
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.843 72,6
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.106 43.5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.867 73,5
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.828 150,7
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	4.896 192,7
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	1.513 59,6
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.542 100,1
44	Altura total dal martaharquillas	mm	1.158
-14	Altura total del portahorquillas	pulg	45,6
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm pulg	2.312 91,0
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	896 35.3
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
_	Grosor del diente	mm	7,1 90,0
	Grosor dei dierite	pulg	3,5
_	Capacidad de los dientes	kg lb	10.100 22.260
	Peso en orden de trabajo	kg lb	20.070 44.235



*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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



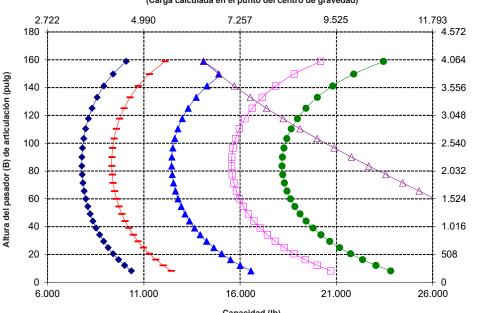
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración se basari en la siguiente comiguración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos,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

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

La carga nominal de operación para

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros



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

de Automoción
**CEN: Comité Europeo
de Normalización

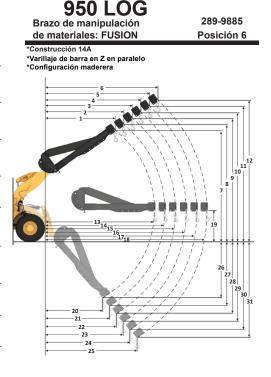


ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Altura del pasador (B) de articulación (mm)

Especificaciones de manipulación de materiales

Especificaciones de MHA		Retraído	Extensión 1	Extensión 2	Extensión 3	Extensión 4	Extendido
	mm	2.282	2.421	2.560	2.698	2.837	2.976
Levantamiento máximo: alcance del ojal del gancho (1, 2, 3, 4, 5, 6)							
(1, 2, 0, 4, 0, 0)	pie, pulg	7' 5"	7' 11"	8' 4"	8' 10"	9' 3"	9' 9"
	mm	6.870	7.141	7.412	7.684	7.955	8.226
Levantamiento máximo: altura del ojal del gancho							
(7, 8, 9, 10, 11, 12)	pie, pulg	22' 6"	23' 5"	24' 3"	25' 2"	26' 1"	26' 11"
	mm	4.610	4.915	5.220	5.525	5.829	6.134
Horizontal: alcance del ojal del gancho (13, 14, 15, 16, 17, 18)							
(13, 14, 13, 10, 17, 10)	pie, pulg	15' 1"	16' 1"	17' 1"	18' 1"	19' 1"	20' 1"
	mm	1.842	1.842	1.842	1.842	1.842	1.842
Horizontal: altura del del ojal del gancho (19)	pie, pulg	6' 0,5"	6' 0,5"	6' 0,5"	6' 0,5"	6' 0,5"	6' 0,5"
	mm	2.416	2.596	2.777	2.957	3.137	3.318
Levantamiento mínimo: alcance del ojal del gancho							
20, 21, 22, 23, 24, 25)	pie, pulg	7' 11"	8' 6"	9' 1"	9' 8"	10' 3"	10' 10"
	mm	(2.593)	(2.839)	(3.085)	(3.330)	(3.576)	(3.822
Levantamiento mínimo: altura del ojal del gancho (26, 27, 28, 29, 30, 31)							
(20, 27, 20, 29, 30, 31)	pie, pulg	-8' 5"	-9' 8"	-10' 19"	-10' 0"	-11' 3"	-12' 5"
	kg	6.336	5.992	5.683	5.403	5.149	4.916
Carga de equilibrio estático, recto	lb	13.965	13.207	12.525	11.908	11.348	10.836
	kg	5.491	5.192	4.923	4.680	4.458	4.256
Carga límite de equilibrio estático articulado	lb	12.102	11.443	10.850	10.314	9.826	9.381
	lea	19.168	19.168	19.168	19.168	19.168	19.168
Peso en orden de trabajo	kg	13.100	13.100	15.100	13.100	15.100	13.100



Altura del pasador (B) de articulación (mm)



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

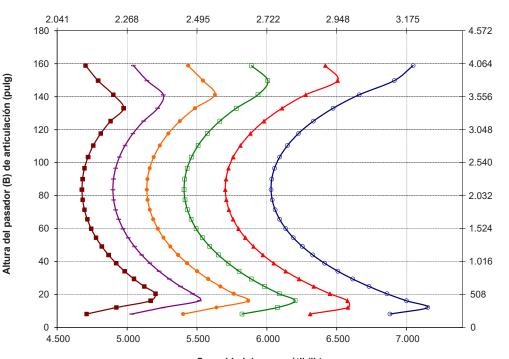
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

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



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



950

Resistencia a la corrosión

El paquete de Resistencia a la Corrosión del Cargador de Ruedas Cat 950 aporta valor real a la hora de proteger su inversión en la máquina. Un tratamiento de serie único en la industria ofrece mayor protección a todos los componentes de la máquina que pueden verse afectados por materiales corrosivos. Se ha diseñado para mejorar la fiabilidad y durabilidad en entornos corrosivos exigentes como plantas de fertilizantes, industrias químicas, agricultura, puertos de agua salada, etc.

Fiabilidad demostrada

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

Durabilidad

- El paquete de resistencia a la corrosión incluye protección de silicona aplicada en todos los terminales eléctricos: alternador, motor de arranque, cable de conexión a tierra del motor y cables de batería para maximizar la vida útil de los componentes.
- Los conectores eléctricos expuestos se tratan con un tubo termocontraíble.
- Se utiliza un alternador sin escobillas de servicio pesado para una mayor durabilidad.
- La protección de pintura optativa cuenta con un grosor superior al doble de la pintura estándar. Se aplican capas de imprimador adicionales antes de la capa final de poliuretano.

Logre una mayor productividad y eficiencia del combustible

- Con una transmisión de cinco velocidades y un convertidor de par con embrague de traba, los trenes de fuerza proporcionan cambios uniformes, una aceleración rápida y velocidad en pendiente para un mayor rendimiento y eficiencia del combustible.
- El motor, el tren de fuerza y los sistemas hidráulicos profundamente integrados garantizan una productividad y una eficiencia del combustible inigualables.

Características de seguridad

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

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

Tiempo y costos de mantenimiento reducidos

- Los intervalos prolongados de cambio de fluidos y filtros reducen los costos de mantenimiento hasta en un 30 %*.
- La solución de problemas remota permite conectar la máquina al departamento de servicio del distribuidor para diagnosticar problemas rápidamente y volver al trabajo.
- La actualización remota se adapta a su horario de trabajo para garantizar que el software de la máquina esté actualizado a fin de proporcionar un rendimiento óptimo.
- El capó inclinable de una pieza facilita y agiliza el acceso al compartimiento del motor.
- La lubricación automática integrada optativa prolonga la vida útil de los componentes y de servicio.

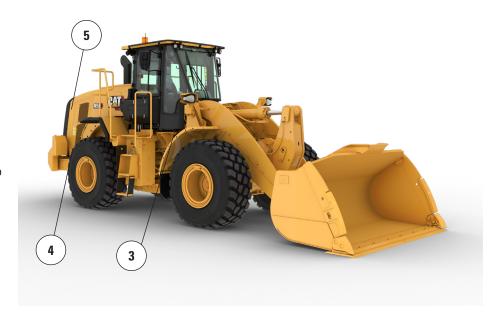
Aproveche la comodidad de la cabina totalmente nueva

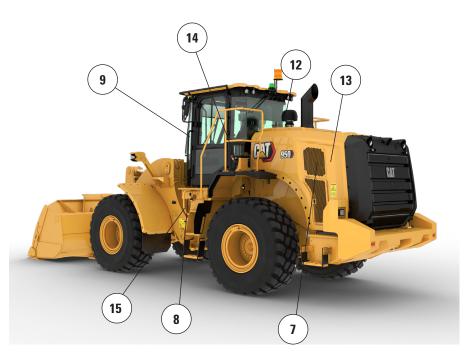
- El antefiltro de cabina eléctrico optativo filtra el aire entrante y presuriza la cabina.
- Asiento fácil de ajustar y suspensión de última generación para una mayor comodidad del operador. Se ofrece en tres niveles de corte y puede equiparse con un arnés de cuatro puntos.
- El nuevo tablero de instrumentos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

Especificaciones del Paquete de Resistencia a la Corrosión 950

Características del paquete de resistencia a la corrosión para el modelo 950

- Protección de silicona aplicada en todos los terminales eléctricos.
- 2. Tubo termocontraíble en conectores eléctricos expuestos.
- 3. Cápsulas de vapor Zerust en los compartimientos eléctricos.
- 4. Puntos de engrase en los pasadores de articulación del capó.
- Paquete de enfriamiento resistente a la corrosión optativo: núcleos de enfriamiento con recubrimiento electroforético, pestillo de uso pesado y bisagras engrasables.
- 6. Protección de sistema hidráulico optativa que incluye sellador de silicona y tubo termocontraíble sobre los acoplamientos.





- 7. Alternador de servicio pesado sin escobillas
- 8. Interruptor de desconexión sellado
- 9. Puntos de engrase en las bisagras de la puerta de la cabina
- Capas de pintura adicionales. Se aplican capas de imprimador adicionales antes de la capa final de poliuretano
- 11. Se aplica protección de barniz en los componentes debajo del capó
- 12. Antefiltro de turbina optativo
- 13. Ventilador de paso variable optativo
- 14. Sistema de lubricación automática optativo
- 15. Tapa de llenado de la transmisión anticorrosión

Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones del sector, visite nuestro sitio web **www.cat.com**.

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

© 2023 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, Product Link, XT, Fusion, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y de Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizada en el presente documento, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

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

