



962

Cargador de Ruedas

Especificaciones técnicas

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

Índice

Especificaciones	2
Motor: Tier 4 final de la EPA de EE.UU./Stage V de la UE	2
Especificaciones de operación	2
Cucharones	2
Pesos	2
Motor: Equivalente a Tier 3 de la EPA de EE.UU./Equivalente a Stage IIIA de la Unión Europea	2
Transmisión	2
Sistema de aire acondicionado	3
Sistema hidráulico	3
Ruido	3
Capacidades de llenado de servicio	3
Frenos	3
Ejes	3
Cabina	3
Dimensiones	4
Opciones de neumáticos	5
Factores de llenado y guía de selección de cucharones	7
Especificaciones de operación: cucharones	11
Especificaciones del brazo de manipulación de materiales	42
Equipo estándar y optativo	81
Declaración ambiental del modelo 962	83
Configuración del Manipulador de Basura y Chatarra 962	84
Características y beneficios clave	84
Opciones de neumáticos	86
Especificaciones de operación – cucharones	87
Configuración de la Máquina Forestal 962	99
Características y beneficios clave	99
Opciones de neumáticos	101
Especificaciones de operación – cucharones	102
Especificaciones de la horquilla	106
Especificaciones de manipulación de materiales	146
Configuración del Paquete de Resistencia a la Corrosión 962	147
Características y beneficios clave	147

Cargador de Ruedas 962 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	201 kW	269 hp
ISO 14396:2002		
ISO 14396:2002 (DIN)	273 hp (métricos)	
Potencia bruta a 2.100 rpm:	203 kW	273 hp
SAE J1995:2014		
SAE J1995:2014 (DIN)	277 hp (métricos)	
Potencia neta a 2.100 rpm:	187 kW	251 hp
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011		
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 (DIN)	255 hp (métricos)	
Par del motor (1.400 rpm)	1.245 N·m	918 lbf-pie
ISO 14396:2002		
Par bruto (1.400 rpm)	1.256 N·m	926 lbf-pie
SAE J1995:2014		
Par neto (1.400 rpm)	1.176 N·m	867 lbf-pie
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011		
Cilindrada	7,01 L	

- La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, alternador, filtro de aire y postratamiento.
- 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 % 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 "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, donde esté indicado.

Especificaciones de operación

Carga límite de equilibrio estático: giro pleno de 40°		
Con deflexión del neumático	11.734 kg	25.869 lb
Sin deflexión del neumático	12.487 kg	27.529 lb
Fuerza de desprendimiento	189 kN	42.489 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	20.171 kg	44.469 lb
--------------------------	-----------	-----------

- Peso basado en una configuración de la máquina con varillaje de barra en Z de levantamiento paralelo, neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, arranque en frío, control de amortiguación, guardabarros para carretera, Product Link™, ejes delanteros diferenciales manuales/traseros abiertos, protector del tren de fuerza, dirección secundaria, insonorización y un cucharón de uso general de 3,3 m³ (4,3 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	201 kW	269 hp
ISO 14396:2002		
ISO 14396:2002 (DIN)	273 hp (métricos)	
Potencia bruta a 2.100 rpm:	206 kW	276 hp
SAE J1995:2014		
SAE J1995:2014 (DIN)	280 hp (métricos)	
Potencia neta a 2.100 rpm:	187 kW	251 hp
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011		
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 (DIN)	255 hp (métricos)	
Par del motor (1.400 rpm)	1.245 N·m	918 lbf-pie
ISO 14396:2002		
Par bruto (1.400 rpm)	1.266 N·m	933 lbf-pie
SAE J1995:2014		
Par neto (1.400 rpm)	1.176 N·m	867 lbf-pie
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011		
Cilindrada	7,01 L	

- La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible al volante cuando el motor está equipado con ventilador, alternador, filtro de aire y silenciador.
- Los motores Cat son compatibles con el combustible diésel mezclado con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono hasta:
- Un 100 % 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 "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar) (SEBU6250) para obtener más detalles.

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

Transmisión

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1,6 kg (3,5 lb) de refrigerante, equivalente a 2.288 toneladas métricas (2.522 ton EE.UU.) de CO₂.

Sistema hidráulico

Tipo de bomba del implemento	Pistón de desplazamiento variable, detección de carga	
Sistema del implemento:		
Rendimiento máximo de la bomba (2.340 rpm)	322 L/min	85 gal EE.UU./min
Presión máxima de operación	29.300 kPa	4.250 lb/pulg ²
Flujo máximo de 3ª función optativa en la herramienta	240 L/min	63 gal EE.UU./min
Presión máxima de 3ª función optativa en la herramienta	20 684 kPa	3.000 lb/pulg ²
Flujo máximo de 4ª función optativa en la herramienta	240 L/min	63 gal EE.UU./min
Presión máxima de 4ª 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	5,2 s	
Descarga en levantamiento máximo	1,5 s	
Descenso, vacío, libre	2,7 s	
Total	9,4 sec	

Ruido

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

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

Capacidades de llenado de servicio

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

Frenos

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

Ejes

Delantero	Fijo
Trasero	Oscilación de ±13 grados

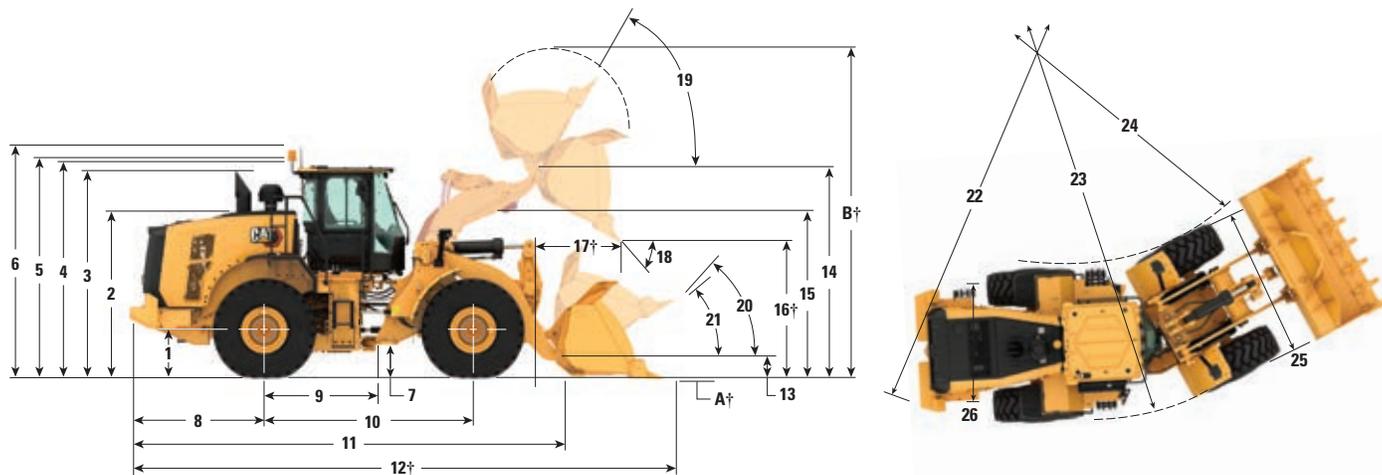
Cabina

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



	Levantamiento estándar		Levantamiento alto		
1	Altura hasta la línea central del eje	731 mm	2' 4"	731 mm	2' 4"
2	Altura hasta la parte superior del capó	2.692 mm	8' 9"	2.692 mm	8' 9"
3	Altura hasta la parte superior del tubo de escape	3.405 mm	11' 2"	3.405 mm	11' 2"
4	Altura hasta la parte superior de la estructura ROPS	3.453 mm	11' 3"	3.453 mm	11' 3"
5	Altura hasta la parte superior de la antena de Product Link	3.460 mm	11' 4"	3.460 mm	11' 4"
6	Altura hasta la parte superior de la baliza de advertencia	3.733 mm	12' 2"	3.732 mm	12' 2"
7	Espacio libre sobre el suelo	351 mm	1' 1"	351 mm	1' 1"
8	Desde la línea central del eje trasero al extremo del contrapeso	2.182 mm	7' 1"	2.244 mm	7' 4"
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)	7.263 mm	23' 10"	7.657 mm	25' 2"
12	Longitud de embarque (con cucharón nivelado sobre el suelo)*†	8.619 mm	28' 4"	9.013 mm	29' 7"
13	Altura del pasador de articulación en altura de acarreo	674 mm	2' 2"	776 mm	2' 6"
14	Altura del pasador de articulación en levantamiento máximo	4.223 mm	13' 10"	4.511 mm	14' 9"
15	Espacio libre del brazo de levantamiento en levantamiento máximo	3.459 mm	11' 4"	3.612 mm	11' 10"
16	Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°*†	3.040 mm	9' 11"	3.328 mm	10' 11"
17	Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°*†	1.398 mm	4' 7"	1.500 mm	4' 11"
18	Ángulo de descarga en levantamiento máximo y descarga (en los topes)*	49 grados		47 grados	
19	Inclinación hacia atrás a la altura máxima de levantamiento*	55 grados		56 grados	
20	Inclinación hacia atrás en altura de acarreo*	51 grados		48 grados	
21	Inclinación hacia atrás en tierra*	39 grados		43 grados	
22	Círculo de espacio libre (diámetro) al contrapeso	12.045 mm	39' 7"	12.050 mm	39' 7"
23	Círculo de espacio libre (diámetro) hasta el exterior de los neumáticos	12.029 mm	39' 6"	12.029 mm	39' 6"
24	Círculo de espacio libre (diámetro) hasta el interior de los neumáticos	6.379 mm	25' 0"	6.379 mm	25' 0"
25	Ancho sobre los neumáticos (descargado)	2.804 mm	9' 3"	2.804 mm	9' 3"
	Ancho sobre los neumáticos (cargado)	2.825 mm	9' 4"	2.825 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 3,3 m³ (4,3 yd³) con BOCE (consulte las especificaciones de operación para otros cucharones).

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

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-3	L-5	L-3	L-2
Patrón de rodadura	VJT	XHA2	XLD D2	XLD	XTLA
Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)*	2.804 mm 9' 3"	2.823 mm 9' 4"	2.827 mm 9' 4"	2.942 mm 9' 8"	2.819 mm 9' 3"
Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)*	2.825 mm 9' 4"	2.830 mm 9' 4"	2.837 mm 9' 4"	2.961 mm 9' 9"	2.821 mm 9' 4"
Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera)		10 mm 0,4"	40 mm 1,6"	15 mm 0,6"	12 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"	135 mm 5,3"	-4 mm -0,2"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos		-4 mm -0,2"	-11 mm -0,4"	-135 mm -5,3"	4 mm 0,2"
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		-99 kg -218 lb	318 kg 700 lb	402 kg 886 lb	-122 kg -269 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulado		-87 kg -191 lb	278 kg 612 lb	351 kg 774 lb	-107 kg -235 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 m 1' 0"	298 m 1' 0"	481 mm 1' 7"

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

Marca de neumáticos	Michelin	Bridgestone	Bridgestone	Bridgestone	Bridgestone
Tamaño del neumático	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5-25
Tipo de rodadura	L-2	L-2	L-2	L-5	L-3
Patrón de rodadura	XSNO	VUT	VSW	VSDL	VL2
Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)*	2.839 mm 9' 4"	2.832 mm 9' 4"	2.810 mm 9' 3"	2.791 mm 9' 2"	2.773 mm 9' 2"
Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)*	2.843 mm 9' 4"	2.822 mm 9' 4"	2.824 mm 9' 4"	2.806 mm 9' 3"	2.792 mm 9' 2"
Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera)	9 mm 0,3"	0 mm 0"	11 mm 0,4"	66 mm 2,6"	20 mm 0,8"
Cambio del alcance horizontal	-5 mm -0,2"	0 mm 0"	2 mm 0,1"	-36 mm -1,4"	-4 mm -0,1"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos	18mm 0,7"	-4 mm -0,1"	-1 mm 0"	-20 mm -0,8"	-34 mm -1,3"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos	-18 mm -0,7"	4 mm 0,1"	1 mm 0"	20 mm 0,8"	34 mm 1,3"
Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre)	-144 kg -318 lb	-120 kg -265 lb	-60 kg -132 lb	700 kg 1.544 lb	-268 kg -591 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recto	-91 kg -202 lb	-76 kg -168 lb	-38 kg -84 lb	445 kg 980 lb	-170 kg -375 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulado	-80 kg -176 lb	-67 kg -147 lb	-33 kg -73 lb	389 kg 857 lb	-149 kg -328 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 m 1' 0"	298 m 1' 0"	481 mm 1' 7"

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

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)*	2.935 mm 9' 8"	2.779 mm 9' 2"	2.816 mm 9' 3"	2.817 mm 9' 3"	2.825 mm 9' 4"
Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)*	2.953 mm 9' 9"	2.801 mm 9' 3"	2.830 mm 9' 4"	2.825 mm 9' 4"	2.829 mm 9' 4"
Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera)	20 mm 0,8"	63 mm 2,5"	12 mm 0,5"	-2 mm -0,1"	14 mm 0,6"
Cambio del alcance horizontal	-4 mm -0,2"	-44 mm -1,7"	-7 mm -0,3"	-2 mm -0,1"	-15 mm -0,6"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos	128 mm 5"	-24 mm -1"	5 mm 0,2"	-1 mm 0"	4 mm 0,1"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos	-128 mm -5"	24 mm 1"	-5 mm -0,2"	1 mm 0"	-4 mm -0,1"
Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre)	737 kg 1.625 lb	500 kg 1.103 lb	-32 kg -71 lb	-188 kg -415 lb	0 kg 0 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recto	468 kg 1.032 lb	318 kg 700 lb	-20 kg -45 lb	-119 kg -263 lb	0 kg 0 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulado	409 kg 902 lb	278 kg 612 lb	-18 kg -39 lb	-104 kg -230 lb	0 kg 0 lb
Ángulo de oscilación del eje trasero	±8 grados	±8 grados	±13 grados	±13 grados	±13 grados
Levantamiento y bajada máxima de una sola rueda	298 m 1' 0"	298 m 1' 0"	481 mm 1' 7"	481 mm 1' 7"	481 mm 1' 7"

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

Marca de neumáticos	Maxam	Triangle	Triangle	Brawler	Brawler
Tamaño del neumático	23.5R25	23.5-25	23.5R25	23.5X25	23.5X25
Tipo de rodadura	L-5	L-3	L-3		
Patrón de rodadura	MS503	TL612	TB516	Suave	Tracción
Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)*	2.783 mm 9' 2"	2.784 mm 9' 2"	2.792 mm 9' 2"	2.140 mm 7' 1"	2.140 mm 7' 1"
Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)*	2.804 mm 9' 3"	2.812 mm 9' 3"	2.804 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)	59 mm 2,3"	2 mm 0,1"	43 mm 1,7"	68 mm 2,7"	68 mm 2,7"
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	-22 mm -0,9"	-13 mm -0,5"	-21 mm -0,8"	-685 mm -27,0"	-685 mm -27,0"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos	22 mm 0,9"	13 mm 0,5"	21 mm 0,8"	685mm 27,0"	685mm 27,0"
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	300 kg 661 lb	-366 kg -806 lb	-302 kg -665 lb		
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulado	262 kg 578 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 m 1' 0"	481 mm 1' 7"	481 mm 1' 7"	298 m 1' 0"	298 m 1' 0"

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

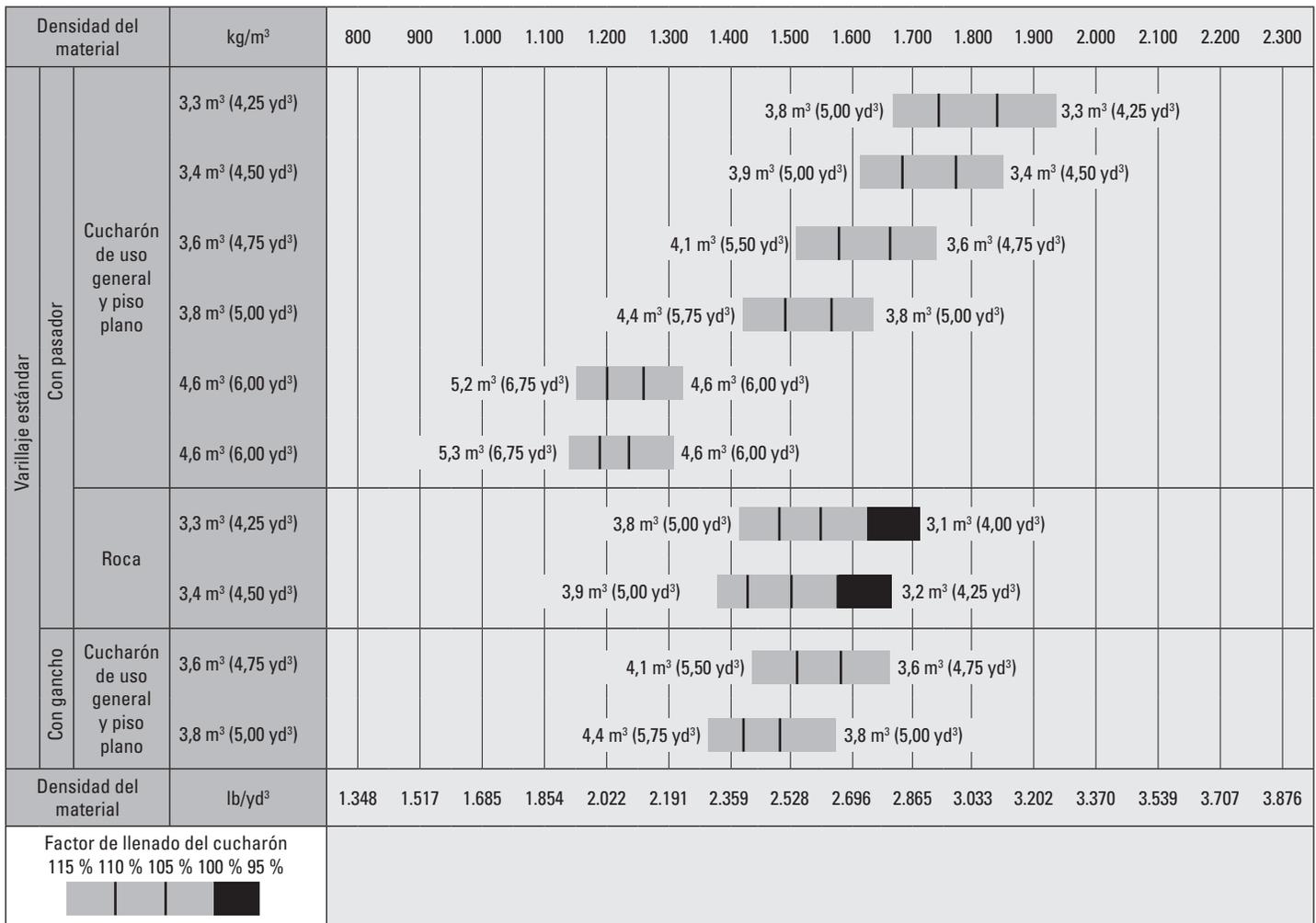
Factores de llenado y guía de selección de cucharones

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

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

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

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



Nota: todos los cucharones muestran cuchillas empernadas.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

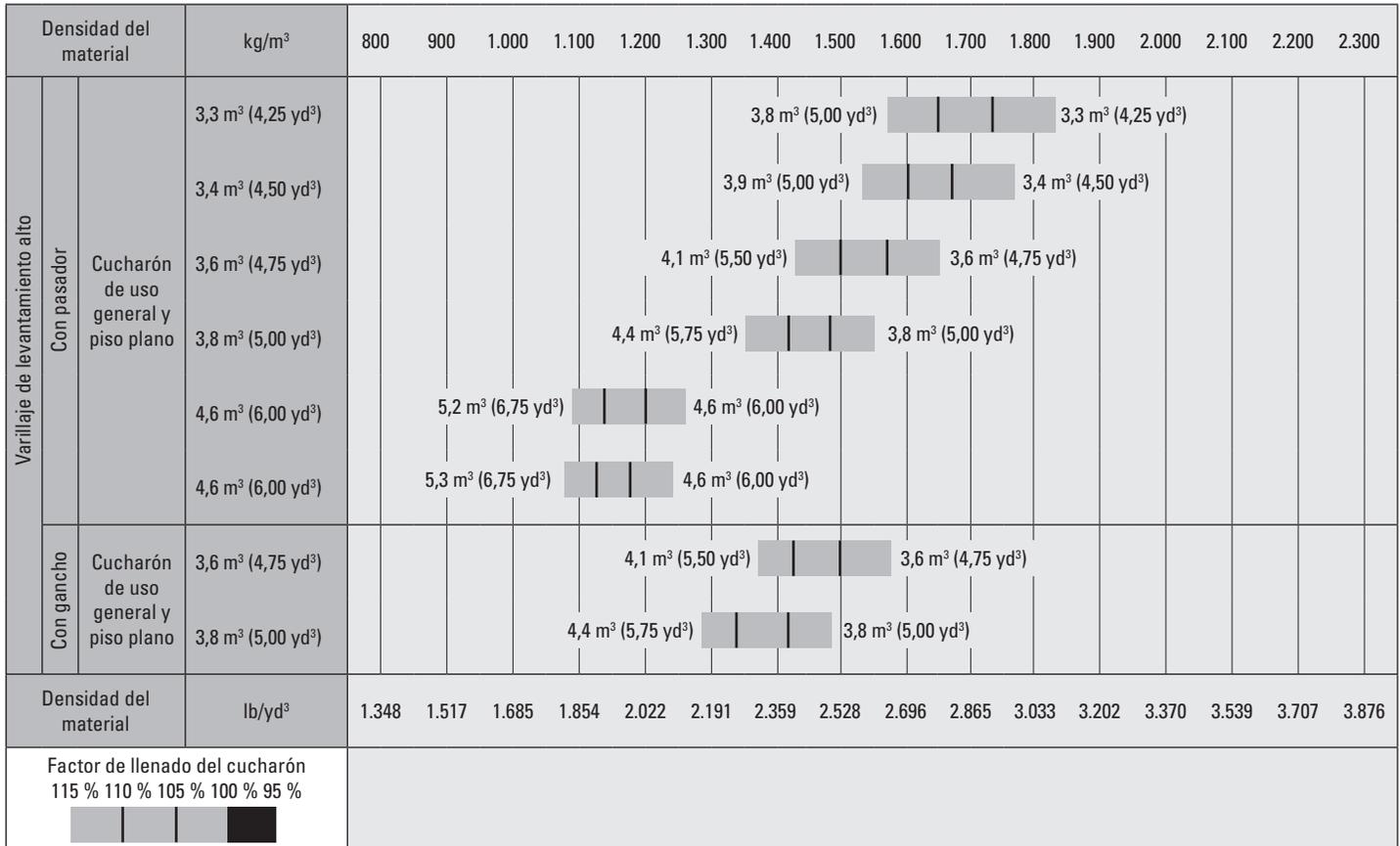
Factores de llenado y guía de selección de cucharones

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

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

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

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



Nota: todos los cucharones muestran cuchillas empernadas.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Factores de llenado y guía de selección de cucharones

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

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

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

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

Densidad del material		kg/m ³	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	2.300	
Manipulador de áridos	Con pasador	Cucharón de uso general y piso plano	3,3 m ³ (4,25 yd ³)										3,8 m ³ (5,00 yd ³)					3,3 m ³ (4,25 yd ³)	
			3,4 m ³ (4,50 yd ³)										3,9 m ³ (5,00 yd ³)					3,4 m ³ (4,50 yd ³)	
			3,6 m ³ (4,75 yd ³)										4,1 m ³ (5,50 yd ³)					3,6 m ³ (4,75 yd ³)	
			3,8 m ³ (5,00 yd ³)										4,4 m ³ (5,75 yd ³)					3,8 m ³ (5,00 yd ³)	
			4,0 m ³ (5,25 yd ³)										4,6 m ³ (6,00 yd ³)					4,0 m ³ (5,25 yd ³)	
			4,2 m ³ (5,50 yd ³)										4,8 m ³ (6,25 yd ³)					4,2 m ³ (5,50 yd ³)	
			4,6 m ³ (6,00 yd ³)										5,2 m ³ (6,75 yd ³)					4,6 m ³ (6,00 yd ³)	
		4,6 m ³ (6,00 yd ³)										5,3 m ³ (6,75 yd ³)					4,6 m ³ (6,00 yd ³)		
	Con gancho	Cucharón de uso general y piso plano	3,6 m ³ (4,75 yd ³)											4,1 m ³ (5,50 yd ³)					3,6 m ³ (4,75 yd ³)
			3,8 m ³ (5,00 yd ³)											4,4 m ³ (5,75 yd ³)					3,8 m ³ (5,00 yd ³)
Densidad del material	lb/yd ³		1.348	1.517	1.685	1.854	2.022	2.191	2.359	2.528	2.696	2.865	3.033	3.202	3.370	3.539	3.707	3.876	
Factor de llenado del cucharón																			
115 % 110 % 105 % 100 % 95 %																			

Nota: todos los cucharones muestran cuchillas empernadas.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Factores de llenado y guía de selección de cucharones

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

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

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

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

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

Nota: todos los cucharones muestran cuchillas empennadas.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones

Varillaje		Varillaje estándar								
Tipo de cucharón		De uso general: con pasador								
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,30	3,30	3,10	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40
	yd ³	4,25	4,25	4,00	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,60	3,60	3,40	3,70	3,70	3,50	4,00	4,00	3,70
	yd ³	4,75	4,75	4,50	4,75	4,75	4,50	5,25	5,25	4,75
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16 † Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.039	2.921	2.921	3.021	2.902	2.902	2.995	2.875	2.875
	pies/pulg	9' 11"	9' 7"	9' 7"	9' 10"	9' 6"	9' 6"	9' 9"	9' 5"	9' 5"
17 † Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.398	1.508	1.508	1.412	1.522	1.522	1.434	1.543	1.543
	pies/pulg	4' 7"	4' 11"	4' 11"	4' 7"	4' 11"	4' 11"	4' 8"	5' 0"	5' 0"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.841	3.002	3.002	2.865	3.026	3.026	2.900	3.061	3.061
	pies/pulg	9' 3"	9' 10"	9' 10"	9' 4"	9' 11"	9' 11"	9' 6"	10' 0"	10' 0"
A † Profundidad de excavación	mm	103	103	73	103	103	73	103	103	73
	pulg	4"	4"	2,9"	4"	4"	2,9"	4"	4"	2,9"
12 † Longitud total	mm	8.619	8.792	8.792	8.643	8.816	8.816	8.678	8.851	8.851
	pies/pulg	28' 4"	28' 11"	28' 11"	28' 5"	29' 0"	29' 0"	28' 6"	29' 1"	29' 1"
B † Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.773	5.773	5.773	5.798	5.798	5.798	5.832	5.832	5.832
	pies/pulg	19' 0"	19' 0"	19' 0"	19' 1"	19' 1"	19' 1"	19' 2"	19' 2"	19' 2"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.800	6.886	6.886	6.807	6.894	6.894	6.818	6.905	6.905
	pies/pulg	22' 4"	22' 8"	22' 8"	22' 4"	22' 8"	22' 8"	22' 5"	22' 8"	22' 8"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	13.690	13.550	13.841	13.644	13.503	13.792	13.569	13.427	13.713
	lb	30.182	29.872	30.516	30.080	29.770	30.406	29.915	29.603	30.232
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.430	14.288	14.588	14.385	14.243	14.539	14.311	14.169	14.461
	lb	31.814	31.501	32.161	31.714	31.401	32.053	31.552	31.237	31.881
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	11.734	11.594	11.866	11.690	11.549	11.819	11.619	11.478	11.744
	lb	25.870	25.560	26.161	25.773	25.462	26.057	25.617	25.305	25.892
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	12.487	12.345	12.624	12.444	12.302	12.578	12.374	12.232	12.504
	lb	27.529	27.217	27.832	27.435	27.121	27.729	27.282	26.967	27.567
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	189	188	205	185	184	200	180	179	195
	lbf	42.503	42.264	46.073	41.695	41.456	45.135	40.566	40.327	43.827
Peso en orden de trabajo*	kg	20.171	20.279	20.122	20.195	20.303	20.146	20.232	20.340	20.183
	lb	44.470	44.708	44.362	44.522	44.761	44.414	44.603	44.841	44.495

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar		
Tipo de cucharón		De uso general: con pasador		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,80	3,80	3,60
	yd ³	5,00	5,00	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,20	4,20	4,00
	yd ³	5,50	5,50	5,25
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.960	2.840	2.840
	pies/pulg	9' 8"	9' 3"	9' 3"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.463	1.572	1.572
	pies/pulg	4' 9"	5' 1"	5' 1"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.946	3.107	3.107
	pies/pulg	9' 7"	10' 2"	10' 2"
A† Profundidad de excavación	mm	103	103	73
	pulg	4"	4"	2,9"
12† Longitud total	mm	8.724	8.897	8.897
	pies/pulg	28' 8"	29' 3"	29' 3"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.879	5.879	5.879
	pies/pulg	19' 4"	19' 4"	19' 4"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.832	6.919	6.919
	pies/pulg	22' 5"	22' 9"	22' 9"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	13.463	13.321	13.602
	lb	29.682	29.368	29.988
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.208	14.064	14.351
	lb	31.323	31.006	31.640
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	11.519	11.377	11.639
	lb	25.396	25.082	25.660
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	12.276	12.132	12.400
	lb	27.065	26.748	27.339
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	174	173	187
	lbf	39.159	38.920	42.206
Peso en orden de trabajo*	kg	20.286	20.394	20.237
	lb	44.723	44.961	44.615

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar					
Tipo de cucharón		De uso general, con gancho, Fusión™					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80	3,60
	yd ³	4,75	4,75	4,50	5,00	5,00	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,00	4,00	3,70	4,20	4,20	4,00
	yd ³	5,25	5,25	4,75	5,50	5,50	5,25
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.955	2.835	2.835	2.920	2.800	2.800
	pies/pulg	9' 8"	9' 3"	9' 3"	9' 6"	9' 2"	9' 2"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.479	1.588	1.588	1.508	1.617	1.617
	pies/pulg	4' 10"	5' 2"	5' 2"	4' 11"	5' 3"	5' 3"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.960	3.121	3.121	3.006	3.167	3.167
	pies/pulg	9' 8"	10' 2"	10' 2"	9' 10"	10' 4"	10' 4"
A† Profundidad de excavación	mm	103	103	73	103	103	73
	pulg	4"	4"	2,9"	4"	4"	2,9"
12† Longitud total	mm	8.738	8.911	8.911	8.784	8.957	8.957
	pies/pulg	28' 9"	29' 3"	29' 3"	28' 10"	29' 5"	29' 5"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.866	5.866	5.866	5.913	5.913	5.913
	pies/pulg	19' 3"	19' 3"	19' 3"	19' 5"	19' 5"	19' 5"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.833	6.921	6.921	6.848	6.936	6.936
	pies/pulg	22' 6"	22' 9"	22' 9"	22' 6"	22' 10"	22' 10"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	13.004	12.863	13.196	12.912	12.770	13.102
	lb	28.670	28.359	29.092	28.467	28.155	28.885
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.736	13.594	13.938	13.646	13.503	13.846
	lb	30.284	29.970	30.729	30.084	29.769	30.526
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	11.083	10.942	11.256	10.996	10.855	11.168
	lb	24.435	24.124	24.816	24.244	23.931	24.621
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	11.828	11.686	12.011	11.743	11.600	11.924
	lb	26.078	25.764	26.481	25.890	25.574	26.290
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	172	171	185	166	165	179
	lbf	38.782	38.543	41.770	37.489	37.251	40.290
Peso en orden de trabajo*	kg	20.676	20.784	20.627	20.721	20.829	20.672
	lb	45.581	45.820	45.473	45.681	45.919	45.573

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar								
Tipo de cucharón		Cucharón de piso plano con pasador								
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80	3,60
	yd ³	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50	5,00	5,00	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,70	3,70	3,50	4,00	4,00	3,70	4,20	4,20	4,00
	yd ³	4,75	4,75	4,50	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	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16 † Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.963	2.837	2.837	2.931	2.806	2.806	2.895	2.770	2.770
	pies/pulg	9' 8"	9' 3"	9' 3"	9' 7"	9' 2"	9' 2"	9' 5"	9' 1"	9' 1"
17 † Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.346	1.448	1.448	1.378	1.480	1.480	1.414	1.516	1.516
	pies/pulg	4' 5"	4' 9"	4' 9"	4' 6"	4' 10"	4' 10"	4' 7"	4' 11"	4' 11"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.875	3.036	3.036	2.920	3.081	3.081	2.971	3.132	3.132
	pies/pulg	9' 5"	9' 11"	9' 11"	9' 6"	10' 1"	10' 1"	9' 8"	10' 3"	10' 3"
A † Profundidad de excavación	mm	103	103	73	103	103	73	103	103	73
	pulg	4"	4"	2,9"	4"	4"	2,9"	4"	4"	2,9"
12 † Longitud total	mm	8.653	8.826	8.826	8.698	8.871	8.871	8.749	8.922	8.922
	pies/pulg	28' 5"	29' 0"	29' 0"	28' 7"	29' 2"	29' 2"	28' 9"	29' 4"	29' 4"
B † Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.768	5.768	5.768	5.816	5.816	5.816	5.864	5.864	5.864
	pies/pulg	19' 0"	19' 0"	19' 0"	19' 1"	19' 1"	19' 1"	19' 3"	19' 3"	19' 3"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.810	6.897	6.897	6.824	6.911	6.911	6.840	6.927	6.927
	pies/pulg	22' 5"	22' 8"	22' 8"	22' 5"	22' 9"	22' 9"	22' 6"	22' 9"	22' 9"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	13.490	13.351	13.632	13.397	13.256	13.534	13.288	13.147	13.420
	lb	29.741	29.434	30.054	29.535	29.226	29.837	29.296	28.985	29.588
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.213	14.072	14.360	14.121	13.980	14.263	14.014	13.872	14.151
	lb	31.335	31.025	31.658	31.133	30.820	31.445	30.897	30.582	31.198
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	11.558	11.418	11.681	11.470	11.329	11.589	11.367	12.226	11.482
	lb	25.481	25.173	25.754	25.287	24.977	25.550	25.061	24.749	25.313
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	12.294	12.153	12.422	12.207	12.066	12.330	12.107	11.964	12.225
	lb	27.104	26.793	27.386	26.913	26.601	27.185	26.691	26.376	26.951
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	184	182	199	177	176	191	170	169	184
	lbf	41.357	41.118	44.743	39.939	39.700	43.104	38.428	38.189	41.367
Peso en orden de trabajo*	kg	20.197	20.305	20.148	20.241	20.349	20.192	20.295	20.403	20.246
	lb	44.527	44.765	44.419	44.623	44.861	44.515	44.742	44.980	44.634

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar				
Tipo de cucharón		Cucharón de piso plano, con pasador, BGE, FMT			Cucharón de piso plano con pasador para material liviano	
Tipo de cuchilla		Puntas	Puntas	Puntas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	3,40	3,60	3,80	4,60	4,60
	yd ³	4,50	4,75	5,00	6,00	6,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,70	4,00	4,20	5,00	5,00
	yd ³	4,75	5,25	5,50	6,50	6,50
Ancho	mm	2.994	2.995	2.995	3.059	3.338
	pies/pulg	9' 9"	9' 9"	9' 9"	10' 0"	10' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.855	2.788	2.757	2.831	2.836
	pies/pulg	9' 4"	9' 1"	9' 0"	9' 3"	9' 3"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.484	1.552	1.583	1.471	1.487
	pies/pulg	4' 10"	5' 1"	5' 2"	4' 9"	4' 10"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.049	3.144	3.188	3.057	3.065
	pies/pulg	10' 0"	10' 3"	10' 5"	10' 0"	10' 0"
A† Profundidad de excavación	mm	76	76	76	73	93
	pulg	3"	3"	3"	2,9"	3,7"
12† Longitud total	mm	8.812	8.907	8.951	8.839	8.836
	pies/pulg	28' 11"	29' 3"	29' 5"	29' 0"	29' 0"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.834	5.864	5.907	6.000	5.715
	pies/pulg	19' 2"	19' 3"	19' 5"	19' 9"	18' 9"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.886	6.916	6.930	6.927	7.048
	pies/pulg	22' 8"	22' 9"	22' 9"	22' 9"	23' 2"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	13.387	13.166	13.056	12.971	13.072
	lb	29.514	29.026	28.784	28.598	28.820
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.115	13.892	13.783	13.705	13.779
	lb	31.119	30.626	30.386	30.215	30.377
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	11.445	11.237	11.133	11.059	11.179
	lb	25.232	24.774	24.544	24.381	24.646
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	12.186	11.976	11.873	11.806	11.900
	lb	26.865	26.403	26.175	26.028	26.235
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	195	180	174	170	160
	lbf	43.852	40.609	39.231	38.213	36.055
Peso en orden de trabajo*	kg	20.371	20.468	20.528	20.524	20.321
	lb	44.910	45.124	45.256	45.248	44.800

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar							Cucharón de piso plano con gancho - Fusion, BGE, FMT	
Tipo de cucharón		Cucharón de piso plano con gancho - Fusion								
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Puntas	Puntas	
Capacidad: nominal	m ³	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80	3,70	3,40	3,80	
	yd ³	4,75	4,75	4,50	5,00	5,00	4,75	4,50	5,00	
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,00	4,00	3,70	4,20	4,20	4,00	3,70	4,20	
	yd ³	5,25	5,25	4,75	5,50	5,50	5,25	4,75	5,50	
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994	2.995	2.995	
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 9"	9' 9"	
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.889	2.763	2.763	2.836	2.710	2.710	2.673	2.598	
	pies/pulg	9' 5"	9' 0"	9' 0"	9' 3"	8' 10"	8' 10"	8' 9"	8' 6"	
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.420	1.522	1.522	1.473	1.575	1.575	1.554	1.628	
	pies/pulg	4' 7"	4' 11"	4' 11"	4' 10"	5' 2"	5' 2"	5' 1"	5' 4"	
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.980	3.141	3.141	3.055	3.216	3.216	3.227	3.332	
	pies/pulg	9' 9"	10' 3"	10' 3"	10' 0"	10' 6"	10' 6"	10' 7"	10' 11"	
A† Profundidad de excavación	mm	103	103	73	103	103	73	76	76	
	pulg	4"	4"	2,9"	4"	4"	2,9"	3"	3"	
12† Longitud total	mm	8.758	8.931	8.931	8.833	9.006	9.006	9.046	9.151	
	pies/pulg	28' 9"	29' 4"	29' 4"	29' 0"	29' 7"	29' 7"	29' 9"	30' 1"	
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.845	5.845	5.845	5.910	5.910	5.910	5.846	5.962	
	pies/pulg	19' 3"	19' 3"	19' 3"	19' 5"	19' 5"	19' 5"	19' 3"	19' 7"	
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.840	6.928	6.928	6.864	6.952	6.952	6.973	7.007	
	pies/pulg	22' 6"	22' 9"	22' 9"	22' 7"	22' 10"	22' 10"	22' 11"	23' 0"	
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	12.841	12.701	13.024	12.514	12.375	12.696	12.593	12.367	
	lb	28.311	28.002	28.714	27.589	27.282	27.990	27.762	27.266	
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.556	13.414	13.748	13.212	13.071	13.404	13.304	13.081	
	lb	29.886	29.574	30.310	29.128	28.818	29.551	29.330	28.838	
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	10.942	10.802	11.108	10.646	10.506	10.810	10.691	10.478	
	lb	24.124	23.815	24.489	23.471	23.163	23.832	23.570	23.100	
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	11.670	11.529	11.845	11.359	11.218	11.532	11.416	11.205	
	lb	25.729	25.418	26.114	25.042	24.732	25.424	25.169	24.703	
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	170	168	182	160	159	172	177	165	
	lbf	38.207	37.968	41.111	36.152	35.913	38.769	39.922	37.126	
Peso en orden de trabajo*	kg	20.684	20.792	20.635	20.790	20.898	20.741	20.941	21.064	
	lb	45.599	45.838	45.491	45.833	46.071	45.725	46.166	46.437	

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar					
Tipo de cucharón		Uso múltiple, con pasador			Uso múltiple, con gancho, Fusión		
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 de llenado del 110 %	m ³	3,20	3,20	3,00	3,20	3,20	3,00
	yd ³	4,25	4,25	4,00	4,25	4,25	4,00
Ancho	mm	2.943	3.020	3.020	3.007	3.000	3.000
	pies/pulg	9' 7"	9' 10"	9' 10"	9' 10"	9' 10"	9' 10"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.216	3.090	3.090	3.178	3.068	3.068
	pies/pulg	10' 6"	10' 1"	10' 1"	10' 5"	10' 0"	10' 0"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.381	1.507	1.507	1.471	1.590	1.590
	pies/pulg	4' 6"	4' 11"	4' 11"	4' 9"	5' 2"	5' 2"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.688	2.864	2.864	2.783	2.944	2.944
	pies/pulg	8' 9"	9' 4"	9' 4"	9' 1"	9' 7"	9' 7"
A† Profundidad de excavación	mm	104	104	104	83	83	53
	pulg	4,1"	4,1"	4,1"	3,3"	3,3"	2,1"
12† Longitud total	mm	8.467	8.662	8.662	8.547	8.722	8.722
	pies/pulg	27' 10"	28' 6"	28' 6"	28' 1"	28' 8"	28' 8"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.535	5.535	5.535	5.607	5.607	5.607
	pies/pulg	18' 2"	18' 2"	18' 2"	18' 5"	18' 5"	18' 5"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.762	6.860	6.860	6.806	6.860	6.860
	pies/pulg	22' 3"	22' 7"	22' 7"	22' 4"	22' 7"	22' 7"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	13.424	13.252	13.581	12.701	12.573	12.881
	lb	29.594	29.216	29.942	28.001	27.719	28.399
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.148	13.975	14.317	13.422	13.293	13.614
	lb	31.192	30.810	31.565	29.590	29.306	30.014
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	11.476	11.304	11.613	10.786	10.658	10.947
	lb	25.300	24.921	25.604	23.780	23.497	24.135
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	12.213	12.040	12.362	11.521	11.391	11.693
	lb	26.927	26.544	27.254	25.399	25.114	25.779
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	213	212	213	196	194	213
	lbf	48.021	47.712	48.027	44.047	43.816	47.903
Peso en orden de trabajo*	kg	20.446	20.581	20.428	21.001	21.101	20.959
	lb	45.075	45.373	45.035	46.299	46.519	46.206

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar			
Tipo de cucharón		Descarga alta, con pasador			Descarga alta, con pasador, abrasión
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	5,10	7,60	9,20	8,20
	yd ³	6,75	10,00	12,00	10,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	5,60	8,40	10,10	9,00
	yd ³	7,25	11,00	13,25	11,75
Ancho	mm	3.029	3.350	3.350	3.205
	pies/pulg	9' 11"	10' 11"	10' 11"	10' 6"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.664	2.467	2.326	2.465
	pies/pulg	8' 8"	8' 1"	7' 7"	8' 1"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.655	1.842	1.983	1.844
	pies/pulg	5' 5"	6' 0"	6' 6"	6' 0"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.305	3.576	3.776	3.580
	pies/pulg	10' 10"	11' 8"	12' 4"	11' 8"
A† Profundidad de excavación	mm	96	73	73	103
	pulg	3,7"	2,9"	2,9"	4"
12† Longitud total	mm	9.078	9.354	9.554	9.358
	pies/pulg	29' 10"	30' 9"	31' 5"	30' 9"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.280	6.262	6.463	6.691
	pies/pulg	20' 8"	20' 7"	21' 3"	22' 0"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.989	7.221	7.289	7.159
	pies/pulg	23' 0"	23' 9"	23' 11"	23' 6"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	11.982	11.431	11.086	10.604
	lb	26.416	25.201	24.441	23.379
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	12.699	12.178	11.836	11.327
	lb	27.997	26.848	26.095	24.973
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	10.142	9.586	9.262	8.790
	lb	22.359	21.133	20.419	19.378
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	10.873	10.347	10.026	9.527
	lb	23.971	22.811	22.104	21.005
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	134	119	106	110
	lbf	30.232	26.770	23.909	24.768
Peso en orden de trabajo*	kg	20.949	21.510	21.683	22.103
	lb	46.184	47.421	47.802	48.728

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar		
Tipo de cucharón		Descarga alta, con gancho, fusión		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	6,10	7,60	9,20
	yd ³	8,00	10,00	12,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	6,70	8,40	10,10
	yd ³	8,75	11,00	13,25
Ancho	mm	3.037	3.350	3.350
	pies/pulg	9' 11"	10' 11"	10' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.493	2.421	2.280
	pies/pulg	8' 2"	7' 11"	7' 5"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.816	1.888	2.029
	pies/pulg	5' 11"	6' 2"	6' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.540	3.641	3.841
	pies/pulg	11' 7"	11' 11"	12' 7"
A† Profundidad de excavación	mm	103	73	73
	pulg	4"	2,9"	2,9"
12† Longitud total	mm	9.318	9.419	9.619
	pies/pulg	30' 7"	30' 11"	31' 7"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.237	6.303	6.504
	pies/pulg	20' 6"	20' 9"	21' 5"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.073	7.243	7.312
	pies/pulg	23' 3"	23' 10"	24' 0"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	10.680	10.781	10.447
	lb	23.547	23.770	23.032
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	11.362	11.514	11.181
	lb	25.049	25.384	24.651
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	8.921	8.964	8.650
	lb	19.667	19.763	19.070
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	9.618	9.711	9.398
	lb	21.205	21.409	20.720
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	115	114	102
	lbf	26.026	25.672	22.980
Peso en orden de trabajo*	kg	21.858	22.077	22.249
	lb	48.188	48.671	49.050

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar			
Tipo de cucharón		Virutas de madera, con pasador		Virutas de madera, con gancho, Fusion	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	9,20	9,90	9,20	9,90
	yd ³	12,00	13,00	12,00	13,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	10,10	10,90	10,10	10,90
	yd ³	13,25	14,25	13,25	14,25
Ancho	mm	3.330	3.330	3.330	3.330
	pies/pulg	10' 11"	10' 11"	10' 11"	10' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.450	2.375	2.357	2.353
	pies/pulg	8' 0"	7' 9"	7' 8"	7' 8"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.866	1.941	1.959	1.963
	pies/pulg	6' 1"	6' 4"	6' 5"	6' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.605	3.711	3.737	3.743
	pies/pulg	11' 9"	12' 2"	12' 3"	12' 3"
A† Profundidad de excavación	mm	98	98	98	98
	pulg	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
12† Longitud total	mm	9.380	9.486	9.512	9.518
	pies/pulg	30' 10"	31' 2"	31' 3"	31' 3"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.454	6.546	6.512	6.563
	pies/pulg	21' 3"	21' 6"	21' 5"	21' 7"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.220	7.256	7.266	7.268
	pies/pulg	23' 9"	23' 10"	23' 11"	23' 11"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	12.184	12.105	10.906	10.954
	lb	26.862	26.688	24.045	24.150
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	12.955	12.885	11.586	11.642
	lb	28.561	28.407	25.544	25.666
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	10.328	10.243	9.172	9.214
	lb	22.771	22.583	20.222	20.314
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	11.112	11.036	9.868	9.918
	lb	24.499	24.331	21.756	21.866
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	114	107	106	105
	lbf	25.658	24.210	23.948	23.808
Peso en orden de trabajo*	kg	20.783	20.875	21.418	21.379
	lb	45.818	46.021	47.218	47.132

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar	
Tipo de cucharón		Pala para rocas, con pasador***	Sistema recto para rocas, con pasador***
Tipo de cuchilla		Dientes y segmentos	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m ³	3,40	3,30
	yd ³	4,50	4,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,70	3,60
	yd ³	4,75	4,75
Ancho	mm	2.995	2.937
	pies/pulg	9' 9"	9' 7"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.858	3.023
	pies/pulg	9' 4"	9' 11"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.629	1.440
	pies/pulg	5' 4"	4' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.168	2.916
	pies/pulg	10' 4"	9' 6"
A† Profundidad de excavación	mm	39	36
	pulg	1,5"	1,4"
12† Longitud total	mm	8.949	8.697
	pies/pulg	29' 5"	28' 7"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.856	5.856
	pies/pulg	19' 3"	19' 3"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.949	6.843
	pies/pulg	22' 10"	22' 6"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	13.793	13.997
	lb	30.408	30.859
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.570	14.776
	lb	32.122	32.577
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	11.776	11.981
	lb	25.962	26.414
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	12.566	12.773
	lb	27.705	28.161
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	169	194
	lbf	38.002	43.731
Peso en orden de trabajo*	kg	21.184	21.030
	lb	46.703	46.362

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar	
Tipo de cucharón		Descarga lateral, con pasador	Descarga lateral, con gancho, Fusion
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	2,90	2,90
	yd ³	3,75	3,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,20	3,20
	yd ³	4,25	4,25
Ancho	mm	3.220	3.220
	pies/pulg	10' 6"	10' 6"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.940	2.941
	pies/pulg	9' 7"	9' 7"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.362	1.361
	pies/pulg	4' 5"	4' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.902	2.901
	pies/pulg	9' 6"	9' 6"
A† Profundidad de excavación	mm	109	108
	pulg	4,3"	4,2"
12† Longitud total	mm	8.684	8.683
	pies/pulg	28' 6"	28' 6"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.730	5.722
	pies/pulg	18' 10"	18' 10"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.927	6.947
	pies/pulg	22' 9"	22' 10"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	12.503	12.219
	lb	27.565	26.938
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.220	12.934
	lb	29.145	28.516
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	10.625	10.341
	lb	23.425	22.799
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	11.356	11.071
	lb	25.037	24.408
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	175	177
	lbf	39.330	39.890
Peso en orden de trabajo*	kg	20.784	21.240
	lb	45.820	46.826

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto								
Tipo de cucharón		De uso general: con pasador								
Tipo de cuchilla		Cuchillas empennadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empennadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empennadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m³	3,30	3,30	3,10	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40
	yd³	4,25	4,25	4,00	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m³	3,60	3,60	3,40	3,70	3,70	3,50	4,00	4,00	3,70
	yd³	4,75	4,75	4,50	4,75	4,75	4,50	5,25	5,25	4,75
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.328	3.209	3.209	3.310	3.190	3.190	3.283	3.164	3.164
	pies/pulg	10' 11"	10' 6"	10' 6"	10' 10"	10' 5"	10' 5"	10' 9"	10' 4"	10' 4"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.499	1.609	1.609	1.514	1.624	1.624	1.536	1.645	1.645
	pies/pulg	4' 11"	5' 3"	5' 3"	4' 11"	5' 3"	5' 3"	5' 0"	5' 4"	5' 4"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.118	3.279	3.279	3.142	3.303	3.303	3.177	3.338	3.338
	pies/pulg	10' 2"	10' 9"	10' 9"	10' 3"	10' 10"	10' 10"	10' 5"	10' 11"	10' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	109	109	79	109	109	79	109	109	79
	pulg	4,3"	4,3"	3,1"	4,3"	4,3"	3,1"	4,3"	4,3"	3,1"
12† Longitud total	mm	9.013	9.184	9.184	9.037	9.208	9.208	9.072	9.243	9.243
	pies/pulg	29' 7"	30' 2"	30' 2"	29' 8"	30' 3"	30' 3"	29' 10"	30' 4"	30' 4"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.061	6.061	6.061	6.087	6.087	6.087	6.121	6.121	6.121
	pies/pulg	19' 11"	19' 11"	19' 11"	20' 0"	20' 0"	20' 0"	20' 1"	20' 1"	20' 1"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.958	7.050	7.050	6.966	7.058	7.058	6.977	7.069	7.069
	pies/pulg	22' 10"	23' 2"	23' 2"	22' 11"	23' 2"	23' 2"	22' 11"	23' 3"	23' 3"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	13.055	12.918	13.191	13.012	12.874	13.145	12.942	12.804	13.071
	lb	28.782	28.480	29.082	28.687	28.384	28.979	28.533	28.228	28.817
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.708	13.570	13.848	13.666	13.527	13.802	13.597	13.458	13.730
	lb	30.222	29.917	30.530	30.129	29.823	30.429	29.978	29.671	30.270
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	11.117	10.980	11.235	11.076	10.938	11.191	11.009	10.871	11.122
	lb	24.509	24.207	24.770	24.418	24.115	24.673	24.272	23.967	24.519
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	11.792	11.653	11.913	11.751	11.613	11.870	11.687	11.547	11.802
	lb	25.997	25.692	26.265	25.908	25.602	26.170	25.765	25.458	26.019
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	187	186	203	184	182	199	179	177	193
	lbf	42.168	41.914	45.695	41.366	41.113	44.763	40.245	39.992	43.466
Peso en orden de trabajo*	kg	20.843	20.951	20.794	20.867	20.975	20.818	20.903	21.011	20.854
	lb	45.950	46.188	45.842	46.003	46.241	45.895	46.083	46.321	45.975

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto		
Tipo de cucharón		De uso general: con pasador		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,80	3,80	3,60
	yd ³	5,00	5,00	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,20	4,20	4,00
	yd ³	5,50	5,50	5,25
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.249	3.129	3.129
	pies/pulg	10' 7"	10' 3"	10' 3"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.565	1.674	1.674
	pies/pulg	5' 1"	5' 5"	5' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.223	3.384	3.384
	pies/pulg	10' 6"	11' 1"	11' 1"
A† Profundidad de excavación	mm	109	109	79
	pulg	4,3"	4,3"	3,1"
12† Longitud total	mm	9.118	9.289	9.289
	pies/pulg	29' 11"	30' 6"	30' 6"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.168	6.168	6.168
	pies/pulg	20' 3"	20' 3"	20' 3"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.993	7.085	7.085
	pies/pulg	23' 0"	23' 3"	23' 3"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	12.843	12.704	12.968
	lb	28.315	28.009	28.589
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.500	13.360	13.628
	lb	29.764	29.455	30.046
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	10.915	10.776	11.023
	lb	24.065	23.759	24.302
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	11.595	11.455	11.705
	lb	25.562	25.254	25.806
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	172	171	186
	lbf	38.848	38.596	41.857
Peso en orden de trabajo*	kg	20.958	21.066	20.909
	lb	46.204	46.442	46.096

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto					
Tipo de cucharón		De uso general, con gancho, Fusión					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80	3,60
	yd ³	4,75	4,75	4,50	5,00	5,00	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,00	4,00	3,70	4,20	4,20	4,00
	yd ³	5,25	5,25	4,75	5,50	5,50	5,25
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.243	3.124	3.124	3.209	3.089	3.089
	pies/pulg	10' 7"	10' 3"	10' 3"	10' 6"	10' 1"	10' 1"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.581	1.690	1.690	1.610	1.718	1.718
	pies/pulg	5' 2"	5' 6"	5' 6"	5' 3"	5' 7"	5' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.237	3.398	3.398	3.283	3.444	3.444
	pies/pulg	10' 7"	11' 1"	11' 1"	10' 9"	11' 3"	11' 3"
A† Profundidad de excavación	mm	109	109	79	109	109	79
	pulg	4,3"	4,3"	3,1"	4,3"	4,3"	3,1"
12† Longitud total	mm	9.132	9.303	9.303	9.178	9.349	9.349
	pies/pulg	30' 0"	30' 7"	30' 7"	30' 2"	30' 9"	30' 9"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.154	6.154	6.154	6.202	6.202	6.202
	pies/pulg	20' 3"	20' 3"	20' 3"	20' 5"	20' 5"	20' 5"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.988	7.080	7.080	7.003	7.096	7.096
	pies/pulg	23' 0"	23' 3"	23' 3"	23' 0"	23' 4"	23' 4"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	12.397	12.260	12.570	12.311	12.173	12.482
	lb	27.332	27.028	27.713	27.143	26.837	27.520
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.045	12.906	13.226	12.961	12.821	13.140
	lb	28.760	28.454	29.158	28.575	28.267	28.969
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	10.490	10.353	10.646	10.409	10.271	10.564
	lb	23.128	22.824	23.471	22.949	22.643	23.289
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	11.160	11.021	11.324	11.081	10.941	11.243
	lb	24.605	24.298	24.965	24.430	24.122	24.787
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	171	170	184	165	164	177
	lbf	38.474	38.222	41.425	37.191	36.939	39.956
Peso en orden de trabajo*	kg	21.347	21.455	21.298	21.392	21.500	21.343
	lb	47.062	47.300	46.954	47.161	47.399	47.053

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto								
Tipo de cucharón		Cucharón de piso plano con pasador								
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80	3,60
	yd ³	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50	5,00	5,00	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,70	3,70	3,50	4,00	4,00	3,70	4,20	4,20	4,00
	yd ³	4,75	4,75	4,50	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	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16 † Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.252	3.126	3.126	3.220	3.094	3.094	3.184	3.058	3.058
	pies/pulg	10' 8"	10' 3"	10' 3"	10' 6"	10' 1"	10' 1"	10' 5"	10' 0"	10' 0"
17 † Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.448	1.550	1.550	1.479	1.582	1.582	1.516	1.618	1.618
	pies/pulg	4' 9"	5' 1"	5' 1"	4' 10"	5' 2"	5' 2"	4' 11"	5' 3"	5' 3"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.152	3.313	3.313	3.197	3.358	3.358	3.248	3.409	3.409
	pies/pulg	10' 4"	10' 10"	10' 10"	10' 5"	11' 0"	11' 0"	10' 7"	11' 2"	11' 2"
A † Profundidad de excavación	mm	109	109	79	109	109	79	109	109	79
	pulg	4,3"	4,3"	3,1"	4,3"	4,3"	3,1"	4,3"	4,3"	3,1"
12 † Longitud total	mm	9.047	9.218	9.218	9.092	9.263	9.263	9.143	9.314	9.314
	pies/pulg	29' 9"	30' 3"	30' 3"	29' 10"	30' 5"	30' 5"	30' 0"	30' 7"	30' 7"
B † Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.056	6.056	6.056	6.105	6.105	6.105	6.152	6.152	6.152
	pies/pulg	19' 11"	19' 11"	19' 11"	20' 1"	20' 1"	20' 1"	20' 3"	20' 3"	20' 3"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.969	7.061	7.061	6.984	7.076	7.076	7.001	7.093	7.093
	pies/pulg	22' 11"	23' 2"	23' 2"	22' 11"	23' 3"	23' 3"	23' 0"	23' 4"	23' 4"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	12.879	12.742	13.006	12.792	12.654	12.915	12.690	12.552	12.809
	lb	28.393	28.092	28.675	28.202	27.899	28.474	27.978	27.673	28.240
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.518	13.381	13.649	13.433	13.295	13.559	13.333	13.194	13.455
	lb	29.803	29.500	30.091	29.615	29.310	29.893	29.395	29.089	29.664
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	10.962	10.825	11.073	10.879	10.742	10.987	10.783	10.645	10.887
	lb	24.167	23.866	24.412	23.986	23.683	24.223	23.773	23.469	24.001
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	11.623	11.486	11.737	11.543	11.404	11.653	11.448	11.309	11.554
	lb	25.625	25.322	25.876	25.448	25.143	25.690	25.240	24.933	25.473
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	182	181	197	176	175	190	169	168	182
	lbf	41.030	40.777	44.375	39.622	39.369	42.748	38.123	37.871	41.025
Peso en orden de trabajo*	kg	20.869	20.977	20.820	20.913	21.021	20.864	20.967	21.075	20.918
	lb	46.007	46.245	45.899	46.104	46.342	45.996	46.223	46.461	46.115

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto				
Tipo de cucharón		Cucharón de piso plano, con pasador, BGE, FMT			Cucharón de piso plano con pasador para material liviano	
Tipo de cuchilla		Puntas	Puntas	Puntas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	3,40	3,60	3,80	4,60	4,60
	yd ³	4,50	4,75	5,00	6,00	6,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,70	4,00	4,20	5,00	5,00
	yd ³	4,75	5,25	5,50	6,50	6,50
Ancho	mm	2.994	2.995	2.995	3.059	3.338
	pies/pulg	9' 9"	9' 9"	9' 9"	10' 0"	10' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.144	3.076	3.045	3.119	3.124
	pies/pulg	10' 3"	10' 1"	9' 11"	10' 2"	10' 3"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.586	1.653	1.684	1.573	1.589
	pies/pulg	5' 2"	5' 5"	5' 6"	5' 1"	5' 2"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.326	3.421	3.465	3.334	3.342
	pies/pulg	10' 10"	11' 2"	11' 4"	10' 11"	10' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	82	82	82	79	99
	pulg	3,2"	3,2"	3,2"	3,1"	3,9"
12† Longitud total	mm	9.208	9.303	9.347	9.232	9.231
	pies/pulg	30' 3"	30' 7"	30' 8"	30' 4"	30' 4"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.122	6.152	6.196	6.288	6.004
	pies/pulg	20' 2"	20' 3"	20' 4"	20' 8"	19' 9"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.044	7.076	7.091	7.089	7.205
	pies/pulg	23' 2"	23' 3"	23' 4"	23' 4"	23' 8"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	12.766	12.561	12.457	12.385	12.500
	lb	28.145	27.692	27.465	27.304	27.558
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.409	13.203	13.101	13.035	13.127
	lb	29.563	29.108	28.883	28.737	28.941
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	10.840	10.647	10.548	10.485	10.618
	lb	23.898	23.473	23.256	23.116	23.409
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	11.505	11.311	11.214	11.158	11.268
	lb	25.365	24.937	24.723	24.599	24.843
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	193	179	173	168	159
	lbf	43.526	40.306	38.937	37.902	35.776
Peso en orden de trabajo*	kg	21.043	21.140	21.200	21.196	20.993
	lb	46.390	46.604	46.736	46.728	46.280

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto			
Tipo de cucharón		Cucharón de piso plano con gancho - Fusion			Cucharón de piso plano con gancho - Fusion, BGE, FMT
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,60	3,60	3,40	3,40
	yd ³	4,75	4,75	4,50	4,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,00	4,00	3,70	3,70
	yd ³	5,25	5,25	4,75	4,75
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.995
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.177	3.052	3.052	2.961
	pies/pulg	10' 5"	10' 0"	10' 0"	9' 8"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.522	1.624	1.624	1.655
	pies/pulg	4' 11"	5' 3"	5' 3"	5' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.257	3.418	3.418	3.504
	pies/pulg	10' 8"	11' 2"	11' 2"	11' 5"
A† Profundidad de excavación	mm	109	109	79	82
	pulg	4,3"	4,3"	3,1"	3,2"
12† Longitud total	mm	9.152	9.323	9.323	9.435
	pies/pulg	30' 1"	30' 8"	30' 8"	31' 0"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.134	6.134	6.134	6.134
	pies/pulg	20' 2"	20' 2"	20' 2"	20' 2"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.994	7.087	7.087	7.141
	pies/pulg	23' 0"	23' 3"	23' 3"	23' 6"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	12.255	12.118	12.420	12.005
	lb	27.018	26.716	27.383	26.466
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	12.889	12.751	13.061	12.635
	lb	28.415	28.111	28.795	27.857
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	10.368	10.231	10.517	10.115
	lb	22.857	22.555	23.187	22.301
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	11.024	10.886	11.180	10.769
	lb	24.304	24.000	24.649	23.741
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	168	167	181	176
	lbf	37.903	37.651	40.771	39.558
Peso en orden de trabajo*	kg	21.355	21.463	21.306	21.612
	lb	47.080	47.318	46.972	47.646

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto			
Tipo de cucharón		Descarga alta, con pasador			Descarga alta, con pasador, abrasión
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	5,10	7,60	9,20	8,20
	yd ³	6,75	10,00	12,00	10,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	5,60	8,40	10,10	9,00
	yd ³	7,25	11,00	13,25	11,75
Ancho	mm	3.029	3.350	3.350	3.205
	pies/pulg	9' 11"	10' 11"	10' 11"	10' 6"
16 † Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.953	2.756	2.614	2.753
	pies/pulg	9' 8"	9' 0"	8' 6"	9' 0"
17 † Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.757	1.943	2.085	1.946
	pies/pulg	5' 9"	6' 4"	6' 10"	6' 4"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.582	3.853	4.053	3.857
	pies/pulg	11' 9"	12' 7"	13' 3"	12' 7"
A † Profundidad de excavación	mm	102	79	79	109
	pulg	4"	3,1"	3,1"	4,3"
12 † Longitud total	mm	9.472	9.748	9.948	9.752
	pies/pulg	31' 1"	32' 0"	32' 8"	32' 0"
B † Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.568	6.551	6.752	6.980
	pies/pulg	21' 7"	21' 6"	22' 2"	22' 11"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.153	7.389	7.460	7.329
	pies/pulg	23' 6"	24' 3"	24' 6"	24' 1"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	11.468	10.915	10.592	10.118
	lb	25.282	24.065	23.352	22.307
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	12.108	11.582	11.263	10.765
	lb	26.695	25.535	24.831	23.734
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	9.633	9.076	8.771	8.306
	lb	21.237	20.010	19.338	18.312
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	10.296	9.766	9.465	8.976
	lb	22.700	21.531	20.867	19.790
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	133	118	105	109
	lbf	29.989	26.543	23.703	24.553
Peso en orden de trabajo*	kg	21.621	22.182	22.355	22.775
	lb	47.664	48.901	49.283	50.209

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto		
Tipo de cucharón		Descarga alta, con gancho, fusión		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	6,10	7,60	9,20
	yd ³	8,00	10,00	12,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	6,70	8,40	10,10
	yd ³	8,75	11,00	13,25
Ancho	mm	3.037	3.350	3.350
	pies/pulg	9' 11"	10' 11"	10' 11"
16 † Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.781	2.710	2.569
	pies/pulg	9' 1"	8' 10"	8' 5"
17 † Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.918	1.989	2.131
	pies/pulg	6' 3"	6' 6"	6' 11"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.817	3.918	4.118
	pies/pulg	12' 6"	12' 10"	13' 6"
A † Profundidad de excavación	mm	109	79	79
	pulg	4,3"	3,1"	3,1"
12 † Longitud total	mm	9.712	9.813	10.013
	pies/pulg	31' 11"	32' 3"	32' 11"
B † Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.526	6.591	6.792
	pies/pulg	21' 5"	21' 8"	22' 4"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.234	7.402	7.473
	pies/pulg	23' 9"	24' 4"	24' 7"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	10.221	10.281	9.966
	lb	22.535	22.666	21.973
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	10.834	10.935	10.624
	lb	23.886	24.109	23.423
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	8.460	8.467	8.170
	lb	18.651	18.667	18.013
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	9.097	9.144	8.851
	lb	20.056	20.160	19.514
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	114	113	101
	lbf	25.806	25.452	22.780
Peso en orden de trabajo*	kg	22.530	22.749	22.921
	lb	49.668	50.151	50.530

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto			
Tipo de cucharón		Virutas de madera, con pasador		Virutas de madera, con gancho, Fusion	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	9,20	9,90	9,20	9,90
	yd ³	12,00	13,00	12,00	13,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	10,10	10,90	10,10	10,90
	yd ³	13,25	14,25	13,25	14,25
Ancho	mm	3.330	3.330	3.330	3.330
	pies/pulg	10' 11"	10' 11"	10' 11"	10' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.739	2.664	2.646	2.641
	pies/pulg	8' 11"	8' 8"	8' 8"	8' 8"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.967	2.042	2.061	2.065
	pies/pulg	6' 5"	6' 8"	6' 9"	6' 9"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.882	3.988	4.014	4.020
	pies/pulg	12' 8"	13' 1"	13' 2"	13' 2"
A† Profundidad de excavación	mm	104	104	104	104
	pulg	4,1"	4,1"	4,1"	4,1"
12† Longitud total	mm	9.774	9.880	9.906	9.912
	pies/pulg	32' 1"	32' 5"	32' 6"	32' 7"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.743	6.835	6.800	6.852
	pies/pulg	22' 2"	22' 6"	22' 4"	22' 6"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.388	7.425	7.424	7.426
	pies/pulg	24' 3"	24' 5"	24' 5"	24' 5"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	11.664	11.583	10.472	10.518
	lb	25.715	25.536	23.087	23.188
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	12.351	12.277	11.086	11.138
	lb	27.231	27.068	24.441	24.556
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	9.815	9.728	8.734	8.774
	lb	21.639	21.447	19.255	19.345
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	10.525	10.445	9.372	9.419
	lb	23.204	23.028	20.661	20.766
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	113	106	105	105
	lbf	25.448	24.010	23.751	23.611
Peso en orden de trabajo*	kg	21.455	21.547	22.089	22.050
	lb	47.299	47.501	48.698	48.612

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Manipulador de áridos								
Tipo de cucharón		De uso general: con pasador								
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,30	3,30	3,10	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80	3,60
	yd ³	4,25	4,25	4,00	4,75	4,75	4,50	5,00	5,00	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,60	3,60	3,40	4,00	4,00	3,70	4,20	4,20	4,00
	yd ³	4,75	4,75	4,50	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	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16 † Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.039	2.921	2.921	2.995	2.875	2.875	2.960	2.840	2.840
	pies/pulg	9' 11"	9' 7"	9' 7"	9' 9"	9' 5"	9' 5"	9' 8"	9' 3"	9' 3"
17 † Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.398	1.508	1.508	1.434	1.543	1.543	1.463	1.572	1.572
	pies/pulg	4' 7"	4' 11"	4' 11"	4' 8"	5' 0"	5' 0"	4' 9"	5' 1"	5' 1"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.841	3.002	3.002	2.900	3.061	3.061	2.946	3.107	3.107
	pies/pulg	9' 3"	9' 10"	9' 10"	9' 6"	10' 0"	10' 0"	9' 7"	10' 2"	10' 2"
A † Profundidad de excavación	mm	103	103	73	103	103	73	103	103	73
	pulg	4"	4"	2,9"	4"	4"	2,9"	4"	4"	2,9"
12 † Longitud total	mm	8.681	8.854	8.854	8.740	8.913	8.913	8.786	8.959	8.959
	pies/pulg	28' 6"	29' 1"	29' 1"	28' 9"	29' 3"	29' 3"	28' 10"	29' 5"	29' 5"
B † Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.773	5.773	5.773	5.832	5.832	5.832	5.879	5.879	5.879
	pies/pulg	19' 0"	19' 0"	19' 0"	19' 2"	19' 2"	19' 2"	19' 4"	19' 4"	19' 4"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.800	6.886	6.886	6.818	6.905	6.905	6.832	6.919	6.919
	pies/pulg	22' 4"	22' 8"	22' 8"	22' 5"	22' 8"	22' 8"	22' 5"	22' 9"	22' 9"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	14.802	14.662	14.965	14.676	14.535	14.832	14.567	14.425	14.717
	lb	32.633	32.324	32.993	32.357	32.045	32.699	32.116	31.802	32.446
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	15.621	15.479	15.791	15.498	15.355	15.660	15.391	15.247	15.547
	lb	34.439	34.126	34.813	34.168	33.853	34.524	33.932	33.615	34.275
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	12.653	12.513	12.795	12.535	12.393	12.669	12.432	12.289	12.561
	lb	27.897	27.587	28.209	27.635	27.323	27.931	27.408	27.094	27.692
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	13.490	13.348	13.638	13.375	13.232	13.514	13.273	13.130	13.408
	lb	29.741	29.429	30.067	29.486	29.171	29.795	29.263	28.947	29.560
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	189	188	205	180	179	195	174	173	187
	lbf	42.503	42.264	46.073	40.566	40.327	43.827	39.159	38.920	42.206
Peso en orden de trabajo*	kg	20.748	20.856	20.699	20.809	20.917	20.760	20.863	20.971	20.814
	lb	45.742	45.980	45.634	45.875	46.113	45.767	45.995	46.234	45.887

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso para áridos, 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		Manipulador de áridos	
Tipo de cucharón		Cucharón de uso general con pasador para abrasión	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	4,00	4,20
	yd ³	5,25	5,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,40	4,60
	yd ³	5,75	6,00
Ancho	mm	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.947	2.914
	pies/pulg	9' 8"	9' 6"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.472	1.502
	pies/pulg	4' 9"	4' 11"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.962	3.007
	pies/pulg	9' 8"	9' 10"
A† Profundidad de excavación	mm	103	103
	pulg	4"	4"
12† Longitud total	mm	8.802	8.847
	pies/pulg	28' 11"	29' 1"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.922	5.969
	pies/pulg	19' 6"	19' 7"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.867	6.881
	pies/pulg	22' 7"	22' 7"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	14.430	14.332
	lb	31.813	31.596
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	15.256	15.160
	lb	33.635	33.423
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	12.293	12.201
	lb	27.103	26.899
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	13.138	13.047
	lb	28.965	28.765
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	171	165
	lbf	38.515	37.251
Peso en orden de trabajo*	kg	20.991	21.037
	lb	46.277	46.378

* 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 para áridos, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Manipulador de áridos					
Tipo de cucharón		De uso general, con gancho, Fusion					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80	3,60
	yd ³	4,75	4,75	4,50	5,00	5,00	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,00	4,00	3,70	4,20	4,20	4,00
	yd ³	5,25	5,25	4,75	5,50	5,50	5,25
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.955	2.835	2.835	2.920	2.800	2.800
	pies/pulg	9' 8"	9' 3"	9' 3"	9' 6"	9' 2"	9' 2"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.479	1.588	1.588	1.508	1.617	1.617
	pies/pulg	4' 10"	5' 2"	5' 2"	4' 11"	5' 3"	5' 3"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.960	3.121	3.121	3.006	3.167	3.167
	pies/pulg	9' 8"	10' 2"	10' 2"	9' 10"	10' 4"	10' 4"
A† Profundidad de excavación	mm	103	103	73	103	103	73
	pulg	4"	4"	2,9"	4"	4"	2,9"
12† Longitud total	mm	8.800	8.973	8.973	8.846	9.019	9.019
	pies/pulg	28' 11"	29' 6"	29' 6"	29' 1"	29' 8"	29' 8"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.866	5.866	5.866	5.913	5.913	5.913
	pies/pulg	19' 3"	19' 3"	19' 3"	19' 5"	19' 5"	19' 5"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.833	6.921	6.921	6.848	6.936	6.936
	pies/pulg	22' 6"	22' 9"	22' 9"	22' 6"	22' 10"	22' 10"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	14.095	13.954	14.297	13.999	13.858	14.200
	lb	31.075	30.764	31.521	30.864	30.552	31.305
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.905	14.763	15.119	14.811	14.668	15.023
	lb	32.861	32.547	33.332	32.654	32.338	33.121
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	11.985	11.844	12.167	11.895	11.753	12.075
	lb	26.423	26.112	26.823	26.224	25.912	26.621
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	12.813	12.671	13.006	12.726	12.582	12.917
	lb	28.249	27.936	28.674	28.056	27.740	28.477
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	172	171	185	166	165	179
	lbf	38.782	38.543	41.770	37.489	37.251	40.290
Peso en orden de trabajo*	kg	21.253	21.361	21.204	21.298	21.406	21.249
	lb	46.854	47.092	46.745	46.953	47.191	46.845

* 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 para áridos, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Manipulador de áridos						
Tipo de cucharón		Cucharón de piso plano con pasador						
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80	3,60	4,00
	yd ³	4,75	4,75	4,50	5,00	5,00	4,75	5,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,00	4,00	3,70	4,20	4,20	4,00	4,40
	yd ³	5,25	5,25	4,75	5,50	5,50	5,25	5,75
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994	2.927
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.931	2.806	2.806	2.895	2.770	2.770	2.881
	pies/pulg	9' 7"	9' 2"	9' 2"	9' 5"	9' 1"	9' 1"	9' 5"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.378	1.480	1.480	1.414	1.516	1.516	1.428
	pies/pulg	4' 6"	4' 10"	4' 10"	4' 7"	4' 11"	4' 11"	4' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.920	3.081	3.081	2.971	3.132	3.132	2.991
	pies/pulg	9' 6"	10' 1"	10' 1"	9' 8"	10' 3"	10' 3"	9' 9"
A† Profundidad de excavación	mm	103	103	73	103	103	73	103
	pulg	4"	4"	2,9"	4"	4"	2,9"	4"
12† Longitud total	mm	8.760	8.933	8.933	8.811	8.984	8.984	8.831
	pies/pulg	28' 9"	29' 4"	29' 4"	28' 11"	29' 6"	29' 6"	29' 0"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.816	5.816	5.816	5.864	5.864	5.864	5.925
	pies/pulg	19' 1"	19' 1"	19' 1"	19' 3"	19' 3"	19' 3"	19' 6"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.824	6.911	6.911	6.840	6.927	6.927	6.846
	pies/pulg	22' 5"	22' 9"	22' 9"	22' 6"	22' 9"	22' 9"	22' 6"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	14.492	14.352	14.640	14.380	14.239	14.523	14.241
	lb	31.951	31.641	32.276	31.702	31.391	32.017	31.396
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	15.294	15.152	15.447	15.183	15.041	15.331	15.040
	lb	33.718	33.405	34.055	33.474	33.159	33.800	33.159
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	12.375	12.235	12.504	12.269	12.128	12.393	12.141
	lb	27.284	26.974	27.566	27.050	26.738	27.322	26.767
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	13.196	13.054	13.328	13.092	12.949	13.219	12.959
	lb	29.092	28.779	29.384	28.862	28.548	29.144	28.571
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	177	176	191	170	169	184	168
	lbf	39.939	39.700	43.104	38.428	38.189	41.367	37.810
Peso en orden de trabajo*	kg	20.818	20.926	20.769	20.872	20.980	20.823	20.930
	lb	45.895	46.133	45.787	46.014	46.253	45.906	46.142

* 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 para áridos, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Manipulador de áridos					
Tipo de cucharón		Cucharón de piso plano, con pasador, BGE, FMT				Cucharón de piso plano con pasador para material liviano	
Tipo de cuchilla		Puntas	Puntas	Puntas	Puntas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	3,40	3,60	3,80	4,00	4,60	4,60
	yd ³	4,50	4,75	5,00	5,25	6,00	6,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,70	4,00	4,20	4,40	5,00	5,00
	yd ³	4,75	5,25	5,50	5,75	6,50	6,50
Ancho	mm	2.994	2.995	2.995	2.995	3.059	3.338
	pies/pulg	9' 9"	9' 9"	9' 9"	9' 9"	10' 0"	10' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.855	2.788	2.757	2.721	2.831	2.836
	pies/pulg	9' 4"	9' 1"	9' 0"	8' 11"	9' 3"	9' 3"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.484	1.552	1.583	1.618	1.471	1.487
	pies/pulg	4' 10"	5' 1"	5' 2"	5' 3"	4' 9"	4' 10"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.049	3.144	3.188	3.238	3.057	3.065
	pies/pulg	10' 0"	10' 3"	10' 5"	10' 7"	10' 0"	10' 0"
A† Profundidad de excavación	mm	76	76	76	76	73	93
	pulg	3"	3"	3"	3"	2,9"	3,7"
12† Longitud total	mm	8.874	8.969	9.013	9.063	8.901	8.898
	pies/pulg	29' 2"	29' 6"	29' 7"	29' 9"	29' 3"	29' 3"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.834	5.864	5.907	5.956	6.000	5.715
	pies/pulg	19' 2"	19' 3"	19' 5"	19' 7"	19' 9"	18' 9"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.886	6.916	6.930	6.947	6.927	7.048
	pies/pulg	22' 8"	22' 9"	22' 9"	22' 10"	22' 9"	23' 2"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	14.492	14.262	14.149	14.025	14.057	14.148
	lb	31.962	31.443	31.193	30.920	30.990	31.192
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	15.297	15.065	14.953	14.831	14.869	14.930
	lb	33.726	33.214	32.966	32.697	32.780	32.915
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	12.358	12.143	12.036	11.919	11.955	12.069
	lb	27.245	26.772	26.535	26.277	26.358	26.608
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	13.182	12.965	12.859	12.743	12.786	12.870
	lb	29.062	28.583	28.349	28.095	28.189	28.374
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	195	180	174	168	170	160
	lbf	43.852	40.609	39.231	37.763	38.213	36.055
Peso en orden de trabajo*	kg	20.948	21.045	21.105	21.168	21.101	20.898
	lb	46.182	46.396	46.528	46.667	46.520	46.072

* 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 para áridos, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Manipulador de áridos							
Tipo de cucharón		Cucharón de piso plano con gancho - Fusion						Cucharón de piso plano con gancho - Fusion, BGE, FMT	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Puntas	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80	3,70	3,40	3,80
	yd ³	4,75	4,75	4,50	5,00	5,00	4,75	4,50	5,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,00	4,00	3,70	4,20	4,20	4,00	3,70	4,20
	yd ³	5,25	5,25	4,75	5,50	5,50	5,25	4,75	5,50
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994	2.995	2.995
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.889	2.763	2.763	2.836	2.710	2.710	2.673	2.598
	pies/pulg	9' 5"	9' 0"	9' 0"	9' 3"	8' 10"	8' 10"	8' 9"	8' 6"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.420	1.522	1.522	1.473	1.575	1.575	1.554	1.628
	pies/pulg	4' 7"	4' 11"	4' 11"	4' 10"	5' 2"	5' 2"	5' 1"	5' 4"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.980	3.141	3.141	3.055	3.216	3.216	3.227	3.332
	pies/pulg	9' 9"	10' 3"	10' 3"	10' 0"	10' 6"	10' 6"	10' 7"	10' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	103	103	73	103	103	73	76	76
	pulg	4"	4"	2,9"	4"	4"	2,9"	3"	3"
12† Longitud total	mm	8.820	8.993	8.993	8.895	9.068	9.068	9.108	9.213
	pies/pulg	29' 0"	29' 7"	29' 7"	29' 3"	29' 9"	29' 9"	29' 11"	30' 3"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.845	5.845	5.845	5.910	5.910	5.910	5.846	5.962
	pies/pulg	19' 3"	19' 3"	19' 3"	19' 5"	19' 5"	19' 5"	19' 3"	19' 7"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.840	6.928	6.928	6.864	6.952	6.952	6.973	7.007
	pies/pulg	22' 6"	22' 9"	22' 9"	22' 7"	22' 10"	22' 10"	22' 11"	23' 0"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	13.920	13.780	14.113	13.575	13.436	13.767	13.673	13.440
	lb	30.690	30.381	31.115	29.929	29.622	30.352	30.145	29.632
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.711	14.570	14.914	14.348	14.207	14.550	14.460	14.230
	lb	32.432	32.121	32.880	31.632	31.322	32.078	31.880	31.372
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	11.834	11.694	12.008	11.523	11.384	11.696	11.584	11.364
	lb	26.090	25.782	26.473	25.405	25.097	25.785	25.540	25.054
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	12.644	12.503	12.827	12.316	12.175	12.498	12.391	12.173
	lb	27.875	27.564	28.280	27.152	26.841	27.555	27.317	26.838
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	170	168	182	160	159	172	177	165
	lbf	38.207	37.968	41.111	36.152	35.913	38.769	39.922	37.126
Peso en orden de trabajo*	kg	21.261	21.369	21.212	21.367	21.475	21.318	21.518	21.641
	lb	46.871	47.110	46.763	47.105	47.343	46.997	47.438	47.709

* 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 para áridos, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Manipulador de áridos				
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 de llenado del 110 %	m ³	5,60	6,70	8,40	10,10	9,00
	yd ³	7,25	8,75	11,00	13,25	11,75
Ancho	mm	3.029	2.910	3.350	3.350	3.205
	pies/pulg	9' 11"	9' 6"	10' 11"	10' 11"	10' 6"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.664	2.539	2.467	2.326	2.465
	pies/pulg	8' 8"	8' 3"	8' 1"	7' 7"	8' 1"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.655	1.676	1.842	1.983	1.844
	pies/pulg	5' 5"	5' 6"	6' 0"	6' 6"	6' 0"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.305	3.408	3.576	3.776	3.580
	pies/pulg	10' 10"	11' 2"	11' 8"	12' 4"	11' 8"
A† Profundidad de excavación	mm	96	170	73	73	103
	pulg	3,7"	6,7"	2,9"	2,9"	4"
12† Longitud total	mm	9.140	9.294	9.416	9.616	9.420
	pies/pulg	30' 0"	30' 6"	30' 11"	31' 7"	30' 11"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.280	6.288	6.262	6.463	6.691
	pies/pulg	20' 8"	20' 8"	20' 7"	21' 3"	22' 0"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.989	6.999	7.221	7.289	7.159
	pies/pulg	23' 0"	23' 0"	23' 9"	23' 11"	23' 6"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	13.023	12.047	12.471	12.113	11.628
	lb	28.712	26.561	27.494	26.705	25.635
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.818	12.828	13.299	12.945	12.430
	lb	30.464	28.282	29.321	28.540	27.405
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	11.001	10.066	10.444	10.108	9.634
	lb	24.254	22.192	23.025	22.285	21.239
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	11.816	10.866	11.292	10.960	10.457
	lb	26.050	23.957	24.895	24.164	23.054
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	134	125	119	106	110
	lbf	30.232	28.177	26.770	23.909	24.768
Peso en orden de trabajo*	kg	21.526	22.288	22.087	22.260	22.680
	lb	47.456	49.136	48.693	49.074	50.000

* 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 para áridos, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Manipulador de áridos		
Tipo de cucharón		Descarga alta, con gancho, fusión		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	6,10	7,60	9,20
	yd ³	8,00	10,00	12,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	6,70	8,40	10,10
	yd ³	8,75	11,00	13,25
Ancho	mm	3.037	3.350	3.350
	pies/pulg	9' 11"	10' 11"	10' 11"
16 † Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.493	2.421	2.280
	pies/pulg	8' 2"	7' 11"	7' 5"
17 † Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.816	1.888	2.029
	pies/pulg	5' 11"	6' 2"	6' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.540	3.641	3.841
	pies/pulg	11' 7"	11' 11"	12' 7"
A † Profundidad de excavación	mm	103	73	73
	pulg	4"	2,9"	2,9"
12 † Longitud total	mm	9.380	9.481	9.681
	pies/pulg	30' 10"	31' 2"	31' 10"
B † Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.237	6.303	6.504
	pies/pulg	20' 6"	20' 9"	21' 5"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.073	7.243	7.312
	pies/pulg	23' 3"	23' 10"	24' 0"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	11.675	11.806	11.458
	lb	25.740	26.028	25.262
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	12.430	12.618	12.273
	lb	27.404	27.819	27.058
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	9.742	9.809	9.483
	lb	21.477	21.626	20.908
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	10.518	10.641	10.319
	lb	23.189	23.461	22.749
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	115	114	102
	lbf	26.026	25.672	22.980
Peso en orden de trabajo*	kg	22.435	22.654	22.826
	lb	49.460	49.943	50.322

* 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 para áridos, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Manipulador de áridos			
Tipo de cucharón		Virutas de madera, con pasador		Virutas de madera, con gancho, Fusion	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	9,20	9,90	9,20	9,90
	yd ³	12,00	13,00	12,00	13,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	10,10	10,90	10,10	10,90
	yd ³	13,25	14,25	13,25	14,25
Ancho	mm	3.330	3.330	3.330	3.330
	pies/pulg	10' 11"	10' 11"	10' 11"	10' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.450	2.375	2.357	2.353
	pies/pulg	8' 0"	7' 9"	7' 8"	7' 8"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.866	1.941	1.959	1.963
	pies/pulg	6' 1"	6' 4"	6' 5"	6' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.605	3.711	3.737	3.743
	pies/pulg	11' 9"	12' 2"	12' 3"	12' 3"
A† Profundidad de excavación	mm	98	98	98	98
	pulg	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
12† Longitud total	mm	9.442	9.548	9.574	9.580
	pies/pulg	31' 0"	31' 4"	31' 5"	31' 6"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.454	6.546	6.512	6.563
	pies/pulg	21' 3"	21' 6"	21' 5"	21' 7"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.220	7.256	7.266	7.268
	pies/pulg	23' 9"	23' 10"	23' 11"	23' 11"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	13.229	13.153	11.886	11.936
	lb	29.166	28.998	26.204	26.314
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.084	14.017	12.639	12.698
	lb	31.050	30.904	27.864	27.994
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	11.190	11.107	9.980	10.024
	lb	24.671	24.487	22.003	22.099
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	12.064	11.990	10.755	10.808
	lb	26.596	26.435	23.712	23.828
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	114	107	106	105
	lbf	25.658	24.210	23.948	23.808
Peso en orden de trabajo*	kg	21.360	21.452	21.995	21.956
	lb	47.090	47.293	48.490	48.404

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso para áridos, 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		Manipulador de áridos	
Tipo de cucharón		Descarga lateral, con pasador	Descarga lateral, con gancho, Fusion
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	2,90	2,90
	yd ³	3,75	3,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,20	3,20
	yd ³	4,25	4,25
Ancho	mm	3.220	3.220
	pies/pulg	10' 6"	10' 6"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.940	2.941
	pies/pulg	9' 7"	9' 7"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.362	1.361
	pies/pulg	4' 5"	4' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.902	2.901
	pies/pulg	9' 6"	9' 6"
A† Profundidad de excavación	mm	109	108
	pulg	4,3"	4,2"
12† Longitud total	mm	8.746	8.745
	pies/pulg	28' 9"	28' 9"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.730	5.722
	pies/pulg	18' 10"	18' 10"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.927	6.947
	pies/pulg	22' 9"	22' 10"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	13.568	13.284
	lb	29.914	29.287
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.361	14.076
	lb	31.661	31.032
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	11.505	11.221
	lb	25.365	24.740
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	12.318	12.033
	lb	27.158	26.529
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	175	177
	lbf	39.330	39.890
Peso en orden de trabajo*	kg	21.361	21.817
	lb	47.092	48.098

* 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 para áridos, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

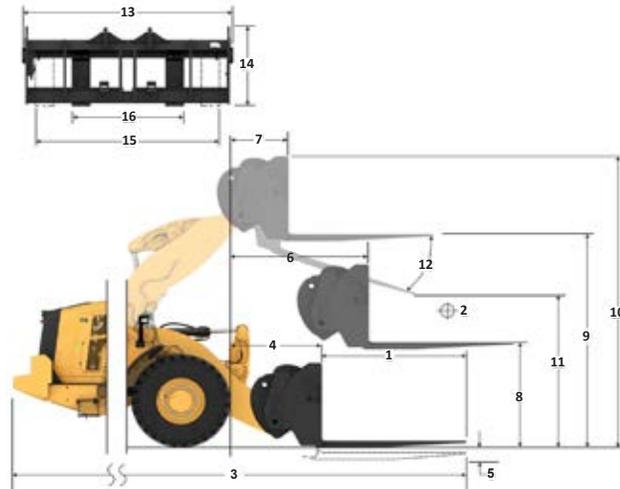
1	Longitud de diente	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10449
		lb	23030
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.009
		lb	19857
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.505
		lb	9.928
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.406
		lb	11914
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7208
		lb	15885
3	Longitud total máxima	mm	9232
		pulg	363,5
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.376
		pulg	54,2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-161
		pulg	-6,4
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.849
		pulg	72,8
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	971
		pulg	38,2
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.769
		pulg	69,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.920
		pulg	154,3
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.695
		pulg	184,9
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.556
		pulg	100,6
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.217
		pulg	87,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	840
		pulg	33,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.070
		pulg	81,5
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	470
		pulg	18,5
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	150,0
		pulg	5,9
	Grosor del diente	mm	65,0
		pulg	2,6
	Capacidad de los dientes	kg	6.300
		lb	13.885
	Peso en orden de trabajo	kg	19792
		lb	43621

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 STD Horquilla para palés - FUSION

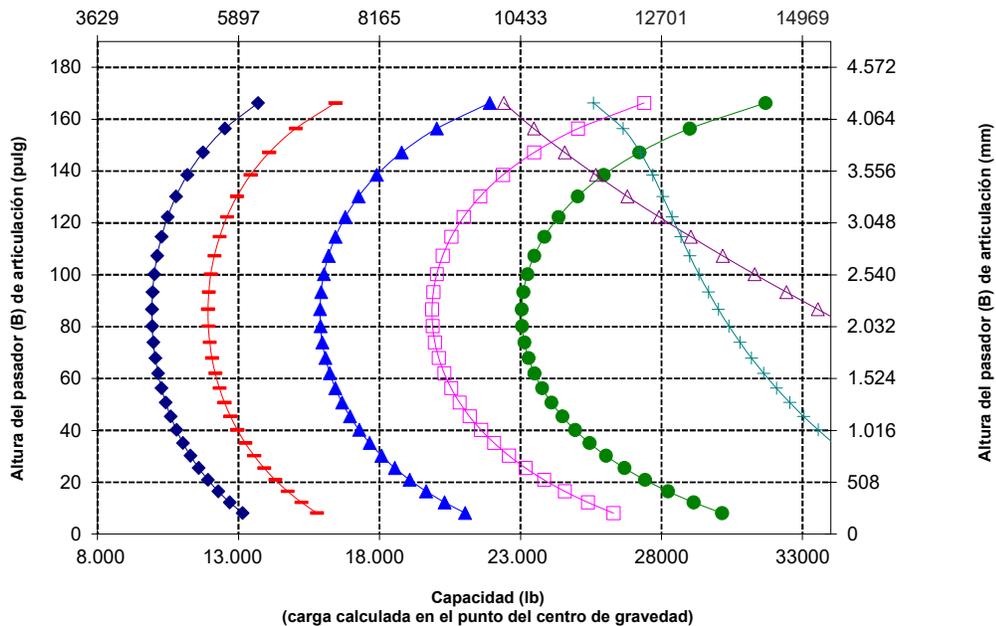
Portahorquillas de 87" Dientes de 60"
530-1861 548-3265

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



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

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



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

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



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

Especificaciones de la horquilla

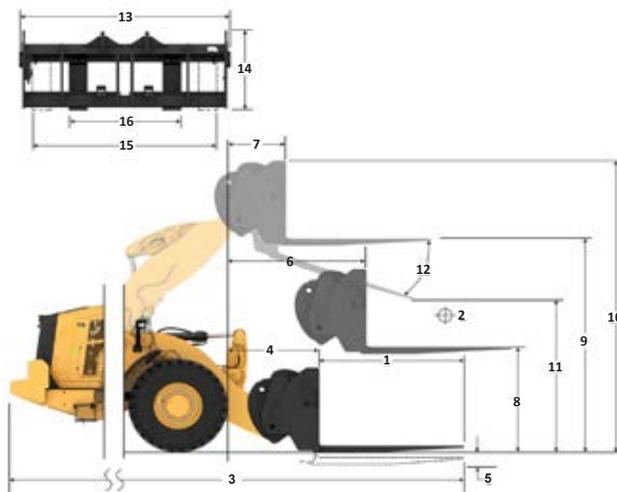
Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.830
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.959
		lb	21.950
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.581
		lb	18.912
	Carga nominal (SAE J1197; 50 % de FTSTL)	kg	4.290
		lb	9.456
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.148
		lb	11.347
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.865
		lb	15.129
3	Longitud total máxima	mm	9.538
		pulg	375,5
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	-1.376
		pulg	-54,2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-161
		pulg	-6,4
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.849
		pulg	72,8
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	971
		pulg	38,2
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.769
		pulg	69,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.920
		pulg	154,3
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.695
		pulg	184,9
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.337
		pulg	92,0
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.217
		pulg	87,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	840
		pulg	33,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.070
		pulg	81,5
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	470
		pulg	18,5
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	150,0
		pulg	5,9
	Grosor del diente	mm	65,0
		pulg	2,6
	Capacidad de los dientes	kg	5.246
		lb	11.562
	Peso en orden de trabajo	kg	19.839
		lb	43.724

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 STD Horquilla para palés - FUSION Portahorquillas de 87" Dientes de 72" 530-1861 530-1869

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



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

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

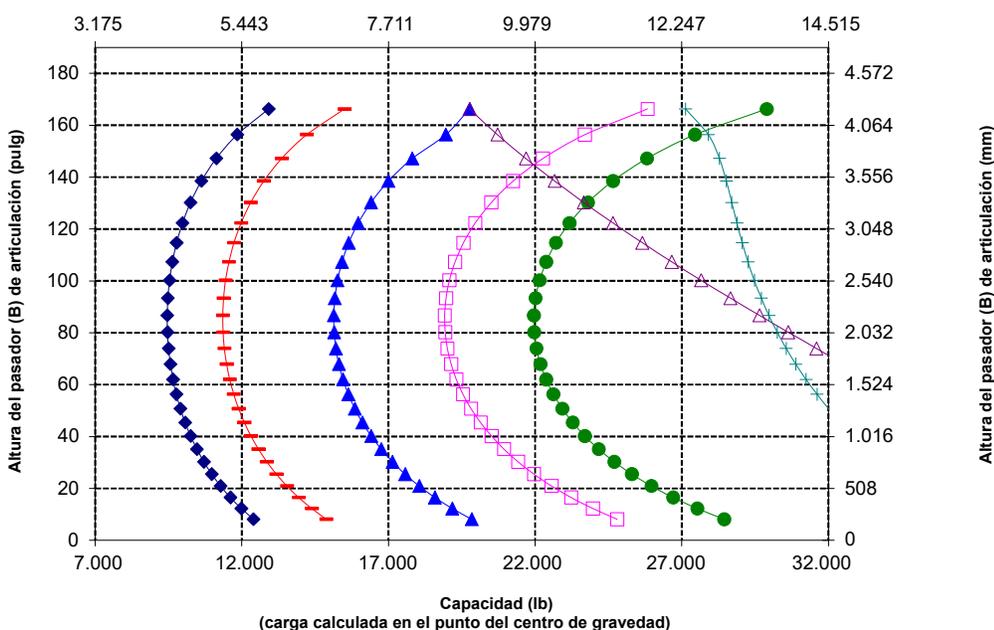
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,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

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.219
		pulg	48,0
2	Centro de carga	mm	610
		pulg	24,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10718
		lb	23623
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.208
		lb	20295
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.604
		lb	10.148
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5525
		lb	12.177
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7367
		lb	16236
3	Longitud total máxima	mm	8884
		pulg	349,7
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1332
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.841
		pulg	72,5
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.740
		pulg	107,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	22200
		lb	48.929
	Peso en orden de trabajo	kg	20101
		lb	44302

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

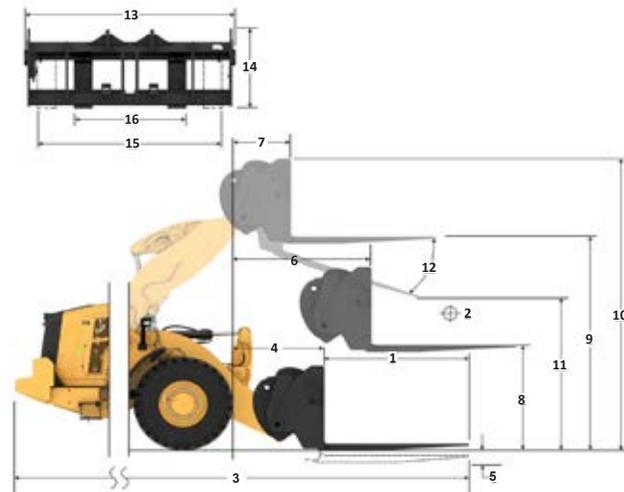
962 STD

Horquilla para construcción, FUSION

Portahorquillas de 96" Dientes de 48"

520-7957 520-7985

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

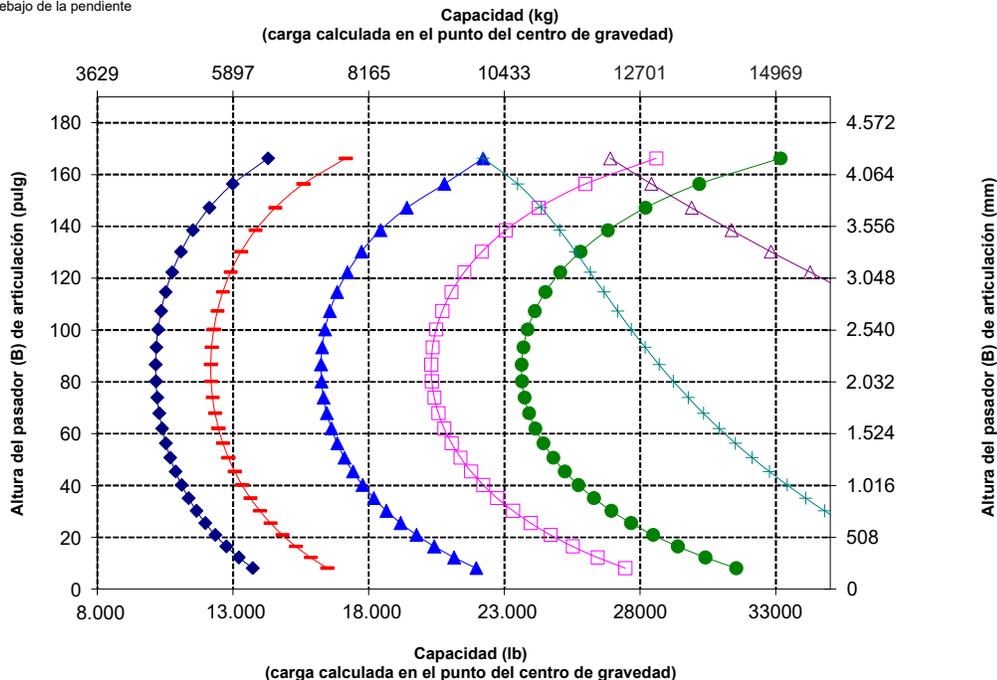


NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJ T L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,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

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

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

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



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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10179
		lb	22433
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8735
		lb	19252
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.368
		lb	9626
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5241
		lb	11.551
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.988
		lb	15402
3	Longitud total máxima	mm	9189
		pulg	361,8
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.500
		pulg	98,4
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	17800
		lb	39.231
	Peso en orden de trabajo	kg	20167
		lb	44447

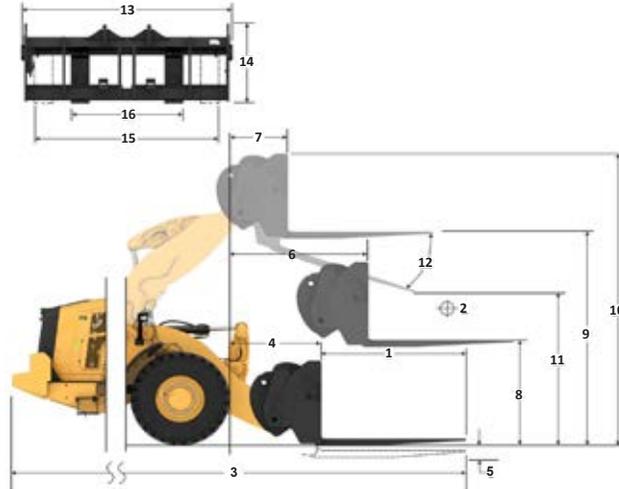
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 STD

Portahorquillas de 96" Dientes de 60"

Horquilla para construcción, FUSIÓN 520-7957 520-7980

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

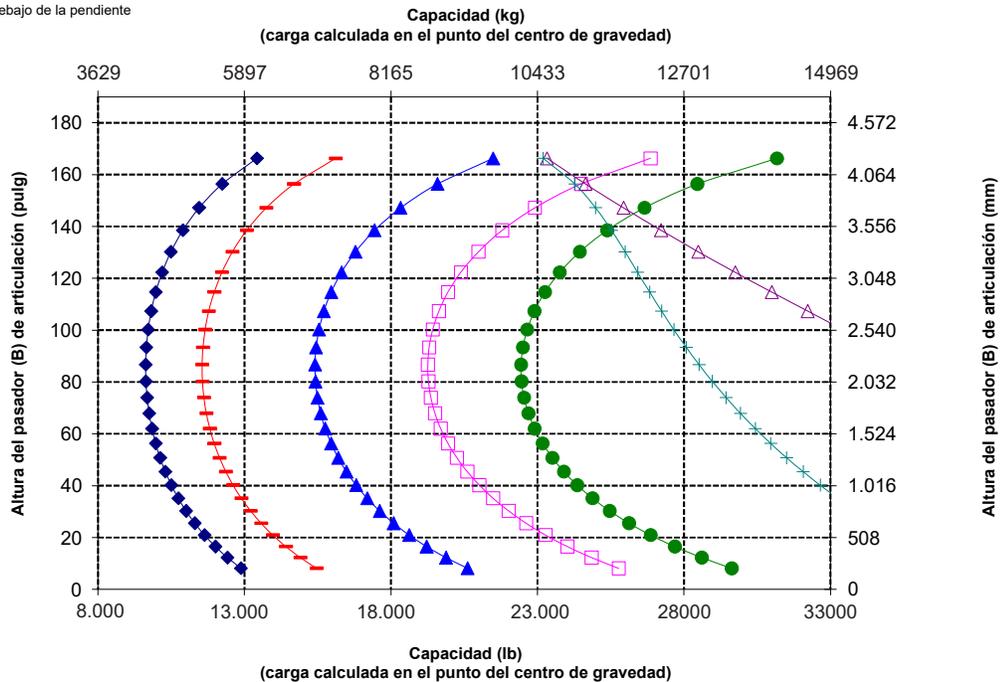


NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, 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 por: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

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



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.829
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9683
		lb	21341
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.300
		lb	18294
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.150
		lb	9147
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4980
		lb	10977
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.640
		lb	14635
3	Longitud total máxima	mm	9494
		pulg	373,8
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	993
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2259
		pulg	88,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	14.800
		lb	32619
	Peso en orden de trabajo	kg	20228
		lb	44581

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

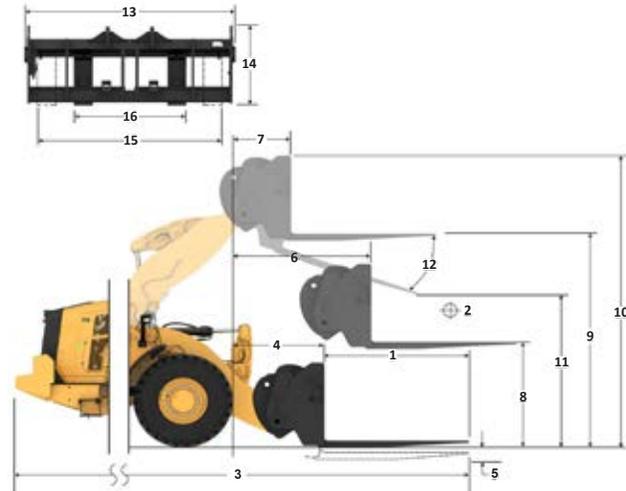
962 STD

Horquilla para construcción, FUSIÓN

Portahorquillas de 96" Dientes de 72"

520-7957 520-7979

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

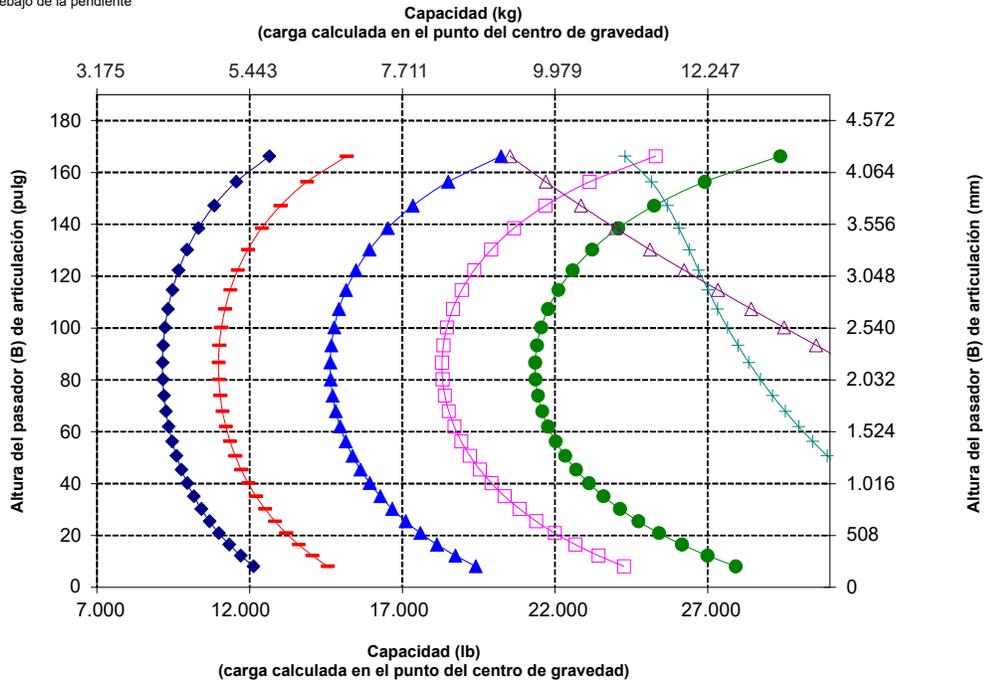


NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, 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 por:
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

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



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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	2.134
		pulg	84,0
2	Centro de carga	mm	1.067
		pulg	42,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.221
		lb	20322
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7894
		lb	17399
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.947
		lb	8.700
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.737
		lb	10.440
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.316
		lb	13.920
3	Longitud total máxima	mm	9.799
		pulg	385,8
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.019
		pulg	79,5
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	12.700
		lb	27.991
	Peso en orden de trabajo	kg	20291
		lb	44720

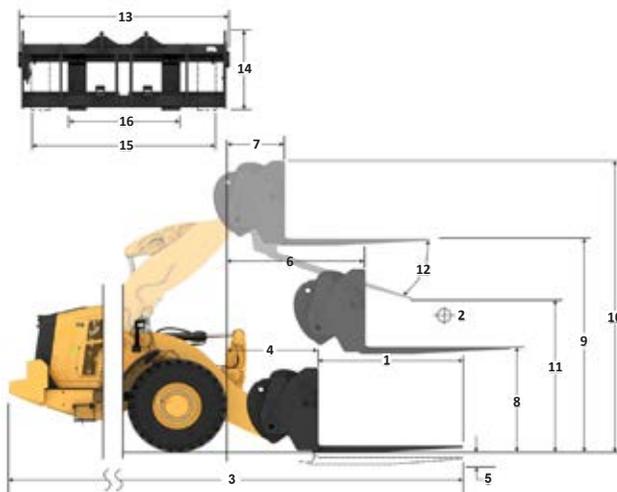
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 STD

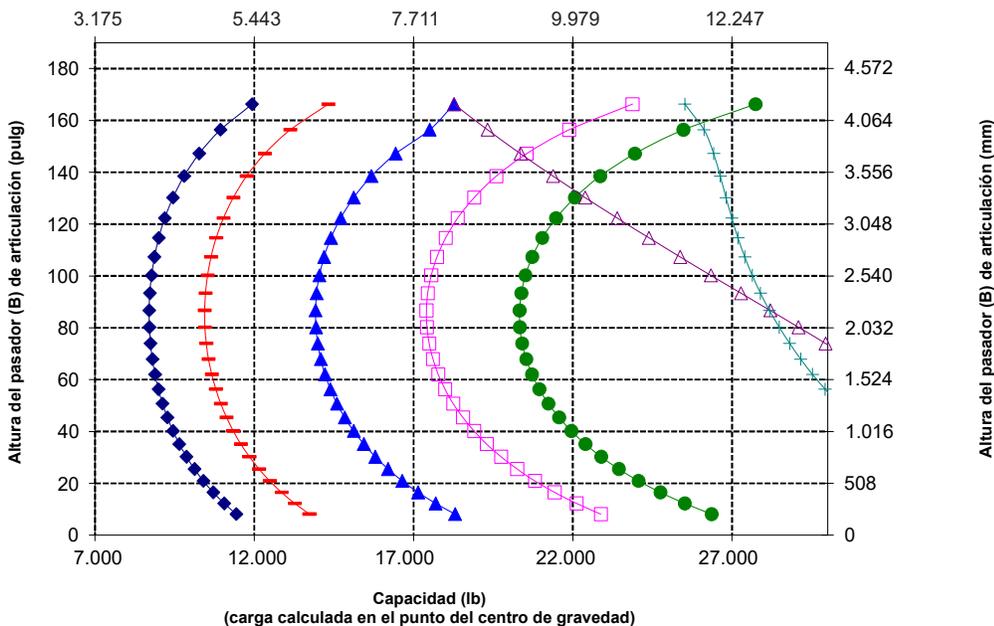
Horquilla para construcción, FUSIÓN Portahorquillas de 96" Dientes de 84"

520-7957 520-7986

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



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



NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone 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 por:
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	2.438
		pulg	96,0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg	48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	8.792
		lb	19.378
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7518
		lb	16569
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3759
		lb	8285
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4511
		lb	9.942
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6014
		lb	13255
3	Longitud total máxima	mm	10103
		pulg	397,7
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1779
		pulg	70,0
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	11300
		lb	24.905
	Peso en orden de trabajo	kg	20353
		lb	44857

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

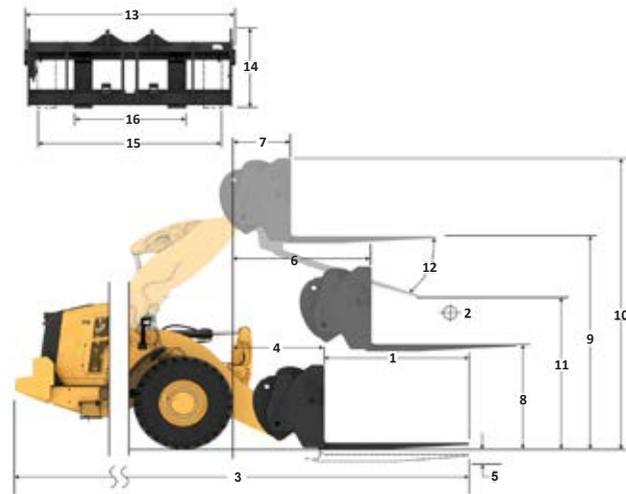
962 STD

Horquilla para construcción, FUSIÓN

Portahorquillas de 96" Dientes de 96"

520-7957 520-7981

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

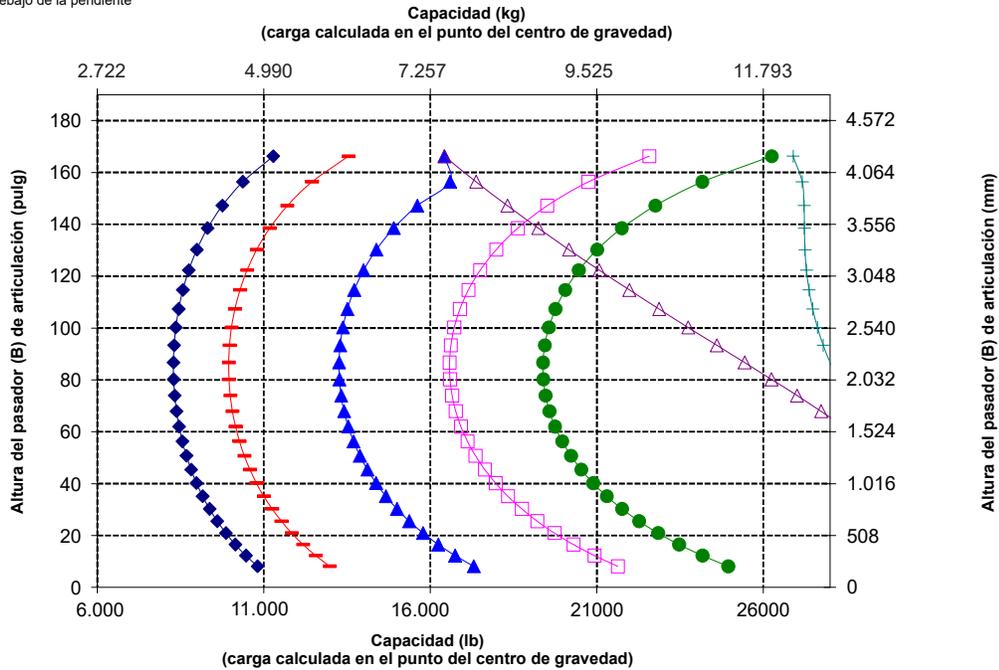


NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, 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 por: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

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



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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.219
		pulg	48,0
2	Centro de carga	mm	610
		pulg	24,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10877
		lb	23533
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9167
		lb	20205
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4584
		lb	10102
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.500
		lb	12123
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7334
		lb	16.164
3	Longitud total máxima	mm	8884
		pulg	349,7
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1332
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.841
		pulg	72,5
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	983
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.740
		pulg	107,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.493
		pulg	98,1
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	22200
		lb	48.929
	Peso en orden de trabajo	kg	20154
		lb	44418

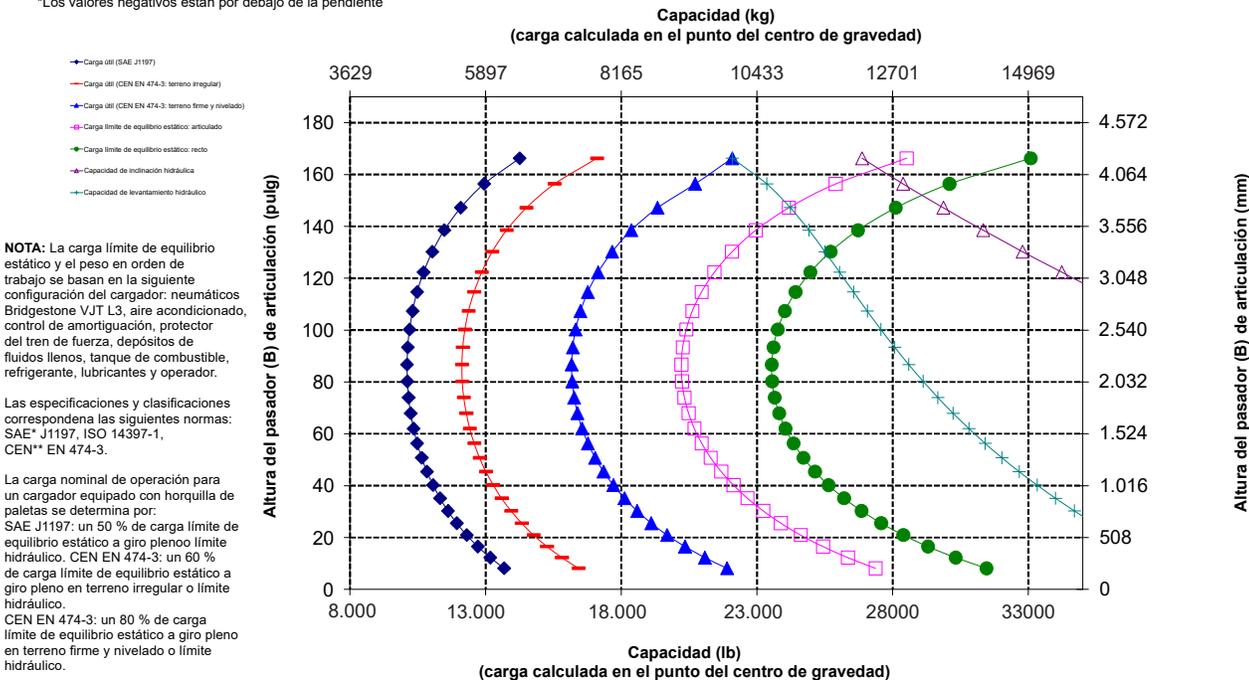
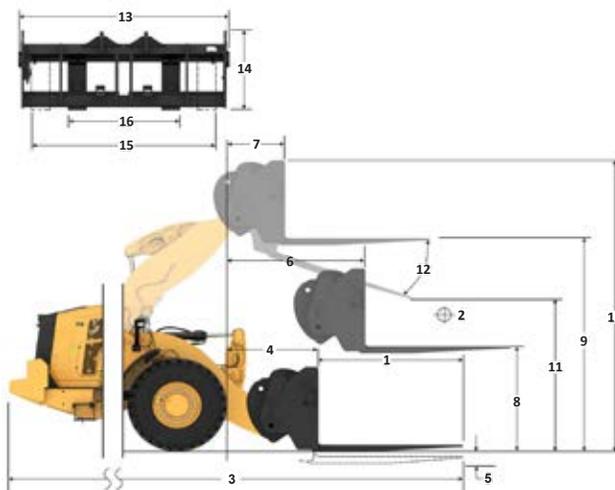
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 STD

Horquilla para construcción, FUSIÓN

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

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



*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10143
		lb	22355
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.700
		lb	19174
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.350
		lb	9587
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.220
		lb	11504
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.960
		lb	15339
3	Longitud total máxima	mm	9189
		pulg	361,8
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.500
		pulg	98,4
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	17800
		lb	39.231
	Peso en orden de trabajo	kg	20216
		lb	44555

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

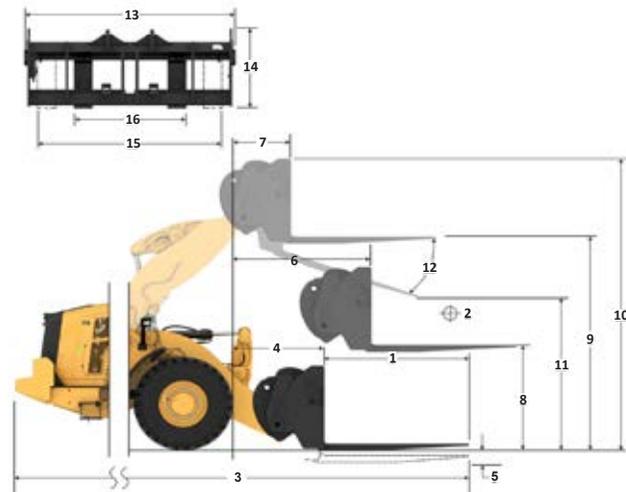
962 STD

Horquilla para construcción, FUSIÓN

Portahorquillas de 108" Dientes de 60"

520-7968 520-7980

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



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

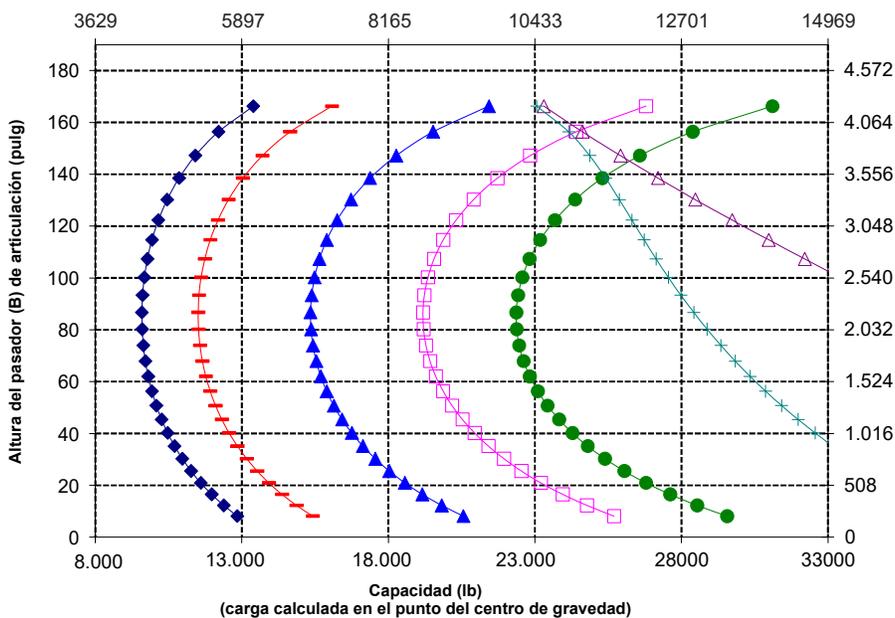
- Carga 0/0 (SAE J1197)
- Carga 0/0 (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga 0/0 (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- Carga límite de equilibrio estático: articulado
- Carga límite de equilibrio estático: recto
- Capacidad de inclinación hidráulica
- Capacidad de levantamiento hidráulico

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

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



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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.829
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.648
		lb	21264
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8265
		lb	18217
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4133
		lb	9109
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4959
		lb	10930
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.612
		lb	14574
3	Longitud total máxima	mm	9494
		pulg	373,8
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2259
		pulg	88,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	14.800
		lb	32619
	Peso en orden de trabajo	kg	20278
		lb	44692

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

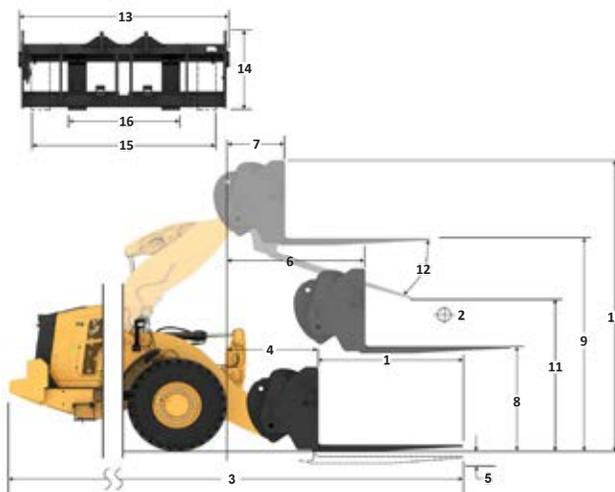
962 STD

Horquilla para construcción, FUSIÓN

Portahorquillas de 108" Dientes de 72"

520-7968 520-7979

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



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

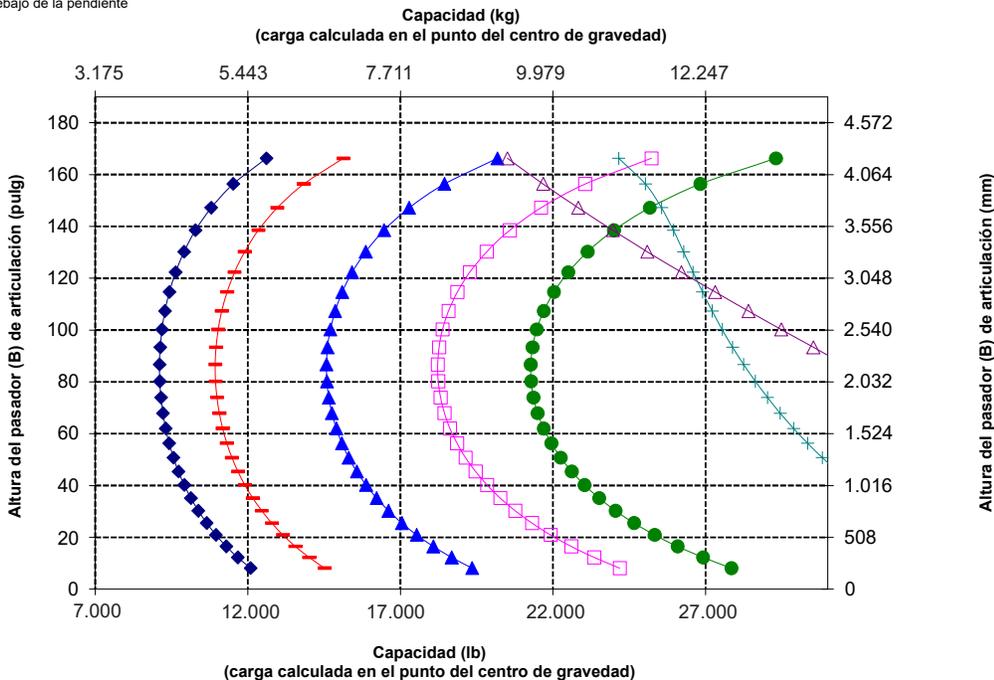
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJL L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, 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 por:
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	2.134
		pulg	84,0
2	Centro de carga	mm	1.067
		pulg	42,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9188
		lb	20250
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.862
		lb	17328
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.931
		lb	8.664
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.717
		lb	10397
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.290
		lb	13862
3	Longitud total máxima	mm	9.799
		pulg	385,8
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.019
		pulg	79,5
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	12.700
		lb	27.991
	Peso en orden de trabajo	kg	20340
		lb	44828

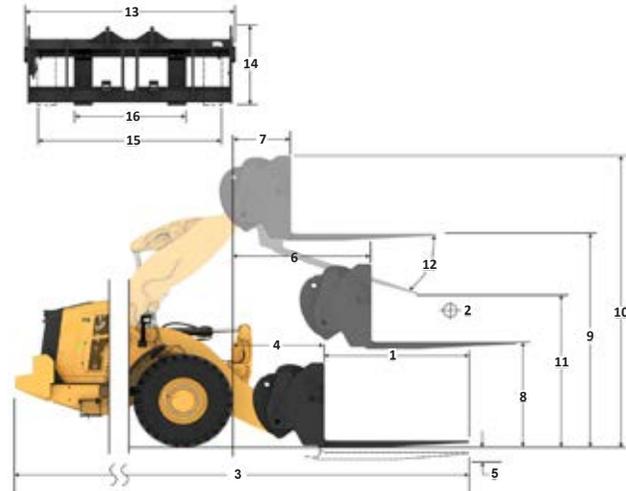
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 STD

Horquilla para construcción, FUSIÓN

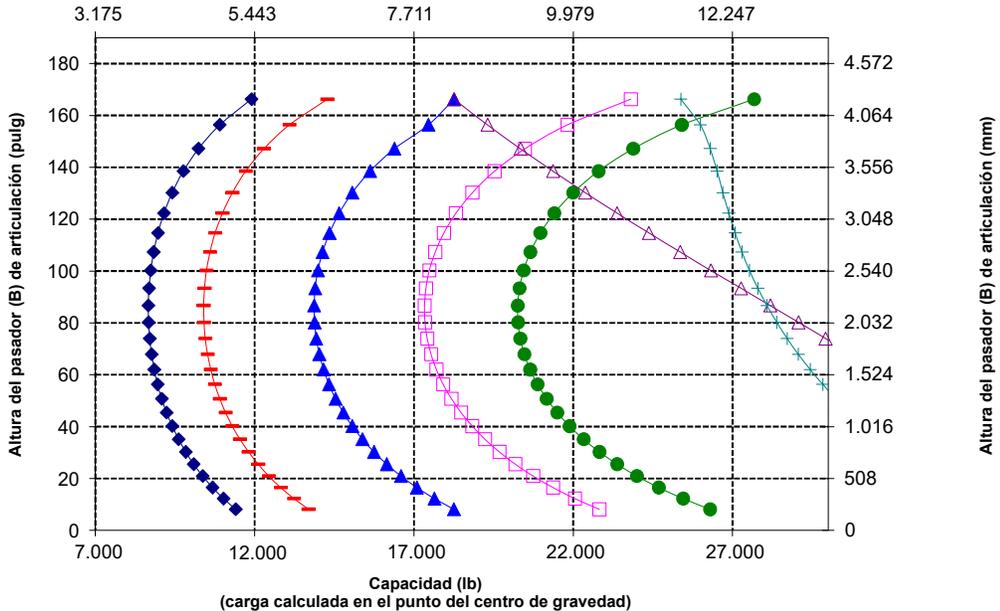
Portahorquillas de 108" Dientes de 84" 520-7968 520-7986

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



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

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



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

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

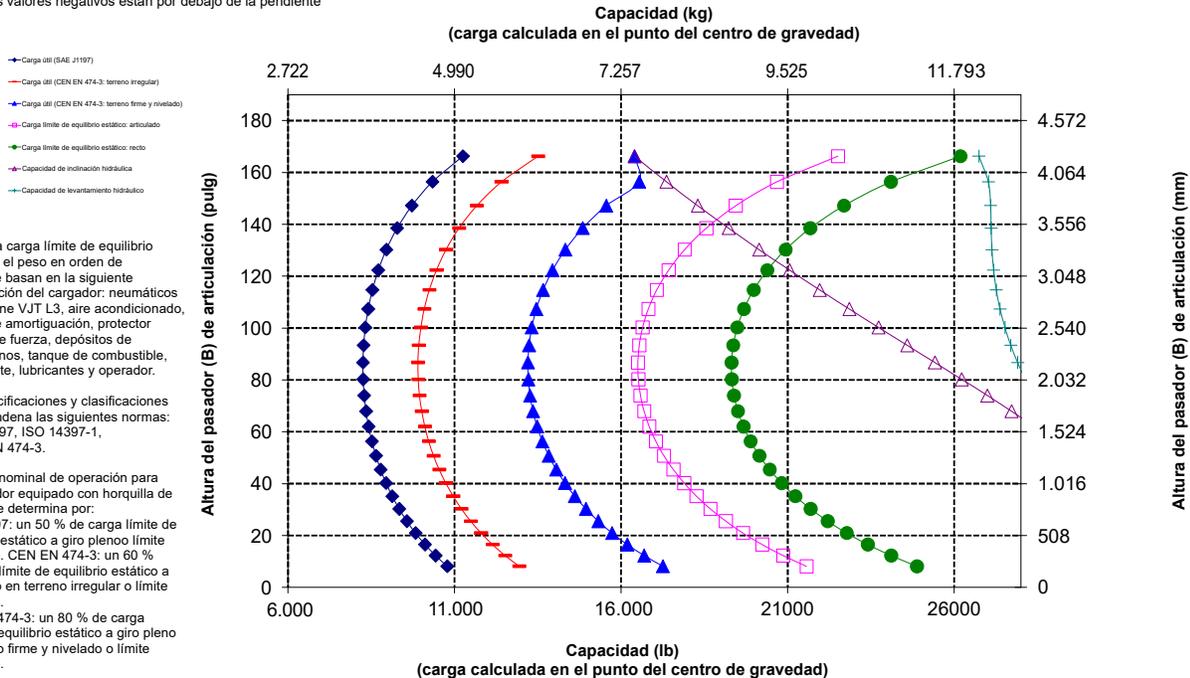
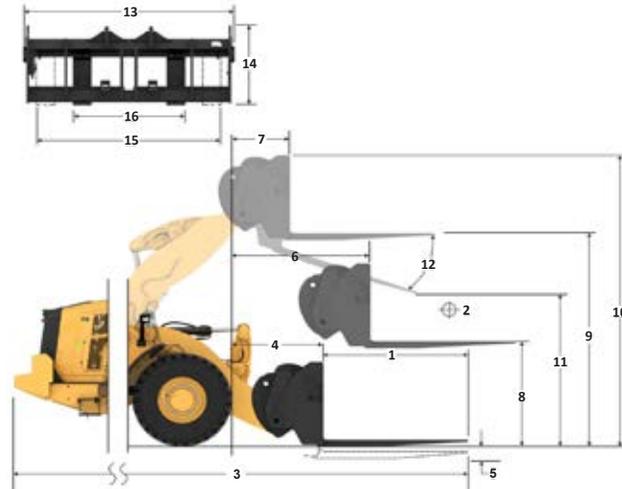
1	Longitud de diente	mm	2.438
		pulg	96,0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg	48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	8.760
		lb	19307
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7486
		lb	16498
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.743
		lb	8249
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4491
		lb	9.899
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.988
		lb	13.199
3	Longitud total máxima	mm	10103
		pulg	397,7
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1779
		pulg	70,0
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	11300
		lb	24.905
	Peso en orden de trabajo	kg	20403
		lb	44967

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 STD Horquilla para construcción, FUSIÓN

Portahorquillas de 108" Dientes de 96"
520-7968 520-7981

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



*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

Horquilla para construcción, FUSIÓN

Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

	Retraído	Extensión 1	Extensión 2	Extensión 3	Extensión 4	Extendido	
Levantamiento máximo: alcance del ojal del gancho (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm pie, pulg	2.386 7' 9"	2.539 8' 3"	2.692 8' 9"	2.845 9' 4"	2.998 9' 10"	3.151 10' 4"
Levantamiento máximo: altura del ojal del gancho (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm pie, pulg	6.963 22' 10"	7.226 23' 8"	7.490 24' 6"	7.754 25' 5"	8.017 26' 3"	8.281 27' 2"
Horizontal: alcance del ojal del gancho (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm pie, pulg	4.708 15' 5"	5.013 16' 5"	5.317 17' 5"	5.622 18' 5"	5.927 19' 5"	6.232 20' 5"
Horizontal: altura del ojal del gancho (19)	mm pie, pulg	1.839 6' 0.3"	1.839 5' 0.3"	1.839 6' 0.3"	1.839 6' 0.3"	1.839 6' 0.3"	1.839 6' 0.3"
Levantamiento mínimo: alcance del ojal del gancho (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm pie, pulg	2.511 8' 2"	2.688 8' 9"	2.866 9' 4"	3.043 9' 11"	3.221 10' 6"	3.399 11' 1"
Levantamiento mínimo: altura del ojal del gancho (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm pie, pulg	2.614 -8' 5"	2.862 -9' 7"	(3.109) -10' 9"	3.357 -11' 11"	3.605 -11' 2"	3.852 -12' 4"
Carga de equilibrio estático, recto	kg lb	6.554 14.446	6.205 13.675	5.890 12.981	5.604 12.351	5.344 11.779	5.107 11.255
Carga límite de equilibrio estático (articulado)	kg lb	5.665 12.485	5.362 11.817	5.088 11.215	4.841 10.669	4.616 10.173	4.410 9.719
Peso en orden de trabajo	kg lb	19.550 43.087	19.550 43.087	19.550 43.087	19.550 43.087	19.550 43.087	19.550 43.087

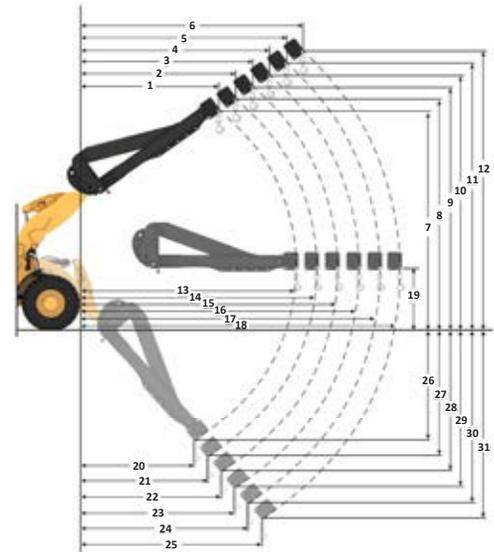
962 STD

289-9885

Brazo de manipulación de materiales, FUSIÓN

6 posiciones

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



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

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

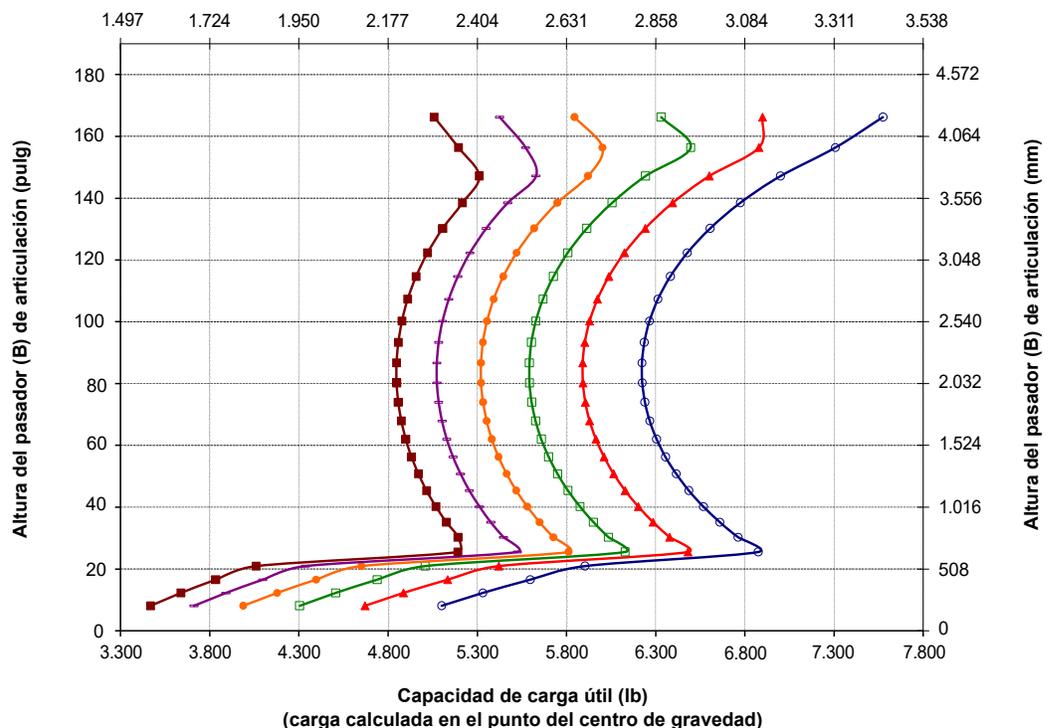
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

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



Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

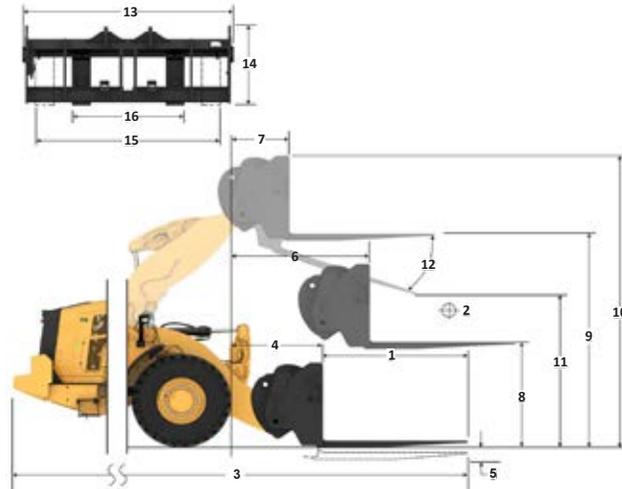
1	Longitud de diente	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10229
		lb	22546
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.766
		lb	19320
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4383
		lb	9.660
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.259
		lb	11592
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.013
		lb	15456
3	Longitud total máxima	mm	9617
		pulg	378,6
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.699
		pulg	66,9
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-167
		pulg	-6,6
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.127
		pulg	83,7
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.072
		pulg	42,2
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.769
		pulg	69,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.209
		pulg	165,7
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4984
		pulg	196,2
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2884
		pulg	113,5
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	44
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.217
		pulg	87,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	840
		pulg	33,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.070
		pulg	81,5
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	470
		pulg	18,5
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	150,0
		pulg	5,9
	Grosor del diente	mm	65,0
		pulg	2,6
	Capacidad de los dientes	kg	6.300
		lb	13.885
	Peso en orden de trabajo	kg	20.463
		lb	45101

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

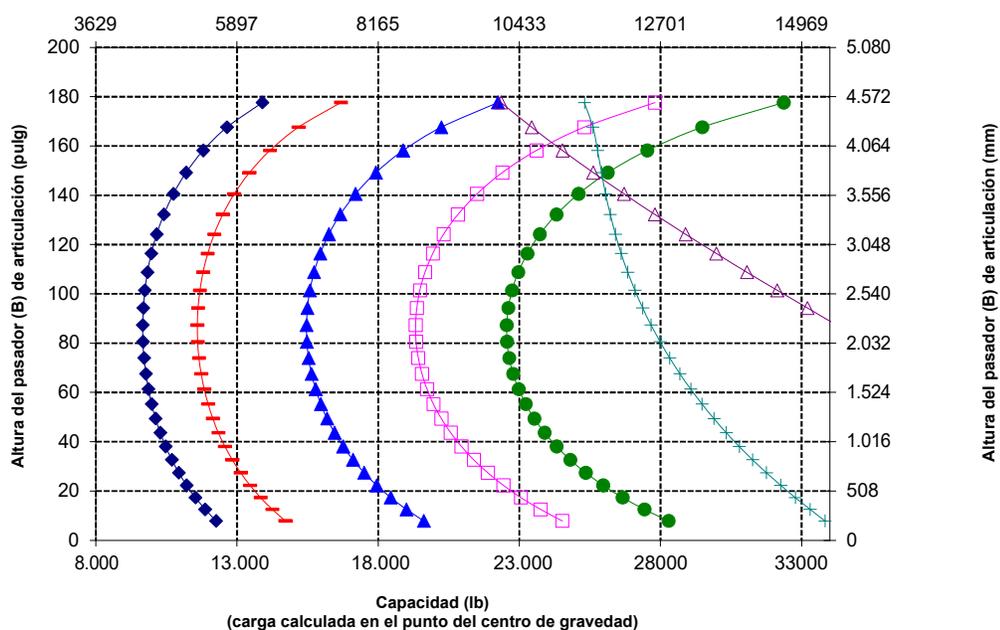
962 HL Horquilla para palés - FUSION

Portahorquillas de 87" Dientes de 60"
530-1861 548-3265

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



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



NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, 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 por:
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.830
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	916
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.779
		lb	21554
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.373
		lb	18455
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4187
		lb	9228
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5024
		lb	11073
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.699
		lb	14764
3	Longitud total máxima	mm	9923
		pulg	390,7
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.699
		pulg	66,9
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-167
		pulg	-6,6
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.127
		pulg	83,7
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.072
		pulg	42,2
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.769
		pulg	69,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.209
		pulg	165,7
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4984
		pulg	196,2
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.672
		pulg	105,2
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	44
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.217
		pulg	87,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	840
		pulg	33,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.070
		pulg	81,5
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	470
		pulg	18,5
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	150,0
		pulg	5,9
	Grosor del diente	mm	65,0
		pulg	2,6
	Capacidad de los dientes	kg	5.246
		lb	11.562
	Peso en orden de trabajo	kg	20510
		lb	45204

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

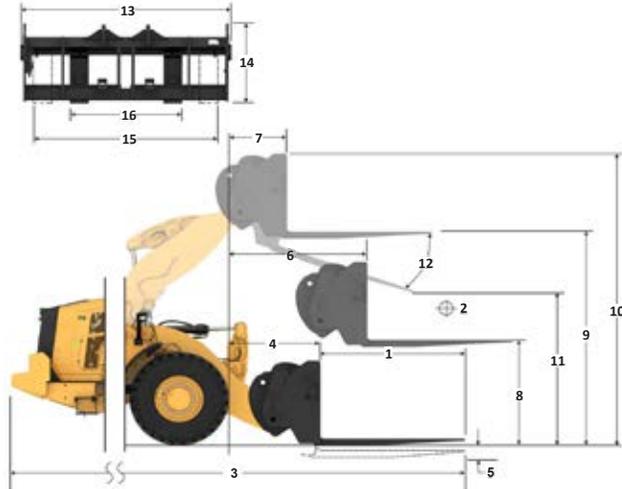
962 HL

Horquilla para palés - FUSION

Portahorquillas de 87" Dientes de 72"

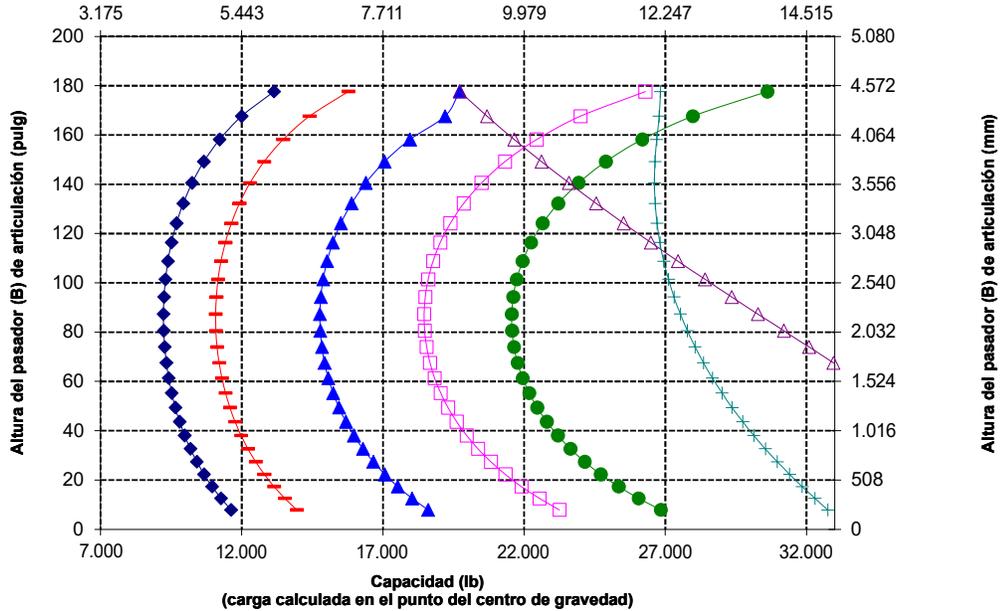
530-1861 530-1869

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



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

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



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

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones de la horquilla

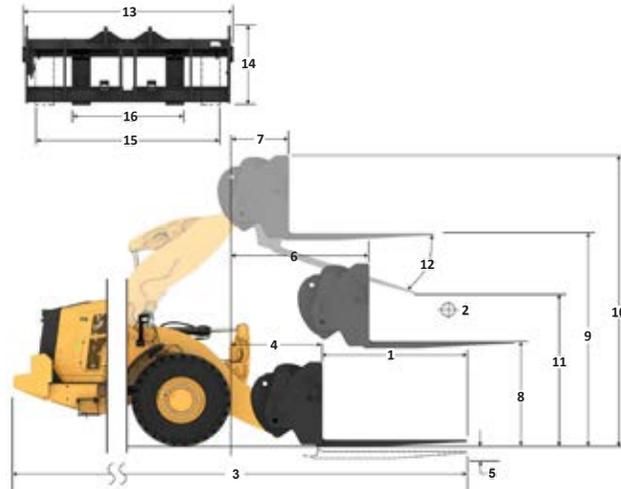
Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.219
		pulg	48,0
2	Centro de carga	mm	810
		pulg	24,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10444
		lb	23019
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.915
		lb	19.648
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.457
		lb	9.824
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5349
		lb	11.789
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.132
		lb	15.718
3	Longitud total máxima	mm	9272
		pulg	365,0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.659
		pulg	65,3
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-86
		pulg	-3,4
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.119
		pulg	83,4
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.064
		pulg	41,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.315
		pulg	169,9
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.355
		pulg	210,8
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	3.057
		pulg	120,4
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	22200
		lb	48.929
	Peso en orden de trabajo	kg	20772
		lb	45782

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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

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



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

NOTA: 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.

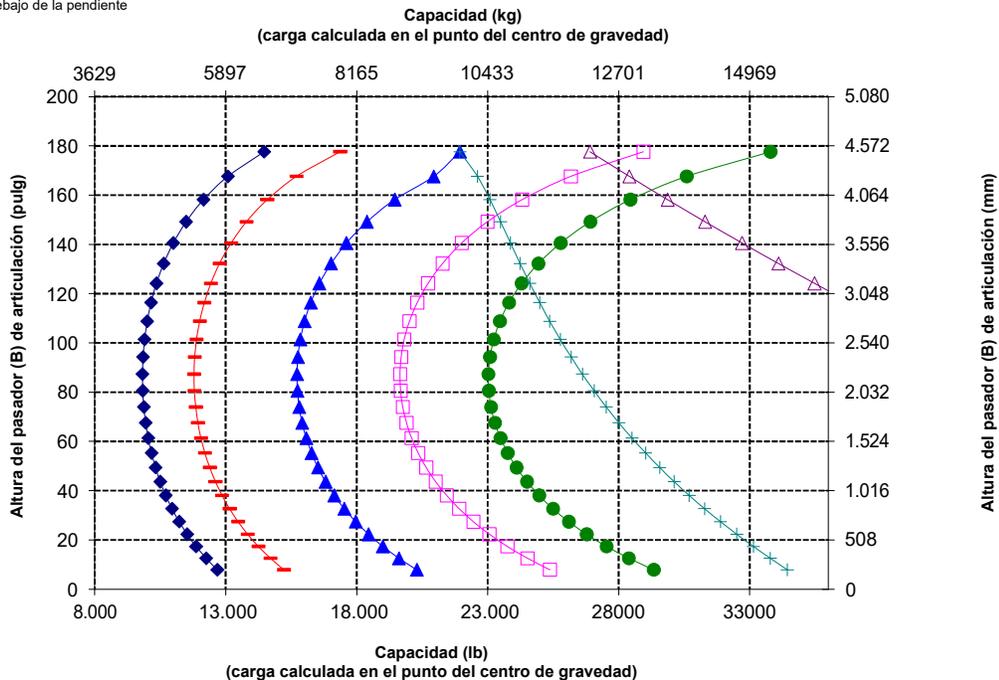
La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina por:

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.951
		lb	21.931
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8483
		lb	18697
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4242
		lb	9.349
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5090
		lb	11218
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6787
		lb	14958
3	Longitud total máxima	mm	9577
		pulg	377,1
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.659
		pulg	65,3
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-86
		pulg	-3,4
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.119
		pulg	83,4
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.064
		pulg	41,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.315
		pulg	169,9
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.355
		pulg	210,8
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2823
		pulg	111,1
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	17.800
		lb	39.231
	Peso en orden de trabajo	kg	20838
		lb	45927

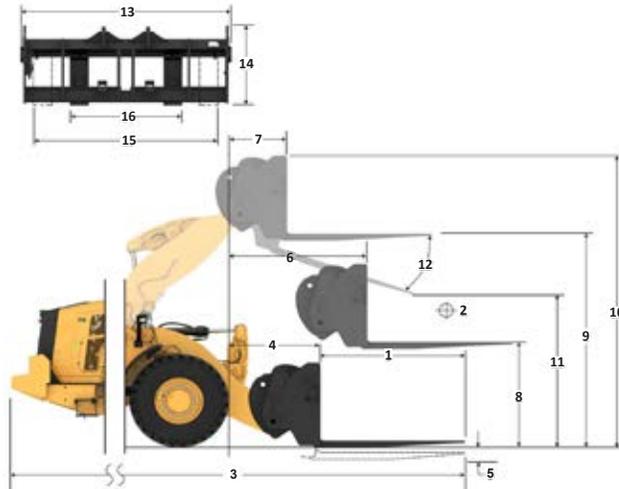
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 HL

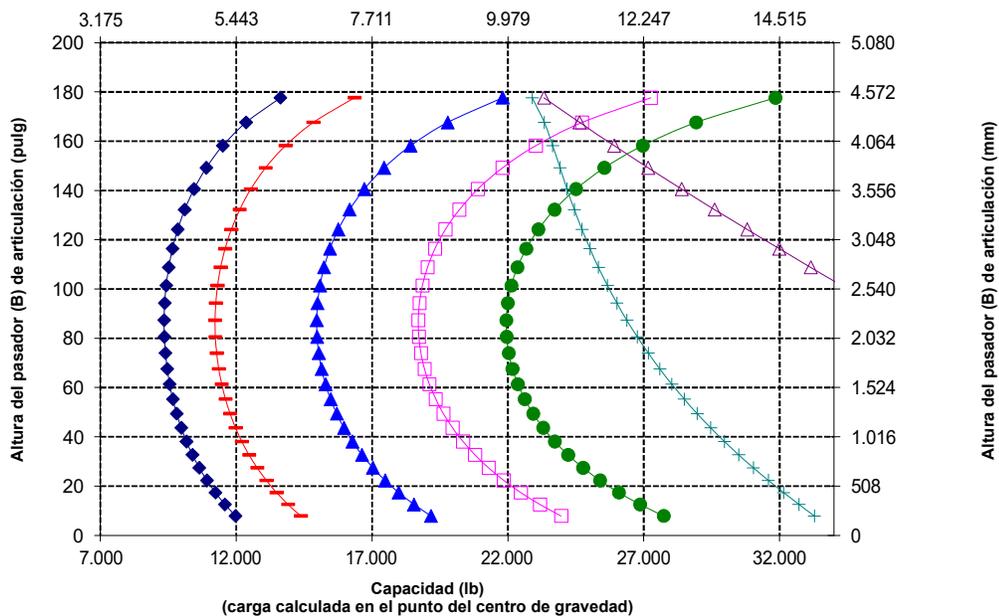
Portahorquillas de 96" Dientes de 60"

Horquilla para construcción, FUSION 520-7957 520-7980

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



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



NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, 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 por:
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

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



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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

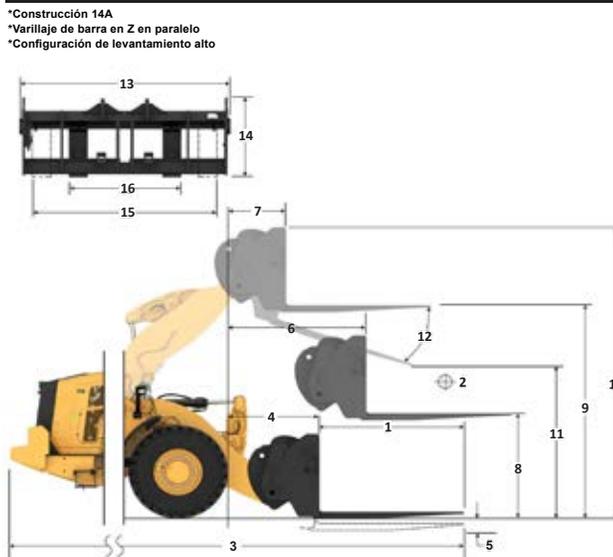
1	Longitud de diente	mm	1829
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.495
		lb	20926
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.085
		lb	17819
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.043
		lb	8.910
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.851
		lb	10.692
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.468
		lb	14.256
3	Longitud total máxima	mm	9.882
		pulg	389,1
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.659
		pulg	65,3
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-86
		pulg	-3,4
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.119
		pulg	83,4
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.064
		pulg	41,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.315
		pulg	169,9
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.355
		pulg	210,8
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.589
		pulg	101,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	14.800
		lb	32.619
	Peso en orden de trabajo	kg	20.899
		lb	46.061

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 HL

Portahorquillas de 96" Dientes de 72"

Horquilla para construcción, FUSION 520-7957 520-7979



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

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

NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJL 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.

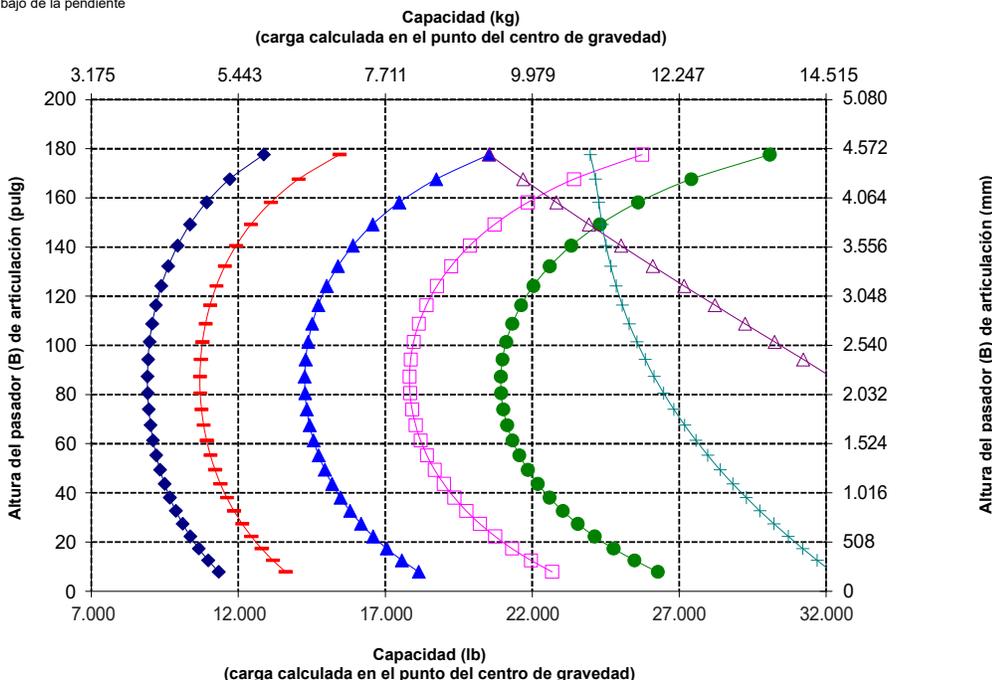
La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina por:

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	2.134
		pulg	84,0
2	Centro de carga	mm	1.067
		pulg	42,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.067
		lb	19984
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7711
		lb	16994
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.855
		lb	8.497
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.626
		lb	10.197
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.169
		lb	13.595
3	Longitud total máxima	mm	10.187
		pulg	401,1
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.659
		pulg	65,3
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-86
		pulg	-3,4
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.119
		pulg	83,4
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.064
		pulg	41,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.315
		pulg	169,9
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.355
		pulg	210,8
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.355
		pulg	92,7
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	12.700
		lb	27.991
	Peso en orden de trabajo	kg	20.962
		lb	46.200

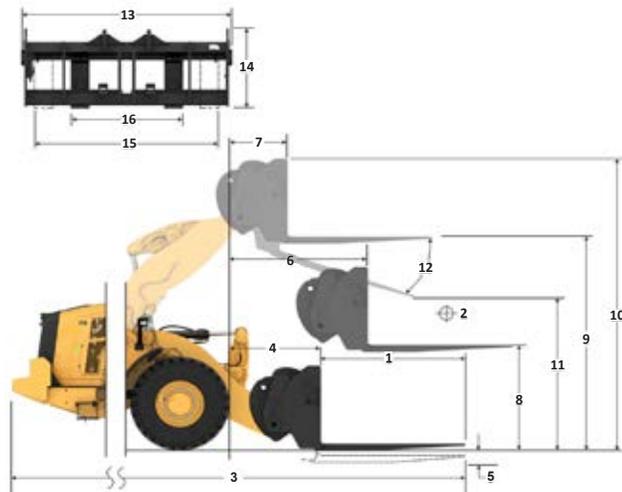
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 HL

Portahorquillas de 96" Dientes de 84"

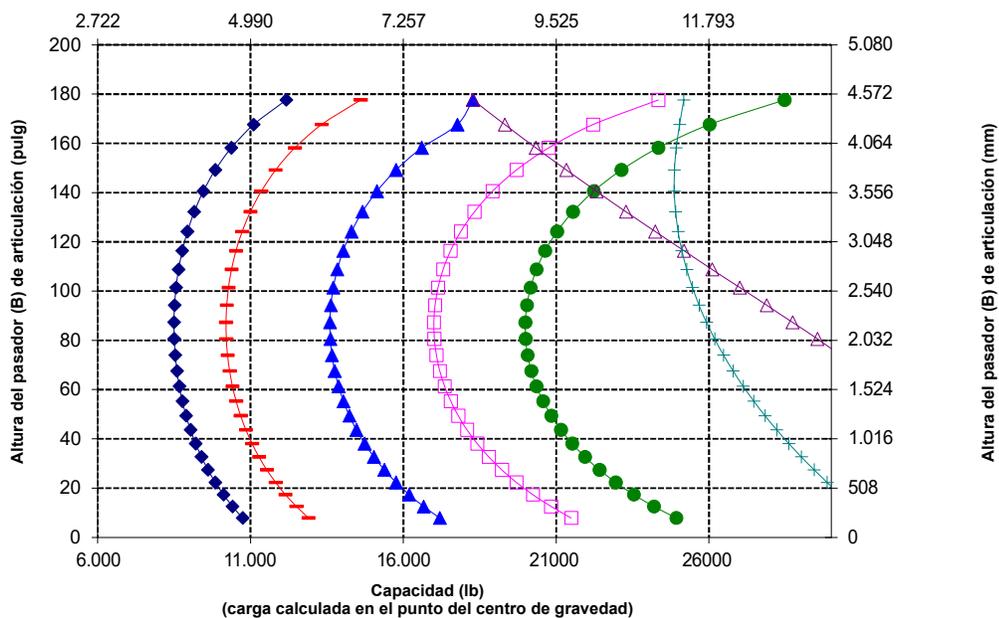
Horquilla para construcción, FUSION 520-7957 520-7986

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



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

- Carga 0/1 (SAE J1197)
- Carga 0/1 (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga 0/1 (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- Carga límite de equilibrio estático: articulado
- Carga límite de equilibrio estático: recto
- Capacidad de inclinación hidráulica
- Capacidad de levantamiento hidráulico



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

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

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

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



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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	2.438
		pulg	96,0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg	48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	8668
		lb	19105
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7361
		lb	16225
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.681
		lb	8112
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4417
		lb	9735
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5889
		lb	12980
3	Longitud total máxima	mm	10.491
		pulg	413,0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.659
		pulg	65,3
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-86
		pulg	-3,4
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.119
		pulg	83,4
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.064
		pulg	41,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.315
		pulg	169,9
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.355
		pulg	210,8
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.122
		pulg	83,5
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	11300
		lb	24.905
	Peso en orden de trabajo	kg	21024
		lb	46337

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

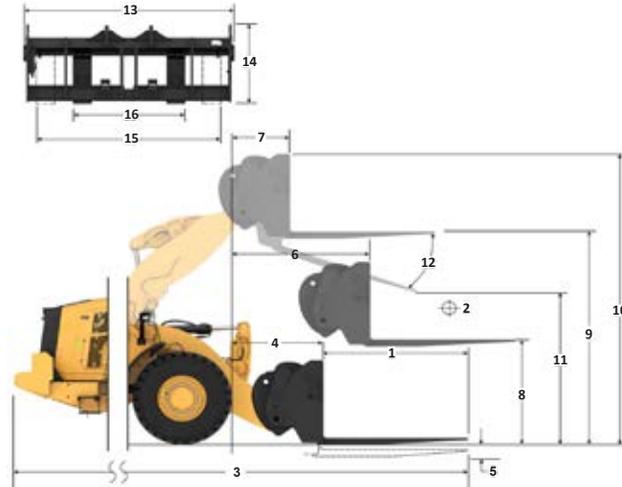
962 HL

Horquilla para construcción, FUSION

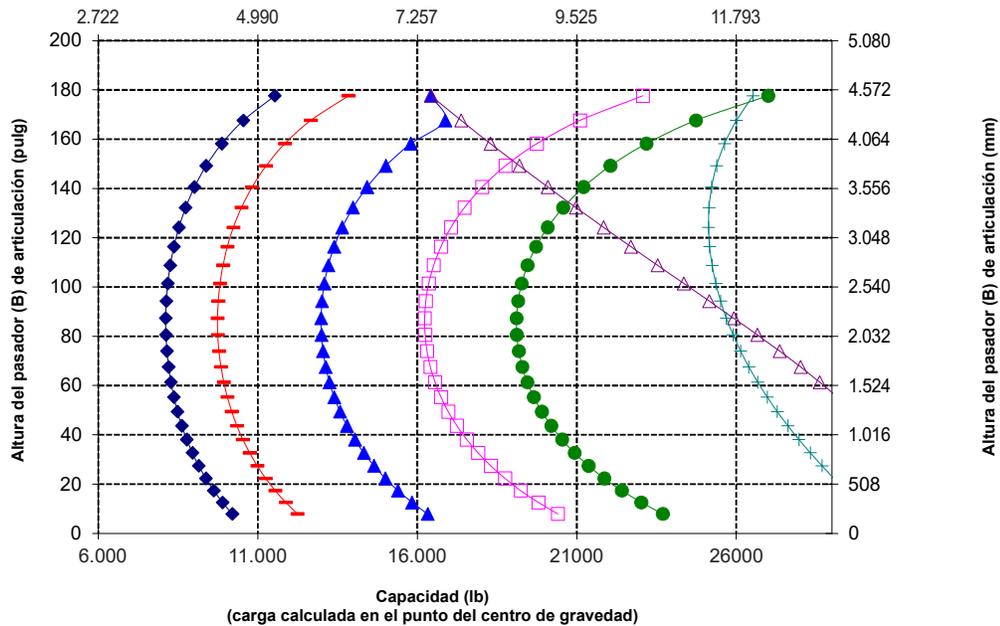
Portahorquillas de 96" Dientes de 96"

520-7957 520-7981

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



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



NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone 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 por:
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1219
		pulg	48,0
2	Centro de carga	mm	810
		pulg	24,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10.403
		lb	22.927
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.873
		lb	19.556
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.436
		lb	9778
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.324
		lb	11.733
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.098
		lb	15.644
3	Longitud total máxima	mm	9.272
		pulg	365,0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.659
		pulg	65,3
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-86
		pulg	-3,4
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.119
		pulg	83,4
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.064
		pulg	41,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.315
		pulg	169,9
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.355
		pulg	210,8
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	3.057
		pulg	120,4
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.493
		pulg	98,1
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	22.200
		lb	48.929
	Peso en orden de trabajo	kg	20.825
		lb	45.898

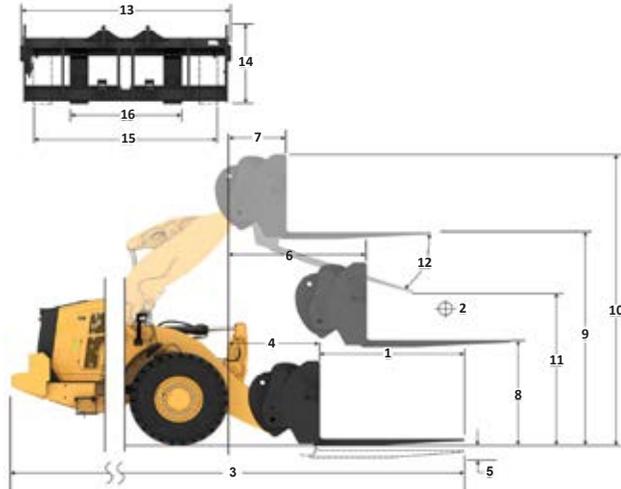
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 HL

Portahorquillas de 108" Dientes de 48"

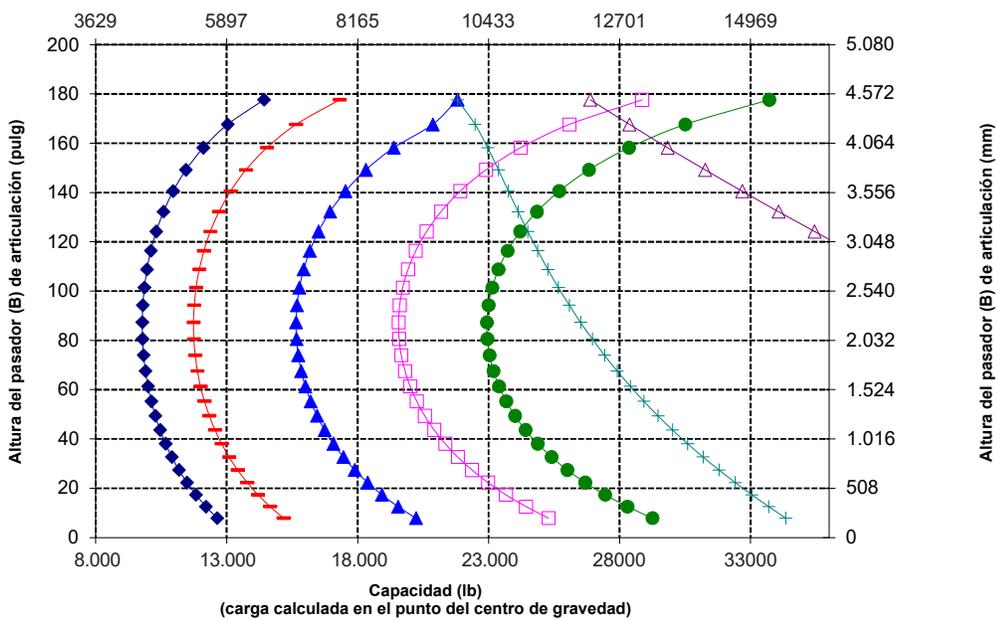
Horquilla para construcción, FUSION 520-7968 520-7985

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



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

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



NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJ 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 por:
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

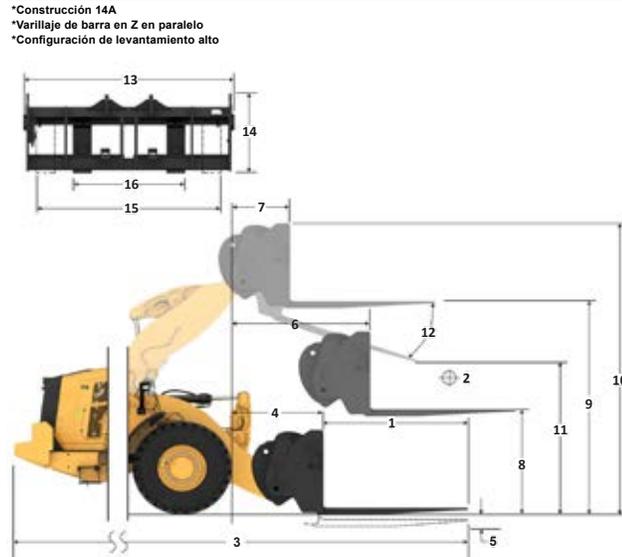
1 Longitud de diente	mm	1.524
	pulg	60,0
2 Centro de carga	mm	762
	pulg	30,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.914
	lb	21.851
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.447
	lb	18.617
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.223
	lb	9.308
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.068
	lb	11.170
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.758
	lb	14.894
3 Longitud total máxima	mm	9.577
	pulg	377,1
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.659
	pulg	65,3
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-86
	pulg	-3,4
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.119
	pulg	83,4
7 Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.064
	pulg	41,9
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.874
	pulg	73,8
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.315
	pulg	169,9
10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.355
	pulg	210,8
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.823
	pulg	111,1
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
	pulg	111,5
14 Altura total del portahorquillas	mm	1.130
	pulg	44,5
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
	pulg	97,8
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
	pulg	23,2
Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
	pulg	7,1
Grosor del diente	mm	90,0
	pulg	3,5
Capacidad de los dientes	kg	17.800
	lb	39.231
Peso en orden de trabajo	kg	20.887
	lb	46.035

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

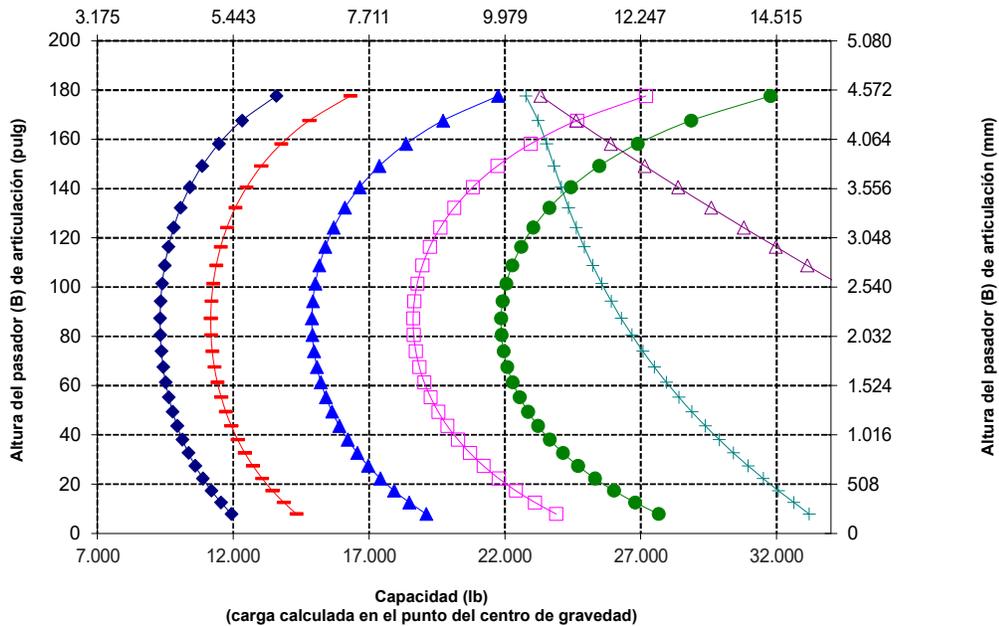
962 HL

Portahorquillas de 108" Dientes de 60"

Horquilla para construcción, FUSION 520-7968 520-7980



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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

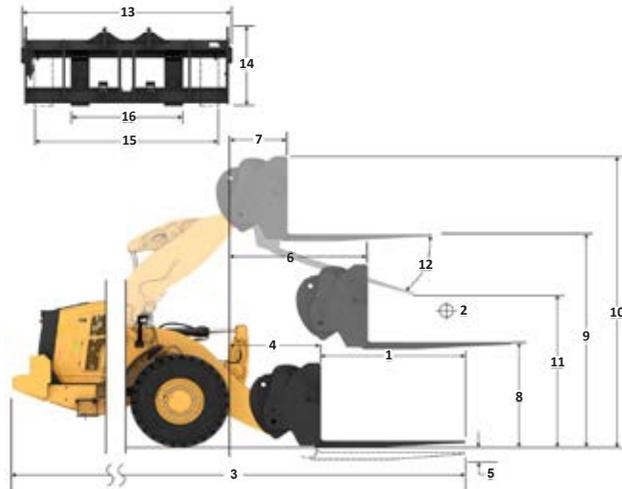
1	Longitud de diente	mm	1.829
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9459
		lb	20847
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8049
		lb	17740
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.024
		lb	8.870
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.829
		lb	10644
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6439
		lb	14192
3	Longitud total máxima	mm	9.882
		pulg	389,1
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.659
		pulg	65,3
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-86
		pulg	-3,4
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.119
		pulg	83,4
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.064
		pulg	41,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.315
		pulg	169,9
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.355
		pulg	210,8
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2589
		pulg	101,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	14.800
		lb	32619
	Peso en orden de trabajo	kg	20949
		lb	46172

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 HL Horquilla para construcción, FUSION

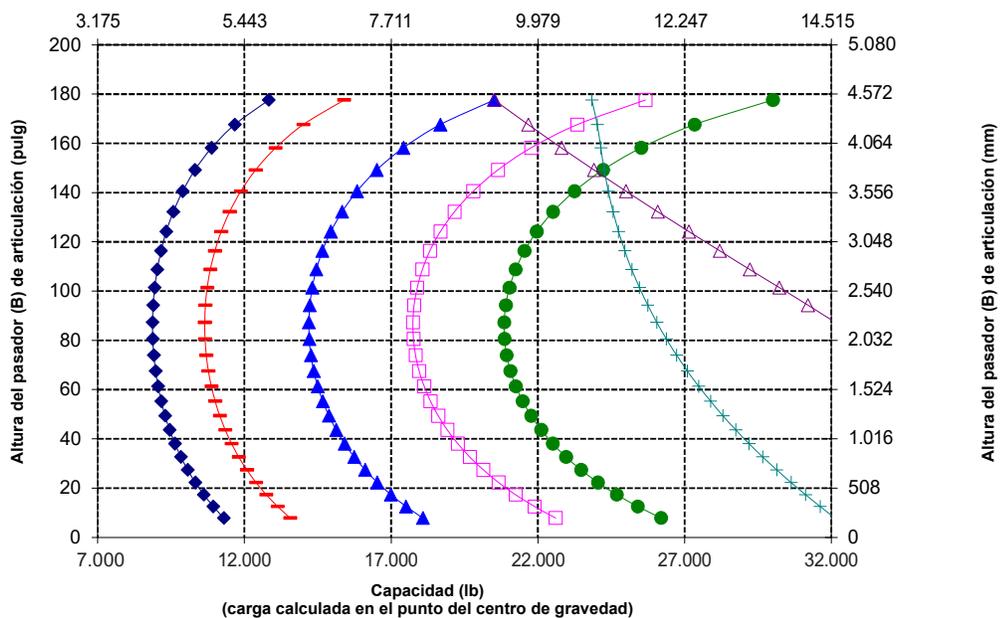
Portahorquillas de 108" Dientes de 72"
520-7968 520-7979

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



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

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



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

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

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

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



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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

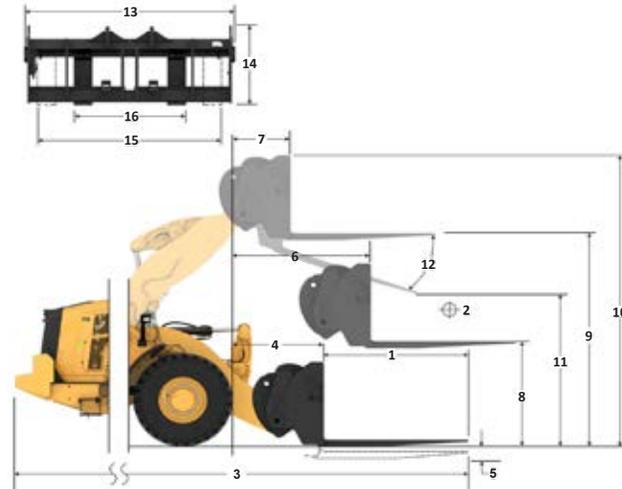
1	Longitud de diente	mm	2.134
		pulg	84,0
2	Centro de carga	mm	1.067
		pulg	42,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.033
		lb	19.909
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7677
		lb	16920
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.838
		lb	8460
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4606
		lb	10152
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6142
		lb	13536
3	Longitud total máxima	mm	10187
		pulg	401,1
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.659
		pulg	65,3
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-86
		pulg	-3,4
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.119
		pulg	83,4
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.064
		pulg	41,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.315
		pulg	169,9
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.355
		pulg	210,8
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.355
		pulg	92,7
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	12.700
		lb	27.991
	Peso en orden de trabajo	kg	21011
		lb	46308

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

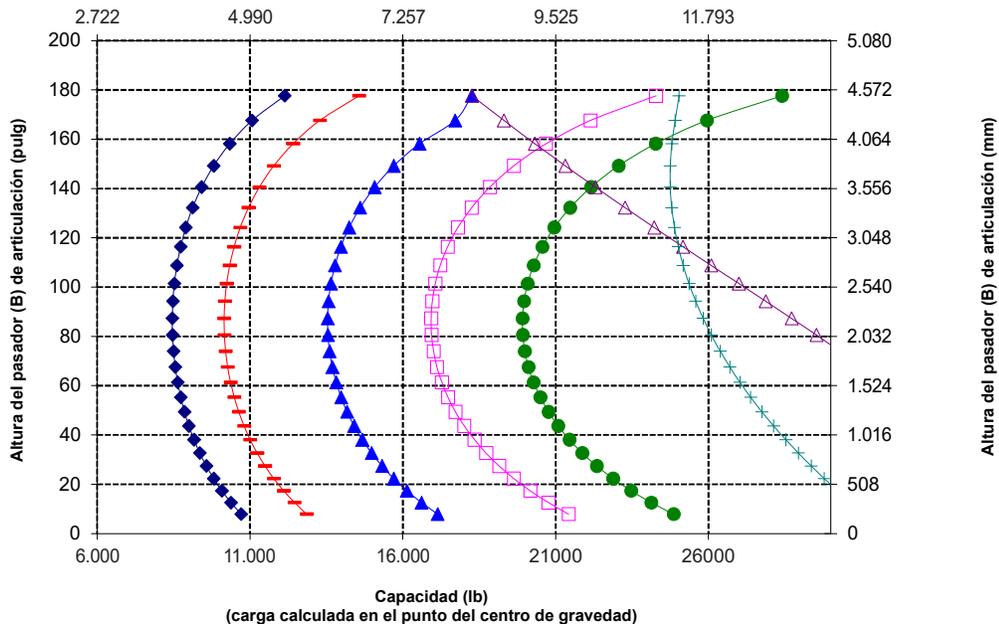
962 HL Portahorquillas de 108" Dientes de 84"

Horquilla para construcción, FUSION 520-7968 520-7986

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



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



NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, 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 por:
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	2.438
		pulg	96,0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg	48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	8635
		lb	19.031
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7328
		lb	16151
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.664
		lb	8.075
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.397
		lb	9.691
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.862
		lb	12.921
3	Longitud total máxima	mm	10.491
		pulg	413,0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.659
		pulg	65,3
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-86
		pulg	-3,4
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.119
		pulg	83,4
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.064
		pulg	41,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.315
		pulg	169,9
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.355
		pulg	210,8
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.122
		pulg	83,5
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	11300
		lb	24.905
	Peso en orden de trabajo	kg	21074
		lb	46447

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

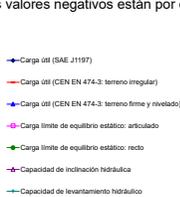
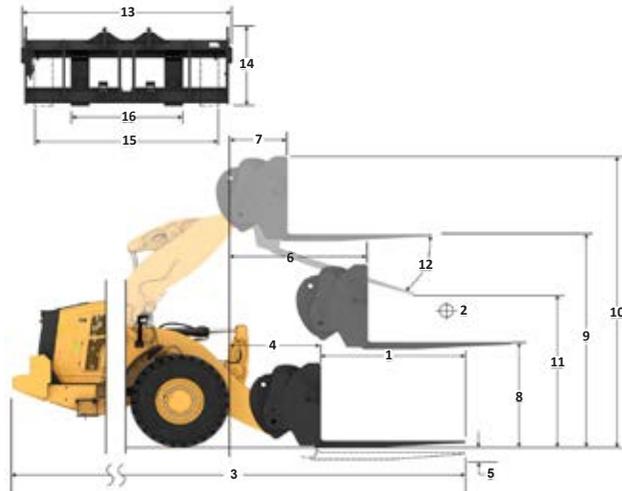
962 HL

Horquilla para construcción, FUSION

Portahorquillas de 108" Dientes de 96"

520-7968 520-7981

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

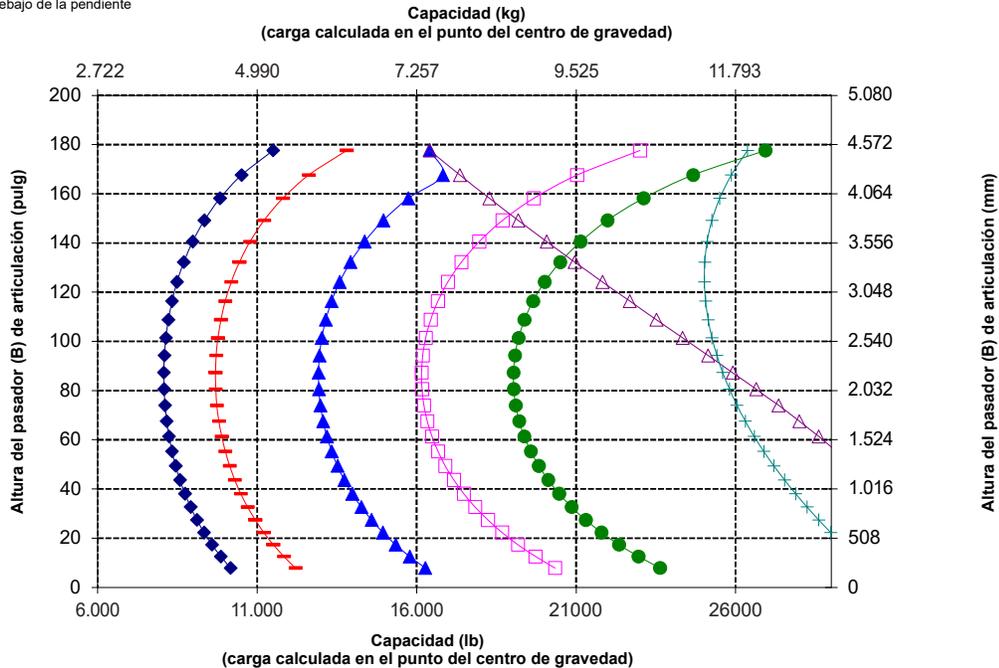


NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, 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 por:
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

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



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

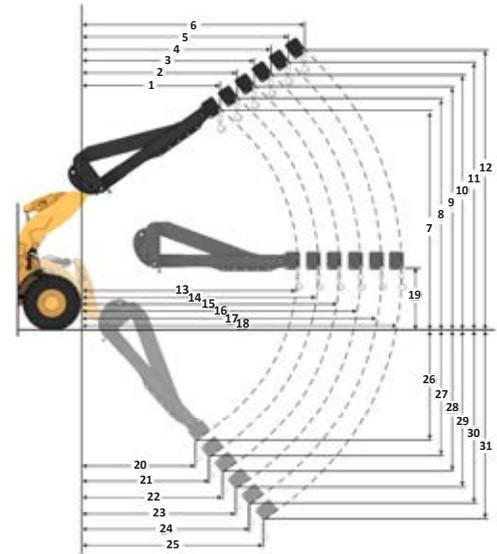
962 HL Brazo de manipulación de materiales, FUSION

289-9885
6 posiciones

Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

		Retraído	Extensión 1	Extensión 2	Extensión 3	Extensión 4	Extendido
Levantamiento máximo: alcance del ojal del gancho (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm	2.460	2.611	2.761	2.912	3.062	3.213
	pie, pulg.	8' 0"	8' 6"	9' 0"	9' 6"	10' 0"	10' 6"
Levantamiento máximo: altura del ojal del gancho (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm	7.270	7.535	7.800	8.065	8.330	8.595
	pie, pulg.	23' 10"	24' 8"	25' 7"	26' 5"	27' 3"	28' 2"
Horizontal: alcance del ojal del gancho (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm	4.985	5.290	5.595	5.900	6.204	6.509
	pie, pulg.	16' 4"	17' 4"	18' 4"	19' 4"	20' 4"	21' 4"
Horizontal: altura del ojal del gancho (19)	mm	1.839	1.839	1.839	1.839	1.839	1.839
	pie, pulg.	6' 0.3"	6' 0.3"	6' 0.3"	6' 0.3"	6' 0.3"	6' 0.3"
Levantamiento mínimo: alcance del ojal del gancho (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm	2.812	2.987	3.161	3.336	3.510	3.685
	pie, pulg.	9' 2"	9' 9"	10' 4"	10' 11"	11' 6"	12' 1"
Levantamiento mínimo: altura del ojal del gancho (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm	2.641	2.891	3.141	(3.391)	3.641	3.891
	pie, pulg.	-8' 4"	-9' 6"	-10' 8"	-11' 10"	-11' 0"	-12' 2"
Carga de equilibrio estático, recto	kg	6.611	6.275	5.970	5.693	5.439	5.207
	lb	14.572	13.830	13.158	12.547	11.988	11.476
Carga límite de equilibrio estático (articulado)	kg	5.681	5.391	5.128	4.889	4.671	4.470
	lb	12.522	11.882	11.303	10.776	10.295	9.853
Peso en orden de trabajo	kg	20.221	20.221	20.221	20.221	20.221	20.221
	lb	44.567	44.567	44.567	44.567	44.567	44.567

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



Capacidad de carga útil (kg)

(carga calculada en el punto del centro de gravedad)

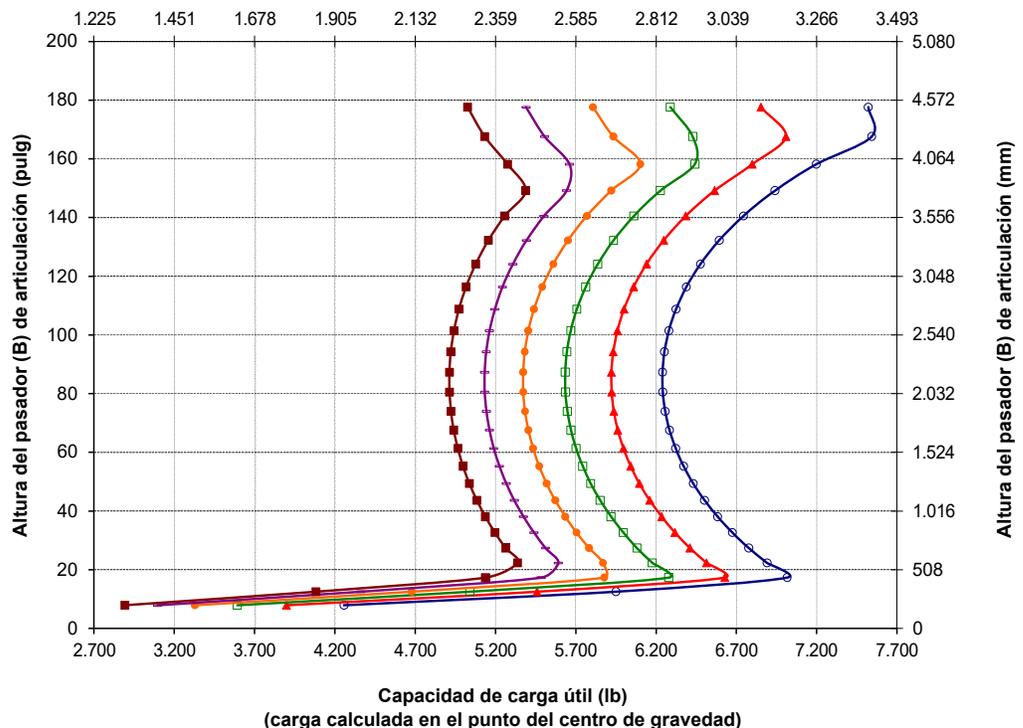
- Retraído
- Extensión 1
- Extensión 2
- Extensión 3
- Extensión 4
- Extendido

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

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción



Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	11282
		lb	24865
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.700
		lb	21379
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.850
		lb	10.690
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5820
		lb	12828
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.760
		lb	17103
3	Longitud total máxima	mm	9.294
		pulg	365,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.376
		pulg	54,2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-161
		pulg	-6,4
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.849
		pulg	72,8
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	971
		pulg	38,2
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.769
		pulg	69,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.920
		pulg	154,3
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.695
		pulg	184,9
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.556
		pulg	100,6
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.217
		pulg	87,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	840
		pulg	33,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.070
		pulg	81,5
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	470
		pulg	18,5
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	150,0
		pulg	5,9
	Grosor del diente	mm	65,0
		pulg	2,6
	Capacidad de los dientes	kg	6.300
		lb	13.885
	Peso en orden de trabajo	kg	20369
		lb	44892

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

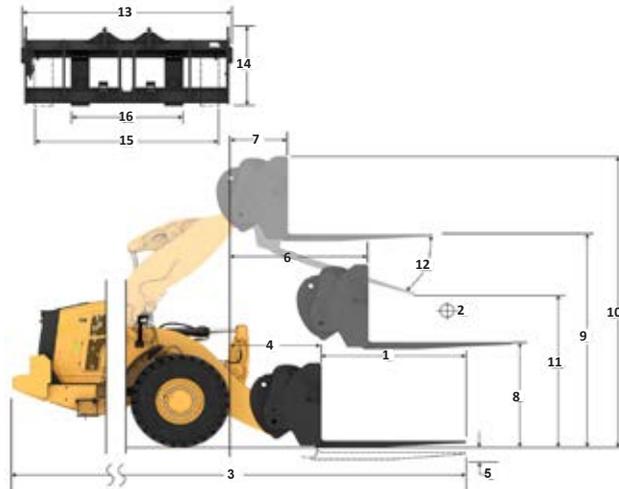
962 AGG

Horquilla para palés - FUSION

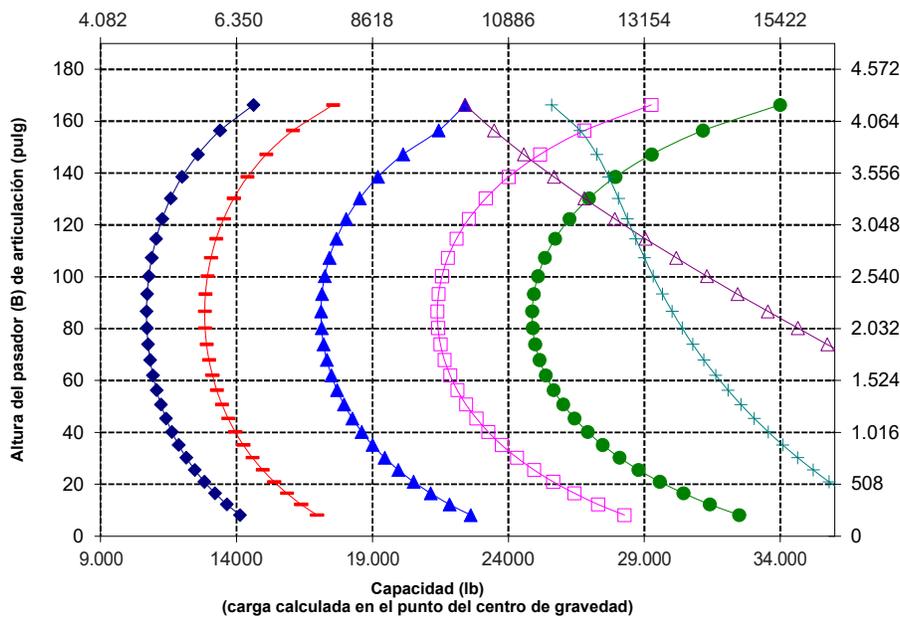
Portahorquillas de 87" Dientes de 60"

530-1861 548-3265

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Configuración para manipulación de áridos



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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

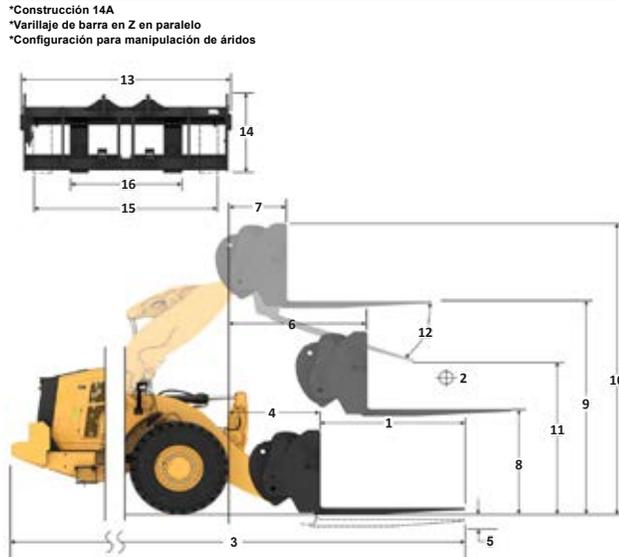
Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.830
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10.757
		lb	23709
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.243
		lb	20372
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4621
		lb	10186
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.546
		lb	12223
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7394
		lb	16297
3	Longitud total máxima	mm	9.600
		pulg	378,0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.376
		pulg	54,2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-161
		pulg	-6,4
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.849
		pulg	72,8
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	971
		pulg	38,2
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.769
		pulg	69,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.920
		pulg	154,3
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.695
		pulg	184,9
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.337
		pulg	92,0
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.217
		pulg	87,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	840
		pulg	33,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.070
		pulg	81,5
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	470
		pulg	18,5
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	150,0
		pulg	5,9
	Grosor del diente	mm	65,0
		pulg	2,6
	Capacidad de los dientes	kg	5.246
		lb	11.562
	Peso en orden de trabajo	kg	20416
		lb	44996

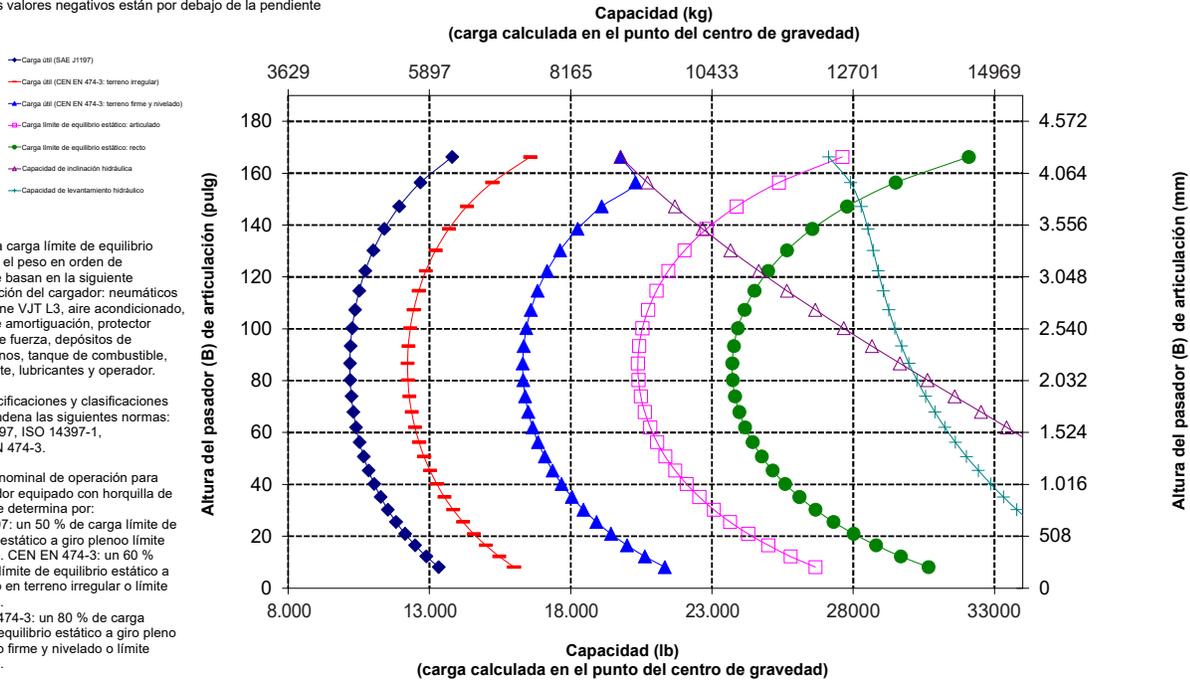
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 AGG Horquilla para palés - FUSION

Portahorquillas de 87" Dientes de 72"
530-1861 530-1869



*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Configuración para manipulación de áridos



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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.219
		pulg	48,0
2	Centro de carga	mm	610
		pulg	24,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	11590
		lb	25545
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.931
		lb	21.888
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4966
		lb	10944
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5959
		lb	13133
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7945
		lb	17511
3	Longitud total máxima	mm	8.946
		pulg	352,2
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1332
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.841
		pulg	72,5
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.740
		pulg	107,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	22200
		lb	48.929
	Peso en orden de trabajo	kg	20678
		lb	45.573

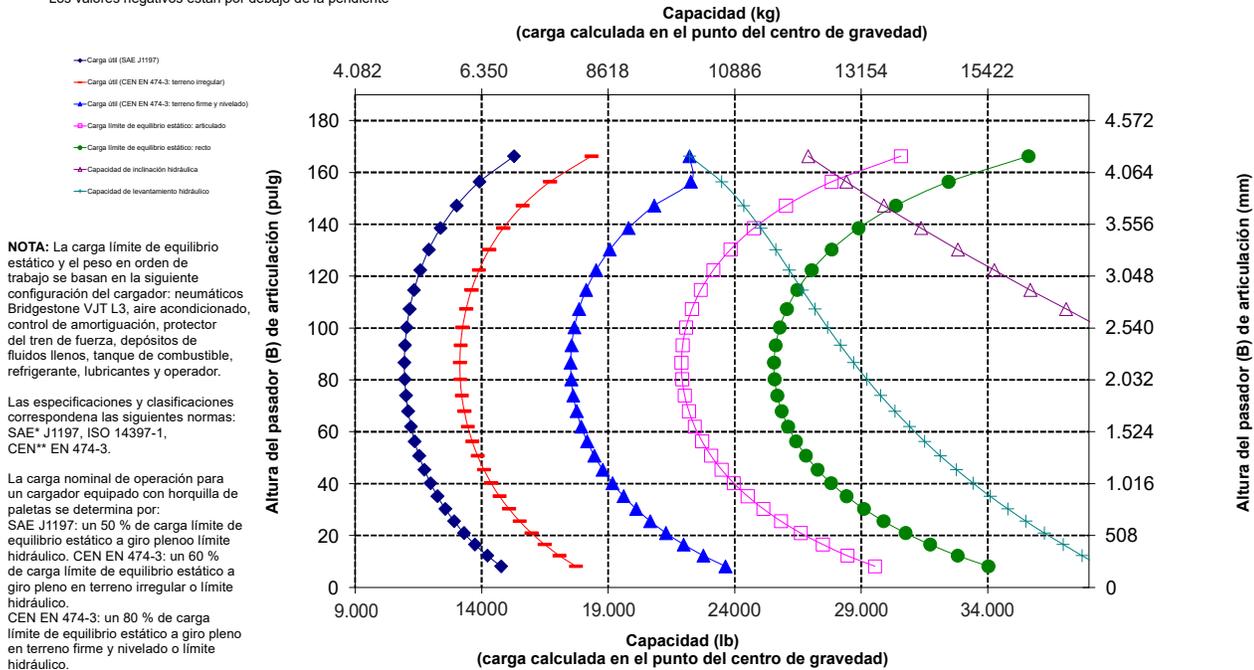
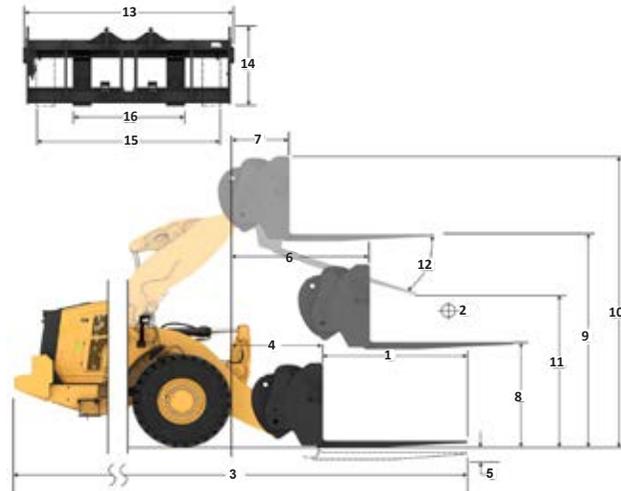
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 AGG

Portahorquillas de 96" Dientes de 48"

Horquilla para construcción, FUSION 520-7957 520-7985

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Configuración para manipulación de áridos



*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

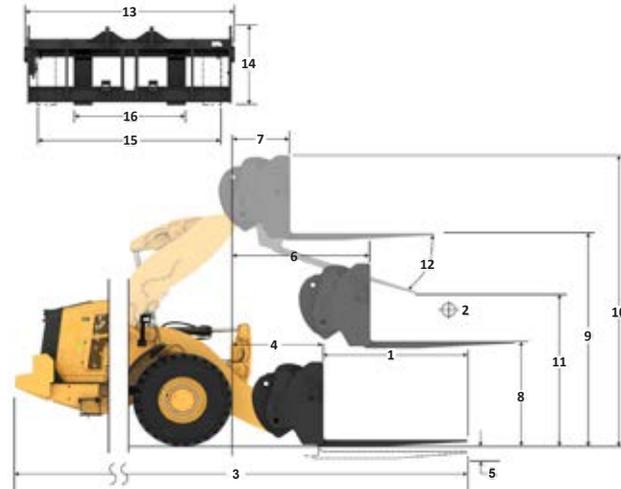
1	Longitud de diente	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	11013
		lb	24273
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9427
		lb	20777
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4714
		lb	10389
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5656
		lb	12466
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.542
		lb	16.622
3	Longitud total máxima	mm	9.251
		pulg	364,2
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.500
		pulg	98,4
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	17800
		lb	39.231
	Peso en orden de trabajo	kg	20744
		lb	45719

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 AGG

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

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Configuración para manipulación de áridos



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

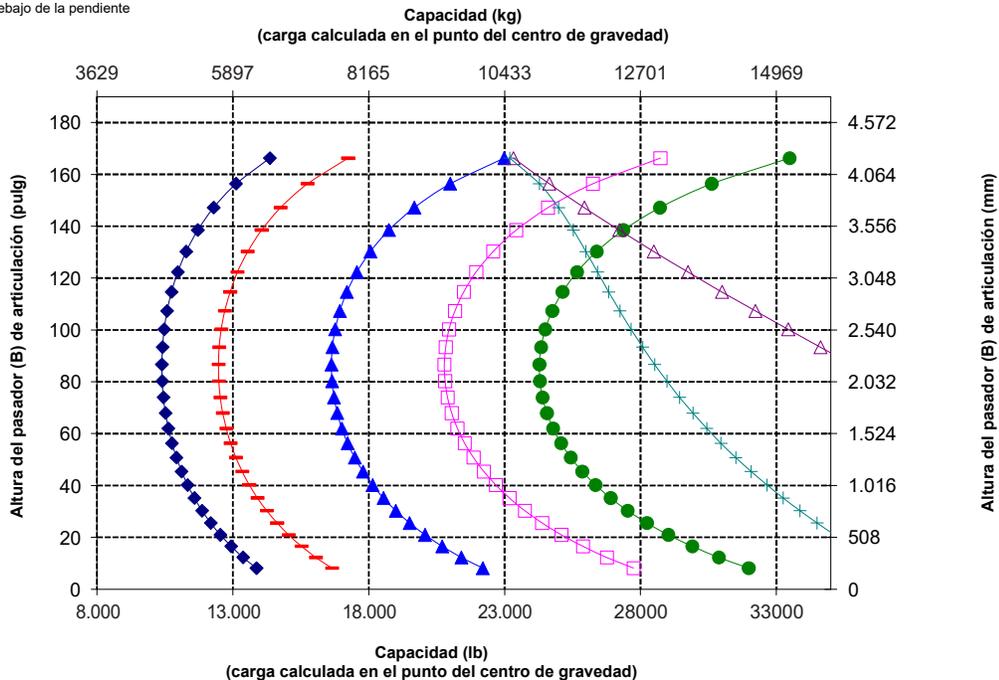
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,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

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.829
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10483
		lb	23104
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.964
		lb	19757
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4482
		lb	9.878
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.378
		lb	11854
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.171
		lb	15805
3	Longitud total máxima	mm	9556
		pulg	376,2
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2259
		pulg	88,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	14.800
		lb	32619
	Peso en orden de trabajo	kg	20805
		lb	45853

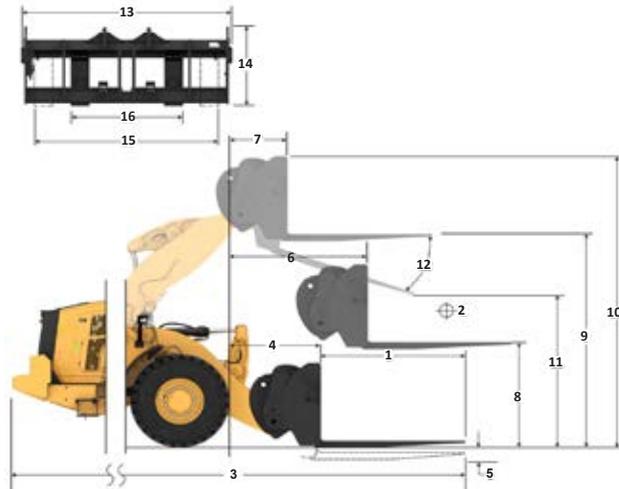
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 AGG

Portahorquillas de 96" Dientes de 72"

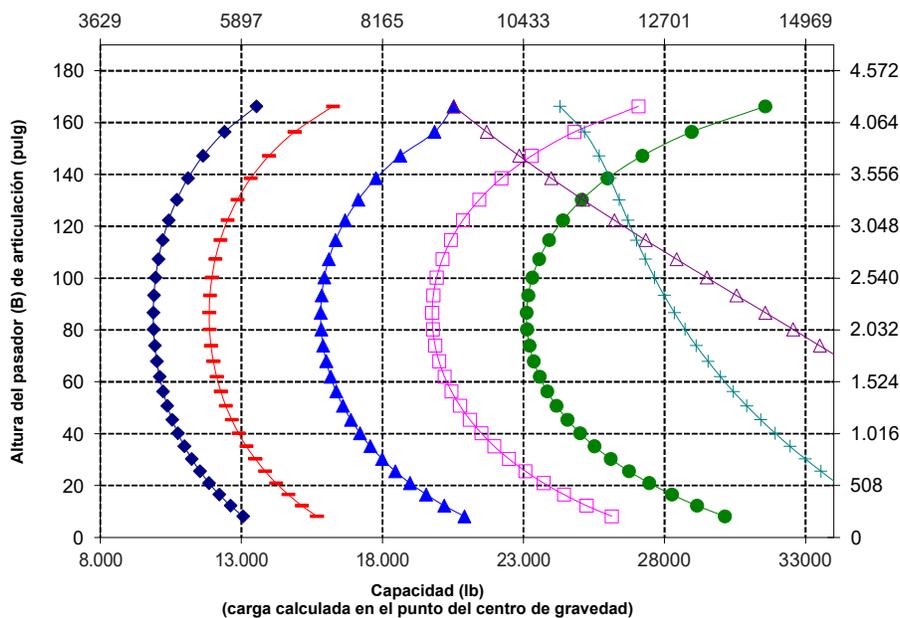
Horquilla para construcción, FUSION 520-7957 520-7979

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Configuración para manipulación de áridos



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

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



NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJ 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 por:
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

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



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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	2.134
		pulg	84,0
2	Centro de carga	mm	1.067
		pulg	42,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9989
		lb	22016
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.532
		lb	18904
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.266
		lb	9402
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.119
		lb	11.282
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.825
		lb	15043
3	Longitud total máxima	mm	9861
		pulg	388.2
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.019
		pulg	79,5
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.330
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	12.700
		lb	27.991
	Peso en orden de trabajo	kg	20868
		lb	45992

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

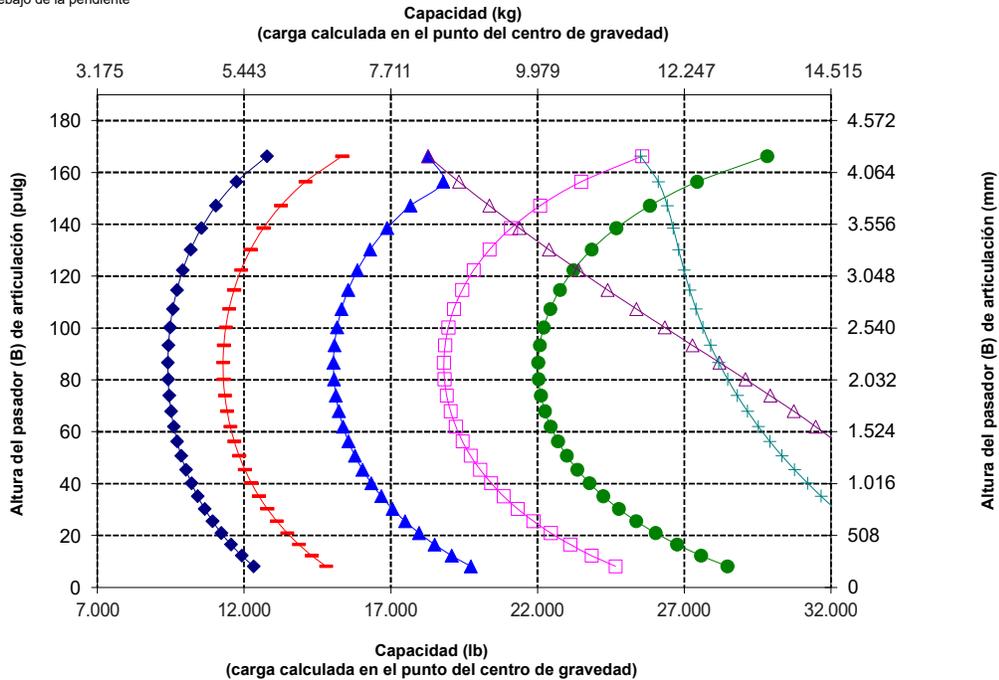
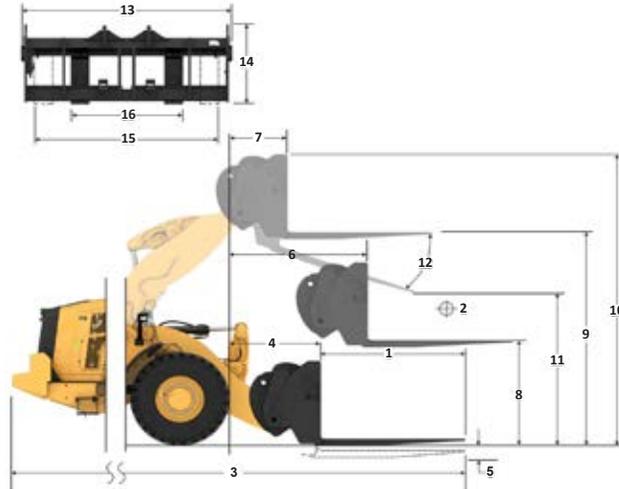
962 AGG

Horquilla para construcción, FUSION

Portahorquillas de 96" 520-7957

Dientes de 84" 520-7986

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Configuración para manipulación de áridos



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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	2.438
		pulg	96,0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg	48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9531
		lb	21007
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8131
		lb	17921
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.065
		lb	8960
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4879
		lb	10752
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.505
		lb	14336
3	Longitud total máxima	mm	10165
		pulg	400,2
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1779
		pulg	70,0
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	11300
		lb	24.905
	Peso en orden de trabajo	kg	20930
		lb	46129

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

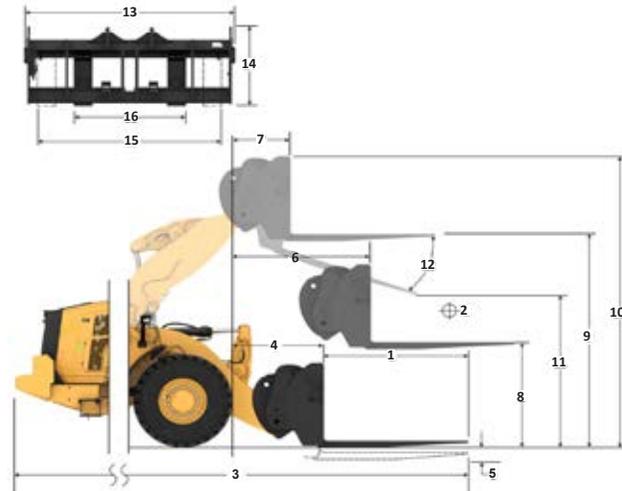
962 AGG

Horquilla para construcción, FUSION

Portahorquillas de 96" 520-7957

Dientes de 96" 520-7981

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Configuración para manipulación de áridos

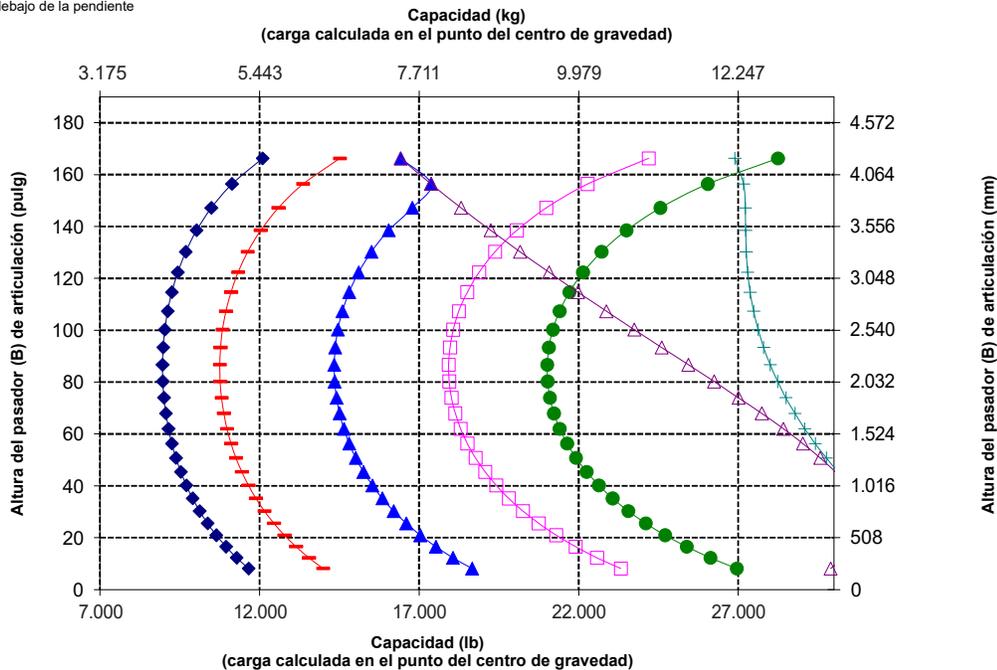


NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, 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 por:
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

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



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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

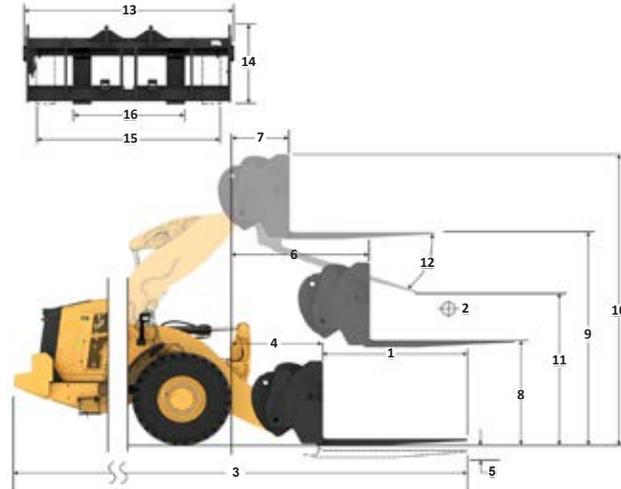
1	Longitud de diente	mm	1.219
		pulg	48,0
2	Centro de carga	mm	610
		pulg	24,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	11549
		lb	25455
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.890
		lb	21798
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4945
		lb	10899
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5934
		lb	13079
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7912
		lb	17439
3	Longitud total máxima	mm	8.946
		pulg	352,2
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1332
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.841
		pulg	72,5
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.740
		pulg	107,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.493
		pulg	98,1
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	22200
		lb	48.929
	Peso en orden de trabajo	kg	20731
		lb	45690

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 AGG

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

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Configuración para manipulación de áridos

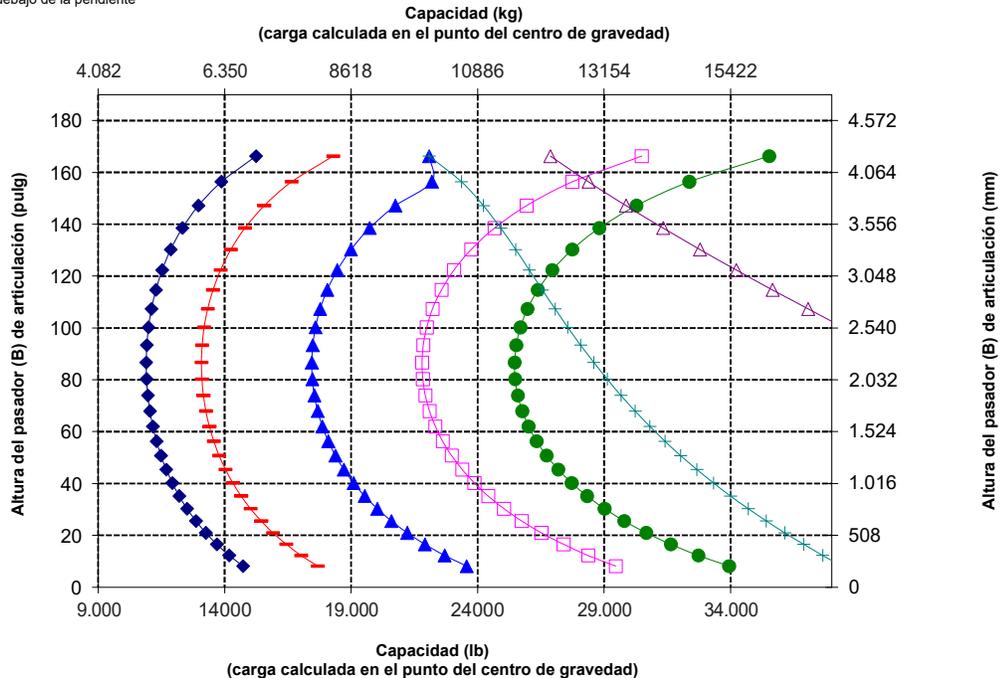


NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, 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 por:
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

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



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10978
		lb	24195
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.392
		lb	20699
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4696
		lb	10350
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.635
		lb	12420
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.513
		lb	16559
3	Longitud total máxima	mm	9.251
		pulg	364,2
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.500
		pulg	98,4
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	17800
		lb	39.231
	Peso en orden de trabajo	kg	20793
		lb	45827

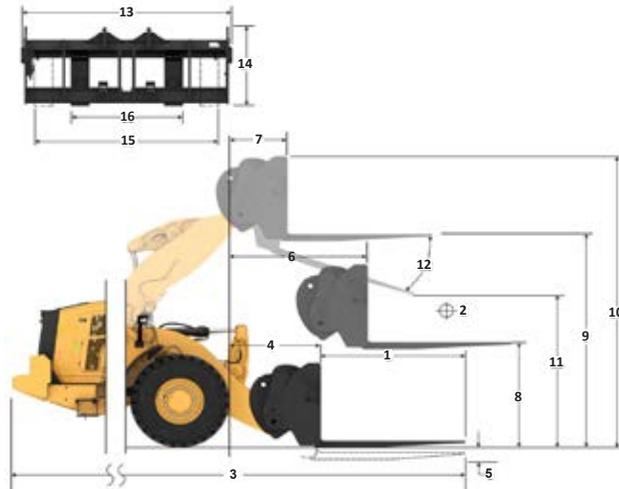
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 AGG

Portahorquillas de 108" Dientes de 60"

Horquilla para construcción, FUSION 520-7968 520-7980

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Configuración para manipulación de áridos

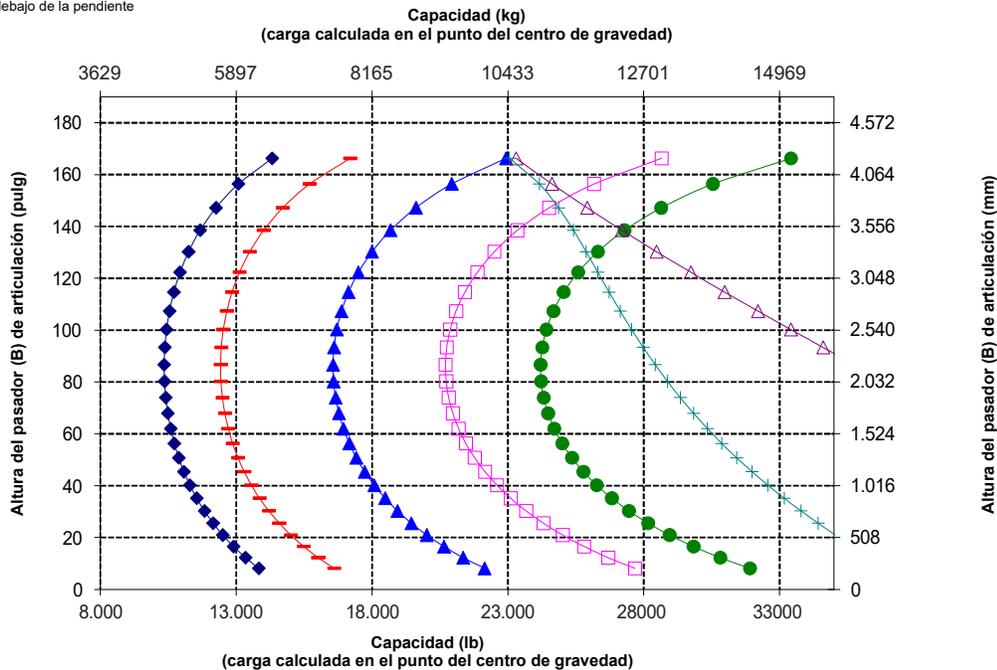


NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, 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 por:
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

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



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

Especificaciones de la horquilla

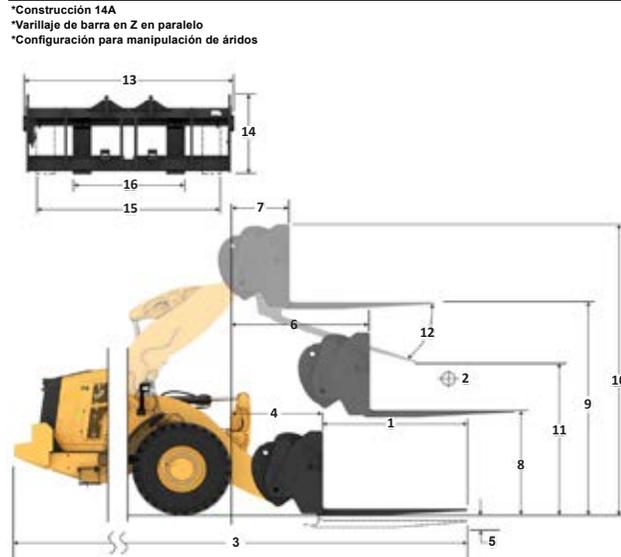
Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.829
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10448
		lb	23027
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.929
		lb	19679
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.464
		lb	9.840
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5357
		lb	11808
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7143
		lb	15744
3	Longitud total máxima	mm	9556
		pulg	376,2
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2259
		pulg	88,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	14.800
		lb	32619
	Peso en orden de trabajo	kg	20855
		lb	45963

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

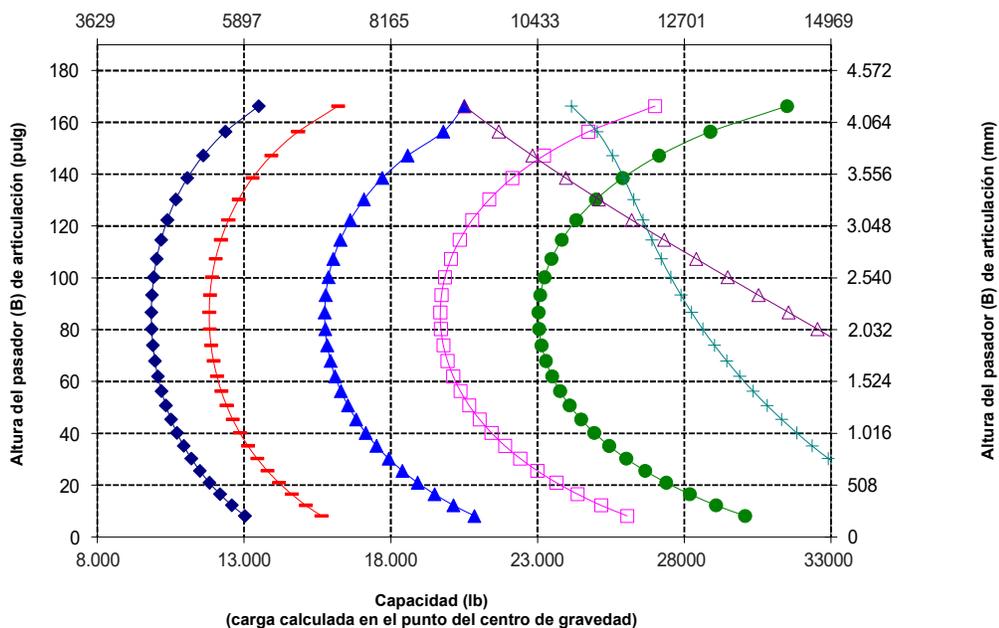
962 AGG Portahorquillas de 108" Dientes de 72"

Horquilla para construcción, FUSION 520-7968 520-7979



*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Configuración para manipulación de áridos

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	2.134
		pulg	84,0
2	Centro de carga	mm	1.067
		pulg	42,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.956
		lb	21944
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8499
		lb	18.732
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.250
		lb	9.366
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.100
		lb	11239
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.799
		lb	14986
3	Longitud total máxima	mm	9861
		pulg	388,2
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.019
		pulg	79,5
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	12.700
		lb	27.991
	Peso en orden de trabajo	kg	20917
		lb	46100

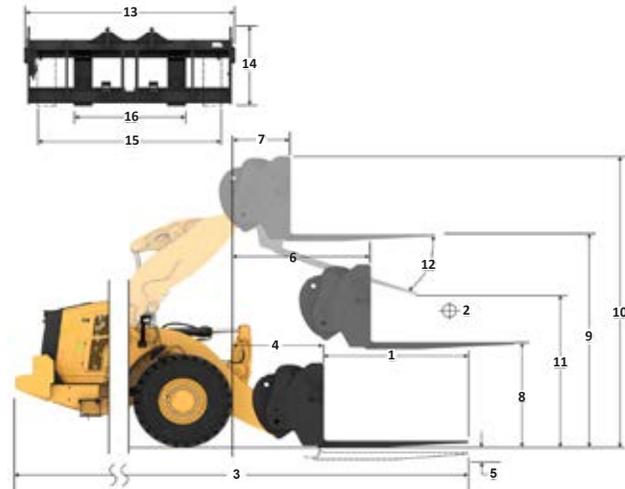
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 AGG

Portahorquillas de 108" Dientes de 84"

Horquilla para construcción, FUSION 520-7968 520-7986

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Configuración para manipulación de áridos

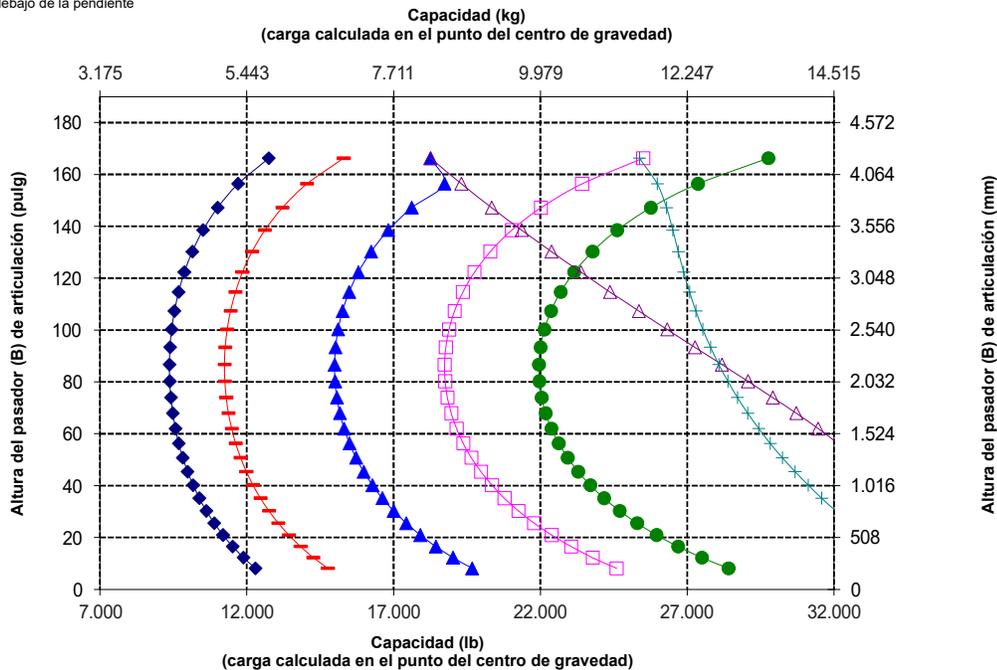


NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, 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 por:
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

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



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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

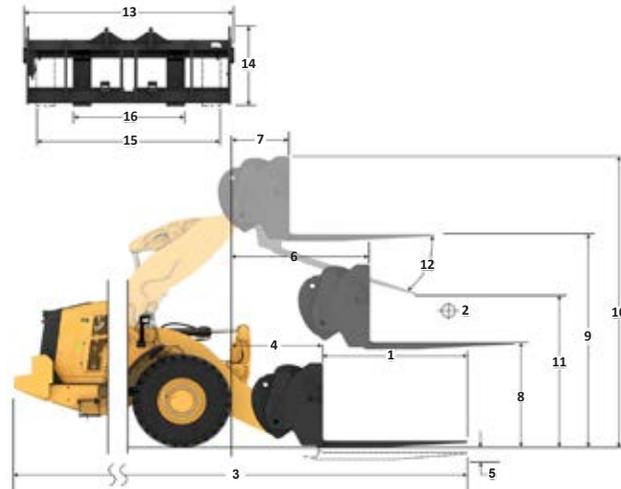
1	Longitud de diente	mm	2.438
		pulg	96,0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg	48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.499
		lb	20936
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.099
		lb	17849
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.049
		lb	8.925
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.859
		lb	10710
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6479
		lb	14.280
3	Longitud total máxima	mm	10165
		pulg	400,2
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1779
		pulg	70,0
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	11300
		lb	24.905
	Peso en orden de trabajo	kg	20980
		lb	46239

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

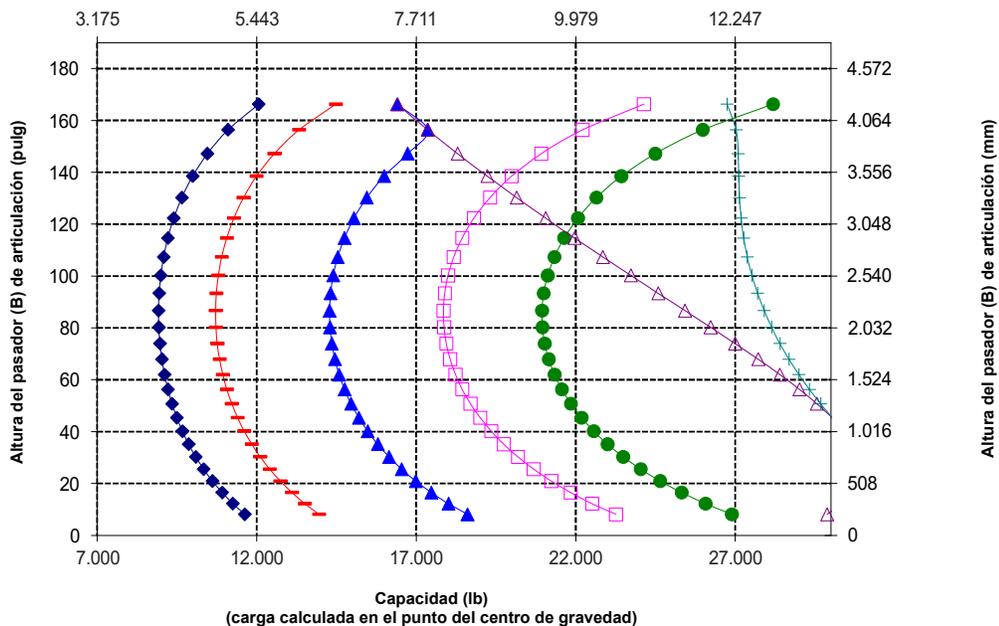
962 AGG

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

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z en paralelo
*Configuración para manipulación de áridos



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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

962 AGG

289-9885

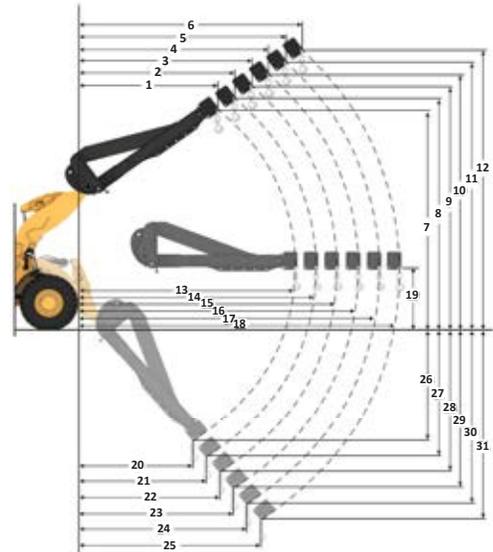
Brazo de manipulación de materiales, FUSION

6 posiciones

Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

	Retraído	Extensión 1	Extensión 2	Extensión 3	Extensión 4	Extendido	
Levantamiento máximo: alcance del ojal del gancho (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm pie, pulg	2.386 7' 9"	2.539 8' 3"	2.692 8' 9"	2.845 9' 4"	2.998 9' 10"	3.151 10' 4"
Levantamiento máximo: altura del ojal del gancho (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm pie, pulg	6.963 22' 10"	7.226 23' 8"	7.490 24' 6"	7.754 25' 5"	8.017 26' 3"	8.281 27' 2"
Horizontal: alcance del ojal del gancho (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm pie, pulg	4.708 15' 5"	5.013 16' 5"	5.317 17' 5"	5.622 18' 5"	5.927 19' 5"	6.232 20' 5"
Horizontal: altura del ojal del gancho (19)	mm pie, pulg	1.839 6' 0.3"	1.839 6' 0.3"	1.839 6' 0.3"	1.839 6' 0.3"	1.839 6' 0.3"	1.839 6' 0.3"
Levantamiento mínimo: alcance del ojal del gancho (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm pie, pulg	2.511 8' 2"	2.688 8' 9"	2.866 9' 4"	3.043 9' 11"	3.221 10' 6"	3.399 11' 1"
Levantamiento mínimo: altura del ojal del gancho (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm pie, pulg	2.614 -8' 5"	2.862 -9' 7"	(3.109) -10' 9"	3.357 -11' 11"	3.605 -11' 2"	3.852 -12' 4"
Carga de equilibrio estático, recto	kg lb	7.081 15.806	6.704 14.776	6.364 14.027	6.057 13.349	5.776 12.731	5.520 12.167
Carga límite de equilibrio estático (articulado)	kg lb	6.104 13.454	5.778 12.736	5.485 12.088	5.219 11.502	4.977 10.968	4.755 10.480
Peso en orden de trabajo	kg lb	20.127 44.359	20.127 44.359	20.127 44.359	20.127 44.359	20.127 44.359	20.127 44.359

- *Construcción 14A
- *Varillaje de barra en Z en paralelo
- *Configuración para manipulación de áridos



Capacidad de carga útil (kg)

(carga calculada en el punto del centro de gravedad)

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

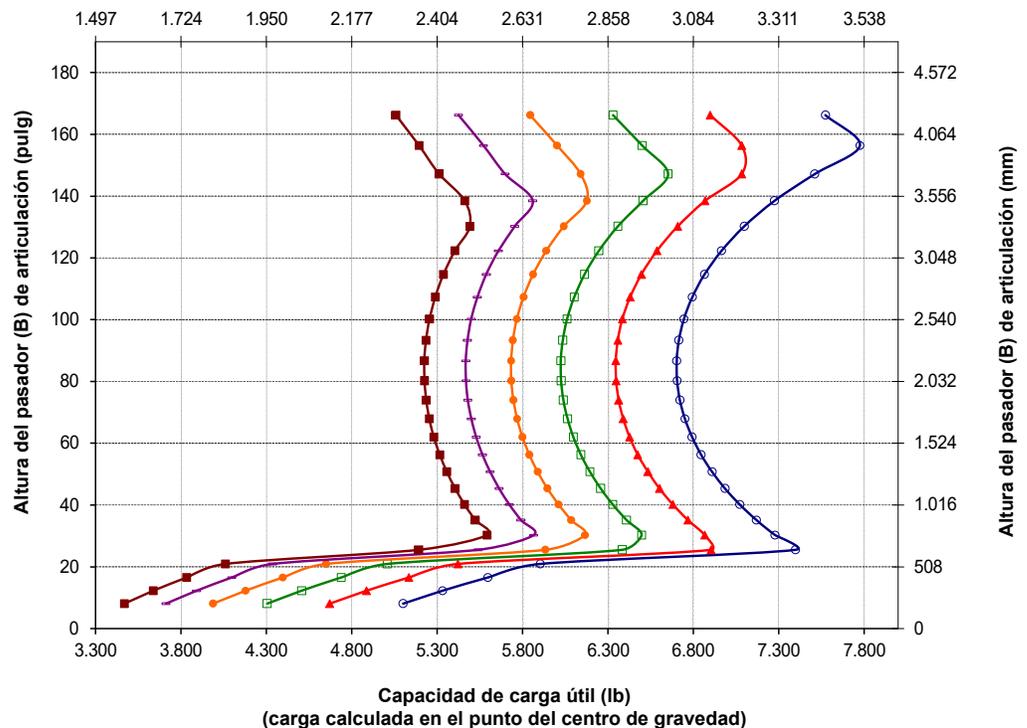
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,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

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

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción



Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Equipo estándar y optativo

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

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

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Equipo estándar y optativo (continuación)

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

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

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

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

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

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

Motor

- El Motor Cat® C7.1 cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea y 2014 de Japón o las normas de emisiones MAR-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 hidrotatado) 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 diésel mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono hasta:
 - ✓ Un 100 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)**
 - ✓ un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotatado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido)
- Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Comuníquese con su distribuidor Cat® o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) a fin de obtener más información.

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

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

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1,6 kg (3,5 lb) de refrigerante, equivalente a 2.288 toneladas métricas (2.522 ton EE.UU.) de CO₂.

Pintura

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

Ruido

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

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

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

Aceites y fluidos

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

Características y tecnologías

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

Reciclado

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

Tipo de material	Porcentaje de peso
Acero	71,50 %
Hierro	12,37 %
Metales no ferrosos	2,29 %
Mixtos metálicos	0,57 %
Mixtos metálicos y no metálicos	0,57 %
Plástico	1,10 %
Caucho	6,09 %
Mixto no metálico	0,03 %
Fluido	2,57 %
Otros	2,91 %
Sin categoría	0,00 %
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: 98 %



962

Manipulador de Basura y Chatarra

El Paquete de Manipulador de Basura y Chatarra del Cargador de Ruedas Cat 962 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 (5A/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 3.^a y 4.^a 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 motor, el tren de fuerza y los sistemas hidráulicos profundamente integrados garantizan una productividad y una eficiencia del combustible inigualables.

Características de seguridad

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

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

Tiempo y costos de mantenimiento reducidos

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

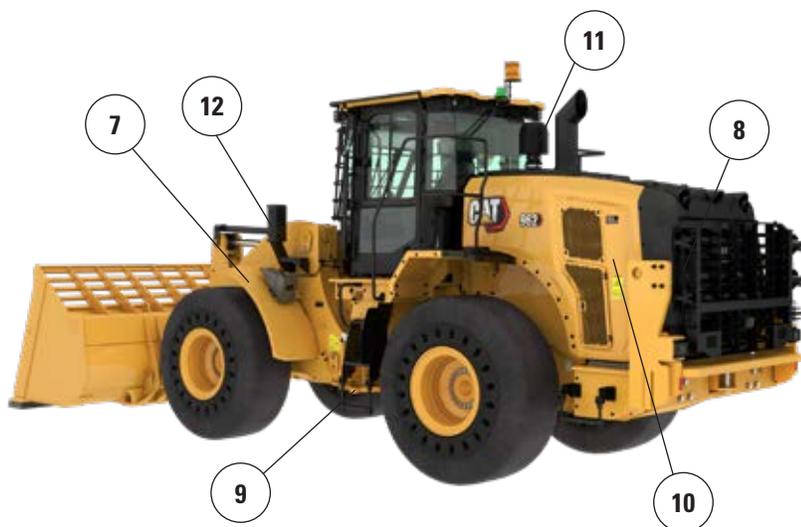
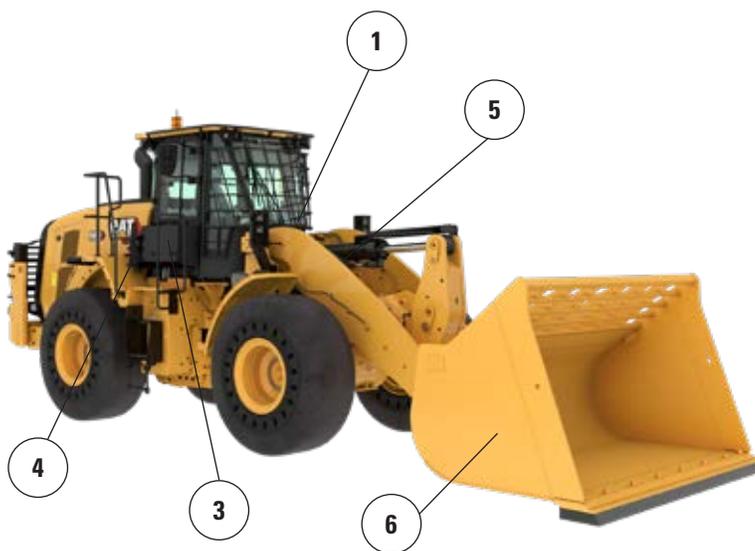
Aproveche la comodidad de la cabina totalmente nueva

- El filtro de aire de la cabina de carbono reduce los olores de la cabina.
- El antefiltro de cabina eléctrico optativo filtra el aire entrante y presuriza la cabina.
- Asiento fácil de ajustar y suspensión de última generación para una mayor comodidad del operador. Se ofrece en tres opciones de tapizado y se puede equipar con un arnés de 4 puntos (kit).
- 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.

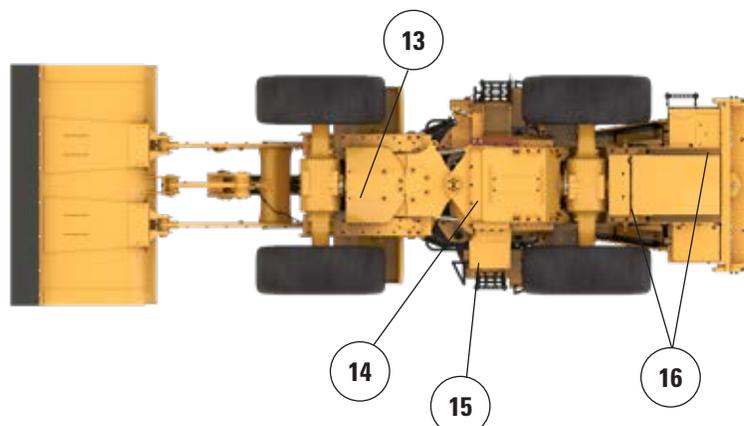
Características del Manipulador de Desperdicios y Chatarra 962

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



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

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



Especificaciones del Manipulador de Basura y Chatarra 962

Opciones de neumáticos

Marca de neumáticos	BRAWLER	BRAWLER	BRIDGESTONE	MAXAM	MICHELIN
Tamaño del neumático	23.5X25	23.5X25	23.5R25	23.5R25	23.5R25
Tipo de rodadura	N/D	N/D	L-3	L-3	L-3
Patrón de rodadura	LISO	TRACCIÓN	VJT	MS302	XHA2
Resistencia de la carcasa	SÓLIDA	SÓLIDA	*	**	*
Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)*	2.140 mm 7' 1"	2.140 mm 7' 1"	2.804 mm 9' 3"	2.825 mm 9' 4"	2.823 mm 9' 4"
Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)*	2.140 mm 7' 1"	2.140 mm 7' 1"	2.825 mm 9' 4"	2.829 mm 9' 4"	2.830 mm 9' 4"
Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera)		0 mm 0"	-71 mm -2.8"	-54 mm -2,1"	-61 mm -2,4"
Cambio del alcance horizontal		0 mm 0"	15 mm 0,6"	1 mm 0"	9 mm 0,4"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos		0 mm 0"	685mm 27,0"	689 mm 27,1"	690 mm 27,2"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos		0 mm 0"	-685 mm -27,0"	-689 mm -27,1"	-690 mm -27,2"
Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre)		-144 kg -318 lb	-3.208 kg -7.074 lb	-3.208 kg -7.074 lb	-3.364 kg -7.418 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recto		-96 kg -212 lb	-2.037 kg -4.492 lb	-2.037 kg -4.492 lb	-2.136 kg -4.710 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulado		-84 kg -185 lb	-1.780 kg -3.926 lb	-1.780 kg -3.926 lb	-1.867 kg -4.117 lb
Ángulo de oscilación del eje trasero	±8 grados	±8 grados	±13 grados	±13 grados	±13 grados
Levantamiento y bajada máxima de una sola rueda	298 m 1' 0"	298 m 1' 0"	481 mm 1' 7"	481 mm 1' 7"	481 mm 1' 7"

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

Especificaciones de operación: cucharones

Varillaje		Varillaje estándar					
Tipo de cucharón		De uso general: con pasador					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,10	3,10	2,90	3,40	3,40	3,20
	yd ³	4,00	4,00	3,75	4,50	4,50	4,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,40	3,40	3,20	3,70	3,70	3,50
	yd ³	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16 † Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.146	3.028	3.028	3.089	2.970	2.970
	pies/pulg	10' 3"	9' 11"	9' 11"	10' 1"	9' 8"	9' 8"
17 † Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.354	1.465	1.465	1.397	1.507	1.507
	pies/pulg	4' 5"	4' 9"	4' 9"	4' 7"	4' 11"	4' 11"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.777	2.938	2.938	2.850	3.011	3.011
	pies/pulg	9' 1"	9' 7"	9' 7"	9' 4"	9' 10"	9' 10"
A † Profundidad de excavación	mm	35	35	5	35	35	5
	pulg	1,4"	1,4"	0,2"	1,4"	1,4"	0,2"
12 † Longitud total	mm	8.445	8.619	8.619	8.518	8.692	8.692
	pies/pulg	27' 9"	28' 4"	28' 4"	28' 0"	28' 7"	28' 7"
B † Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.795	5.795	5.795	5.866	5.866	5.866
	pies/pulg	19' 1"	19' 1"	19' 1"	19' 3"	19' 3"	19' 3"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.783	6.869	6.869	6.805	6.892	6.892
	pies/pulg	22' 4"	22' 7"	22' 7"	22' 4"	22' 8"	22' 8"
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	15.448	15.308	15.618	15.274	15.132	15.437
	lb	34.059	33.748	34.432	33.675	33.361	34.034
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	13.485	13.344	13.634	13.319	13.177	13.462
	lb	29.730	29.419	30.058	29.364	29.051	29.679
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	196	195	213	185	184	200
	lbf	44.188	43.967	48.064	41.627	41.406	45.080
Peso en orden de trabajo*	kg	23.117	23.225	23.068	23.211	23.319	23.162
	lb	50.965	51.203	50.856	51.170	51.409	51.062

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos sólidos Brawler 23.5X25 Smooth, depósitos de fluidos llenos, operador, 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 del Manipulador de Basura y Chatarra 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar					
Tipo de cucharón		De uso general: con pasador					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80	3,60
	yd ³	4,75	4,75	4,50	5,00	5,00	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,00	4,00	3,70	4,20	4,20	4,00
	yd ³	5,25	5,25	4,75	5,50	5,50	5,25
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16 † Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.063	2.943	2.943	3.028	2.908	2.908
	pies/pulg	10' 0"	9' 7"	9' 7"	9' 11"	9' 6"	9' 6"
17 † Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.419	1.528	1.528	1.448	1.557	1.557
	pies/pulg	4' 7"	5' 0"	5' 0"	4' 9"	5' 1"	5' 1"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.885	3.046	3.046	2.931	3.092	3.092
	pies/pulg	9' 5"	9' 11"	9' 11"	9' 7"	10' 1"	10' 1"
A † Profundidad de excavación	mm	35	35	5	35	35	5
	pulg	1,4"	1,4"	0,2"	1,4"	1,4"	0,2"
12 † Longitud total	mm	8.553	8.727	8.727	8.599	8.773	8.773
	pies/pulg	28' 1"	28' 8"	28' 8"	28' 3"	28' 10"	28' 10"
B † Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.900	5.900	5.900	5.947	5.947	5.947
	pies/pulg	19' 5"	19' 5"	19' 5"	19' 7"	19' 7"	19' 7"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.816	6.903	6.903	6.830	6.918	6.918
	pies/pulg	22' 5"	22' 8"	22' 8"	22' 5"	22' 9"	22' 9"
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	15.199	15.056	15.357	15.092	14.949	15.245
	lb	33.508	33.193	33.857	33.273	32.957	33.610
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	13.248	13.105	13.386	13.147	13.003	13.280
	lb	29.207	28.892	29.512	28.985	28.668	29.278
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	180	179	194	173	172	187
	lbf	40.500	40.278	43.774	39.095	38.872	42.155
Peso en orden de trabajo*	kg	23.247	23.355	23.198	23.302	23.410	23.253
	lb	51.251	51.489	51.143	51.371	51.610	51.263

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar					
Tipo de cucharón		De uso general, con gancho, Fusión					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,10	3,10	2,90	3,40	3,40	3,20
	yd ³	4,00	4,00	3,75	4,50	4,50	4,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,40	3,40	3,20	3,70	3,70	3,50
	yd ³	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16 † Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.106	2.988	2.988	3.049	2.930	2.930
	pies/pulg	10' 2"	9' 9"	9' 9"	10' 0"	9' 7"	9' 7"
17 † Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.399	1.510	1.510	1.442	1.552	1.552
	pies/pulg	4' 7"	4' 11"	4' 11"	4' 8"	5' 1"	5' 1"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.837	2.998	2.998	2.910	3.071	3.071
	pies/pulg	9' 3"	9' 10"	9' 10"	9' 6"	10' 0"	10' 0"
A † Profundidad de excavación	mm	35	35	5	35	35	5
	pulg	1,4"	1,4"	0,2"	1,4"	1,4"	0,2"
12 † Longitud total	mm	8.505	8.679	8.679	8.578	8.752	8.752
	pies/pulg	27' 11"	28' 6"	28' 6"	28' 2"	28' 9"	28' 9"
B † Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.828	5.828	5.828	5.900	5.900	5.900
	pies/pulg	19' 2"	19' 2"	19' 2"	19' 5"	19' 5"	19' 5"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.797	6.884	6.884	6.820	6.908	6.908
	pies/pulg	22' 4"	22' 8"	22' 8"	22' 5"	22' 8"	22' 8"
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.822	14.682	15.039	14.680	14.539	14.893
	lb	32.678	32.369	33.156	32.366	32.053	32.834
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	12.889	12.749	13.086	12.755	12.613	12.948
	lb	28.416	28.106	28.849	28.120	27.808	28.546
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	187	186	202	176	175	190
	lbf	42.081	41.859	45.605	39.754	39.532	42.911
Peso en orden de trabajo*	kg	23.587	23.695	23.538	23.657	23.765	23.608
	lb	52.000	52.238	51.892	52.154	52.392	52.046

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones del Manipulador de Basura y Chatarra 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar					
Tipo de cucharón		De uso general, con gancho, Fusion					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80	3,60
	yd ³	4,75	4,75	4,50	5,00	5,00	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,00	4,00	3,70	4,20	4,20	4,00
	yd ³	5,25	5,25	4,75	5,50	5,50	5,25
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.023	2.903	2.903	2.988	2.868	2.868
	pies/pulg	9' 11"	9' 6"	9' 6"	9' 9"	9' 4"	9' 4"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.464	1.573	1.573	1.493	1.602	1.602
	pies/pulg	4' 9"	5' 1"	5' 1"	4' 10"	5' 3"	5' 3"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.945	3.106	3.106	2.991	3.152	3.152
	pies/pulg	9' 7"	10' 2"	10' 2"	9' 9"	10' 4"	10' 4"
A† Profundidad de excavación	mm	35	35	5	35	35	5
	pulg	1,4"	1,4"	0,2"	1,4"	1,4"	0,2"
12† Longitud total	mm	8.613	8.787	8.787	8.659	8.833	8.833
	pies/pulg	28' 4"	28' 10"	28' 10"	28' 5"	29' 0"	29' 0"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.934	5.934	5.934	5.981	5.981	5.981
	pies/pulg	19' 6"	19' 6"	19' 6"	19' 8"	19' 8"	19' 8"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.831	6.919	6.919	6.846	6.934	6.934
	pies/pulg	22' 5"	22' 9"	22' 9"	22' 6"	22' 9"	22' 9"
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.610	14.468	14.821	14.517	14.374	14.726
	lb	32.210	31.896	32.675	32.006	31.690	32.466
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	12.688	12.546	12.880	12.601	12.458	12.791
	lb	27.974	27.660	28.396	27.781	27.465	28.199
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	172	171	185	166	165	179
	lbf	38.718	38.496	41.719	37.428	37.205	40.241
Peso en orden de trabajo*	kg	23.691	23.799	23.642	23.736	23.844	23.687
	lb	52.229	52.468	52.121	52.329	52.567	52.221

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar
Tipo de cucharón		Descarga alta, con gancho, fusión
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	6,10
	yd ³	8,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	6,70
	yd ³	8,75
Ancho	mm	2.910
	pies/pulg	9' 6"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.607
	pies/pulg	8' 6"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.661
	pies/pulg	5' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.393
	pies/pulg	11' 1"
A† Profundidad de excavación	mm	102
	pulg	4"
12† Longitud total	mm	9.110
	pies/pulg	29' 11"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.356
	pies/pulg	20' 11"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.998
	pies/pulg	23' 0"
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	12.552
	lb	27.672
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	10.749
	lb	23.699
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	125
	lbf	28.176
Peso en orden de trabajo*	kg	24.727
	lb	54.512

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones del Manipulador de Basura y Chatarra 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar					
Tipo de cucharón		Para basura, abrazadera superior, con pasador		Cucharón de carga y transporte de desperdicios con pasador		Para basura, explanación, con pasador	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas de acero	Cuchillas de caucho	Cuchillas empernadas de acero	Cuchillas de caucho	Cuchillas empernadas de acero	Cuchillas de caucho
Capacidad: nominal	m ³	4,40	4,40	6,10	6,10	5,40	5,40
	yd ³	5,75	5,75	8,00	8,00	7,00	7,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,80	4,80	6,70	6,70	5,90	5,90
	yd ³	6,25	6,25	8,75	8,75	7,75	7,75
Ancho	mm	3.059	3.059	3.059	3.059	3.059	3.032
	pies/pulg	10' 0"	10' 0"	10' 0"	10' 0"	10' 0"	9' 11"
16 † Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.518	2.421	2.736	2.639	3.003	2.905
	pies/pulg	8' 3"	7' 11"	8' 11"	8' 7"	9' 10"	9' 6"
17 † Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.825	1.764	1.619	1.557	1.352	1.292
	pies/pulg	5' 11"	5' 9"	5' 3"	5' 1"	4' 5"	4' 2"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.572	3.598	3.272	3.297	2.895	2.921
	pies/pulg	11' 8"	11' 9"	10' 8"	10' 9"	9' 5"	9' 7"
A † Profundidad de excavación	mm	13	13	5	5	40	152
	pulg	0,5"	0,5"	0,2"	0,2"	1,6"	6"
12 † Longitud total	mm	9.250	9.354	8.944	9.048	8.567	8.672
	pies/pulg	30' 5"	30' 9"	29' 5"	29' 9"	28' 2"	28' 6"
B † Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.549	5.549	6.148	6.148	6.355	6.355
	pies/pulg	18' 3"	18' 3"	20' 3"	20' 3"	20' 11"	20' 11"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.378	7.433	7.000	7.052	6.876	6.919
	pies/pulg	24' 3"	24' 5"	23' 0"	23' 2"	22' 7"	22' 9"
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	9.814	9.876	13.944	13.901	14.908	14.865
	lb	21.636	21.773	30.742	30.647	32.868	32.772
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	8.310	8.373	12.057	12.014	12.904	12.860
	lb	18.322	18.459	26.581	26.486	28.448	28.352
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	23	31	142	142	176	172
	lbf	5.215	7.033	32.010	32.011	39.604	38.874
Peso en orden de trabajo*	kg	24.964	24.892	23.967	24.005	24.094	24.124
	lb	55.035	54.876	52.837	52.920	53.118	53.184

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto					
Tipo de cucharón		De uso general: con pasador					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,10	3,10	2,90	3,40	3,40	3,20
	yd ³	4,00	4,00	3,75	4,50	4,50	4,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,40	3,40	3,20	3,70	3,70	3,50
	yd ³	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16 † Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.434	3.316	3.316	3.378	3.258	3.258
	pies/pulg	11' 3"	10' 10"	10' 10"	11' 0"	10' 8"	10' 8"
17 † Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.456	1.566	1.566	1.499	1.609	1.609
	pies/pulg	4' 9"	5' 1"	5' 1"	4' 11"	5' 3"	5' 3"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.054	3.215	3.215	3.127	3.288	3.288
	pies/pulg	10' 0"	10' 6"	10' 6"	10' 3"	10' 9"	10' 9"
A † Profundidad de excavación	mm	41	41	11	41	41	11
	pulg	1,6"	1,6"	0,4"	1,6"	1,6"	0,4"
12 † Longitud total	mm	8.783	8.955	8.955	8.856	9.028	9.028
	pies/pulg	28' 10"	29' 5"	29' 5"	29' 1"	29' 8"	29' 8"
B † Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.083	6.083	6.083	6.155	6.155	6.155
	pies/pulg	20' 0"	20' 0"	20' 0"	20' 3"	20' 3"	20' 3"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.937	7.028	7.028	6.960	7.052	7.052
	pies/pulg	22' 10"	23' 1"	23' 1"	22' 11"	23' 2"	23' 2"
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.555	13.417	13.694	13.396	13.257	13.530
	lb	29.883	29.580	30.191	29.534	29.228	29.829
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	11.789	11.652	11.912	11.637	11.498	11.755
	lb	25.991	25.688	26.262	25.656	25.350	25.915
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	195	194	212	184	183	199
	lbf	43.919	43.677	47.749	41.373	41.131	44.783
Peso en orden de trabajo*	kg	23.212	23.320	23.163	23.305	23.413	23.256
	lb	51.173	51.411	51.065	51.379	51.617	51.271

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones del Manipulador de Basura y Chatarra 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto					
Tipo de cucharón		De uso general: con pasador					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80	3,60
	yd ³	4,75	4,75	4,50	5,00	5,00	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,00	4,00	3,70	4,20	4,20	4,00
	yd ³	5,25	5,25	4,75	5,50	5,50	5,25
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16 † Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.351	3.232	3.232	3.317	3.197	3.197
	pies/pulg	10' 11"	10' 7"	10' 7"	10' 10"	10' 5"	10' 5"
17 † Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.521	1.630	1.630	1.550	1.659	1.659
	pies/pulg	4' 11"	5' 4"	5' 4"	5' 1"	5' 5"	5' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.162	3.323	3.323	3.208	3.369	3.369
	pies/pulg	10' 4"	10' 10"	10' 10"	10' 6"	11' 0"	11' 0"
A † Profundidad de excavación	mm	41	41	11	41	41	11
	pulg	1,6"	1,6"	0,4"	1,6"	1,6"	0,4"
12 † Longitud total	mm	8.891	9.063	9.063	8.937	9.109	9.109
	pies/pulg	29' 3"	29' 9"	29' 9"	29' 4"	29' 11"	29' 11"
B † Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.189	6.189	6.189	6.236	6.236	6.236
	pies/pulg	20' 4"	20' 4"	20' 4"	20' 6"	20' 6"	20' 6"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.972	7.064	7.064	6.987	7.079	7.079
	pies/pulg	22' 11"	23' 3"	23' 3"	23' 0"	23' 3"	23' 3"
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.328	13.189	13.458	13.232	13.092	13.357
	lb	29.384	29.077	29.671	29.172	28.863	29.448
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	11.573	11.433	11.687	11.481	11.341	11.590
	lb	25.514	25.207	25.765	25.312	25.003	25.552
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	179	178	193	172	171	186
	lbf	40.252	40.010	43.485	38.855	38.613	41.876
Peso en orden de trabajo*	kg	23.342	23.450	23.293	23.396	23.504	23.347
	lb	51.459	51.697	51.351	51.580	51.818	51.472

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto					
Tipo de cucharón		De uso general, con gancho, Fusión					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,10	3,10	2,90	3,40	3,40	3,20
	yd ³	4,00	4,00	3,75	4,50	4,50	4,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,40	3,40	3,20	3,70	3,70	3,50
	yd ³	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16 † Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.395	3.277	3.277	3.338	3.219	3.219
	pies/pulg	11' 1"	10' 9"	10' 9"	10' 11"	10' 6"	10' 6"
17 † Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.501	1.612	1.612	1.544	1.654	1.654
	pies/pulg	4' 11"	5' 3"	5' 3"	5' 0"	5' 5"	5' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.114	3.275	3.275	3.187	3.348	3.348
	pies/pulg	10' 2"	10' 8"	10' 8"	10' 5"	10' 11"	10' 11"
A † Profundidad de excavación	mm	41	41	11	41	41	11
	pulg	1,6"	1,6"	0,4"	1,6"	1,6"	0,4"
12 † Longitud total	mm	8.843	9.015	9.015	8.916	9.088	9.088
	pies/pulg	29' 1"	29' 7"	29' 7"	29' 4"	29' 10"	29' 10"
B † Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.116	6.116	6.116	6.188	6.188	6.188
	pies/pulg	20' 1"	20' 1"	20' 1"	20' 4"	20' 4"	20' 4"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.947	7.038	7.038	6.970	7.062	7.062
	pies/pulg	22' 10"	23' 2"	23' 2"	22' 11"	23' 3"	23' 3"
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	12.970	12.833	13.153	12.842	12.704	13.022
	lb	28.595	28.293	28.998	28.313	28.008	28.709
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	11.229	11.092	11.395	11.108	10.969	11.271
	lb	24.756	24.454	25.123	24.489	24.184	24.849
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	186	185	201	175	174	189
	lbf	41.824	41.582	45.305	39.510	39.268	42.628
Peso en orden de trabajo*	kg	23.682	23.790	23.633	23.752	23.860	23.703
	lb	52.209	52.447	52.101	52.363	52.601	52.255

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones del Manipulador de Basura y Chatarra 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto					
Tipo de cucharón		De uso general, con gancho, Fusión					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80	3,60
	yd ³	4,75	4,75	4,50	5,00	5,00	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,00	4,00	3,70	4,20	4,20	4,00
	yd ³	5,25	5,25	4,75	5,50	5,50	5,25
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.311	3.192	3.192	3.277	3.157	3.157
	pies/pulg	10' 10"	10' 5"	10' 5"	10' 9"	10' 4"	10' 4"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.566	1.675	1.675	1.595	1.703	1.703
	pies/pulg	5' 1"	5' 5"	5' 5"	5' 2"	5' 7"	5' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.222	3.383	3.383	3.268	3.429	3.429
	pies/pulg	10' 6"	11' 1"	11' 1"	10' 8"	11' 3"	11' 3"
A† Profundidad de excavación	mm	41	41	11	41	41	11
	pulg	1,6"	1,6"	0,4"	1,6"	1,6"	0,4"
12† Longitud total	mm	8.951	9.123	9.123	8.997	9.169	9.169
	pies/pulg	29' 5"	30' 0"	30' 0"	29' 7"	30' 1"	30' 1"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.222	6.222	6.222	6.270	6.270	6.270
	pies/pulg	20' 5"	20' 5"	20' 5"	20' 7"	20' 7"	20' 7"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.982	7.074	7.074	6.997	7.090	7.090
	pies/pulg	22' 11"	23' 3"	23' 3"	23' 0"	23' 4"	23' 4"
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	12.779	12.640	12.957	12.696	12.556	12.872
	lb	28.174	27.868	28.566	27.990	27.682	28.379
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	11.048	10.909	11.210	10.969	10.829	11.130
	lb	24.356	24.050	24.714	24.182	23.874	24.537
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	171	170	184	165	164	177
	lbf	38.480	38.239	41.443	37.197	36.956	39.974
Peso en orden de trabajo*	kg	23.786	23.894	23.737	23.831	23.939	23.782
	lb	52.438	52.676	52.330	52.537	52.775	52.429

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto	
Tipo de cucharón		Descarga alta, con gancho, fusión	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	
Capacidad: nominal	m ³	6,10	
	yd ³	8,00	
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	6,70	
	yd ³	8,75	
Ancho	mm	2.910	
	pies/pulg	9' 6"	
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.895	
	pies/pulg	9' 6"	
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.763	
	pies/pulg	5' 9"	
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.671	
	pies/pulg	12' 0"	
A† Profundidad de excavación	mm	108	
	pulg	4,2"	
12† Longitud total	mm	9.442	
	pies/pulg	31' 0"	
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.645	
	pies/pulg	21' 10"	
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7168	
	pies/pulg	23' 7"	
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	10.920	
	lb	24.076	
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	9.286	
	lb	20.473	
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	124	
	lbf	27.942	
Peso en orden de trabajo*	kg	24.821	
	lb	54.720	

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones del Manipulador de Basura y Chatarra 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto					
Tipo de cucharón		Para basura, abrazadera superior, con pasador		Cucharón de carga y transporte de desperdicios con pasador		Para basura, explanación, con pasador	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas de acero	Cuchillas de caucho	Cuchillas empernadas de acero	Cuchillas de caucho	Cuchillas empernadas de acero	Cuchillas de caucho
Capacidad: nominal	m ³	4,40	4,40	6,10	6,10	5,40	5,40
	yd ³	5,75	5,75	8,00	8,00	7,00	7,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,80	4,80	6,70	6,70	5,90	5,90
	yd ³	6,25	6,25	8,75	8,75	7,75	7,75
Ancho	mm	3.059	3.059	3.059	3.059	3.059	3.032
	pies/pulg	10' 0"	10' 0"	10' 0"	10' 0"	10' 0"	9' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.807	2.709	3.025	2.928	3.291	3.193
	pies/pulg	9' 2"	8' 10"	9' 11"	9' 7"	10' 9"	10' 5"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.927	1.866	1.720	1.659	1.454	1.393
	pies/pulg	6' 3"	6' 1"	5' 7"	5' 5"	4' 9"	4' 6"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.849	3.875	3.549	3.574	3.172	3.198
	pies/pulg	12' 7"	12' 8"	11' 7"	11' 8"	10' 4"	10' 5"
A† Profundidad de excavación	mm	19	19	11	11	46	158
	pulg	0,7"	0,7"	0,4"	0,4"	1,8"	6,2"
12† Longitud total	mm	9.586	9.681	9.281	9.376	8.904	9.000
	pies/pulg	31' 6"	31' 10"	30' 6"	30' 10"	29' 3"	29' 7"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.838	5.838	6.437	6.437	6.644	6.644
	pies/pulg	19' 2"	19' 2"	21' 2"	21' 2"	21' 10"	21' 10"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.572	7.622	7.162	7.236	7.026	7.087
	pies/pulg	24' 11"	25' 1"	23' 6"	23' 9"	23' 1"	23' 3"
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	8.627	8.690	12.181	12.139	12.935	12.893
	lb	19.020	19.159	26.856	26.763	28.518	28.425
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	7.243	7.306	10.478	10.435	11.136	11.094
	lb	15.969	16.107	23.100	23.006	24.552	24.458
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	32	39	141	141	175	171
	lbf	7.242	8.834	31.801	31.716	39.352	38.523
Peso en orden de trabajo*	kg	25.058	24.986	24.061	24.099	24.189	24.219
	lb	55.243	55.084	53.045	53.129	53.326	53.392

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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



962

Máquina Forestal

El paquete Forestal de Cargador de Ruedas Cat 962 proporciona el rendimiento, la productividad y la seguridad adicionales que se exigen en los bosques y aserraderos.

Fiabilidad demostrada

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

Durabilidad

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

Logre una mayor productividad y eficiencia del combustible

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

Características de seguridad

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

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

Tiempo y costos de mantenimiento reducidos

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

Aproveche la comodidad de la cabina totalmente nueva

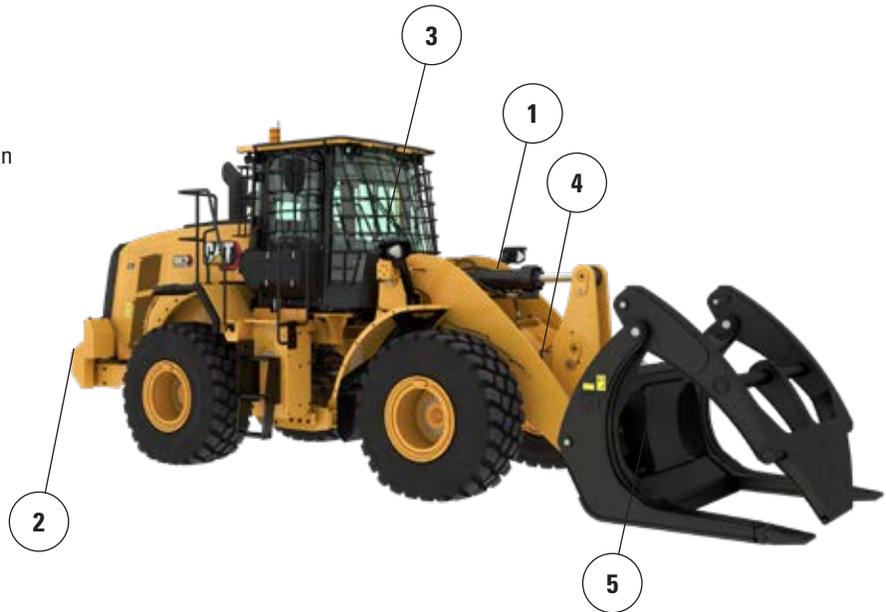
- El antefiltro de cabina eléctrico optativo filtra el aire entrante y presuriza la cabina.
- Asiento fácil de ajustar y suspensión de última generación para una mayor comodidad del operador. Se ofrece en tres niveles de corte y puede equiparse con un arnés de cuatro puntos.
- El nuevo tablero de instrumentos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

*Solo piezas y fluidos.

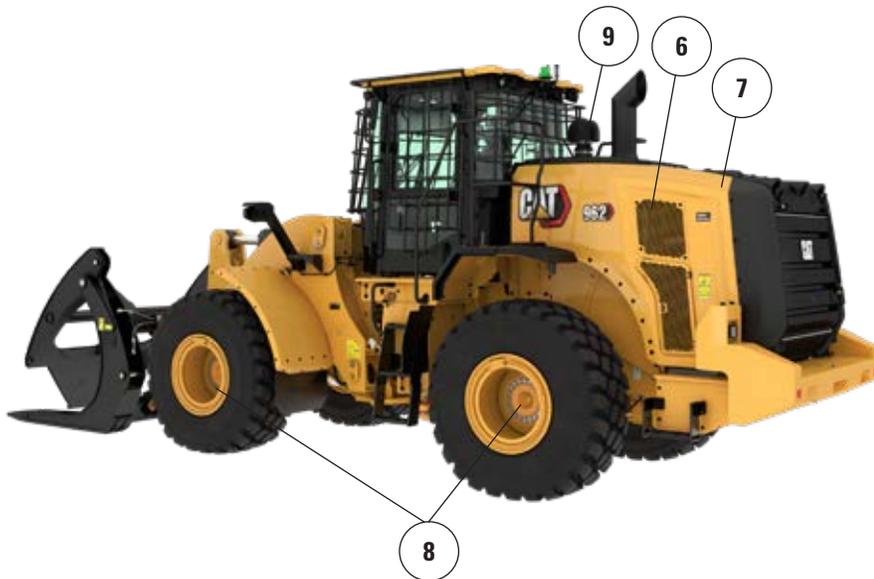
Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Características de la Máquina Forestal 962

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



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



Especificaciones de la Máquina Forestal 962

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)*	2.804 mm 9' 3"	2.823 mm 9' 4"	2.942 mm 9' 8"	2935 mm 9' 8"	2.825 mm 9' 4"
Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)*	2.825 mm 9' 4"	2.830 mm 9' 4"	2961 mm 9' 9"	2953 mm 9' 9"	2.829 mm 9' 4"
Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera)		10 mm 0,4"	15 mm 0,6"	20 mm 0,8"	14 mm 0,6"
Cambio del alcance horizontal		-6 mm -0,2"	5 mm 0,2"	-4 mm -0,2"	-15 mm -0,6"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos		4 mm 0,2"	135 mm 5,3"	128 mm 5"	4 mm 0,1"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos		-4 mm -0,2"	-135 mm -5,3"	-128 mm -5"	-4 mm -0,1"
Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre)		-156 kg -344 lb	633 kg 1.395 lb	737 kg 1.625 lb	0 kg 0 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recto		-99 kg -218 lb	402 kg 886 lb	468 kg 1.032 lb	0 kg 0 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulado		-87 kg -191 lb	351 kg 774 lb	409 kg 902 lb	0 kg 0 lb
Ángulo de oscilación del eje trasero	±13 grados	±13 grados	±8 grados	±8 grados	±13 grados
Levantamiento y bajada máxima de una sola rueda	481 mm 1' 7"	481 mm 1' 7"	298 mm 1' 0"	298 mm 1' 0"	481 mm 1' 7"

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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de operación: cucharones

Varillaje		Varillaje para aplicaciones forestales		
Tipo de cucharón		Descarga alta, con pasador		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	6,10	7,60	9,20
	yd ³	8,00	10,00	12,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	6,70	8,40	10,10
	yd ³	8,75	11,00	13,25
Ancho	mm	3.037	3.350	3.350
	pies/pulg	9' 11"	10' 11"	10' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.538	2.467	2.326
	pies/pulg	8' 3"	8' 1"	7' 7"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.771	1.842	1.983
	pies/pulg	5' 9"	6' 0"	6' 6"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.476	3.576	3.776
	pies/pulg	11' 4"	11' 8"	12' 4"
A† Profundidad de excavación	mm	73	73	73
	pulg	2,9"	2,9"	2,9"
12† Longitud total	mm	9.316	9.416	9.616
	pies/pulg	30' 7"	30' 11"	31' 7"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.176	6.262	6.463
	pies/pulg	20' 4"	20' 7"	21' 3"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.052	7.221	7.289
	pies/pulg	23' 2"	23' 9"	23' 11"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	12.776	12.445	12.088
	lb	28.168	27.437	26.649
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.602	13.271	12.917
	lb	29.987	29.257	28.477
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	10.743	10.425	10.090
	lb	23.686	22.984	22.244
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	11.587	11.269	10.938
	lb	25.546	24.845	24.115
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	144	135	121
	lbf	32.439	30.424	27.226
Peso en orden de trabajo*	kg	21.945	22.174	22.347
	lb	48.380	48.885	49.266

* 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 operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje para aplicaciones forestales		
Tipo de cucharón		Descarga alta, con gancho, fusión		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	6,10	7,60	9,20
	yd ³	8,00	10,00	12,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	6,70	8,40	10,10
	yd ³	8,75	11,00	13,25
Ancho	mm	3.037	3.350	3.350
	pies/pulg	9' 11"	10' 11"	10' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.493	2.421	2.280
	pies/pulg	8' 2"	7' 11"	7' 5"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.816	1.888	2.029
	pies/pulg	5' 11"	6' 2"	6' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.540	3.641	3.841
	pies/pulg	11' 7"	11' 11"	12' 7"
A† Profundidad de excavación	mm	103	73	73
	pulg	4"	2,9"	2,9"
12† Longitud total	mm	9.380	9.481	9.681
	pies/pulg	30' 10"	31' 2"	31' 10"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.237	6.303	6.504
	pies/pulg	20' 6"	20' 9"	21' 5"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.073	7.243	7.312
	pies/pulg	23' 3"	23' 10"	24' 0"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	11.650	11.781	11.433
	lb	25.685	25.972	25.206
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	12.402	12.590	12.245
	lb	27.343	27.756	26.997
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	9.724	9.791	9.465
	lb	21.437	21.585	20.868
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	10.497	10.619	10.297
	lb	23.142	23.412	22.701
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	131	129	116
	lbf	29.561	29.209	26.201
Peso en orden de trabajo*	kg	22.522	22.741	22.913
	lb	49.652	50.135	50.514

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje para aplicaciones forestales		
Tipo de cucharón		Descarga alta, con gancho, Fusión, VCE pequeño		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	6,10	7,60	9,20
	yd ³	8,00	10,00	12,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	6,70	8,40	10,10
	yd ³	8,75	11,00	13,25
Ancho	mm	3.037	3.350	3.350
	pies/pulg	9' 11"	10' 11"	10' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.481	2.411	2.269
	pies/pulg	8' 1"	7' 10"	7' 5"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.827	1.898	2.040
	pies/pulg	5' 11"	6' 2"	6' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.556	3.656	3.856
	pies/pulg	11' 8"	11' 11"	12' 7"
A† Profundidad de excavación	mm	73	73	73
	pulg	2,9"	2,9"	2,9"
12† Longitud total	mm	9.396	9.496	9.696
	pies/pulg	30' 10"	31' 2"	31' 10"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.222	6.310	6.511
	pies/pulg	20' 5"	20' 9"	21' 5"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.077	7.248	7.319
	pies/pulg	23' 3"	23' 10"	24' 1"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	12.207	11.879	11.532
	lb	26.913	26.190	25.424
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.013	12.685	12.340
	lb	28.689	27.966	27.206
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	10.212	9.897	9.570
	lb	22.513	21.819	21.099
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	11.036	10.721	10.399
	lb	24.332	23.637	22.926
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	137	128	115
	lbf	30.806	28.929	25.961
Peso en orden de trabajo*	kg	22.290	22.520	22.693
	lb	49.141	49.648	50.029

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje para aplicaciones forestales				
Tipo de cucharón		Cucharón de piso plano con pasador	Virutas de madera, con pasador		Virutas de madera, con gancho, Fusión	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	6,10	9,20	9,90	9,20	9,90
	yd ³	8,00	12,00	13,00	12,00	13,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	6,70	10,10	10,90	10,10	10,90
	yd ³	8,75	13,25	14,25	13,25	14,25
Ancho	mm	3.357	3.330	3.330	3.330	3.330
	pies/pulg	11' 0"	10' 11"	10' 11"	10' 11"	10' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.105	2.450	2.375	2.357	2.353
	pies/pulg	6' 10"	8' 0"	7' 9"	7' 8"	7' 8"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.069	1.866	1.941	1.959	1.963
	pies/pulg	6' 9"	6' 1"	6' 4"	6' 5"	6' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.993	3.605	3.711	3.737	3.743
	pies/pulg	13' 1"	11' 9"	12' 2"	12' 3"	12' 3"
A† Profundidad de excavación	mm	199	98	98	98	98
	pulg	7.8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
12† Longitud total	mm	9.898	9.442	9.548	9.574	9.580
	pies/pulg	32' 6"	31' 0"	31' 4"	31' 5"	31' 6"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.761	6.454	6.546	6.512	6.563
	pies/pulg	18' 11"	21' 3"	21' 6"	21' 5"	21' 7"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.520	7.220	7.256	7.266	7.268
	pies/pulg	24' 9"	23' 9"	23' 10"	23' 11"	23' 11"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	9.502	13.203	13.127	11.861	11.911
	lb	20.949	29.108	28.940	26.150	26.260
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	10.103	14.055	13.988	12.612	12.670
	lb	22.274	30.986	30.840	27.805	27.934
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	7.736	11.171	11.088	9.962	10.006
	lb	17.055	24.629	24.446	21.963	22.060
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	8.362	12.041	11.968	10.734	10.787
	lb	18.436	26.546	26.384	23.665	23.781
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	98	129	122	120	120
	lbf	22.235	29.083	27.471	27.171	27.022
Peso en orden de trabajo*	kg	23.548	21.447	21.539	22.082	22.043
	lb	51.914	47.282	47.485	48.682	48.596

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.609
		pulg	63,3
2	Ancho de horquilla	mm	2.324
		pulg	91,5
	Área del extremo	m ²	1,26
			14
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm	0
		pulg	0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	427
		pulg	17
	Peso en orden de trabajo	kg	21601
		lb	47621
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.780
		pulg	70
	Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales	kg	9.970
		lb	21980,3
	Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales	kg	11788
		lb	25987,9
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm	2.843
		pulg	111,9
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm	2.817
		pulg	110,9
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3949
		pulg	0.155.5
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm	1544
		pulg	60,8
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	3118
		pulg	122,8
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm	-68
		pulg	-2,7
12	Ancho sobre los dientes	mm	2.286
		pulg	90,0
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2538
		pulg	100
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm	2709
		pulg	106,7
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm	6792
		pulg	267,4
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm	8.932
		pulg	351,7
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima Descarga (si es mayor o menor que 45)	mm	2.804
		pulg	110,4
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla horizontal	mm	1797,2
		pulg	70,8
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	2239,5
		pulg	88,2
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46
		rad	0,8

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 LOG

Horquilla para aserraderos, con pasador

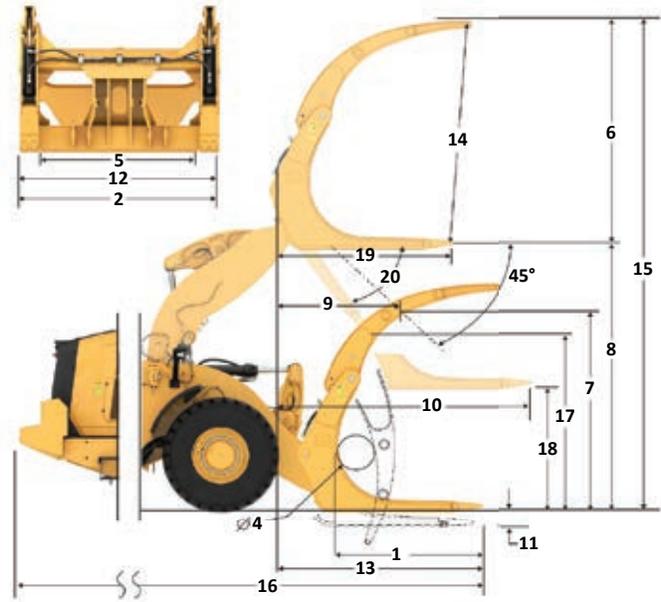
Dientes de 63"

374-7148

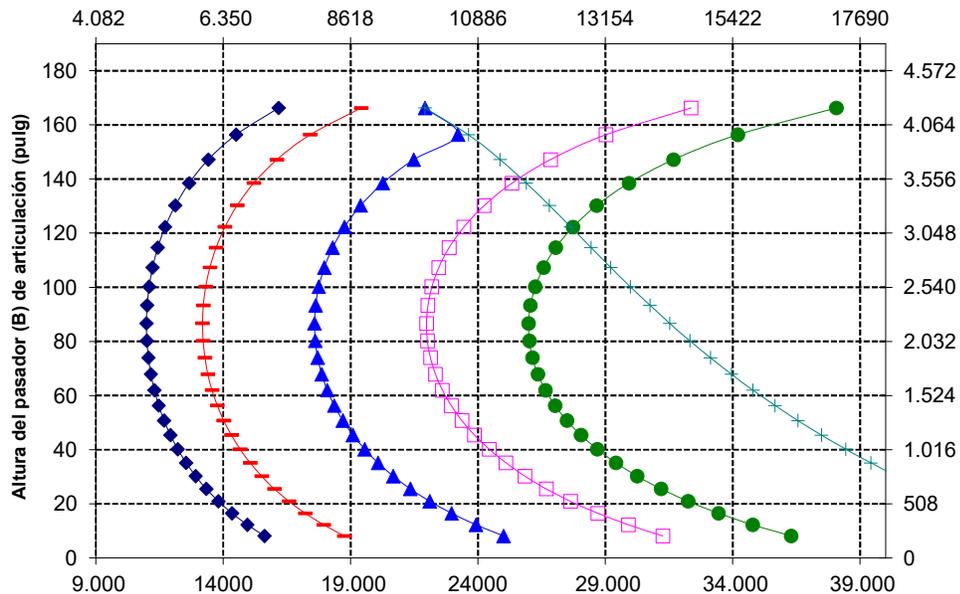
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



Altura del pasador (B) de articulación (mm)

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

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

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

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

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

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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.609
		pulg	63,3
2	Ancho de horquilla	mm	2.324
		pulg	91,5
	Área del extremo	m ²	1,26
		pies ²	14
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm	0
		pulg	0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	427
		pulg	17
	Peso en orden de trabajo	kg	22.273
		lb	49102
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.780
		pulg	70
	Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales	kg	8.947
		lb	19.724,4
	Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales	kg	10.685
		lb	23.557,3
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm	2.843
		pulg	111,9
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm	2.730
		pulg	107,5
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3.963
		pulg	156,0
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm	1.650
		pulg	65,0
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	3.255
		pulg	128,2
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm	-54
		pulg	-2,1
12	Ancho sobre los dientes	mm	2.286
		pulg	90,0
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2.665
		pulg	105
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm	2.709
		pulg	106,7
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm	6.806
		pulg	267,9
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm	9.059
		pulg	356,7
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima Descarga (si es mayor o menor que 45)	mm	2.456
		pulg	96,7
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla horizontal	mm	18.10,9
		pulg	71,3
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	23.76,6
		pulg	93,6
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	63
		rad	1,1

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 LOG

Dientes de 63"

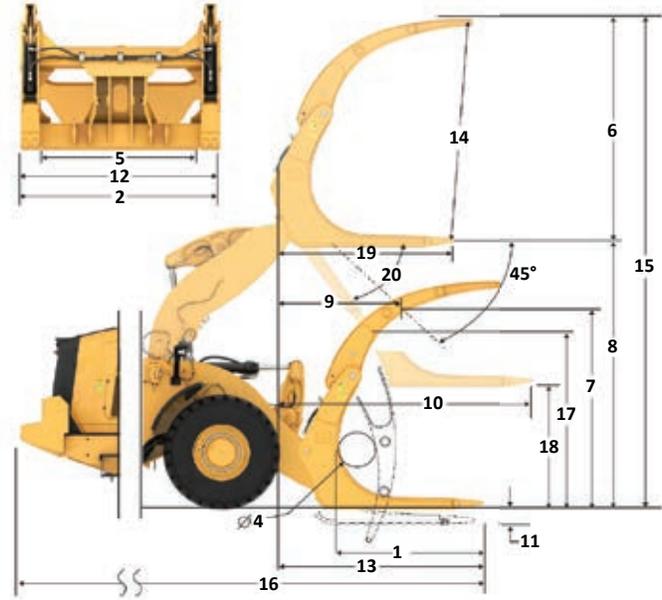
Horquilla para aserradero, FUSION

383-3523

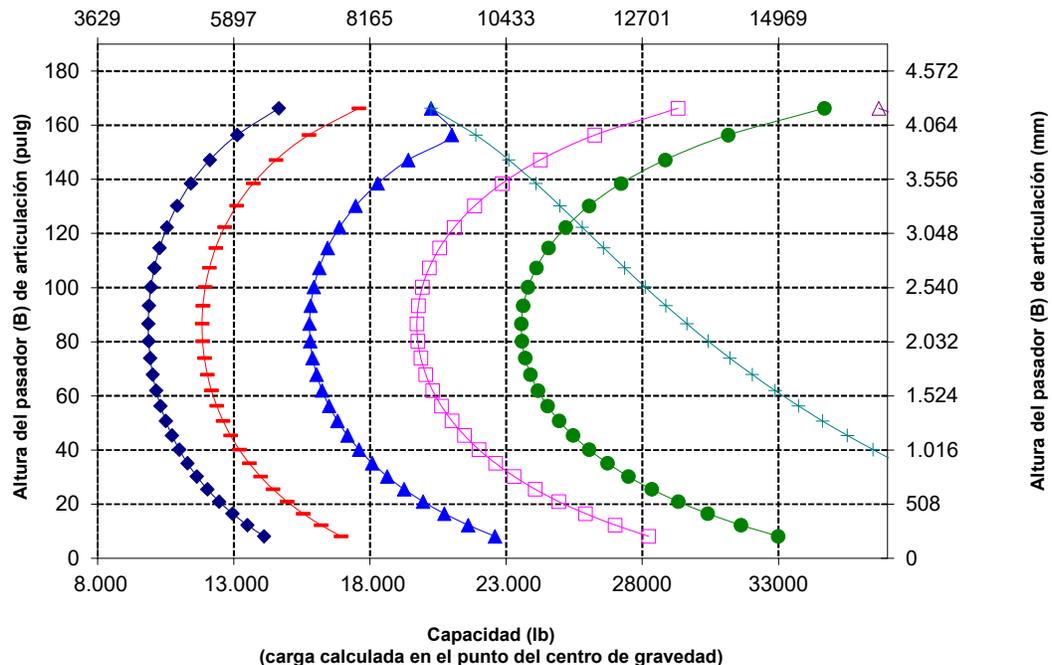
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



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

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

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

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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm pulg	1.677 66,0
2	Ancho de horquilla	mm pulg	2.236 88,0
	Área del extremo	m ² pies ²	1,39 15
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm pulg	0 0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm pulg	330 13
	Peso en orden de trabajo	kg lb	20985 46263
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm pulg	1904 75
	Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales	kg lb	9661 21299,7
	Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales	kg lb	11333 24985,0
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm pulg	3144 123,8
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm pulg	2544 100,2
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm pulg	3847 151,5
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm pulg	1672 65,8
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm pulg	3.402 133,9
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm pulg	-170 -6,7
12	Ancho sobre los dientes	mm pulg	2.184 86,0
13	Alcance a nivel del suelo	mm pulg	2893 114
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm pulg	2.914 114,7
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm pulg	6.990 275,2
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm pulg	9.287 365,6
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima Descarga (si es mayor o menor que 45)	mm pulg	2529 99,6
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla horizontal	mm pulg	1695,1 66,7
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm pulg	2523,4 99,3
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados rad	46 0,8

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

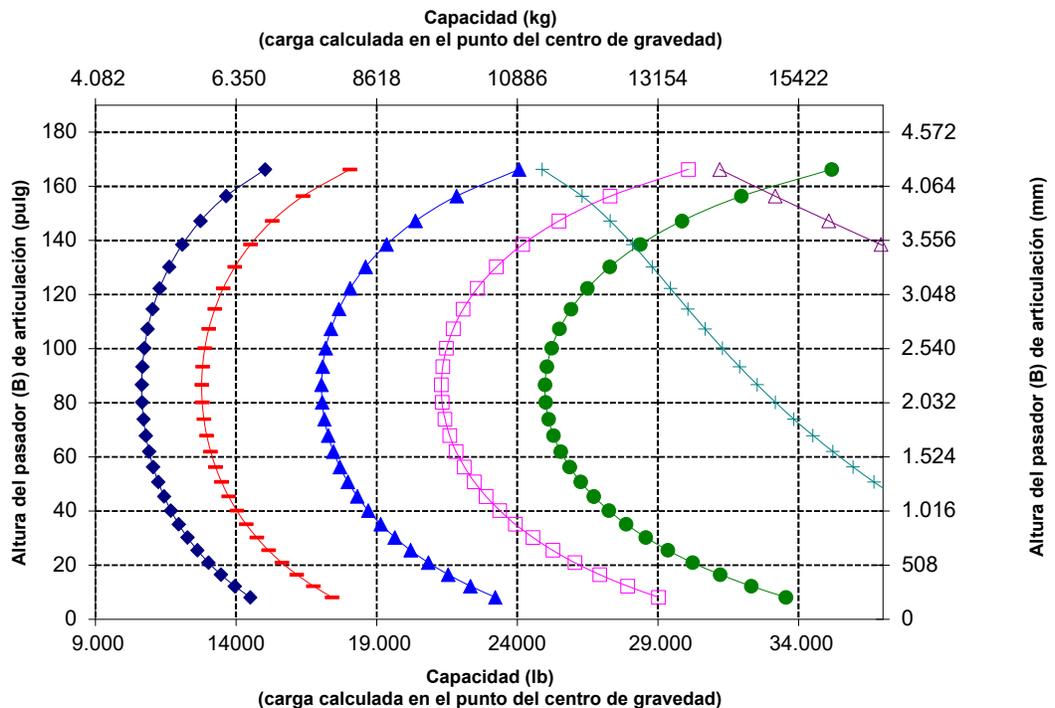
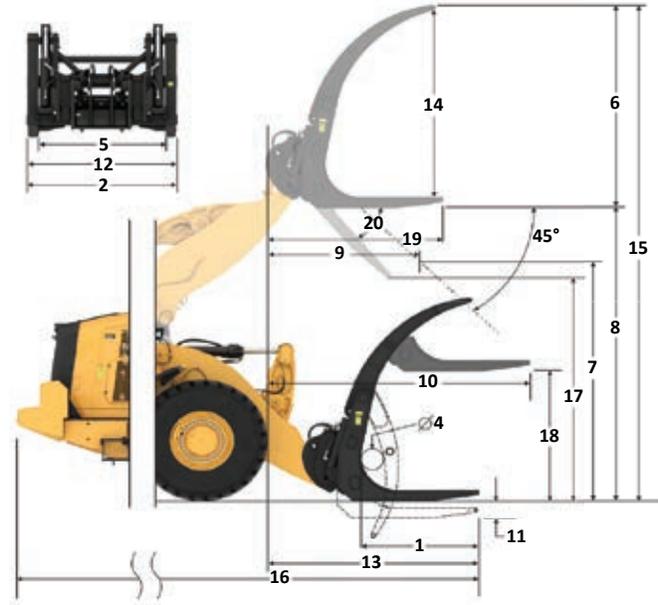
962 LOG

Dientes de 66"

Horquilla para postes de aserraderos, con pasador

384-3214

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



Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm pulg	1.677 66,0
2	Ancho de horquilla	mm pulg	2.236 88,0
	Área del extremo	m ² pies ²	1,39 15
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm pulg	0 0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm pulg	330 13
	Peso en orden de trabajo	kg lb	21541 47489
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm pulg	1904 75
	Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales	kg lb	8974 19783,3
	Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales	kg lb	10600 23367,9
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm pulg	3.148 123,9
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm pulg	2.535 99,8
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm pulg	3.923 154,4
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm pulg	1789 70,4
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm pulg	3.492 137,5
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm pulg	-94 -3,7
12	Ancho sobre los dientes	mm pulg	2.184 86,0
13	Alcance a nivel del suelo	mm pulg	2.930 115
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm pulg	2.914 114,7
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm pulg	7.071 278,4
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm pulg	9324 367,1
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima Descarga (si es mayor o menor que 45)	mm pulg	2.357 92,8
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla horizontal	mm pulg	1.770,9 69,7
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm pulg	2612,9 102,9
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados rad	54 0,9

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

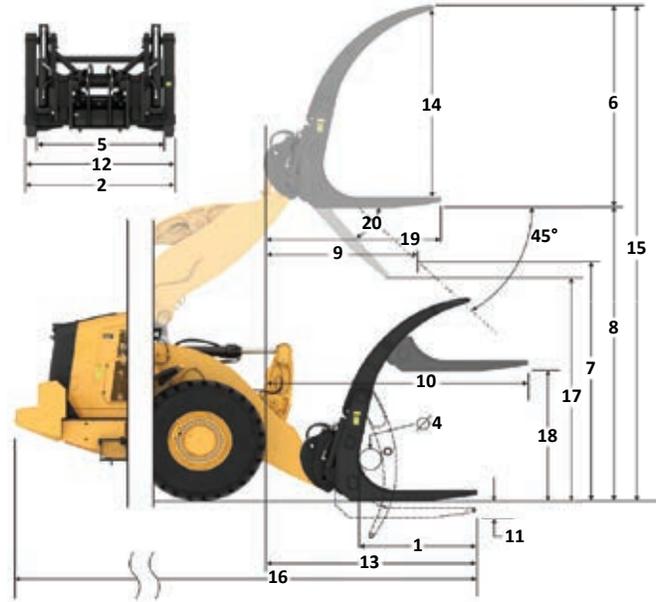
962 LOG

Dientes de 66"

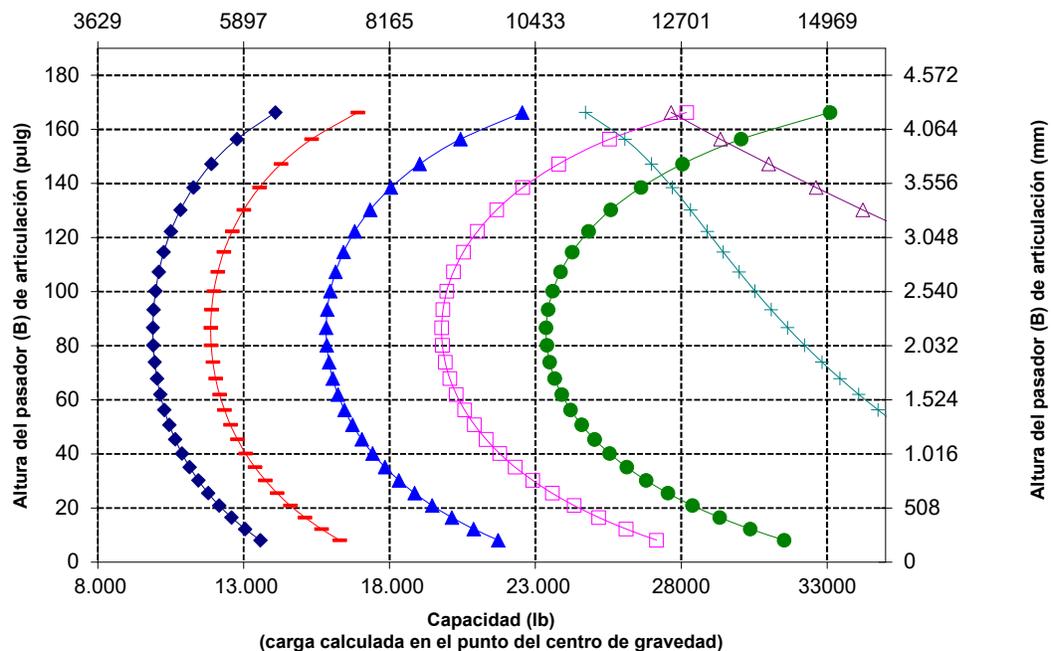
Horquilla para postes de aserraderos, FUSION

442-4392

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



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



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

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

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

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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm pulg	1.677 66,0
2	Ancho de horquilla	mm pulg	2.236 88,0
	Área del extremo	m ² pies ²	1,39 15
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm pulg	0 0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm pulg	330 13
	Peso en orden de trabajo	kg lb	20980 46252
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm pulg	1904 75
	Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales	kg lb	9666 21309,6
	Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales	kg lb	11338 24994,9
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm pulg	3144 123,8
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm pulg	2.550 100,4
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm pulg	3847 151,5
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm pulg	1667 65,6
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm pulg	3.394 133,6
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm pulg	-170 -6,7
12	Ancho sobre los dientes	mm pulg	2.184 86,0
13	Alcance a nivel del suelo	mm pulg	2.885 114
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm pulg	2.914 114,7
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm pulg	6.990 275,2
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm pulg	9.279 365,3
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima Descarga (si es mayor o menor que 45)	mm pulg	2.535 99,8
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla horizontal	mm pulg	1695,0 66,7
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm pulg	2515,4 99,0
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados rad	46 0,8

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

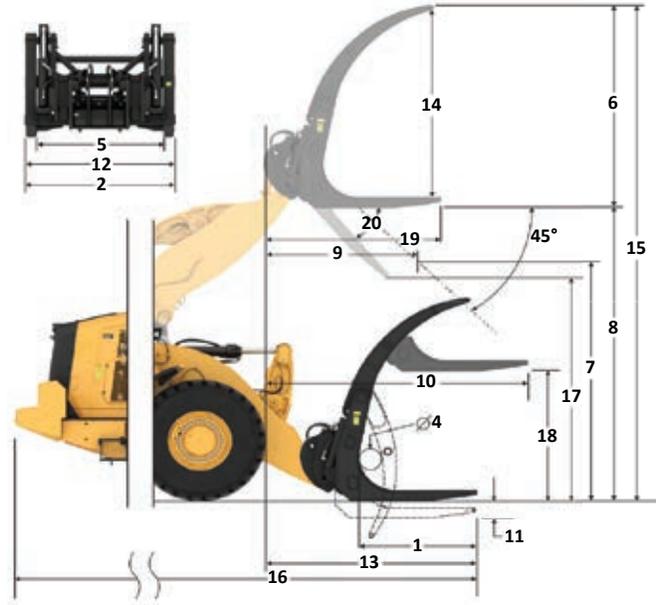
962 LOG

Dientes de 66"

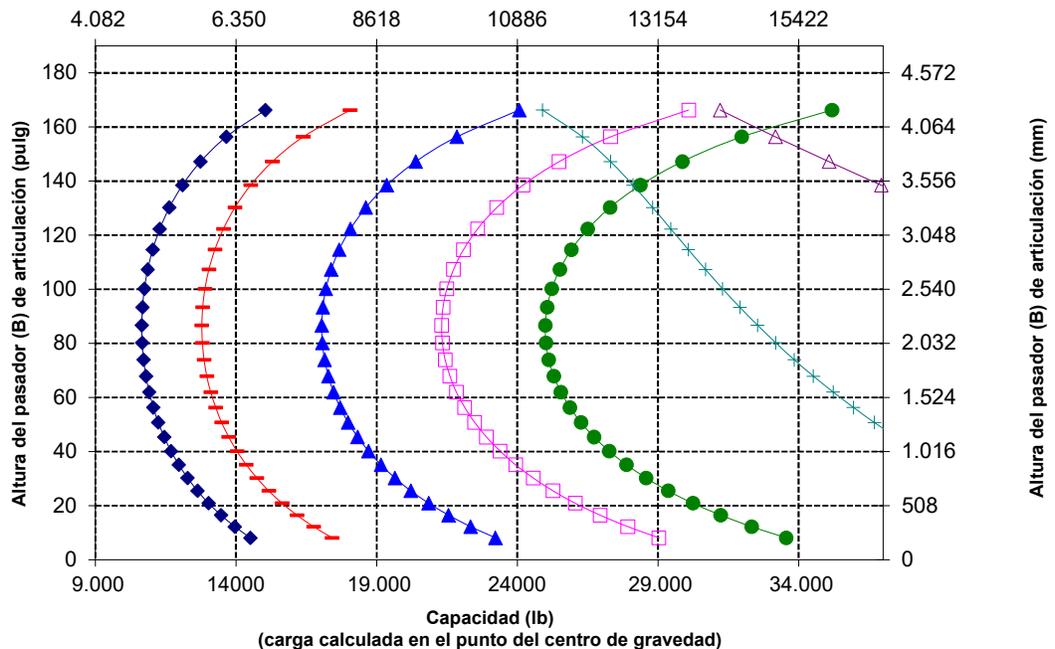
Horquilla para postes de aserraderos, con pasador

445-2466

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



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



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

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

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

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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.677
		pulg	66,0
2	Ancho de horquilla	mm	2.236
		pulg	88,0
	Área del extremo	m ²	1,39
		pies ²	15
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm	0
		pulg	0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	330
		pulg	13
	Peso en orden de trabajo	kg	21542
		lb	47491
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1904
		pulg	75
	Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales	kg	8973
		lb	19781,6
	Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales	kg	10599
		lb	23366,2
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm	3.148
		pulg	123,9
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm	2539
		pulg	100,0
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3.923
		pulg	154,4
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm	1785
		pulg	70,3
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	3.485
		pulg	137,2
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm	-94
		pulg	-3,7
12	Ancho sobre los dientes	mm	2.184
		pulg	86,0
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2.924
		pulg	115
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm	2.914
		pulg	114,7
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm	7.071
		pulg	278,4
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm	9.318
		pulg	366,9
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima Descarga (si es mayor o menor que 45)	mm	2362
		pulg	93,0
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla horizontal	mm	1.770,9
		pulg	69,7
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	2606,7
		pulg	102,6
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	54
		rad	0,9

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

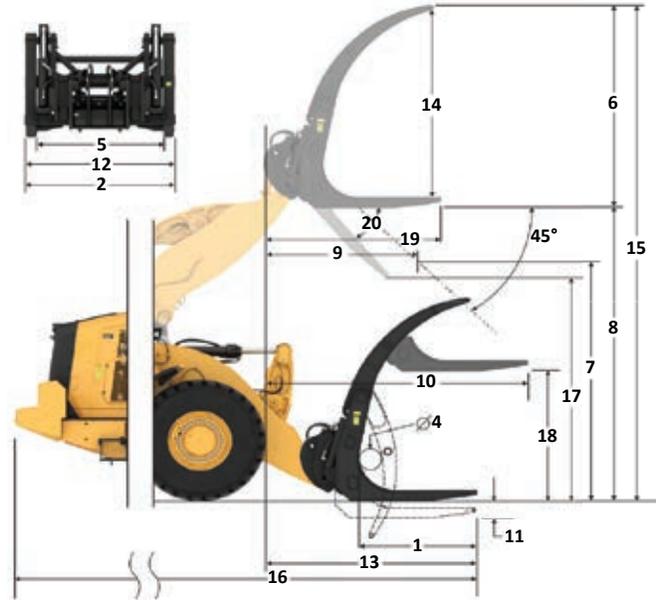
962 LOG

Dientes de 66"

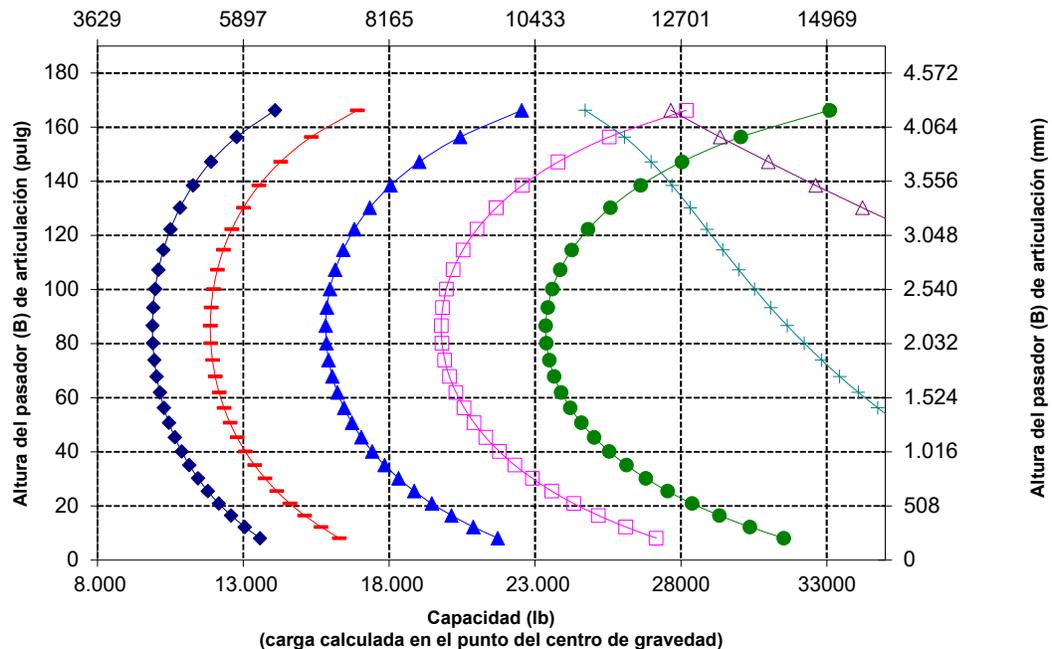
Horquilla para postes de aserraderos, FUSION

445-2489

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



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



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

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

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

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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.609
		pulg	63,3
2	Ancho de horquilla	mm	2332
		pulg	91,8
	Área del extremo	m ²	1,9
		pies ²	20
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm	1.381
		pulg	54
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	N/D
		pulg	N/D
	Peso en orden de trabajo	kg	21413
		lb	47206
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.776
		pulg	70
	Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales	kg	9652
		lb	21279,2
	Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales	kg	11373
		lb	25073,4
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm	2944
		pulg	115,9
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm	2.816
		pulg	110,9
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3.950
		pulg	0.155,5
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm	1.545
		pulg	60,8
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	3.120
		pulg	122,8
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm	-67
		pulg	-2,6
12	Ancho sobre los dientes	mm	2.298
		pulg	90,5
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2.540
		pulg	100
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm	2.542
		pulg	100,1
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm	6.893
		pulg	271,4
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm	8.934
		pulg	351,7
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima Descarga (si es mayor o menor que 45)	mm	2.803
		pulg	110,4
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla horizontal	mm	1797,7
		pulg	70,8
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	2241,2
		pulg	88,2
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46
		rad	0,8

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

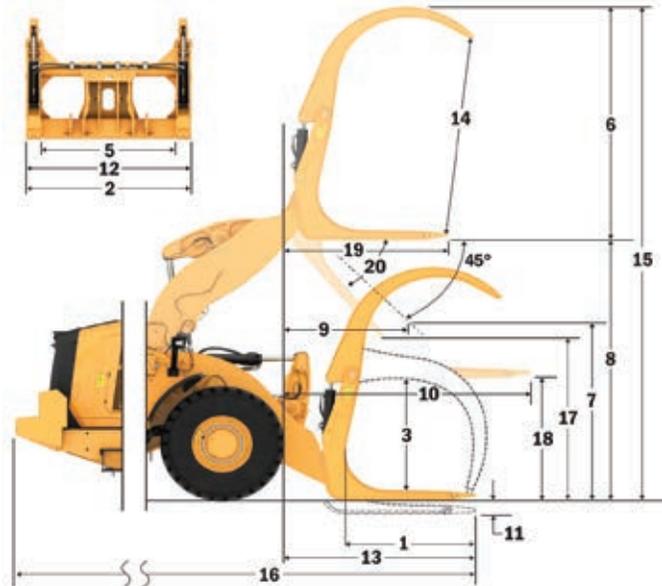
962 LOG

Dientes de 63"

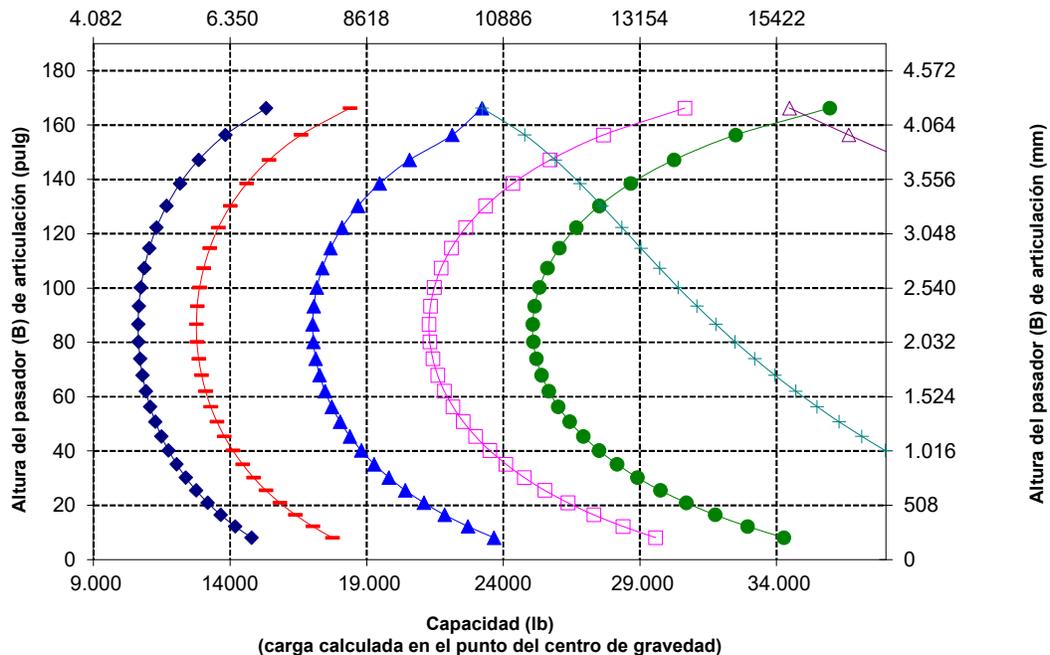
Horquilla maderera, con pasador

379-5408

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



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



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

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

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

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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	762
		pulg	30,0
2	Ancho de horquilla	mm	1.846
		pulg	72,7
	Área del extremo	m ²	2
			22
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm	0
		pulg	0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	1.336
		pulg	53
	Peso en orden de trabajo	kg	21436
		lb	47257
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.314
		pulg	52
	Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales	kg	9305
		lb	20514,5
	Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales	kg	10.970
		lb	24185,4
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm	2317
		pulg	91,2
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm	3.294
		pulg	129,7
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3863
		pulg	152,1
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm	945
		pulg	37,2
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	2.357
		pulg	92,8
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm	-154
		pulg	-6,1
12	Ancho sobre los dientes	mm	1.832
		pulg	72,1
13	Alcance a nivel del suelo	mm	1.837
		pulg	72
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm	2.785
		pulg	109,6
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm	6179
		pulg	243,3
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm	8231
		pulg	324,1
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima Descarga (si es mayor o menor que 45)	mm	3.221
		pulg	126,8
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla horizontal	mm	1710,8
		pulg	67,4
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	1478,7
		pulg	58,2
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	59
		rad	1,0

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 LOG

Dientes de 30"

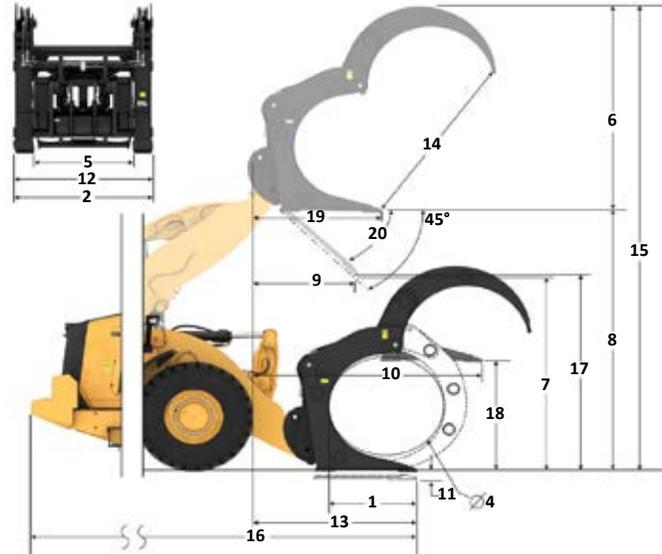
Horquilla de garfio, FUSION

377-0722

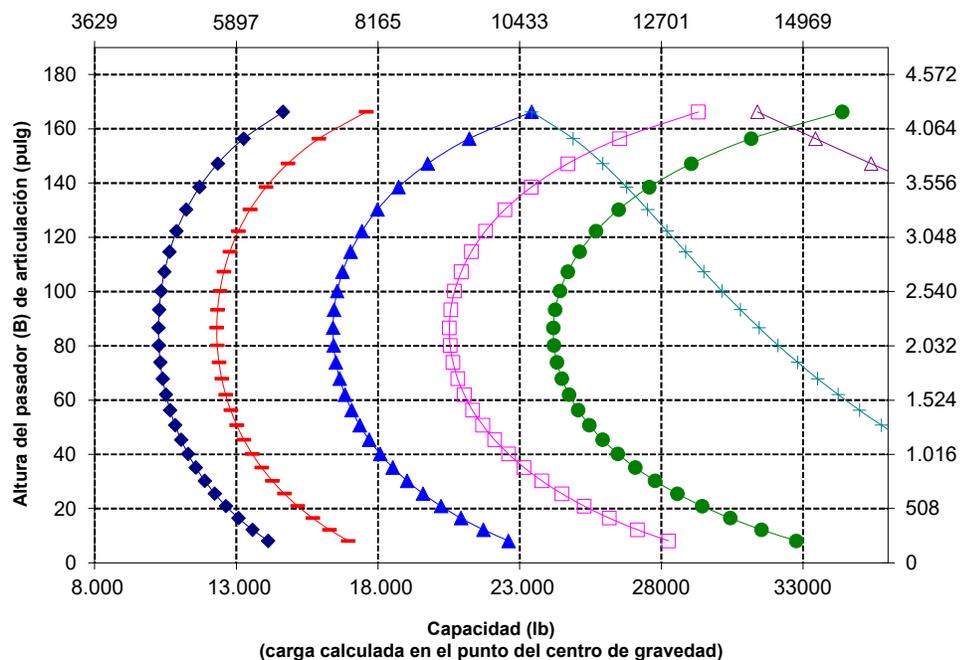
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



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

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

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

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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	917
		pulg	36,1
2	Ancho de horquilla	mm	1.855
		pulg	73,0
	Área del extremo	m ²	2,5
		pie ²	27
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm	0
		pulg	0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	1450
		pulg	57
	Peso en orden de trabajo	kg	21651
		lb	47731
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.314
		pulg	52
	Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales	kg	8.977
		lb	19791,2
	Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales	kg	10618
		lb	23407,8
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm	3.433
		pulg	135,1
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm	3.211
		pulg	126,4
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3.862
		pulg	152,1
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm	1.027
		pulg	40,4
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	2474
		pulg	97,4
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm	-155
		pulg	-6,1
12	Ancho sobre los dientes	mm	1.850
		pulg	72,8
13	Alcance a nivel del suelo	mm	1954
		pulg	77
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm	3123
		pulg	123,0
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm	7.295
		pulg	287,2
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm	8.348
		pulg	328,7
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima Descarga (si es mayor o menor que 45)	mm	3.131
		pulg	123,3
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla horizontal	mm	1.710,3
		pulg	67,3
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	1595,2
		pulg	62,8
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	57
		rad	1,0

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 LOG

Horquilla de garfio, FUSION

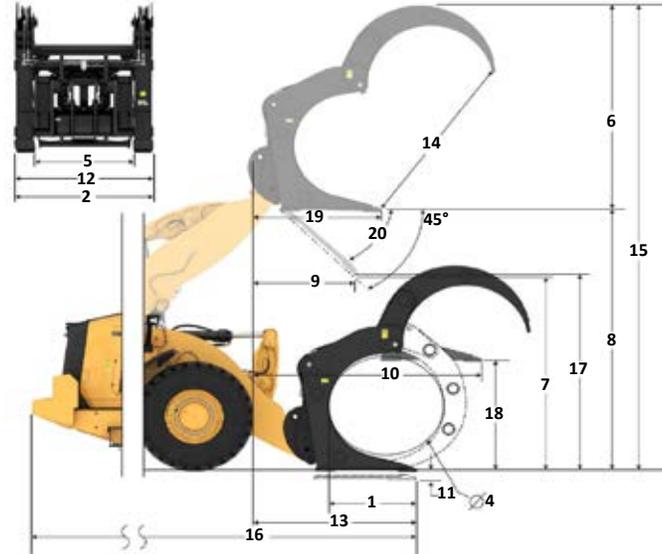
Dientes de 36"

352-7339

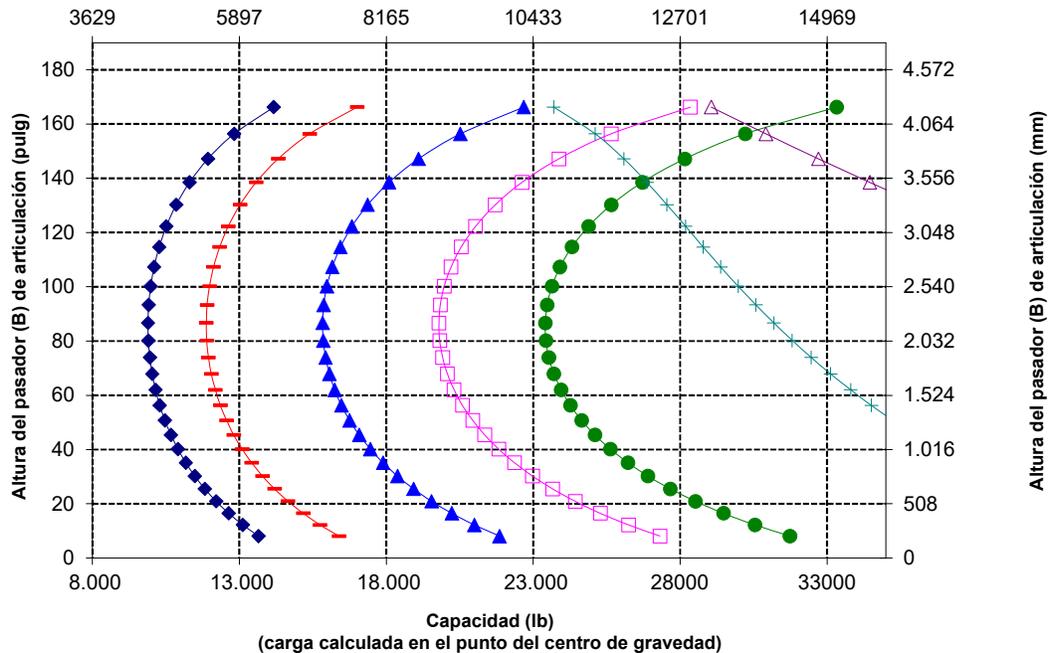
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



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

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

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

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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	917
		pulg	36,1
2	Ancho de horquilla	mm	1.855
		pulg	73,0
	Área del extremo	m ²	2,5
			27
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm	0
		pulg	0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	1450
		pulg	57
	Peso en orden de trabajo	kg	22075
		lb	48666
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.314
		pulg	52
	Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales	kg	8.328
		lb	18360.0
	Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales	kg	9.922
		lb	21873.1
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm	3.436
		pulg	135,3
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm	3.141
		pulg	123,6
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3.862
		pulg	152,1
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm	1.098
		pulg	43,2
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	2574
		pulg	101,3
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm	-155
		pulg	-6,1
12	Ancho sobre los dientes	mm	1.850
		pulg	72,8
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2.054
		pulg	81
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm	3123
		pulg	123,0
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm	7.298
		pulg	287,3
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm	8.448
		pulg	332,6
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima Descarga (si es mayor o menor que 45)	mm	3.034
		pulg	119,4
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla horizontal	mm	1.710,3
		pulg	67,3
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	1695,2
		pulg	66,7
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	59
		rad	1,0

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 LOG

Horquilla de garfio, FUSION

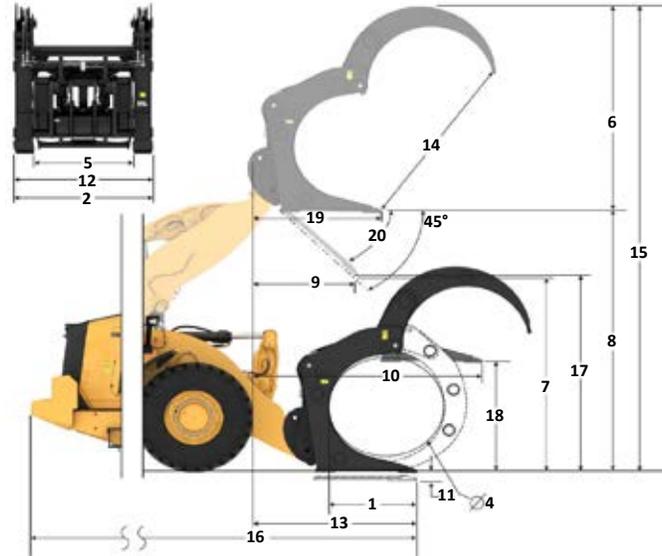
Dientes de 36"

361-3084

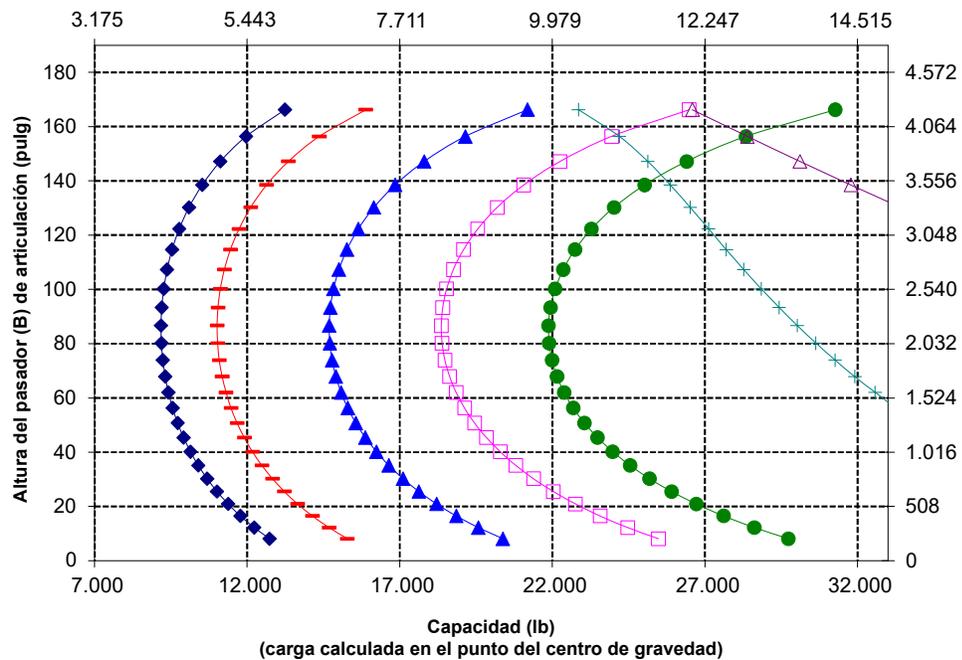
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



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

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

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

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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.220
		pulg	48,0
2	Ancho de horquilla	mm	1.855
		pulg	73,0
	Área del extremo	m ²	2,63
		pies ²	28
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm	0
		pulg	0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	1.448
		pulg	57
	Peso en orden de trabajo	kg	21812
		lb	48086
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.314
		pulg	52
	Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales	kg	8.720
		lb	19223,1
	Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales	kg	10.344
		lb	22805,2
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm	3.356
		pulg	132,1
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm	3.029
		pulg	119,3
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3935
		pulg	154,9
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm	1312
		pulg	51,6
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	2.804
		pulg	110,4
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm	-82
		pulg	-3,2
12	Ancho sobre los dientes	mm	1.850
		pulg	72,8
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2234
		pulg	88
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm	3.027
		pulg	119,2
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm	7.291
		pulg	287,1
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm	8.628
		pulg	339,7
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima Descarga (si es mayor o menor que 45)	mm	2.896
		pulg	114,0
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla horizontal	mm	1783,0
		pulg	70,2
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	1.925,5
		pulg	75,8
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	57
		rad	1,0

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 LOG

Horquilla de garfio, FUSION

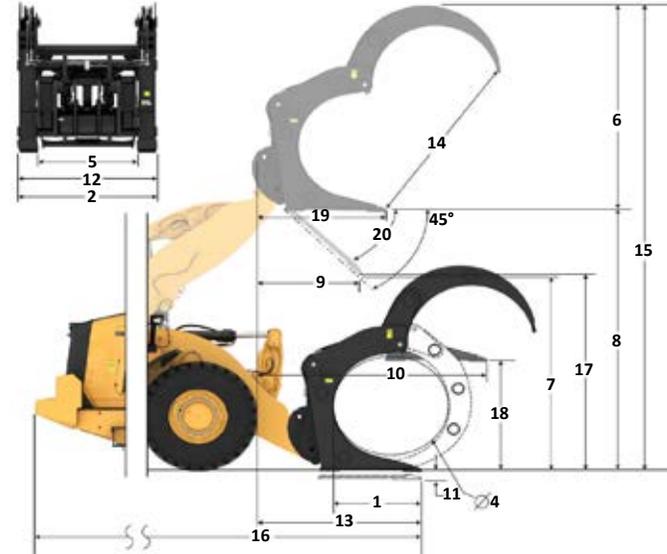
Dientes de 48"

442-9358

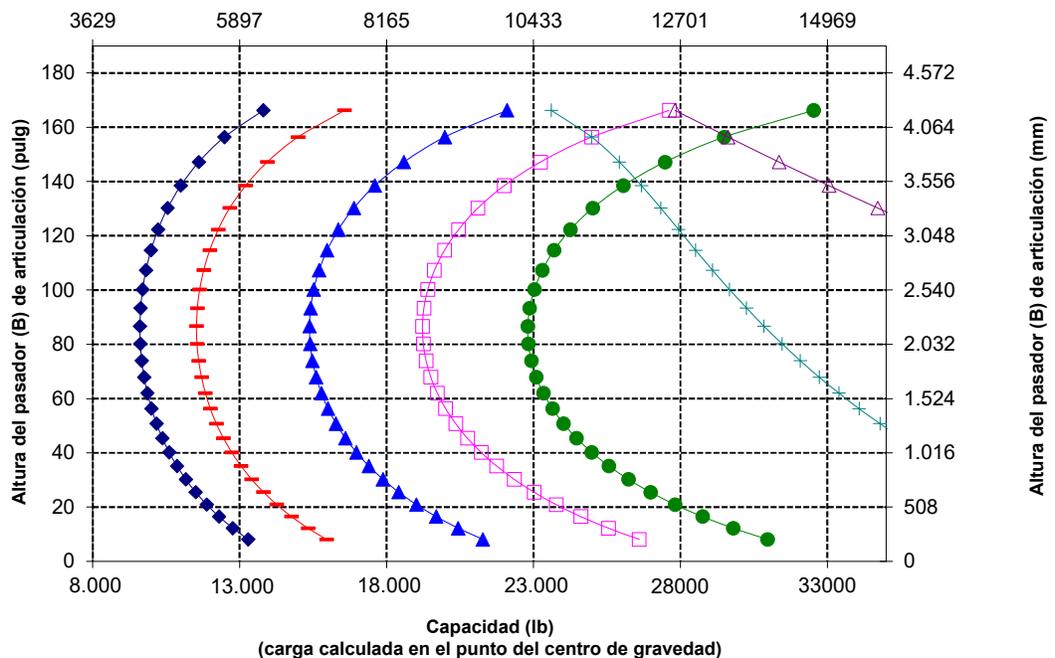
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



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

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

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

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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.219
		pulg	48,0
2	Centro de carga	mm	610
		pulg	24,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	12368
		lb	27260
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	10675
		lb	23529
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	5338
		lb	11764
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	6405
		lb	14117
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	8.540
		lb	18823
3	Longitud total máxima	mm	8.855
		pulg	348,6
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.242
		pulg	48,9
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-84
		pulg	-3,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.765
		pulg	69,5
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	886
		pulg	34,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.846
		pulg	72,7
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.997
		pulg	157,4
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5533
		pulg	217,8
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.888
		pulg	113,7
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.470
		pulg	97,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.601
		pulg	63,0
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.366
		pulg	93,1
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002
		pulg	39,4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	65,0
		pulg	2,6
	Capacidad de los dientes	kg	10.500
		lb	23.142
	Peso en orden de trabajo	kg	20077
		lb	44249

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

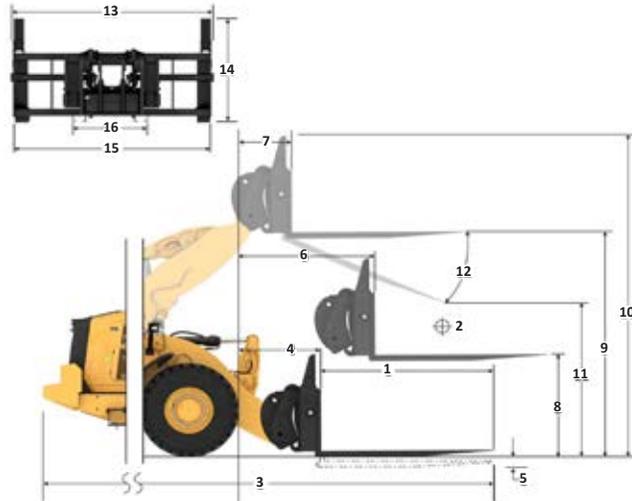
962 LOG

Horquilla para troncos y madera, sin TC, con pasador

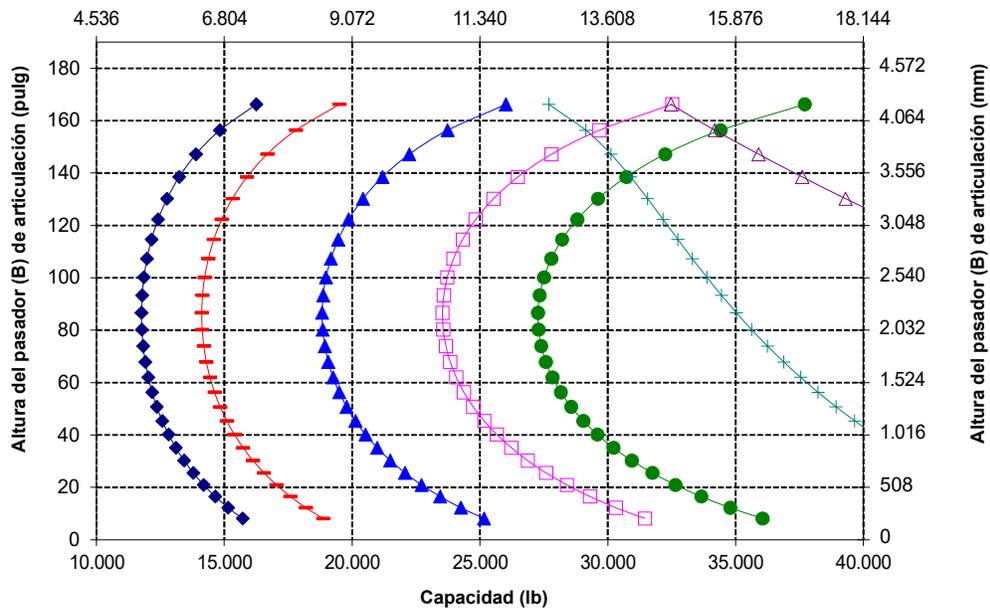
Dientes de 48"

379-2323

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



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



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

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

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

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



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.219
		pulg	48,0
2	Centro de carga	mm	610
		pulg	24,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	11.676
		lb	25734
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	10028
		lb	22101
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	5014
		lb	11051
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	6017
		lb	13261
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	8.022
		lb	17681
3	Longitud total máxima	mm	8.941
		pulg	352,0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.328
		pulg	52,3
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-83
		pulg	-3,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.853
		pulg	72,9
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	974
		pulg	38,3
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.847
		pulg	72,7
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3999
		pulg	157,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5537
		pulg	218,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.762
		pulg	108,7
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.470
		pulg	97,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.603
		pulg	63,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.366
		pulg	93,1
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002
		pulg	39,4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	65,0
		pulg	2,6
	Capacidad de los dientes	kg	10.500
		lb	23.142
	Peso en orden de trabajo	kg	20580
		lb	45358

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

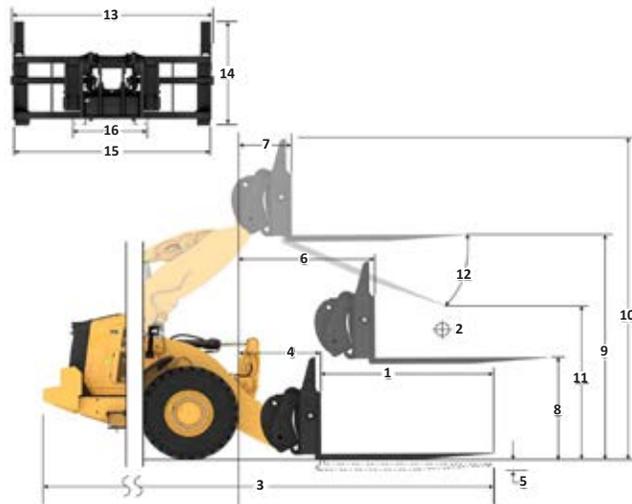
962 LOG

Horquilla para troncos y madera, sin TC, FUSION

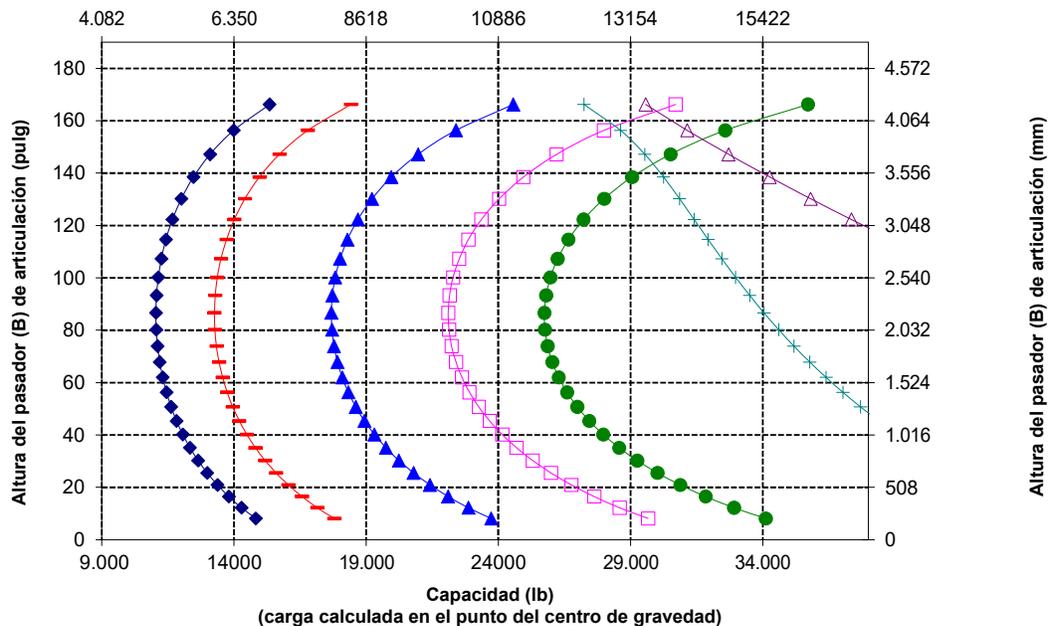
Dientes de 48"

379-2063

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



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



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

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

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

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



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

Especificaciones de la horquilla

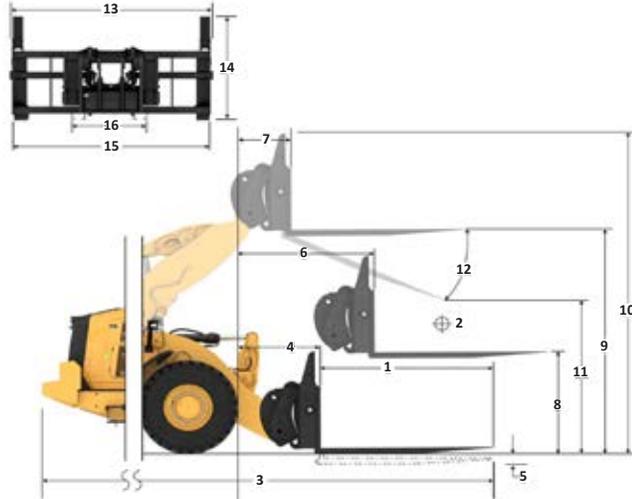
Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.219
		pulg	48,0
2	Centro de carga	mm	610
		pulg	24,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	11.668
		lb	25716
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	10023
		lb	22090
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	5011
		lb	11045
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	6014
		lb	13254
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	8018
		lb	17672
3	Longitud total máxima	mm	8948
		pulg	352,3
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.335
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-83
		pulg	-3,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.859
		pulg	73,2
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	980
		pulg	38,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.847
		pulg	72,7
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3999
		pulg	157,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.535
		pulg	217,9
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.757
		pulg	108,6
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.176
		pulg	85,7
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.601
		pulg	63,0
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2084
		pulg	82,0
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002
		pulg	39,4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	65,0
		pulg	2,6
	Capacidad de los dientes	kg	10.500
		lb	23.142
	Peso en orden de trabajo	kg	20560
		lb	45313

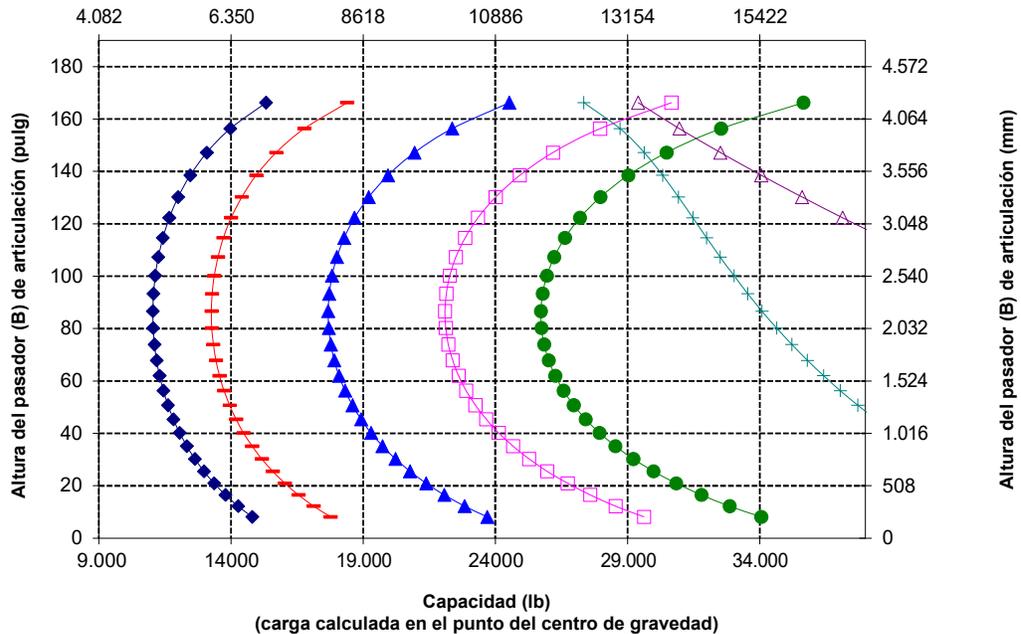
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 LOG Horquilla para troncos y madera, sin TC, FUSION Dientes de 48" 435-4068

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



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



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

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

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

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



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10902
		lb	24028
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9338
		lb	20581
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4669
		lb	10290
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5603
		lb	12348
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.470
		lb	16465
3	Longitud total máxima	mm	9.294
		pulg	365,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.376
		pulg	54,2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-83
		pulg	-3,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1884
		pulg	74,2
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1005
		pulg	39,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.872
		pulg	73,7
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.024
		pulg	158,4
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5537
		pulg	218,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.505
		pulg	98,6
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.470
		pulg	97,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.603
		pulg	63,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.366
		pulg	93,1
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002
		pulg	39,4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	15.906
		lb	35.057
	Peso en orden de trabajo	kg	20781
		lb	45801

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

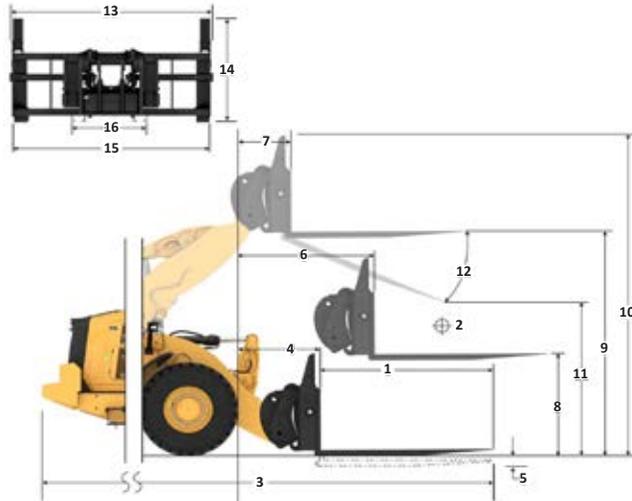
962 LOG

Horquilla para troncos y madera, sin TC, FUSION

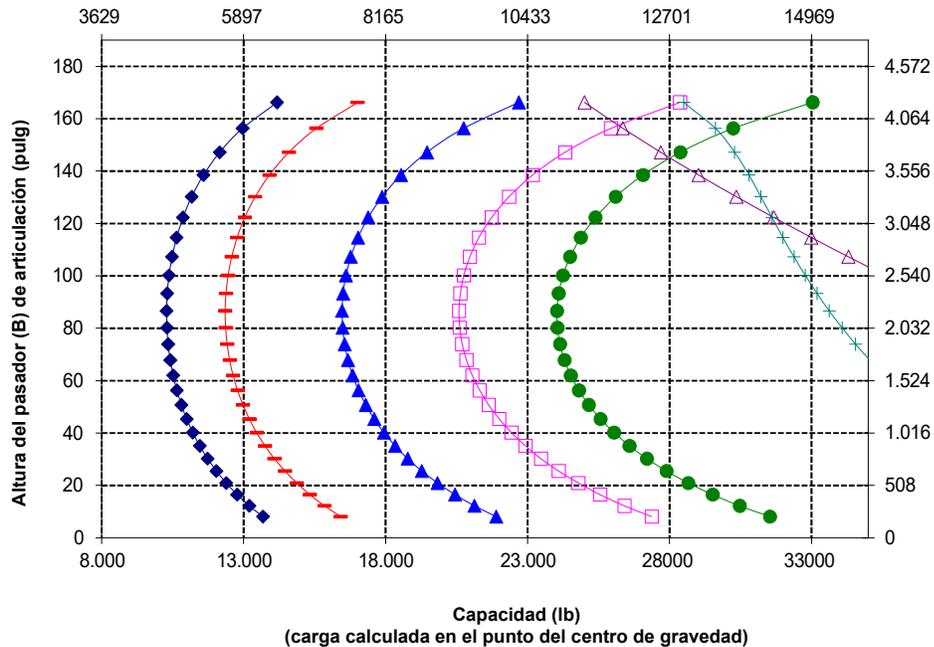
Dientes de 60"

379-2109

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



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



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

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

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

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



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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1 Longitud de diente	mm	1.524
	pulg	60,0
2 Centro de carga	mm	762
	pulg	30,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	11.544
	lb	25443
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.940
	lb	21907
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.970
	lb	10954
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.964
	lb	13144
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.952
	lb	17526
3 Longitud total máxima	mm	9201
	pulg	362,3
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.283
	pulg	50,5
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-84
	pulg	-3,3
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.790
	pulg	70,5
7 Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	911
	pulg	35,9
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.871
	pulg	73,6
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4022
	pulg	158,4
10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5533
	pulg	217,8
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.652
	pulg	104,4
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.470
	pulg	97,3
14 Altura total del portahorquillas	mm	1.601
	pulg	63,0
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.366
	pulg	93,1
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002
	pulg	39,4
Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
	pulg	7,1
Grosor del diente	mm	90,0
	pulg	3,5
Capacidad de los dientes	kg	15.906
	lb	35.057
Peso en orden de trabajo	kg	20278
	lb	44692

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

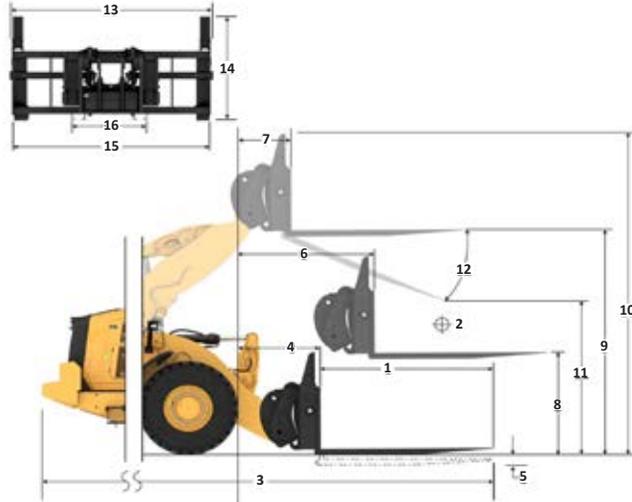
962 LOG

Horquilla para troncos y madera, sin TC, con pasador

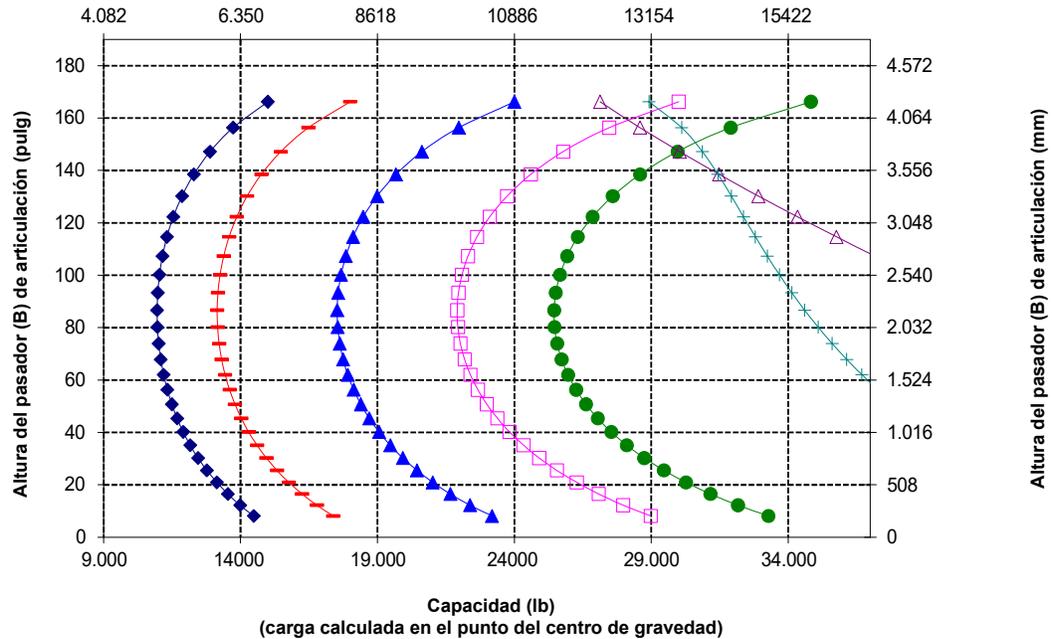
Dientes de 60"

379-2340

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



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



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

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

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

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



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10895
		lb	24013
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.334
		lb	20572
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4667
		lb	10286
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.600
		lb	12343
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.467
		lb	16458
3	Longitud total máxima	mm	9.294
		pulg	365,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.376
		pulg	54,2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-83
		pulg	-3,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1884
		pulg	74,2
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1005
		pulg	39,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.872
		pulg	73,7
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.024
		pulg	158,4
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.535
		pulg	217,9
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.505
		pulg	98,6
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.176
		pulg	85,7
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.601
		pulg	63,0
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2084
		pulg	82,0
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002
		pulg	39,4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	15.906
		lb	35.057
	Peso en orden de trabajo	kg	20761
		lb	45756

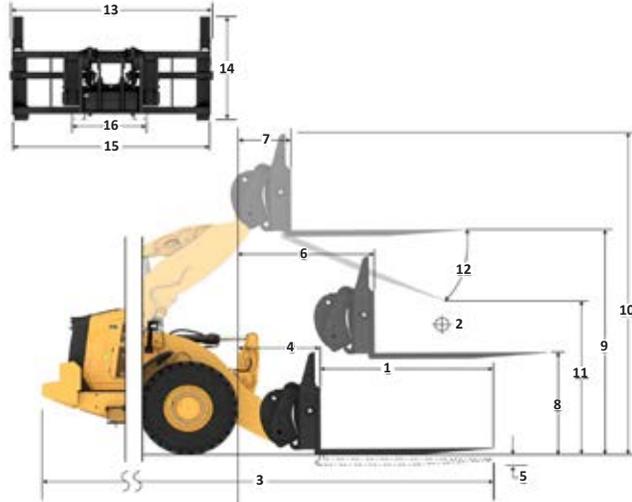
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 LOG

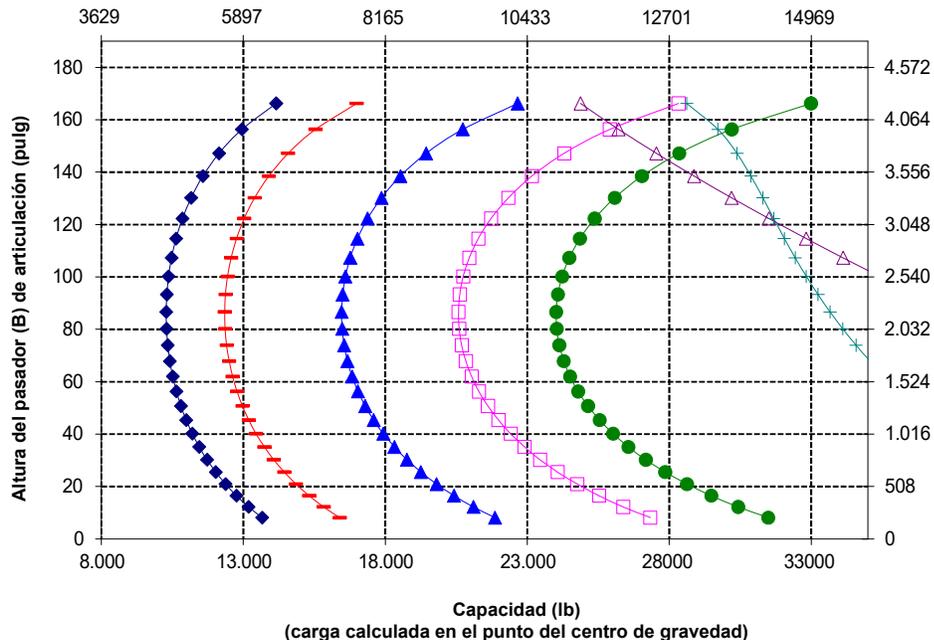
Horquilla para troncos y madera, sin TC, FUSION 435-4634

Dientes de 60"

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



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



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

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

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

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



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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

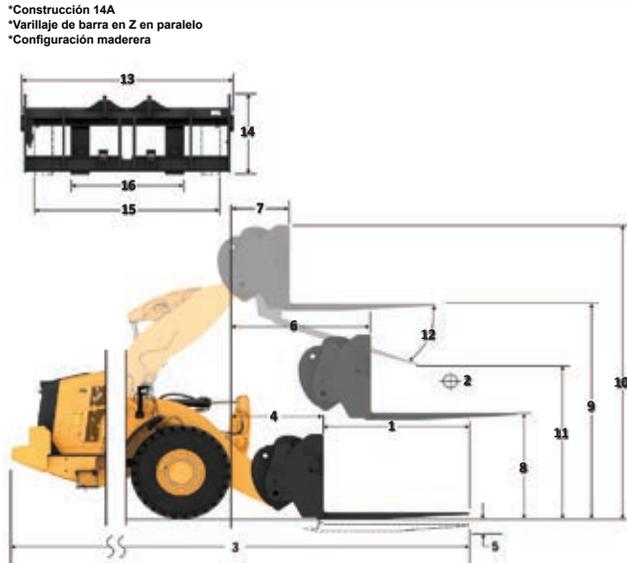
1 Longitud de diente	mm	1.524
	pulg	60,0
2 Centro de carga	mm	762
	pulg	30,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10735
	lb	23659
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9194
	lb	20263
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.597
	lb	10.132
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.516
	lb	12158
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7355
	lb	16211
3 Longitud total máxima	mm	9309
	pulg	366,5
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1391
	pulg	54,8
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-72
	pulg	-2,8
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1924
	pulg	75,7
7 Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.045
	pulg	41,2
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.857
	pulg	73,1
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.009
	pulg	157,8
10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.523
	pulg	217,5
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2611
	pulg	102,8
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	44
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.537
	pulg	99,9
14 Altura total del portahorquillas	mm	1.578
	pulg	62,1
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.339
	pulg	92,1
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	742
	pulg	29,2
Ancho del diente (un solo diente)	mm	203,2
	pulg	8,0
Grosor del diente	mm	63,5
	pulg	2,5
Capacidad de los dientes	kg	7.170
	lb	15.803
Peso en orden de trabajo	kg	20780
	lb	45798

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 LOG

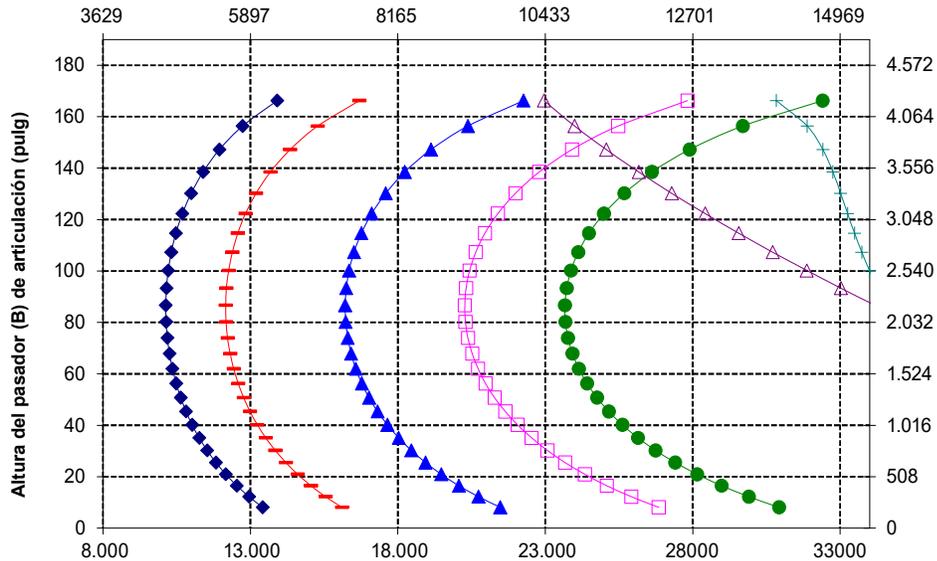
Dientes de 60"

Horquilla para troncos y madera con abrazadera superior, FUSION 416-4599



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

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.

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

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

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



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de la horquilla

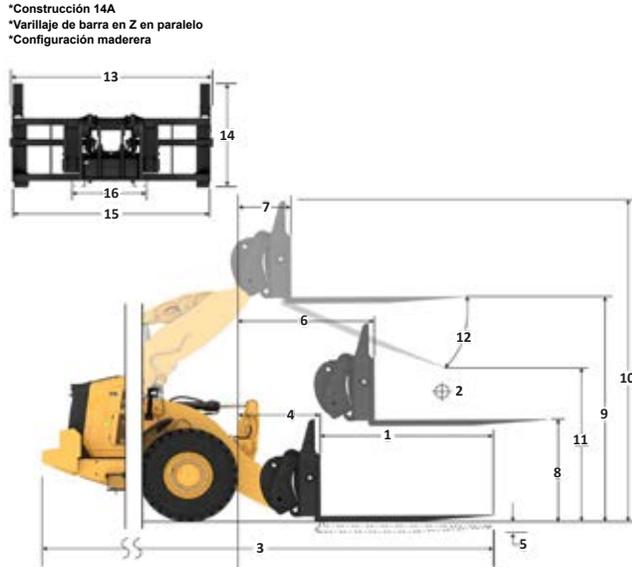
Especificaciones de la horquilla

1 Longitud de diente	mm	1.829
	pulg	72,0
2 Centro de carga	mm	915
	pulg	36,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10.380
	lb	22877
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.881
	lb	19574
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.441
	lb	9787
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5329
	lb	11745
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7105
	lb	15659
3 Longitud total máxima	mm	9.599
	pulg	377,9
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.376
	pulg	54,2
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-83
	pulg	-3,3
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1884
	pulg	74,2
7 Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1005
	pulg	39,6
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.872
	pulg	73,7
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.024
	pulg	158,4
10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5537
	pulg	218,0
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.272
	pulg	89,5
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.470
	pulg	97,3
14 Altura total del portahorquillas	mm	1.603
	pulg	63,1
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.366
	pulg	93,1
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002
	pulg	39,4
Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
	pulg	7,1
Grosor del diente	mm	90,0
	pulg	3,5
Capacidad de los dientes	kg	12600
	lb	27.770
Peso en orden de trabajo	kg	20843
	lb	45937

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 LOG

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



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

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

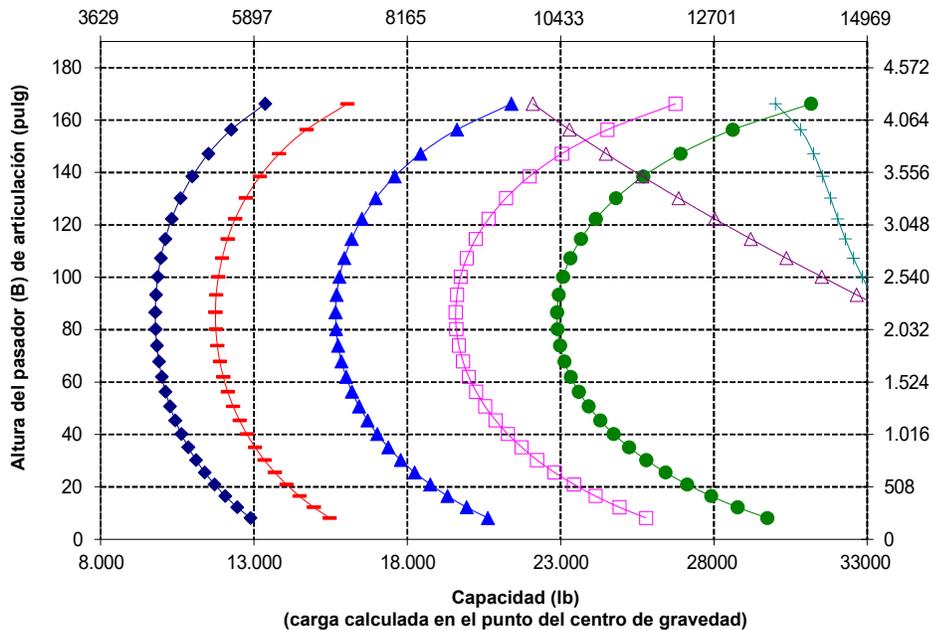
- ◆ Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ▲ Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- Carga límite de equilibrio estático: articulado
- Carga límite de equilibrio estático: recto
- ◆ Capacidad de inclinación hidráulica
- ◆ Capacidad de levantamiento hidráulico

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

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

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

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



Altura del pasador (B) de articulación (mm)



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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1 Longitud de diente	mm	1.829
	pulg	72,0
2 Centro de carga	mm	915
	pulg	36,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10983
	lb	24.207
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9448
	lb	20824
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4724
	lb	10412
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5669
	lb	12494
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7558
	lb	16.659
3 Longitud total máxima	mm	9506
	pulg	374,2
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.283
	pulg	50,5
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-84
	pulg	-3,3
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1789
	pulg	70,5
7 Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	911
	pulg	35,9
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.871
	pulg	73,6
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4022
	pulg	158,4
10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5533
	pulg	217,8
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.434
	pulg	95,8
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.470
	pulg	97,3
14 Altura total del portahorquillas	mm	1.601
	pulg	63,0
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.366
	pulg	93,1
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002
	pulg	39,4
Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
	pulg	7,1
Grosor del diente	mm	90,0
	pulg	3,5
Capacidad de los dientes	kg	12600
	lb	27.770
Peso en orden de trabajo	kg	20340
	lb	44829

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

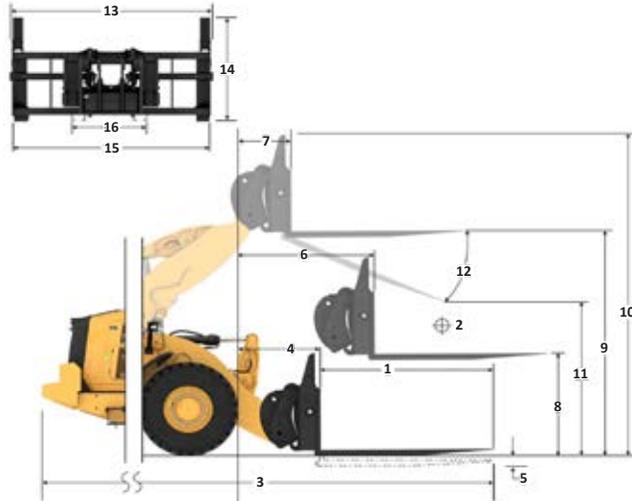
962 LOG

Horquilla para troncos y madera, sin TC, con pasador

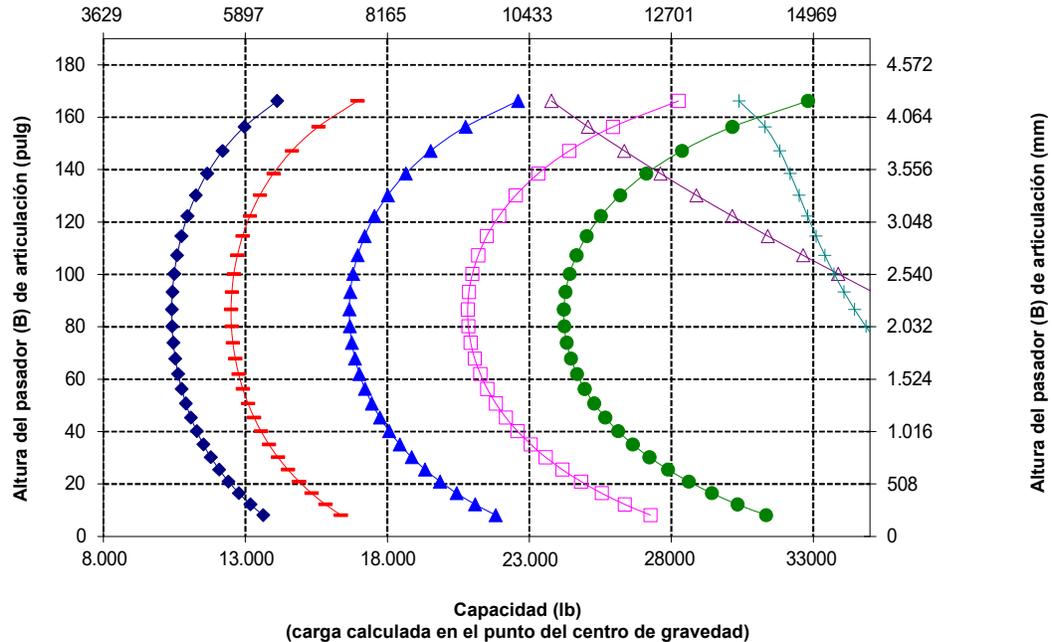
Dientes de 72"

379-2344

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



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



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

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

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

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



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1 Longitud de diente	mm	1.829
	pulg	72,0
2 Centro de carga	mm	915
	pulg	36,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10374
	lb	22865
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.878
	lb	19568
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4439
	lb	9784
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5327
	lb	11741
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7103
	lb	15654
3 Longitud total máxima	mm	9.599
	pulg	377,9
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.376
	pulg	54,2
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-83
	pulg	-3,3
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1884
	pulg	74,2
7 Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1005
	pulg	39,6
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.872
	pulg	73,7
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.024
	pulg	158,4
10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.535
	pulg	217,9
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.272
	pulg	89,5
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.176
	pulg	85,7
14 Altura total del portahorquillas	mm	1.601
	pulg	63,0
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2084
	pulg	82,0
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002
	pulg	39,4
Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
	pulg	7,1
Grosor del diente	mm	90,0
	pulg	3,5
Capacidad de los dientes	kg	12600
	lb	27.770
Peso en orden de trabajo	kg	20823
	lb	45893

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

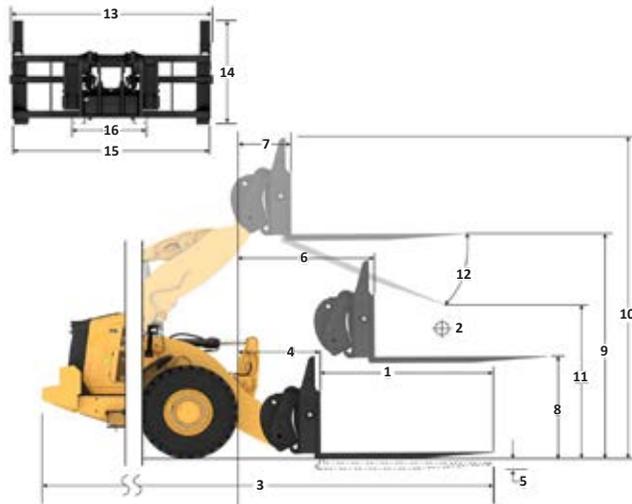
962 LOG

Horquilla para troncos y madera, sin TC, FUSION

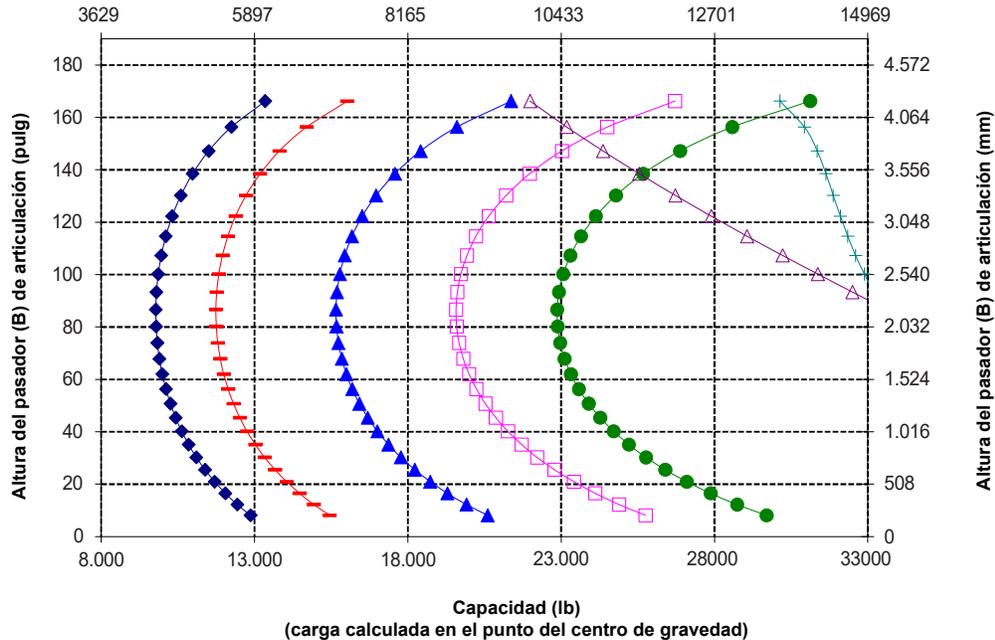
Dientes de 72"

435-4684

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



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



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

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

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

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



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes.

La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1 Longitud de diente	mm	2.438
	pulg	96,0
2 Centro de carga	mm	1.219
	pulg	48,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9440
	lb	20806
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.058
	lb	17759
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.029
	lb	8880
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.835
	lb	10656
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6446
	lb	14208
3 Longitud total máxima	mm	10208
	pulg	401,9
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.376
	pulg	54,2
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-83
	pulg	-3,3
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1884
	pulg	74,2
7 Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1005
	pulg	39,6
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.872
	pulg	73,7
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.024
	pulg	158,4
10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5537
	pulg	218,0
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.806
	pulg	71,1
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.470
	pulg	97,3
14 Altura total del portahorquillas	mm	1.603
	pulg	63,1
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.366
	pulg	93,1
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002
	pulg	39,4
Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
	pulg	7,1
Grosor del diente	mm	90,0
	pulg	3,5
Capacidad de los dientes	kg	10100
	lb	22.260
Peso en orden de trabajo	kg	20971
	lb	46219

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

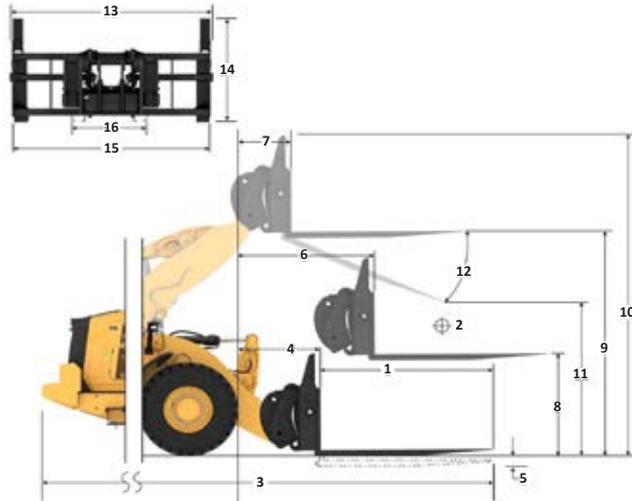
962 LOG

Horquilla para troncos y madera, sin TC, FUSION

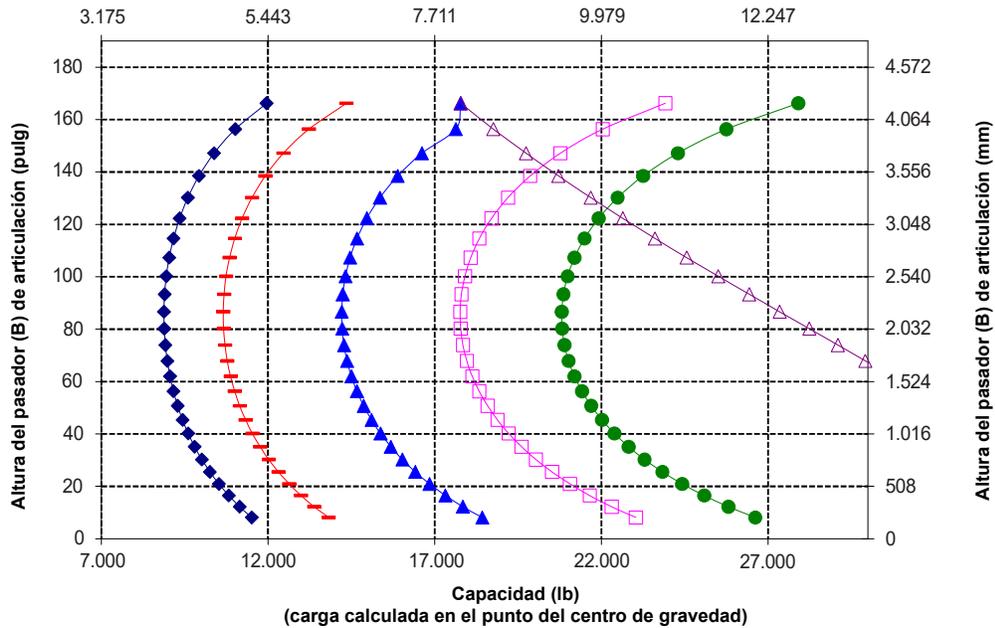
Dientes de 96"

379-2321

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



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



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

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

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

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



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1 Longitud de diente	mm	2.438
	pulg	96,0
2 Centro de carga	mm	1.219
	pulg	48,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9978
	lb	21992
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.565
	lb	18877
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.282
	lb	9438
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5139
	lb	11326
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.852
	lb	15101
3 Longitud total máxima	mm	10.116
	pulg	398,2
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1284
	pulg	50,5
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-84
	pulg	-3,3
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.790
	pulg	70,5
7 Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	911
	pulg	35,9
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.871
	pulg	73,6
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4022
	pulg	158,4
10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5533
	pulg	217,8
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.997
	pulg	78,6
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.470
	pulg	97,3
14 Altura total del portahorquillas	mm	1.601
	pulg	63,0
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.366
	pulg	93,1
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002
	pulg	39,4
Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
	pulg	7,1
Grosor del diente	mm	90,0
	pulg	3,5
Capacidad de los dientes	kg	10100
	lb	22.260
Peso en orden de trabajo	kg	20.468
	lb	45111

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

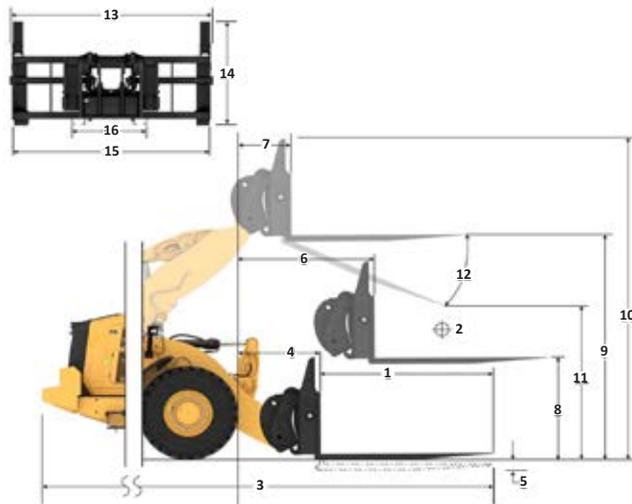
962 LOG

Horquilla para troncos y madera, sin TC, con pasador

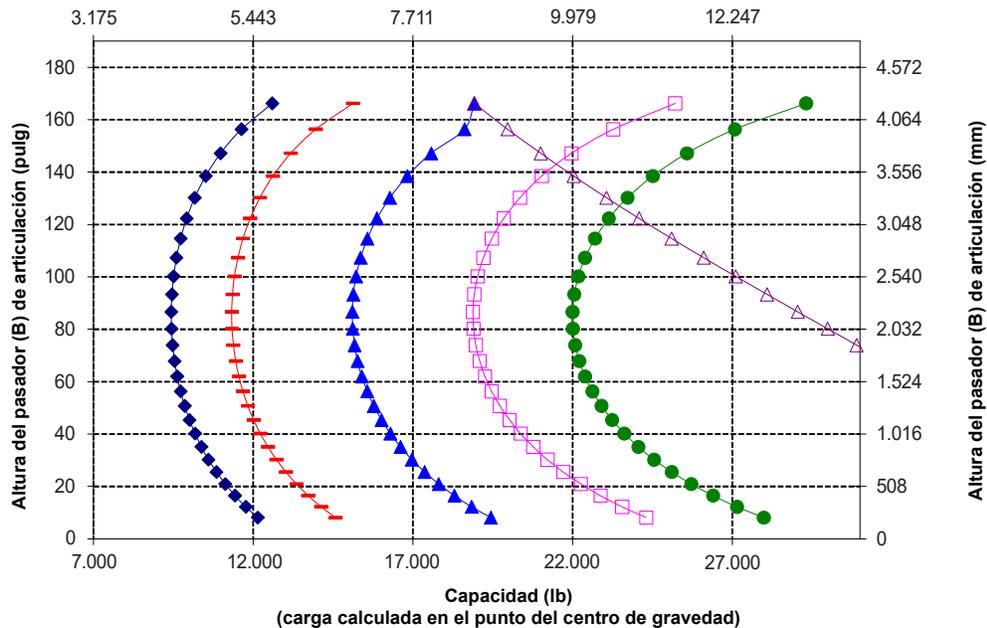
Dientes de 96"

379-2346

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



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



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

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

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

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



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes.

La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

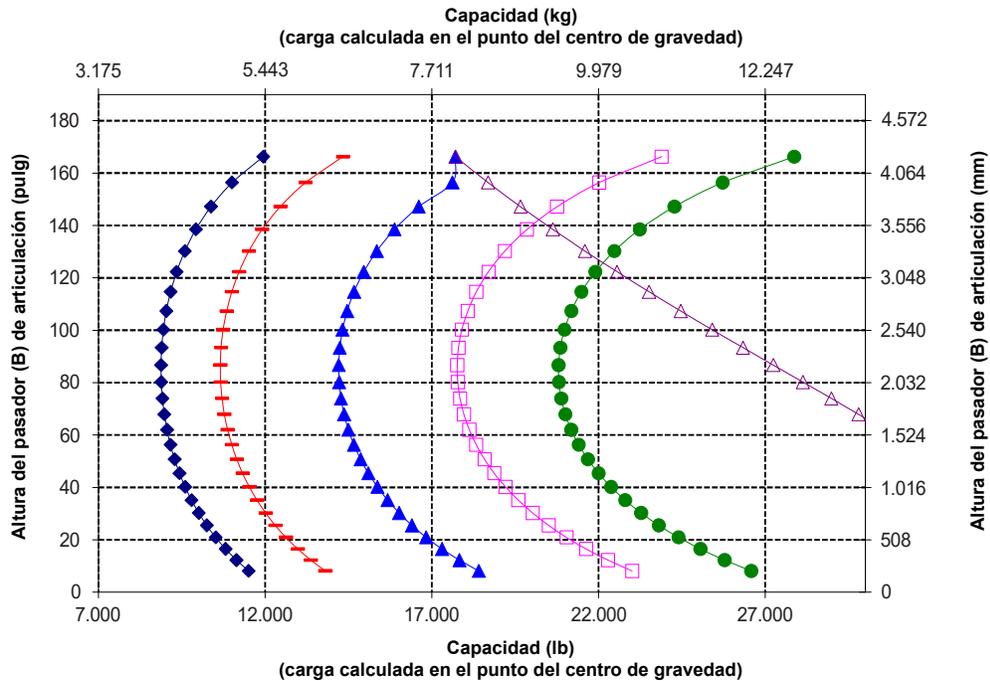
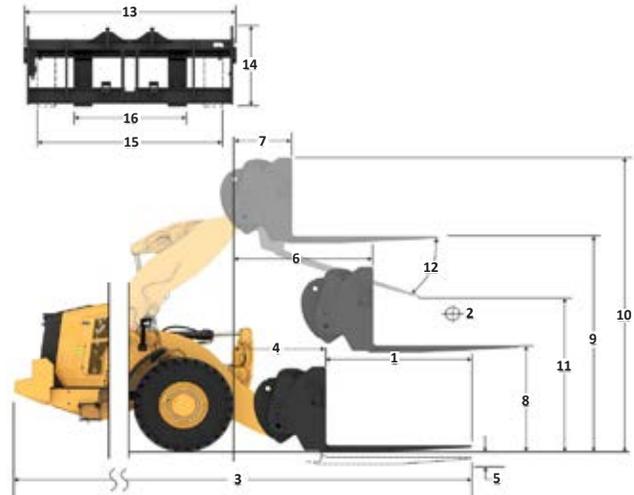
1 Longitud de diente	mm	2.438
	pulg	96,0
2 Centro de carga	mm	1.219
	pulg	48,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9436
	lb	20797
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8056
	lb	17756
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4028
	lb	8.878
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4834
	lb	10653
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.445
	lb	14205
3 Longitud total máxima	mm	10208
	pulg	401,9
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.376
	pulg	54,2
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-83
	pulg	-3,3
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1884
	pulg	74,2
7 Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1005
	pulg	39,6
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.872
	pulg	73,7
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.024
	pulg	158,4
10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.535
	pulg	217,9
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.806
	pulg	71,1
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.176
	pulg	85,7
14 Altura total del portahorquillas	mm	1.601
	pulg	63,0
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2084
	pulg	82,0
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002
	pulg	39,4
Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
	pulg	7,1
Grosor del diente	mm	90,0
	pulg	3,5
Capacidad de los dientes	kg	10100
	lb	22.260
Peso en orden de trabajo	kg	20951
	lb	46175

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 LOG Horquilla para troncos y madera , FUSION

Dientes de 96"
435-4686

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



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

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

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

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



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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.219
		pulg	48,0
2	Ancho de horquilla	mm	1.893
		pulg	74,5
	Área del extremo	m ²	1,45
		pies ²	16
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm	0
		pulg	0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	325
		pulg	13
	Peso en orden de trabajo	kg	21514
		lb	47429
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.409
		pulg	55
	Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales	kg	8.921
		lb	19666,6
	Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales	kg	10.528
		lb	23209,3
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm	2932
		pulg	115,4
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm	2.723
		pulg	107,2
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3919
		pulg	154,3
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm	1.597
		pulg	62,9
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	3.222
		pulg	126,9
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm	-97
		pulg	-3,8
12	Ancho sobre los dientes	mm	1.769
		pulg	69,6
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2.715
		pulg	107
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm	2.635
		pulg	103,7
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm	6851
		pulg	269,7
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm	9109
		pulg	358,6
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2538
		pulg	99,9
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla horizontal	mm	1767,6
		pulg	69,6
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	2343,7
		pulg	92,3
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	57
		rad	1,0
	Capacidad de los dientes	kg	14.100
		lb	31.076

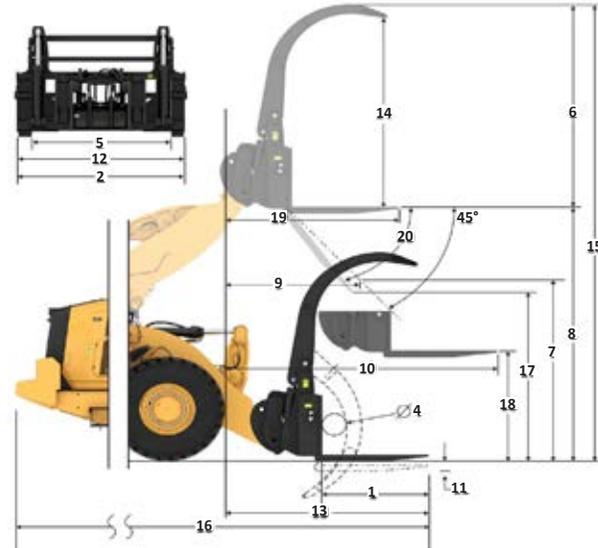
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 LOG

Dientes de 48"

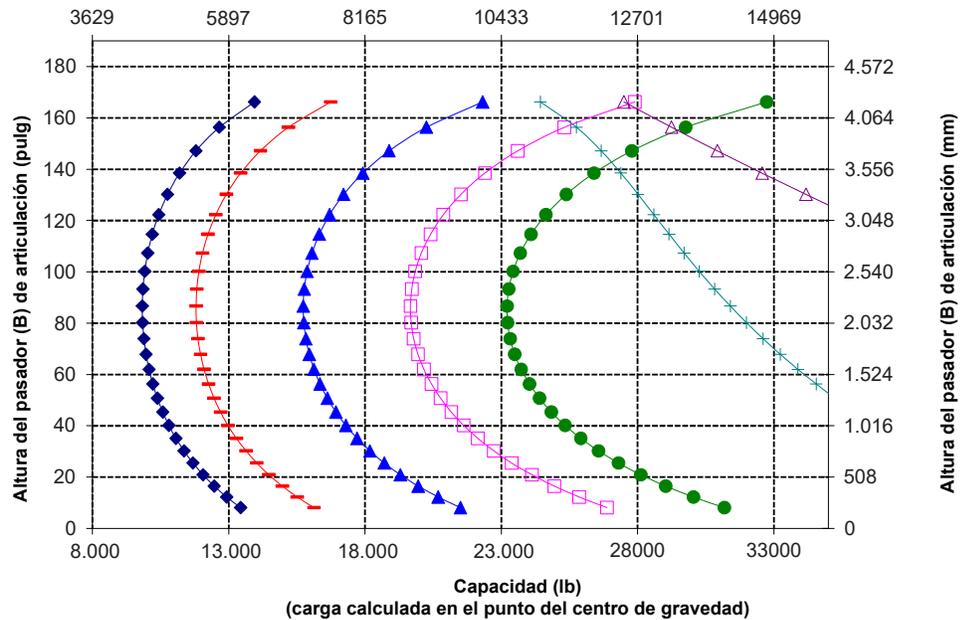
Horquilla para troncos y madera con abrazadera superior, FUSION 380-8227

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



Capacidad (kg)

(carga calculada en el punto del centro de gravedad)



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

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

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

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

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



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

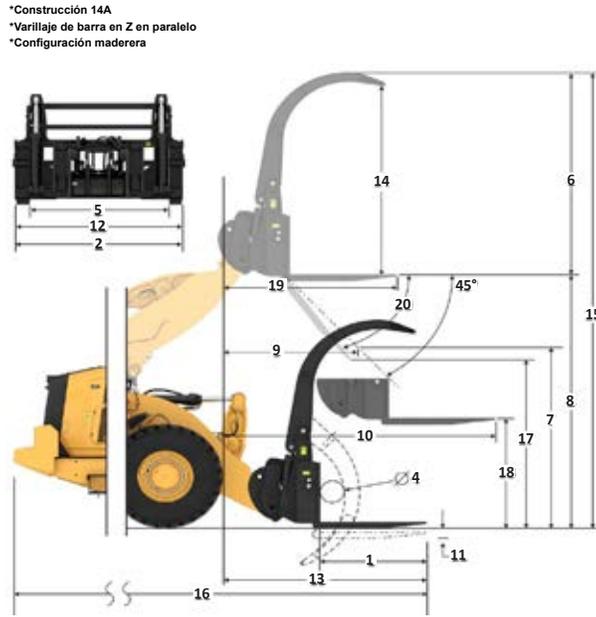
1	Longitud de diente	mm	1.219
		pulg	48,0
2	Ancho de horquilla	mm	1923
		pulg	75,7
	Área del extremo	m ²	1,45
		pies ²	16
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm	0
		pulg	0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	325
		pulg	13
	Peso en orden de trabajo	kg	20997
		lb	46289
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.409
		pulg	55
	Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales	kg	9.670
		lb	21319,5
	Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales	kg	11339
		lb	24998,3
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm	2932
		pulg	115,4
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm	2.806
		pulg	110,5
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3.920
		pulg	154,3
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm	1.514
		pulg	59,6
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	3.105
		pulg	122,2
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm	-97
		pulg	-3,8
12	Ancho sobre los dientes	mm	1.769
		pulg	69,6
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2.597
		pulg	102
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm	2.635
		pulg	103,7
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm	6851
		pulg	269,7
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm	8991
		pulg	354,0
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima Descarga (si es mayor o menor que 45)	mm	2.793
		pulg	110,0
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla horizontal	mm	1767,7
		pulg	69,6
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	2226,2
		pulg	87,6
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46
		rad	0,8
	Capacidad de los dientes	kg	14.100
		lb	31.076

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

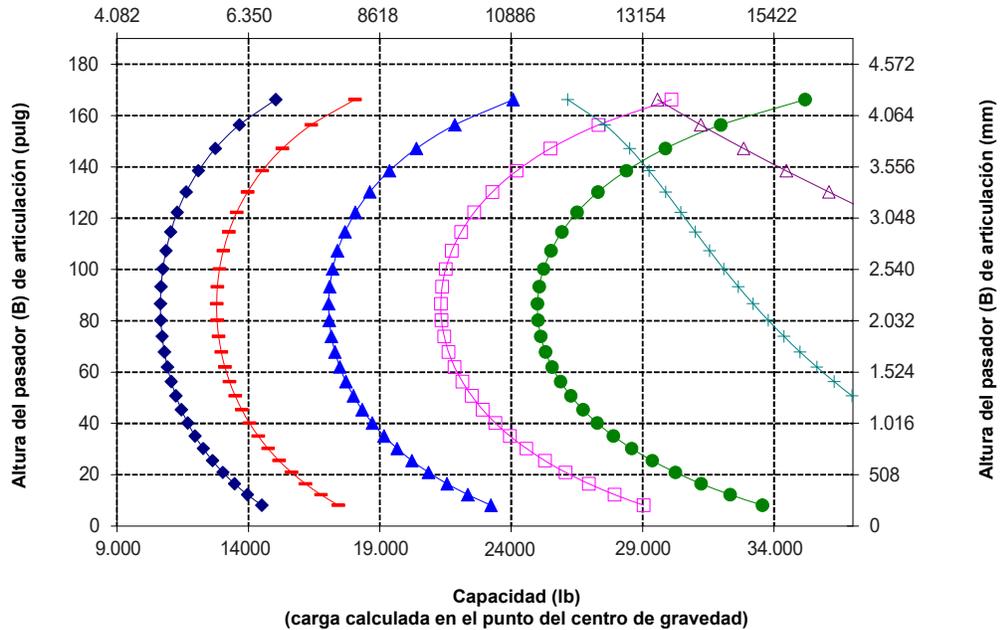
962 LOG

Dientes de 48"

Horquilla para troncos y madera con abrazadera superior, con pasador 382-7885



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



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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1 Longitud de diente	mm	1.524
	pulg	60,0
2 Centro de carga	mm	762
	pulg	30,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	11262
	lb	24821
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.686
	lb	21347
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4843
	lb	10673
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5811
	lb	12.808
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.748
	lb	17078
3 Longitud total máxima	mm	9.294
	pulg	365,9
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.376
	pulg	54,2
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-161
	pulg	-6,4
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.849
	pulg	72,8
7 Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	971
	pulg	38,2
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.769
	pulg	69,6
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.920
	pulg	154,3
10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.695
	pulg	184,9
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.556
	pulg	100,6
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.217
	pulg	87,3
14 Altura total del portahorquillas	mm	840
	pulg	33,1
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.070
	pulg	81,5
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	470
	pulg	18,5
Ancho del diente (un solo diente)	mm	150,0
	pulg	5,9
Grosor del diente	mm	65,0
	pulg	2,6
Capacidad de los dientes	kg	6.300
	lb	13.885
Peso en orden de trabajo	kg	20456
	lb	45084

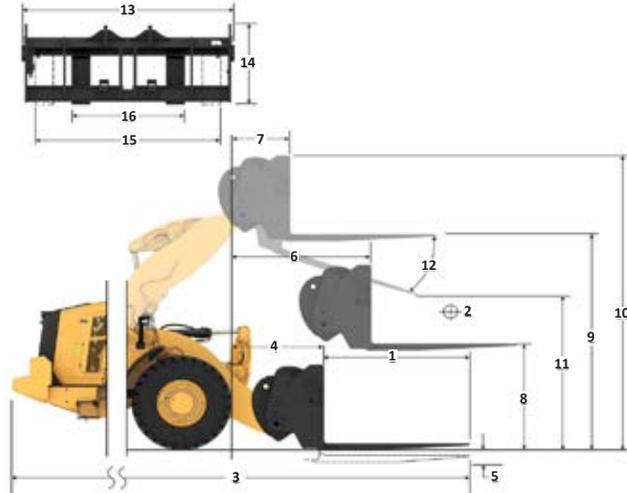
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 LOG

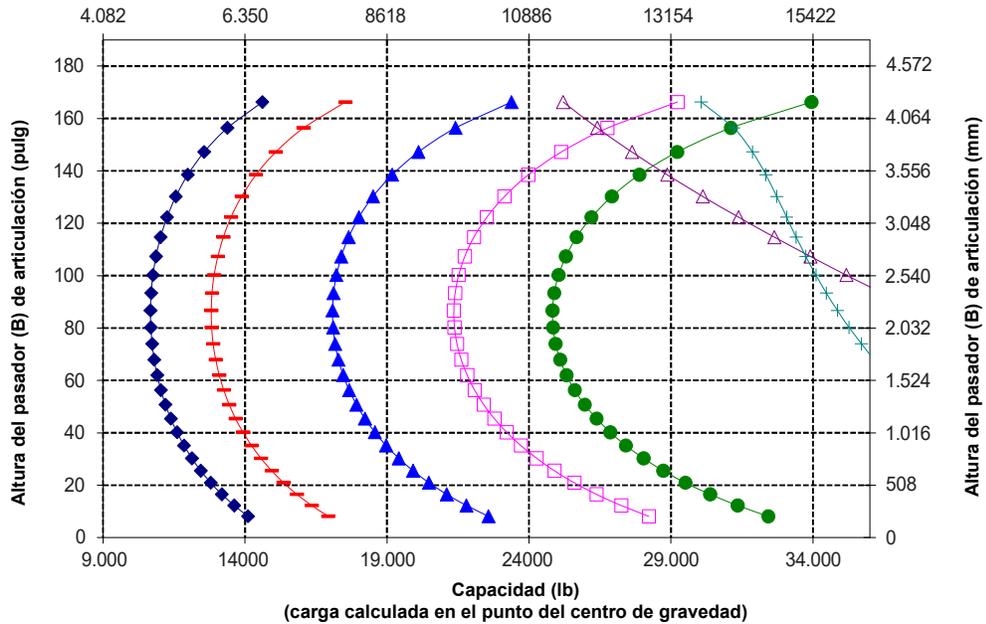
Portahorquillas de 87" Dientes de 60"

Horquilla para palés - FUSION 530-1861 548-3265

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



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



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

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

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

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



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1 Longitud de diente	mm	1.830
	pulg	72,0
2 Centro de carga	mm	915
	pulg	36,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10738
	lb	23667
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.229
	lb	20341
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4614
	lb	10.170
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5537
	lb	12204
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7383
	lb	16272
3 Longitud total máxima	mm	9.600
	pulg	378,0
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.376
	pulg	54,2
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-161
	pulg	-6,4
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.849
	pulg	72,8
7 Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	971
	pulg	38,2
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.769
	pulg	69,6
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.920
	pulg	154,3
10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.685
	pulg	184,9
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.337
	pulg	92,0
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.217
	pulg	87,3
14 Altura total del portahorquillas	mm	840
	pulg	33,1
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.070
	pulg	81,5
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	470
	pulg	18,5
Ancho del diente (un solo diente)	mm	150,0
	pulg	5,9
Grosor del diente	mm	65,0
	pulg	2,6
Capacidad de los dientes	kg	5.246
	lb	11.562
Peso en orden de trabajo	kg	20503
	lb	45188

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

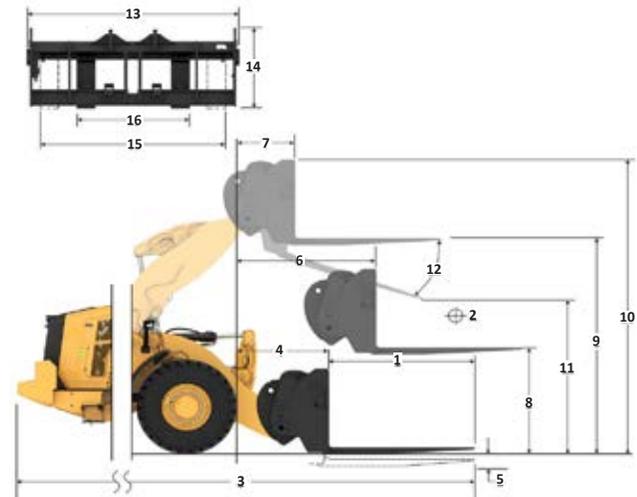
962 LOG

Horquilla para palés - FUSION

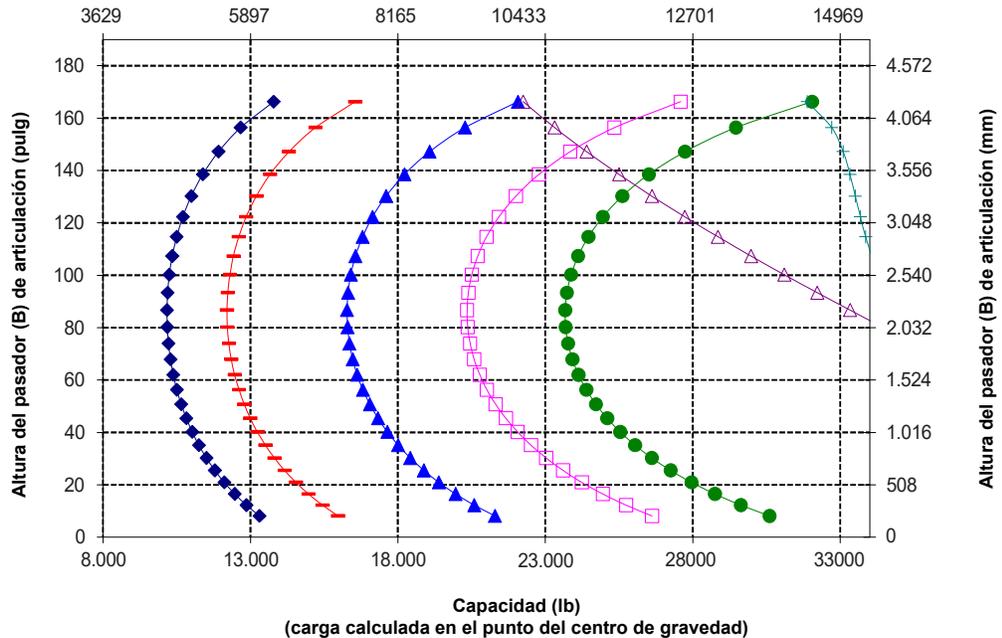
Portahorquillas de 87" Dientes de 72"

530-1861 530-1869

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



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



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

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

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

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



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

Especificaciones de la horquilla

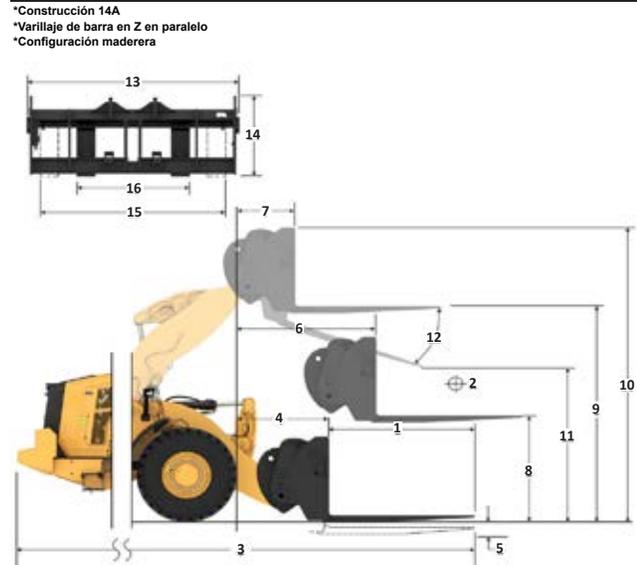
Especificaciones de la horquilla

1 Longitud de diente	mm	1.219
	pulg	48,0
2 Centro de carga	mm	610
	pulg	24,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	11.569
	lb	25499
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9916
	lb	21855
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4958
	lb	10927
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.950
	lb	13113
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7933
	lb	17484
3 Longitud total máxima	mm	8.946
	pulg	352,2
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1332
	pulg	52,5
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
	pulg	-3,2
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.841
	pulg	72,5
7 Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	963
	pulg	37,9
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
	pulg	73,8
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4026
	pulg	158,5
10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
	pulg	199,5
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.740
	pulg	107,9
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
	pulg	99,5
14 Altura total del portahorquillas	mm	1.130
	pulg	44,5
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
	pulg	85,7
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
	pulg	22,7
Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
	pulg	7,1
Grosor del diente	mm	90,0
	pulg	3,5
Capacidad de los dientes	kg	22200
	lb	48.929
Peso en orden de trabajo	kg	20765
	lb	45765

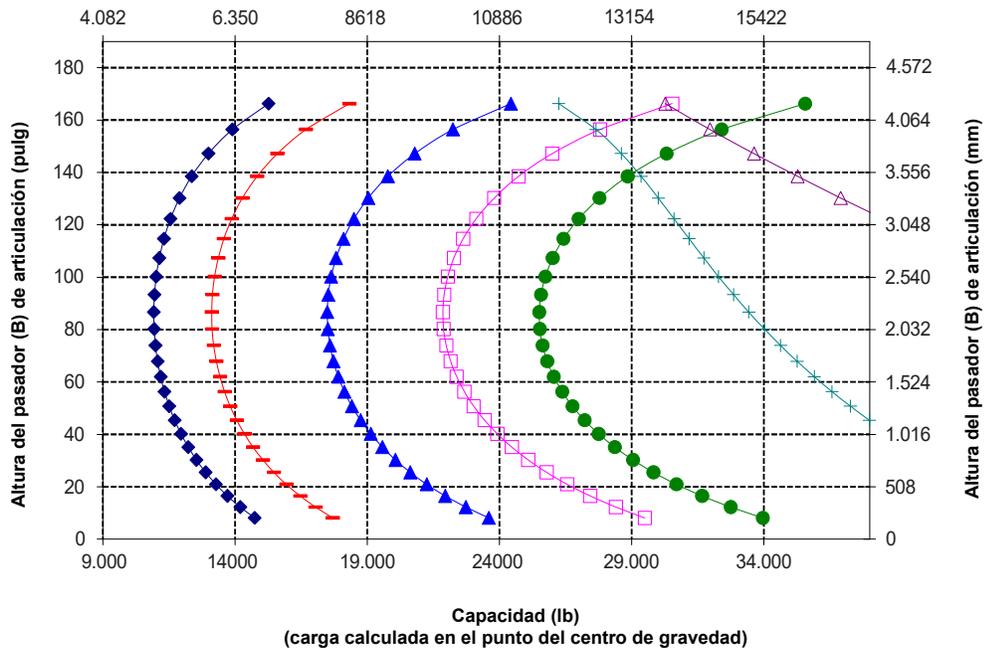
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 LOG Portahorquillas de 96" Dientes de 48"

Horquilla para palés - FUSION 520-7957 520-7985



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



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

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

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

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



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1 Longitud de diente	mm	1.524
	pulg	60,0
2 Centro de carga	mm	762
	pulg	30,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10993
	lb	24229
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.412
	lb	20745
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4706
	lb	10373
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5647
	lb	12447
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7530
	lb	16596
3 Longitud total máxima	mm	9.251
	pulg	364,2
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
	pulg	52,5
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
	pulg	-3,2
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
	pulg	72,5
7 Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	963
	pulg	37,9
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
	pulg	73,8
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4026
	pulg	158,5
10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
	pulg	199,5
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.500
	pulg	98,4
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
	pulg	99,5
14 Altura total del portahorquillas	mm	1.130
	pulg	44,5
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
	pulg	85,7
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
	pulg	22,7
Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
	pulg	7,1
Grosor del diente	mm	90,0
	pulg	3,5
Capacidad de los dientes	kg	17800
	lb	39.231
Peso en orden de trabajo	kg	20831
	lb	45911

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

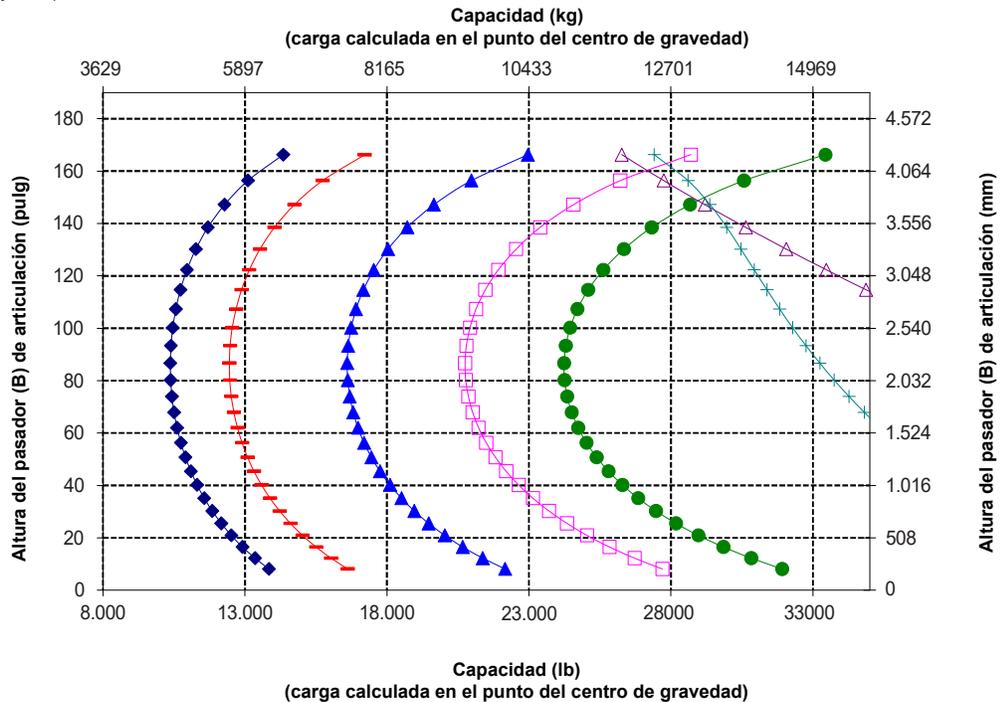
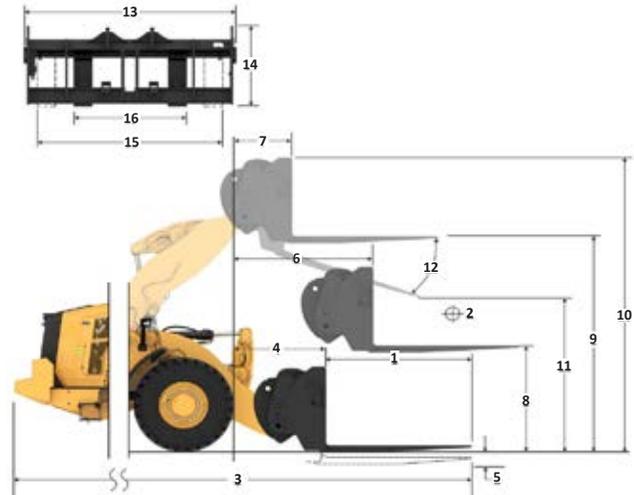
962 LOG

Horquilla para palés - FUSION

Portahorquillas de 96" Dientes de 60"

520-7957 520-7980

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



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

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

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

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



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes.

La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

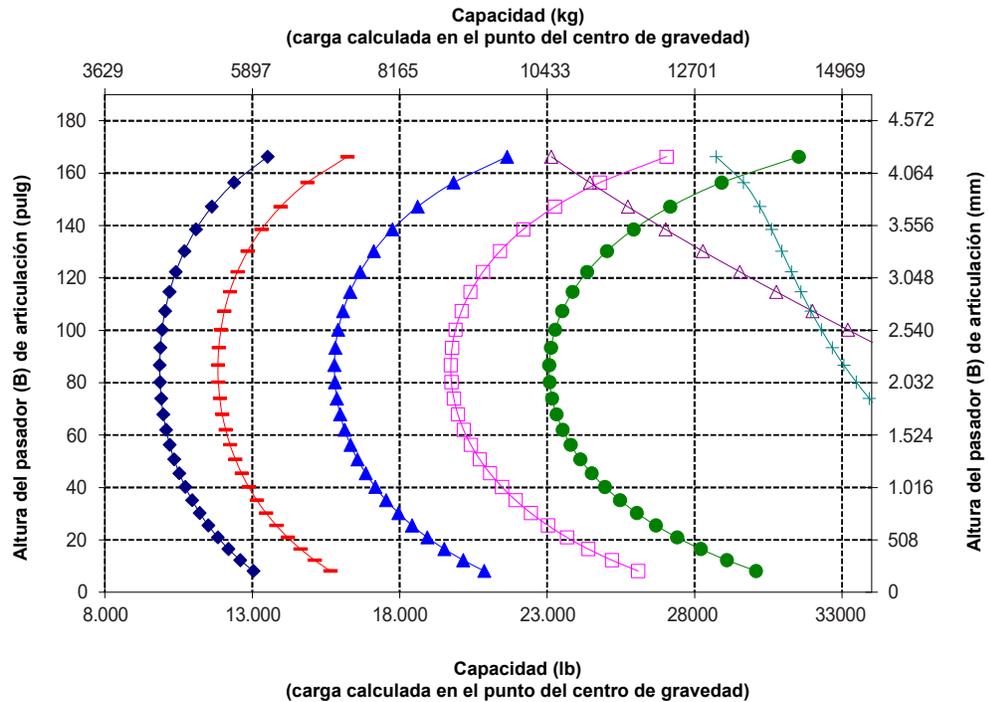
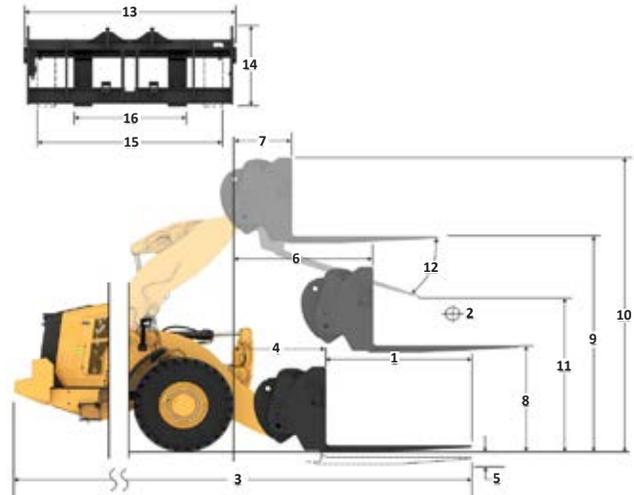
1 Longitud de diente	mm	1.829
	pulg	72,0
2 Centro de carga	mm	915
	pulg	36,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10464
	lb	23062
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.950
	lb	19726
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.475
	lb	9863
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.370
	lb	11835
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.160
	lb	15781
3 Longitud total máxima	mm	9556
	pulg	376,2
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
	pulg	52,5
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
	pulg	-3,2
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
	pulg	72,5
7 Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	963
	pulg	37,9
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
	pulg	73,8
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4026
	pulg	158,5
10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
	pulg	199,5
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2259
	pulg	88,9
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
	pulg	99,5
14 Altura total del portahorquillas	mm	1.130
	pulg	44,5
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
	pulg	85,7
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
	pulg	22,7
Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
	pulg	7,1
Grosor del diente	mm	90,0
	pulg	3,5
Capacidad de los dientes	kg	14.800
	lb	32619
Peso en orden de trabajo	kg	20892
	lb	46045

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 LOG Portahorquillas de 96" Dientes de 72"

Horquilla para palés - FUSION 520-7957 520-7979

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



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

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

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

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



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1 Longitud de diente	mm	2.134
	pulg	84,0
2 Centro de carga	mm	1.067
	pulg	42,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.970
	lb	21975
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.518
	lb	18774
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4259
	lb	9387
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5111
	lb	11265
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6815
	lb	15019
3 Longitud total máxima	mm	9861
	pulg	388,2
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
	pulg	52,5
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
	pulg	-3,2
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
	pulg	72,5
7 Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	963
	pulg	37,9
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
	pulg	73,8
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4026
	pulg	158,5
10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
	pulg	199,5
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.019
	pulg	79,5
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
	pulg	99,5
14 Altura total del portahorquillas	mm	1.130
	pulg	44,5
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
	pulg	85,7
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
	pulg	22,7
Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
	pulg	7,1
Grosor del diente	mm	90,0
	pulg	3,5
Capacidad de los dientes	kg	12.700
	lb	27.991
Peso en orden de trabajo	kg	20955
	lb	46.184

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

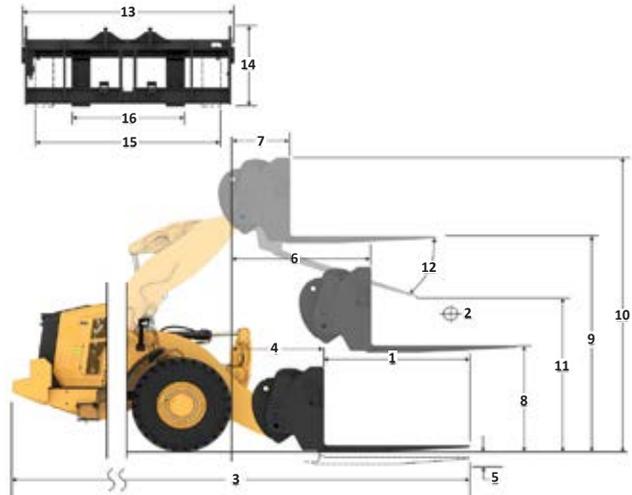
962 LOG

Horquilla para palets - FUSION

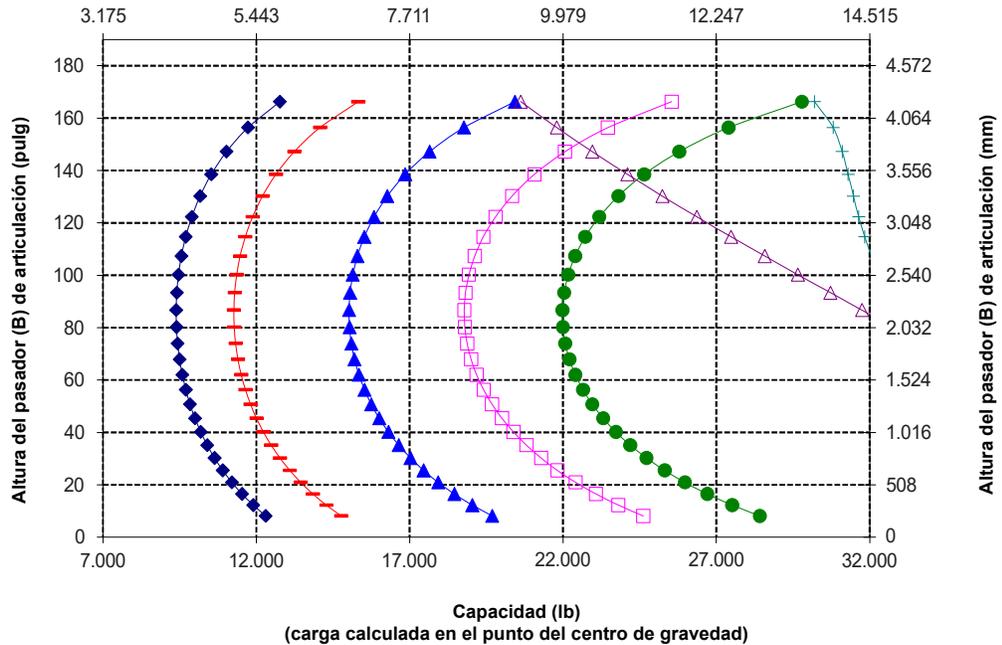
Portahorquillas de 96" Dientes de 84"

520-7957 520-7986

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



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



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

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

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

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



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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1 Longitud de diente	mm	2.438
	pulg	96,0
2 Centro de carga	mm	1.219
	pulg	48,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9513
	lb	20968
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8118
	lb	17892
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4059
	lb	8.946
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4871
	lb	10.735
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6494
	lb	14314
3 Longitud total máxima	mm	10165
	pulg	400,2
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
	pulg	52,5
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
	pulg	-3,2
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
	pulg	72,5
7 Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	963
	pulg	37,9
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
	pulg	73,8
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4026
	pulg	158,5
10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
	pulg	199,5
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1779
	pulg	70,0
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
	pulg	99,5
14 Altura total del portahorquillas	mm	1.130
	pulg	44,5
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
	pulg	85,7
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
	pulg	22,7
Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
	pulg	7,1
Grosor del diente	mm	90,0
	pulg	3,5
Capacidad de los dientes	kg	11300
	lb	24.905
Peso en orden de trabajo	kg	21.017
	lb	46.321

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

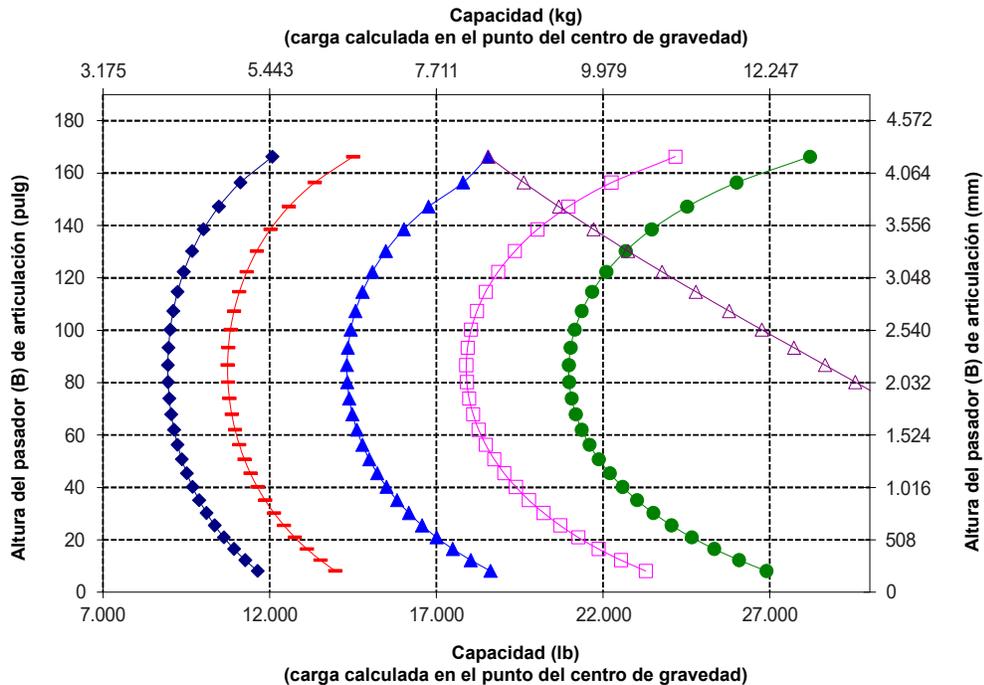
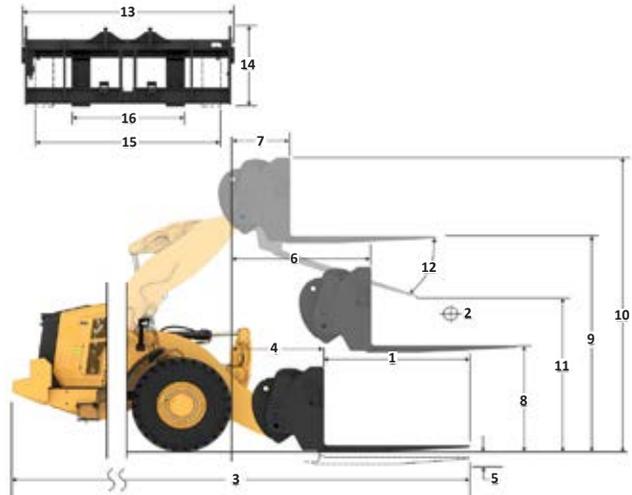
962 LOG

Horquilla para palés - FUSION

Portahorquillas de 96" Dientes de 96"

520-7957 520-7981

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



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

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

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

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



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

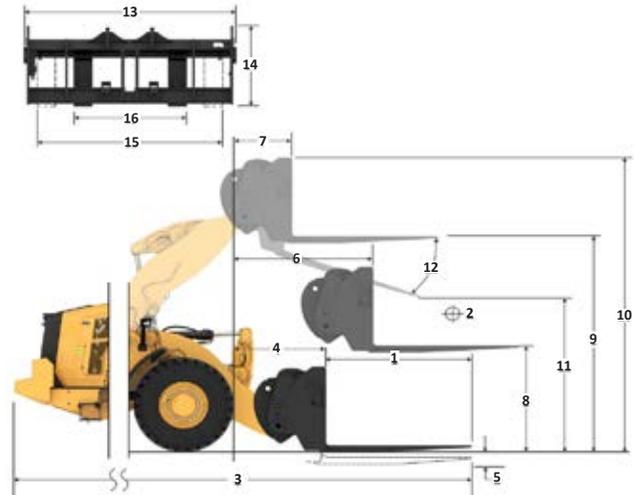
1 Longitud de diente	mm	1.219
	pulg	48,0
2 Centro de carga	mm	610
	pulg	24,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	11.528
	lb	25409
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.875
	lb	21765
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4938
	lb	10882
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.925
	lb	13059
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.900
	lb	17412
3 Longitud total máxima	mm	8.946
	pulg	352,2
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1332
	pulg	52,5
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
	pulg	-3,2
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.841
	pulg	72,5
7 Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	963
	pulg	37,9
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
	pulg	73,8
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4026
	pulg	158,5
10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
	pulg	199,5
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.740
	pulg	107,9
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
	pulg	111,5
14 Altura total del portahorquillas	mm	1.130
	pulg	44,5
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.493
	pulg	98,1
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
	pulg	23,2
Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
	pulg	7,1
Grosor del diente	mm	90,0
	pulg	3,5
Capacidad de los dientes	kg	22200
	lb	48.929
Peso en orden de trabajo	kg	20818
	lb	45882

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

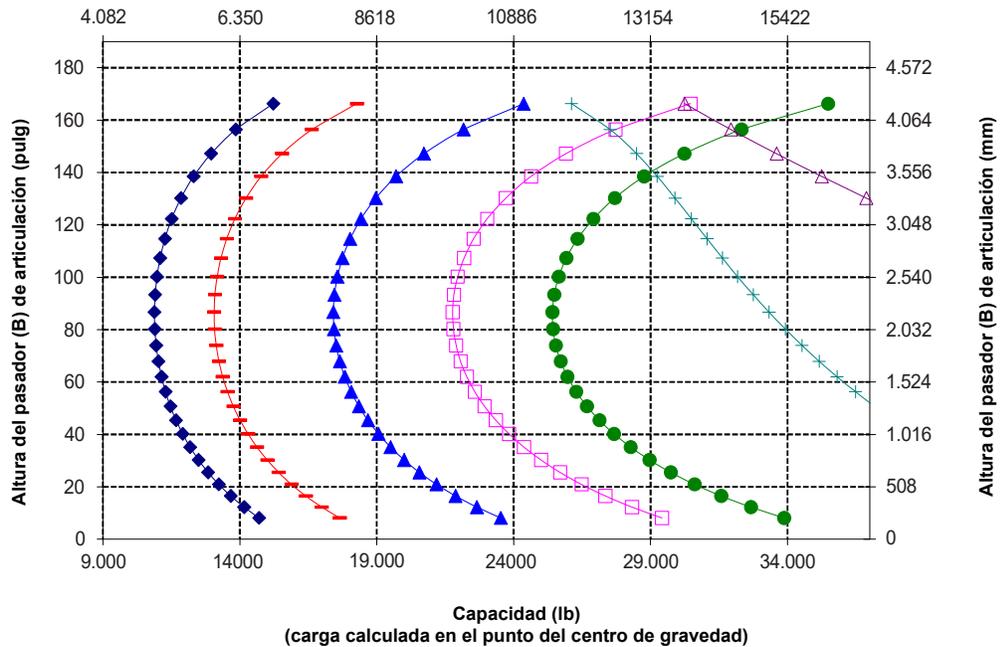
962 LOG

Portahorquillas de 108" Dientes de 48"
Horquilla para palés - FUSION 520-7968 520-7985

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



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



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

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

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

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



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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1 Longitud de diente	mm	1.524
	pulg	60,0
2 Centro de carga	mm	762
	pulg	30,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10958
	lb	24151
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9377
	lb	20667
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4689
	lb	10333
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.626
	lb	12.400
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7502
	lb	16534
3 Longitud total máxima	mm	9.251
	pulg	364,2
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
	pulg	52,5
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
	pulg	-3,2
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
	pulg	72,5
7 Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	963
	pulg	37,9
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
	pulg	73,8
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4026
	pulg	158,5
10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
	pulg	199,5
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.500
	pulg	98,4
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
	pulg	111,5
14 Altura total del portahorquillas	mm	1.130
	pulg	44,5
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
	pulg	97,8
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
	pulg	23,2
Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
	pulg	7,1
Grosor del diente	mm	90,0
	pulg	3,5
Capacidad de los dientes	kg	17800
	lb	39.231
Peso en orden de trabajo	kg	20880
	lb	46.019

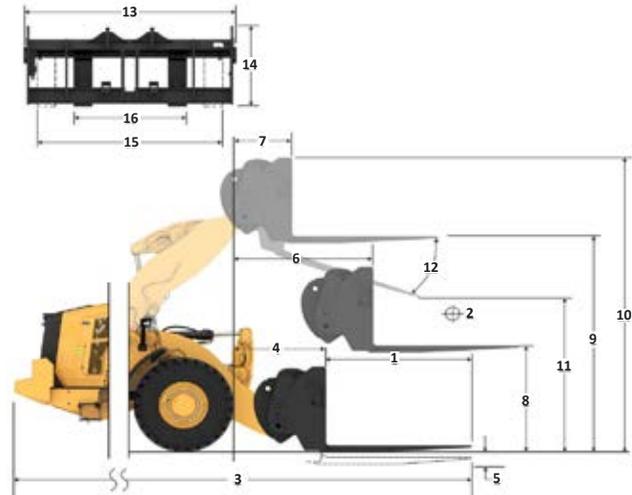
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 LOG

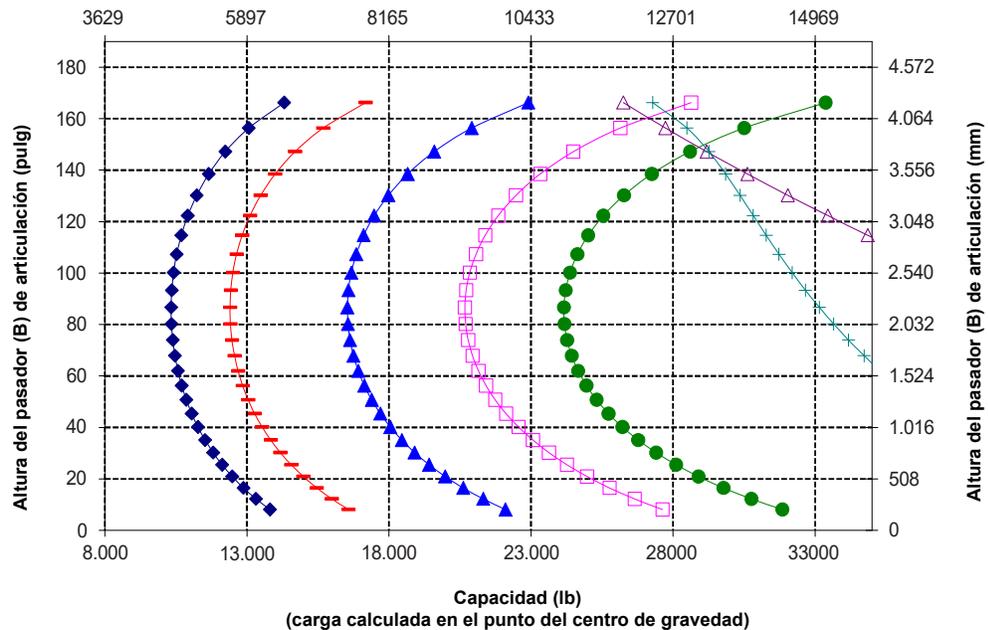
Portahorquillas de 108" Dientes de 60"

Horquilla para palés - FUSION 520-7968 520-7980

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



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



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

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

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

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



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

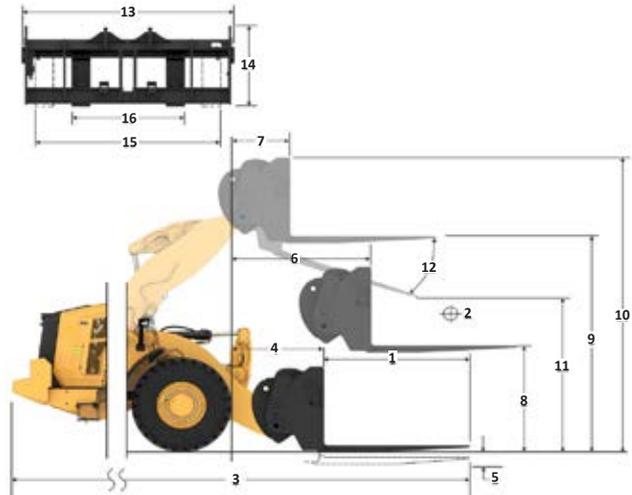
1 Longitud de diente	mm	1.829
	pulg	72,0
2 Centro de carga	mm	915
	pulg	36,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10429
	lb	22985
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.915
	lb	19.648
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.457
	lb	9.824
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5349
	lb	11.789
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.132
	lb	15719
3 Longitud total máxima	mm	9556
	pulg	376,2
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
	pulg	52,5
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
	pulg	-3,2
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
	pulg	72,5
7 Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	963
	pulg	37,9
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
	pulg	73,8
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4026
	pulg	158,5
10 *Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
	pulg	199,5
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2259
	pulg	88,9
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
	pulg	111,5
14 Altura total del portahorquillas	mm	1.130
	pulg	44,5
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
	pulg	97,8
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
	pulg	23,2
Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
	pulg	7,1
Grosor del diente	mm	90,0
	pulg	3,5
Capacidad de los dientes	kg	14.800
	lb	32619
Peso en orden de trabajo	kg	20942
	lb	46155

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

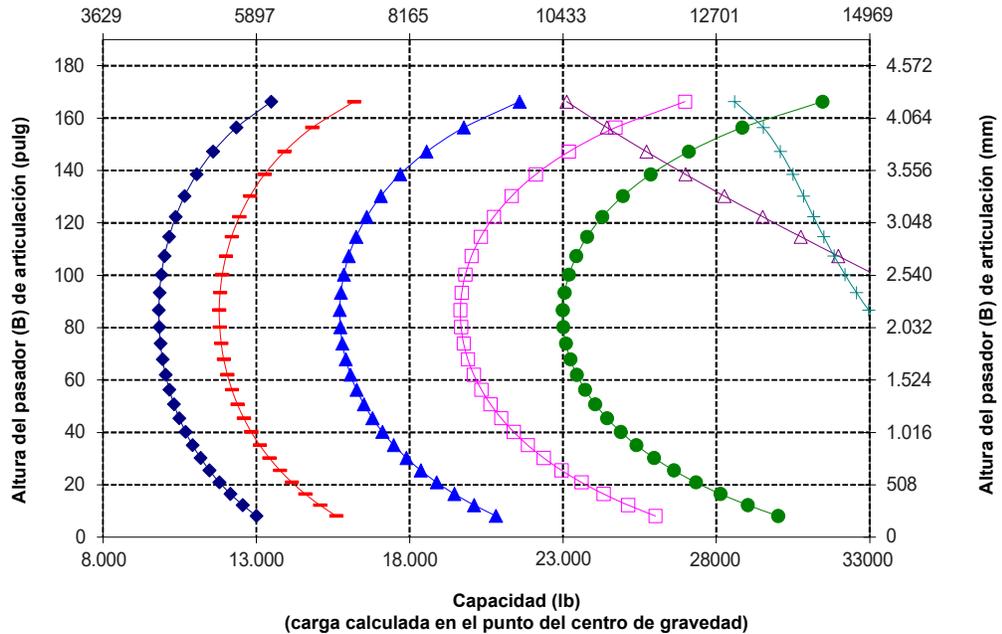
962 LOG

Portahorquillas de 108" Dientes de 72"
Horquilla para palés - FUSION 520-7968 520-7979

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



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



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

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

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

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



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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

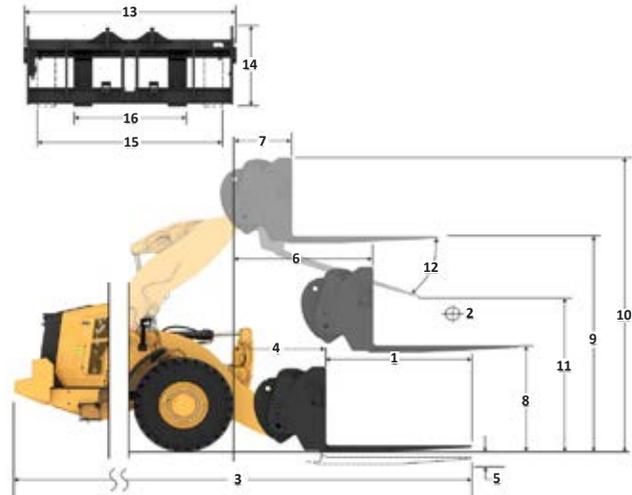
1 Longitud de diente	mm	2.134
	pulg	84,0
2 Centro de carga	mm	1.067
	pulg	42,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.938
	lb	21903
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.486
	lb	18.702
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.243
	lb	9351
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.091
	lb	11.221
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.789
	lb	14.962
3 Longitud total máxima	mm	9861
	pulg	388,2
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
	pulg	52,5
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
	pulg	-3,2
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
	pulg	72,5
7 Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	963
	pulg	37,9
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
	pulg	73,8
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4026
	pulg	158,5
10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
	pulg	199,5
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.019
	pulg	79,5
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
	pulg	111,5
14 Altura total del portahorquillas	mm	1.130
	pulg	44,5
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
	pulg	97,8
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
	pulg	23,2
Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
	pulg	7,1
Grosor del diente	mm	90,0
	pulg	3,5
Capacidad de los dientes	kg	12.700
	lb	27.991
Peso en orden de trabajo	kg	21004
	lb	46292

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

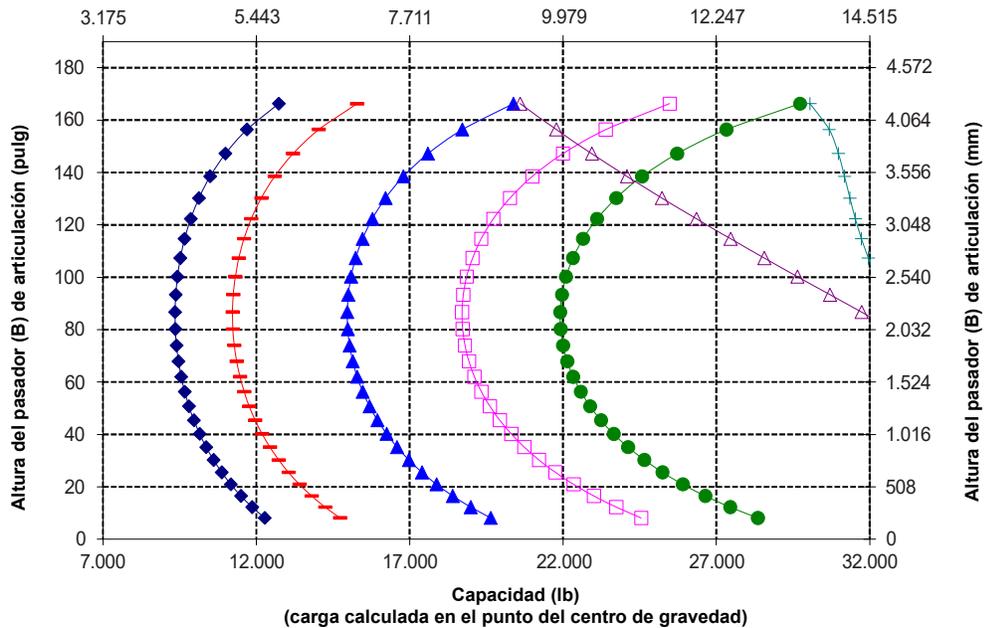
962 LOG

Portahorquillas de 108" Dientes de 84"
Horquilla para palés - FUSION 520-7968 520-7986

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



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



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

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

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

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



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1 Longitud de diente	mm	2.438
	pulg	96,0
2 Centro de carga	mm	1.219
	pulg	48,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.481
	lb	20897
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.086
	lb	17821
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.043
	lb	8.910
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.851
	lb	10.693
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.469
	lb	14257
3 Longitud total máxima	mm	10165
	pulg	400,2
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
	pulg	52,5
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
	pulg	-3,2
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
	pulg	72,5
7 Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	963
	pulg	37,9
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
	pulg	73,8
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4026
	pulg	158,5
10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
	pulg	199,5
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1779
	pulg	70,0
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
	pulg	111,5
14 Altura total del portahorquillas	mm	1.130
	pulg	44,5
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
	pulg	97,8
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
	pulg	23,2
Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
	pulg	7,1
Grosor del diente	mm	90,0
	pulg	3,5
Capacidad de los dientes	kg	11300
	lb	24.905
Peso en orden de trabajo	kg	21067
	lb	46431

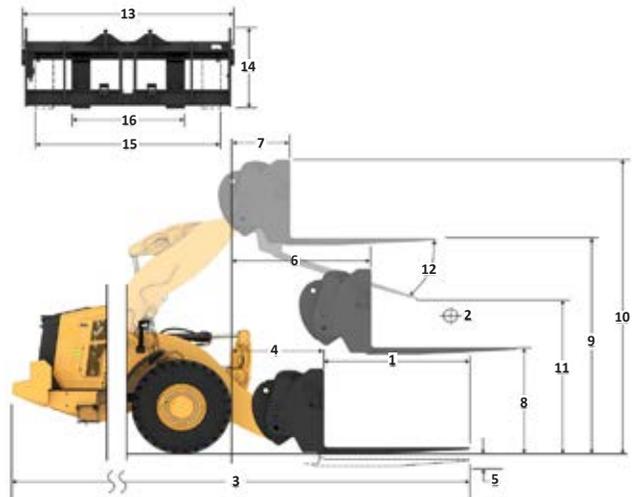
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 LOG

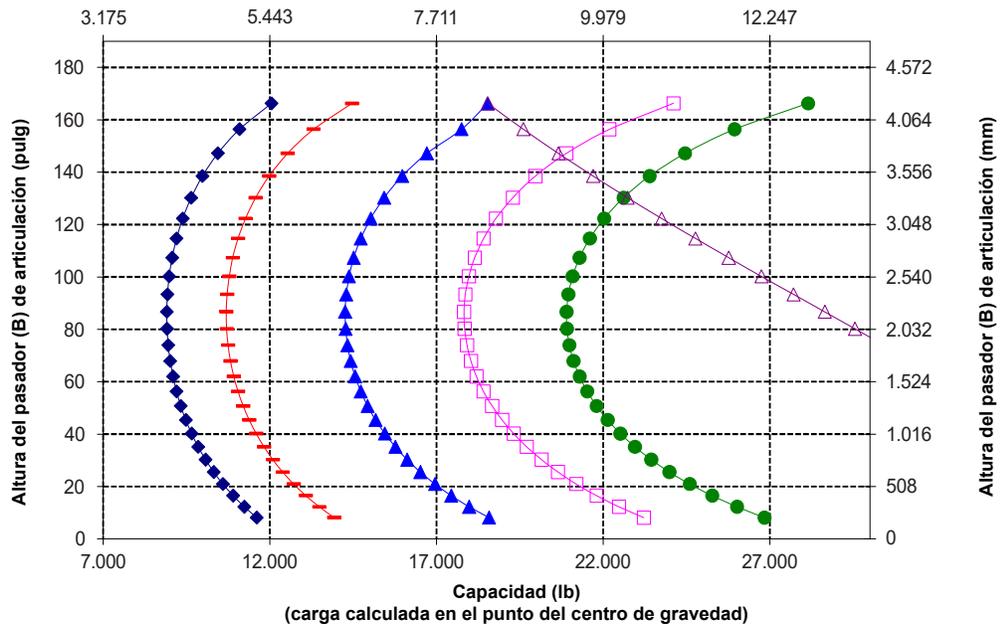
Portahorquillas de 108" Dientes de 96"

Horquilla para palés - FUSION 520-7968 520-7981

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



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



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

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

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

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



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes.

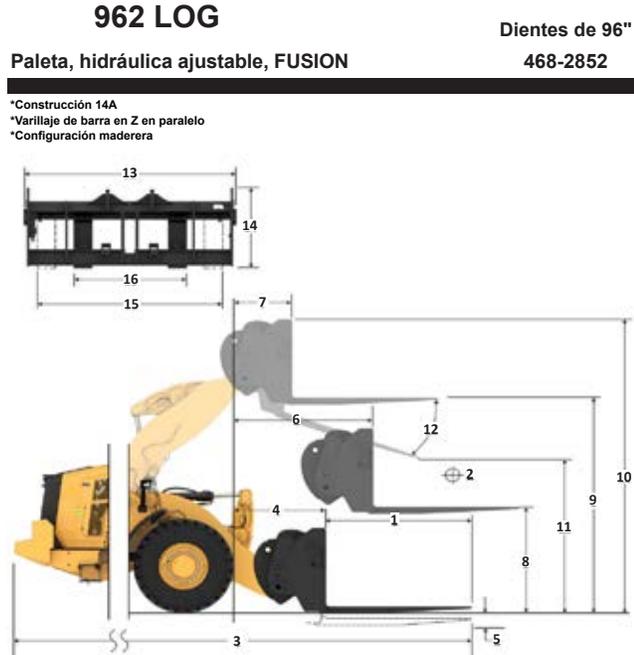
La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones de la horquilla

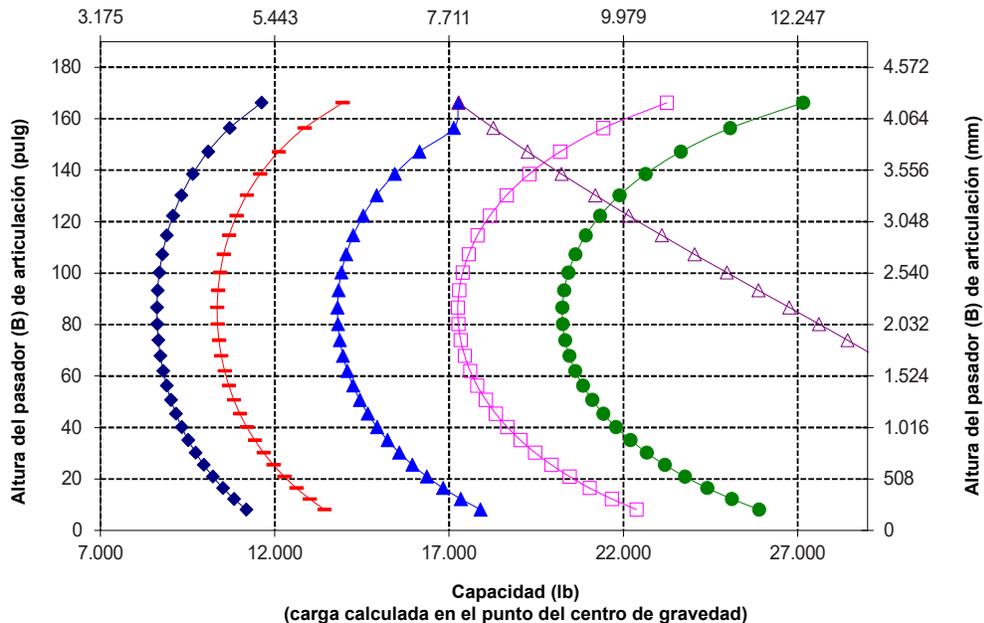
Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	2.438
		pulg	96,0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg	48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.184
		lb	20.242
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7824
		lb	17244
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3912
		lb	8622
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.694
		lb	10346
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.259
		lb	13795
3	Longitud total máxima	mm	10271
		pulg	404,4
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.439
		pulg	56,7
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-91
		pulg	-3,6
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1941
		pulg	76,4
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.062
		pulg	41,8
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.864
		pulg	73,4
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.016
		pulg	158,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5084
		pulg	200,1
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.705
		pulg	67,1
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.542
		pulg	100,1
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.158
		pulg	45,6
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.312
		pulg	91,0
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	896
		pulg	35,3
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	10100
		lb	22.260
	Peso en orden de trabajo	kg	21116
		lb	46539

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente



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



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

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

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

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



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de manipulación de materiales

962 LOG

289-9885

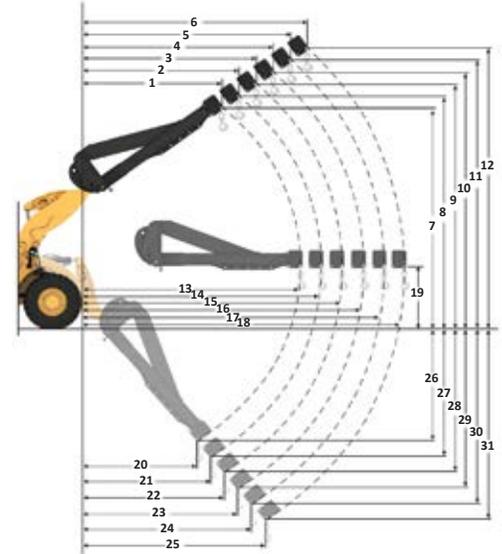
Brazo de manipulación de materiales, FUSION

6 posiciones

Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

	Retraído	Extensión 1	Extensión 2	Extensión 3	Extensión 4	Extendido
Levantamiento máximo: alcance del ojal del gancho (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm 2.386 pie, pulg 7' 9"	2.539 8' 3"	2.692 8' 9"	2.845 9' 4"	2.998 9' 10"	3.151 10' 4"
Levantamiento máximo: altura del ojal del gancho (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm 6.963 pie, pulg 22' 10"	7.226 23' 8"	7.490 24' 6"	7.754 25' 5"	8.017 26' 3"	8.281 27' 2"
Horizontal: alcance del ojal del gancho (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm 4.708 pie, pulg 15' 5"	5.013 16' 5"	5.317 17' 5"	5.622 18' 5"	5.927 19' 5"	6.232 20' 5"
Horizontal: altura del ojal del gancho (19)	mm 1.839 pie, pulg 6' 0.3"	1.839 6' 0.3"	1.839 6' 0.3"	1.839 6' 0.3"	1.839 6' 0.3"	1.839 6' 0.3"
Levantamiento mínimo: alcance del ojal del gancho (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm 2.511 pie, pulg 8' 2"	2.688 8' 9"	2.866 9' 4"	3.043 9' 11"	3.221 10' 6"	3.399 11' 1"
Levantamiento mínimo: altura del ojal del gancho (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm 2.614 pie, pulg -8' 5"	2.862 -9' 7"	(3.109) -10' 9"	3.357 -11' 11"	3.605 -11' 2"	3.852 -12' 4"
Carga de equilibrio estático, recto	kg 7.068 lb 15.578	6.692 14.748	6.353 14.001	6.045 13.324	5.766 12.708	5.510 12.144
Carga límite de equilibrio estático (articulado)	kg 6.095 lb 13.432	5.769 12.715	5.476 12.069	5.210 11.484	4.969 10.951	4.747 10.463
Peso en orden de trabajo	kg 20.214 lb 44.551	20.214 44.551	20.214 44.551	20.214 44.551	20.214 44.551	20.214 44.551

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



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

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

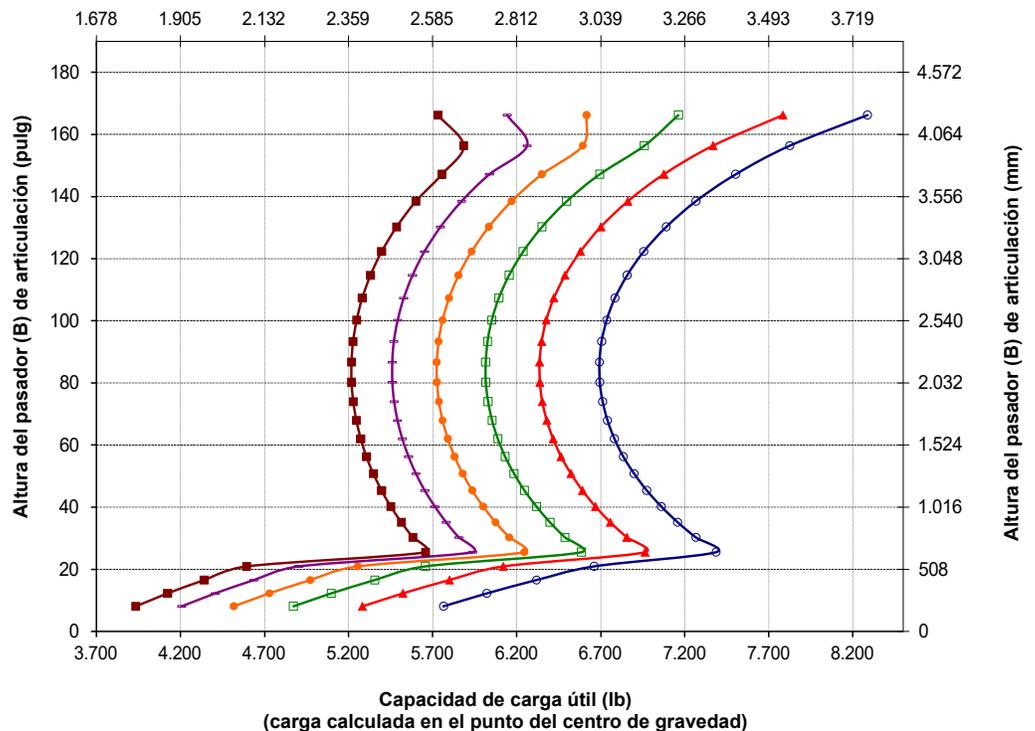
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1

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

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)





962

Resistencia a la corrosión

El paquete de Resistencia a la Corrosión del Cargador de Ruedas Cat 962 aporta valor real a la hora de proteger su inversión en la máquina. Un tratamiento de serie único en la industria ofrece mayor protección a todos los componentes de la máquina que pueden verse afectados por materiales corrosivos. Se ha diseñado para mejorar la fiabilidad y durabilidad en entornos corrosivos exigentes como plantas de fertilizantes, industrias químicas, agricultura, puertos de agua salada, etc.

Fiabilidad demostrada

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

Durabilidad

- El paquete de resistencia a la corrosión incluye protección de silicona aplicada en todos los terminales eléctricos: alternador, motor de arranque, cable de conexión a tierra del motor y cables de batería para maximizar la vida útil de los componentes.
- Los conectores eléctricos expuestos se tratan con un tubo termocontraíble.
- Se utiliza un alternador sin escobillas de servicio pesado para una mayor durabilidad.
- La protección de pintura optativa cuenta con un grosor superior al doble de la pintura estándar. Se aplican capas de imprimador adicionales antes de la capa final de poliuretano.

Logre una mayor productividad y eficiencia del combustible

- Con una transmisión de cinco velocidades y un convertidor de par con embrague de traba, los trenes de fuerza proporcionan cambios uniformes, una aceleración rápida y velocidad en pendiente para un mayor rendimiento y eficiencia del combustible.
- El embrague simple junto con los cambios de traba a traba proporcionan aceleración y velocidad más rápidas en pendientes.
- El motor, el tren de fuerza y los sistemas hidráulicos profundamente integrados garantizan una productividad y una eficiencia del combustible inigualables.

Características de seguridad

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

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

Tiempo y costos de mantenimiento reducidos

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

Aproveche la comodidad de la cabina totalmente nueva

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

*Solo piezas y fluidos.

Especificaciones del Paquete de Resistencia a la Corrosión 962

Características del Paquete de Resistencia a la Corrosión 962

1. Protección de silicona aplicada en todos los terminales eléctricos.
2. Tubo termocontraíble en conectores eléctricos expuestos.
3. Cápsulas de vapor Zerust en los compartimientos eléctricos.
4. Puntos de engrase en los pasadores de articulación del capó.
5. Paquete de enfriamiento resistente a la corrosión optativo: núcleos de enfriamiento con recubrimiento electroforético, pestillo de uso pesado y bisagras engrasables
6. Protección de sistema hidráulico optativa que incluye sellador de silicona y tubo termocontraíble sobre los acoplamientos.



7. Alternador de servicio pesado sin escobillas
8. Interruptor de desconexión sellado
9. Puntos de engrase en las bisagras de la puerta de la cabina
10. Capas de pintura adicionales. Se aplican capas de imprimador adicionales antes de la capa final de poliuretano
11. Se aplica protección de barniz en los componentes debajo del capó
12. Antefiltro de turbina optativo
13. Ventilador de paso variable optativo
14. Sistema de lubricación automática optativo
15. Tapa de llenado de la transmisión anticorrosión

Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones del sector, visite nuestro sitio web www.cat.com.

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

© 2023 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, Product Link, XT, Fusion, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y de Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASXQ3580-00 (4-2023)
Número de fabricación: 14A
(N Am, Europe,
Aus-NZ, Chile, Turkey)

