



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: equivalente a Tier 3 de la EPA de EE.UU./Stage IIIA de la UE	2
Especificaciones de operación	2
Cucharones	2
Peso	2
Motor: Tier 4 final de la EPA de EE.UU./Stage V de la UE	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 de la horquilla y del brazo de manipulación de materiales	40
Equipo estándar y optativo	64
Declaración ambiental del modelo 962	66
Configuración del Manipulador de Basura y Chatarra 962	67
Características y beneficios clave	67
Opciones de neumáticos	69
Especificaciones de operación: cucharones	70
Configuración del Paquete de Resistencia a la Corrosión 962	78
Características y beneficios clave	78

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

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

Modelo de motor	C7.1 Cat®	
Cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil y UN ECE R96 Stage IIIA, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE.		
Potencia del motor a 2.100 rpm	201 kW	269 hp
ISO 14396:2002	273 hp (métricos)	
Potencia bruta a 2.100 rpm	206 kW	276 hp
SAE J1995:2014	280 hp (métricos)	
Potencia neta a 2.100 rpm	187 kW	251 hp
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	255 hp (métricos)	
Par 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 neta publicada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, alternador, filtro de aire y postratamiento.
- Los motores Cat son compatibles con combustible diésel mezclado con combustibles de baja intensidad de carbono** hasta:
 - Un 100 % de biodiésel FAME (Fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)*
 - Un 100 % de combustible diésel renovable, HVO (aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas a líquido)

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

* Para usar mezclas más altas que un 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.

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

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

Modelo de motor	C7.1 Cat	
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	273 hp (métricos)	
Potencia bruta a 2.100 rpm	203 kW	273 hp
SAE J1995:2014	277 hp (métricos)	
Potencia neta a 2.100 rpm	187 kW	251 hp
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	255 hp (métricos)	
Par 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 neta publicada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, alternador, filtro de aire y postratamiento.
- Los motores Cat diésel deben usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustible diésel con contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos y son compatibles* con ULSD mezclado con los siguientes combustibles de baja intensidad de carbono** hasta:
 - Un 20 % de biodiésel FAME (Fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)***
 - Un 100 % de combustible diésel renovable, HVO (aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas a líquido)

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

* Si bien los motores Caterpillar son compatibles con estos combustibles alternativos, algunas regiones pueden no permitir su uso.

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

*** Los motores sin dispositivos de postratamiento son compatibles con mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel. Para usar mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.

Especificaciones de operación

Carga límite de equilibrio estático: giro pleno de 40°		
Con deflexión de los neumáticos	11.808 kg	26.032 lb
Sin deflexión de los neumáticos	12.565 kg	27.701 lb
Fuerza de desprendimiento	169 kN	37.993 lbf
<ul style="list-style-type: none"> • Para una configuración de la máquina como se define en "Peso". • Cumple plenamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas. 		

Cucharones

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

Peso

Peso en orden de trabajo	19.043 kg	41.983 lb
<ul style="list-style-type: none"> • Peso basado en la configuración de una máquina con varillaje de barra en Z, 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 delanteros diferenciales manuales/traseros abiertos, protector del tren de fuerza, dirección secundaria, insonorización y cucharón de uso general de 3,3 m³ (4,3 yd³) con cuchillas empernadas (BOCE, bolt-on cutting edges). 		

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 refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a o R1234yf. Consulte la etiqueta o el manual de instrucciones para identificar el gas.

- Si está equipado con R134a (potencial de calentamiento global = 1.430), el sistema contiene 1,600 kg (3,5 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 2,288 toneladas métricas (2,522 ton EE.UU.).
- Si está equipado con R1234yf (potencial de calentamiento global = 0,501), el sistema contiene 1,389 kg (3,1 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 0,001 toneladas métricas (0,001 ton EE.UU.).

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	27.900 kPa 4.047 lb/pulg ²
Flujo máximo de 3. ^a función optativa en la herramienta	240 L/min 63 gal EE.UU./min
Presión máxima de 3. ^a función optativa en la herramienta	20.684 kPa 3.000 lb/pulg ²
Flujo máximo de 4. ^a función optativa en la herramienta	240 L/min 63 gal EE.UU./min
Presión máxima de 4. ^a función optativa en la herramienta	20.684 kPa 3.000 lb/pulg ²
Tiempo de ciclo hidráulico con carga útil nominal:	
Levantamiento de posición de transporte	5,3 s
Descarga en levantamiento máximo	1,5 s
Descenso, vacío, libre	3,0 s
Total	9,8 s

Ruido

Nivel de presión acústica para el operador (ISO 6396:2008)	72 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)

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

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

Capacidades de llenado de servicio

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

Frenos

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

Ejes

Delantero	Fijo
Trasero	Oscilante ±13 grados

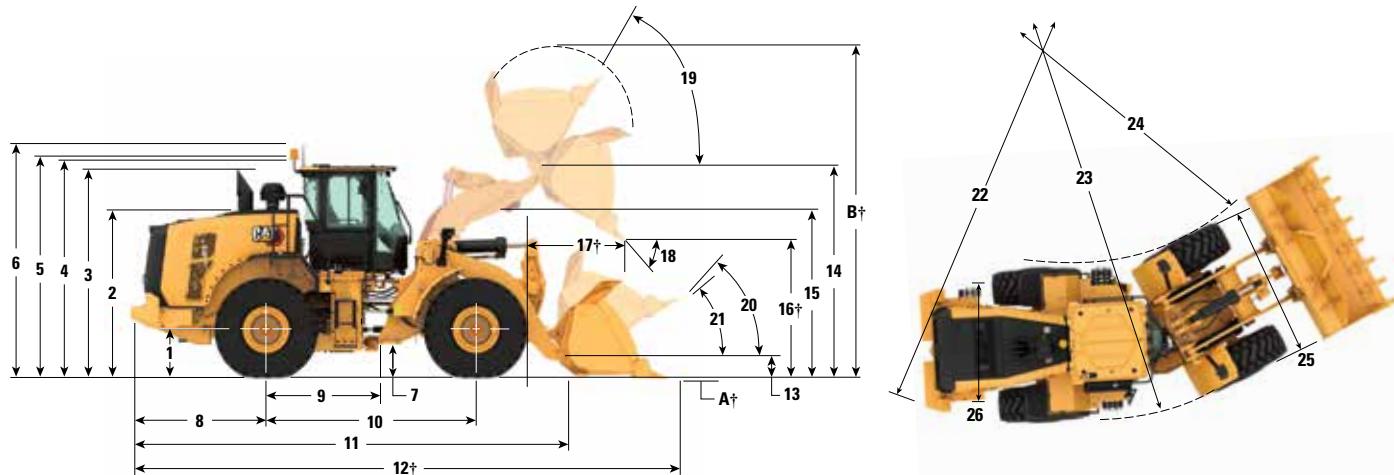
Cabina

Estructura de Protección en Caso de Vuelcos / Estructura de Protección contra la Caída de Objetos (ROPS/FOPS)	La ROPS/FOPS cumple 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"
2	Altura hasta la parte superior del capó	2.692 mm	8' 9"
3	Altura hasta la parte superior del tubo de escape	3.405 mm	11' 3"
4	Altura hasta la parte superior de la estructura ROPS	3.453 mm	11' 4"
5	Altura hasta la parte superior de la antena de Product Link	3.460 mm	11' 5"
6	Altura hasta la parte superior de la baliza de advertencia	3.733 mm	12' 3"
7	espacio libre sobre el suelo	351 mm	1' 1"
8	Desde la línea central del eje trasero al extremo del contrapeso	2.077 mm	6' 9"
9	Desde la línea central del eje trasero hasta el enganche	1.675 mm	5' 6"
10	Distancia entre ejes	3.350 mm	11' 0"
11	Longitud total (sin cucharón)	7.052 mm	23' 2"
12	Longitud de embarque (con cucharón nivelado sobre el suelo)*†	8.429 mm	27' 8"
13	Altura del pasador de articulación en altura de acarreo	660 mm	2' 1"
14	Altura del pasador de articulación en levantamiento máximo	4.167 mm	13' 8"
15	Espacio libre del brazo de levantamiento en levantamiento máximo	3.604 mm	11' 9"
16	Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°*†	2.993 mm	9' 9"
17	Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°*†	1.305 mm	4' 3"
18	Ángulo de descarga en levantamiento máximo y descarga (en los topes)*	52 grados	49 grados
19	Inclinación hacia atrás a la altura máxima de levantamiento*	60 grados	65 grados
20	Inclinación hacia atrás en altura de acarreo*	49 grados	54 grados
21	Inclinación hacia atrás en tierra*	40 grados	45 grados
22	Círculo de espacio libre (diámetro) al contrapeso	12.044 mm	39' 7"
23	Círculo de espacio libre (diámetro) hasta el exterior de los neumáticos	12.029 mm	39' 6"
24	Círculo de espacio libre (diámetro) hasta el interior de los neumáticos	6.379 mm	25' 0"
25	Ancho sobre los neumáticos (descargado)	2.804 mm	9' 3"
	Ancho sobre los neumáticos (cargado)	2.825 mm	9' 4"
26	Ancho de la banda de rodadura	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 de neumáticos	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
Subida y bajada máxima de una rueda	481 mm 1' 7"	481 mm 1' 7"	298 mm 1' 0"	298 mm 1' 0"	481 mm 1' 7"

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

Marca de neumáticos	Michelin	Bridgestone	Bridgestone	Bridgestone	Bridgestone
Tamaño de neumáticos	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	18 mm 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
Subida y bajada máxima de una rueda	481 mm 1' 7"	481 mm 1' 7"	298 mm 1' 0"	298 mm 1' 0"	481 mm 1' 7"

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Opciones de neumáticos

Marca de neumáticos	BRIDGESTONE	FIRESTONE	MAXAM	MAXAM	MAXAM
Tamaño de neumáticos	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
Subida y bajada máxima de una rueda	298 mm 1' 0"	298 mm 1' 0""	481 mm 1' 7"	481 mm 1' 7"	481 mm 1' 7"

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

Marca de neumáticos	MAXAM	TRIANGLE	TRIANGLE	BRAWLER	BRAWLER
Tamaño de neumáticos	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"	685 mm 27,0"	685 mm 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
Subida y bajada máxima de una rueda	298 mm 1' 0"	481 mm 1' 7"	481 mm 1' 7"	298 mm 1' 0"	298 mm 1' 0"

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

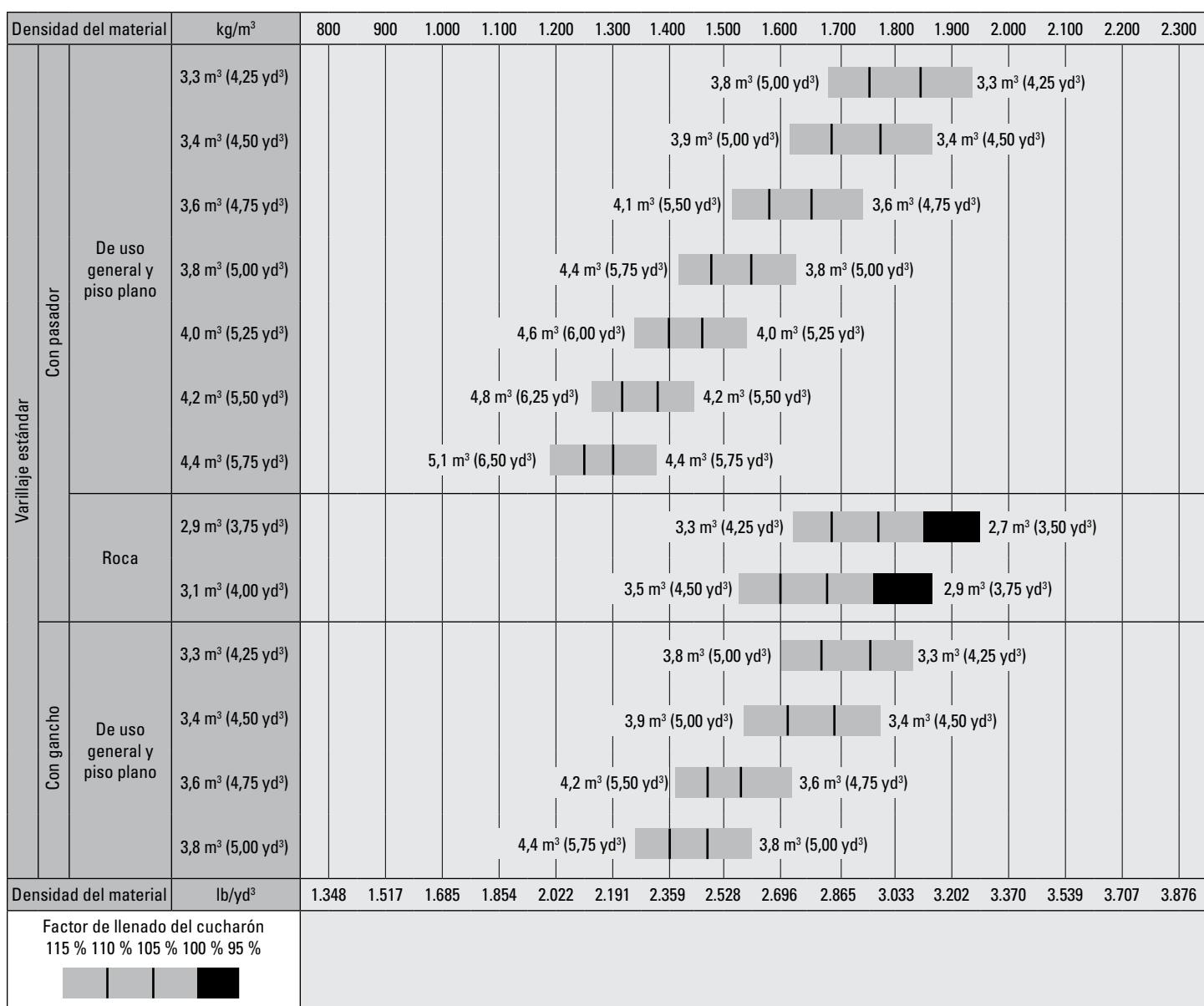
Factores de llenado y guía de selección de cucharones

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 empenadas.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

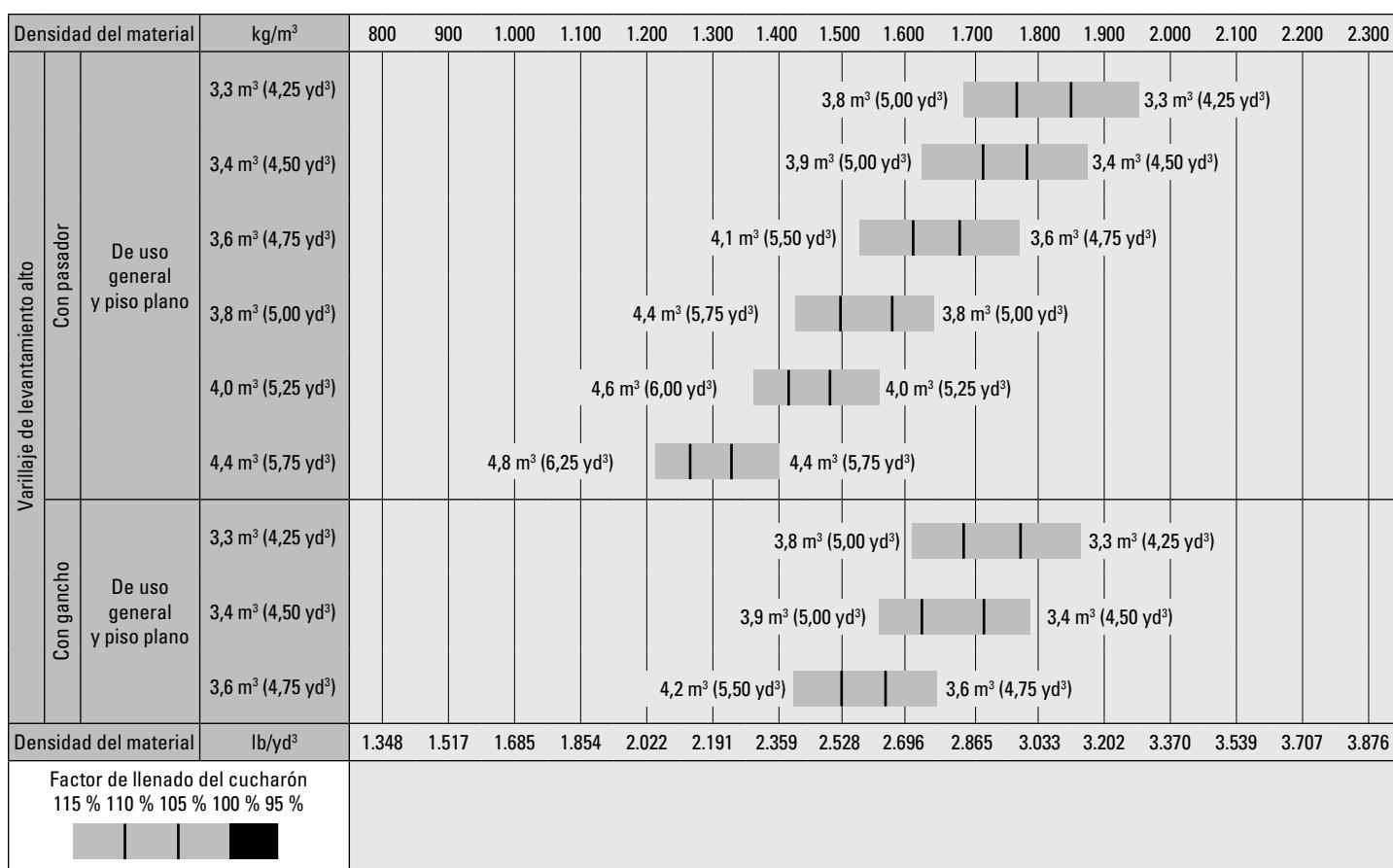
Factores de llenado y guía de selección de cucharones

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 empenadas.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

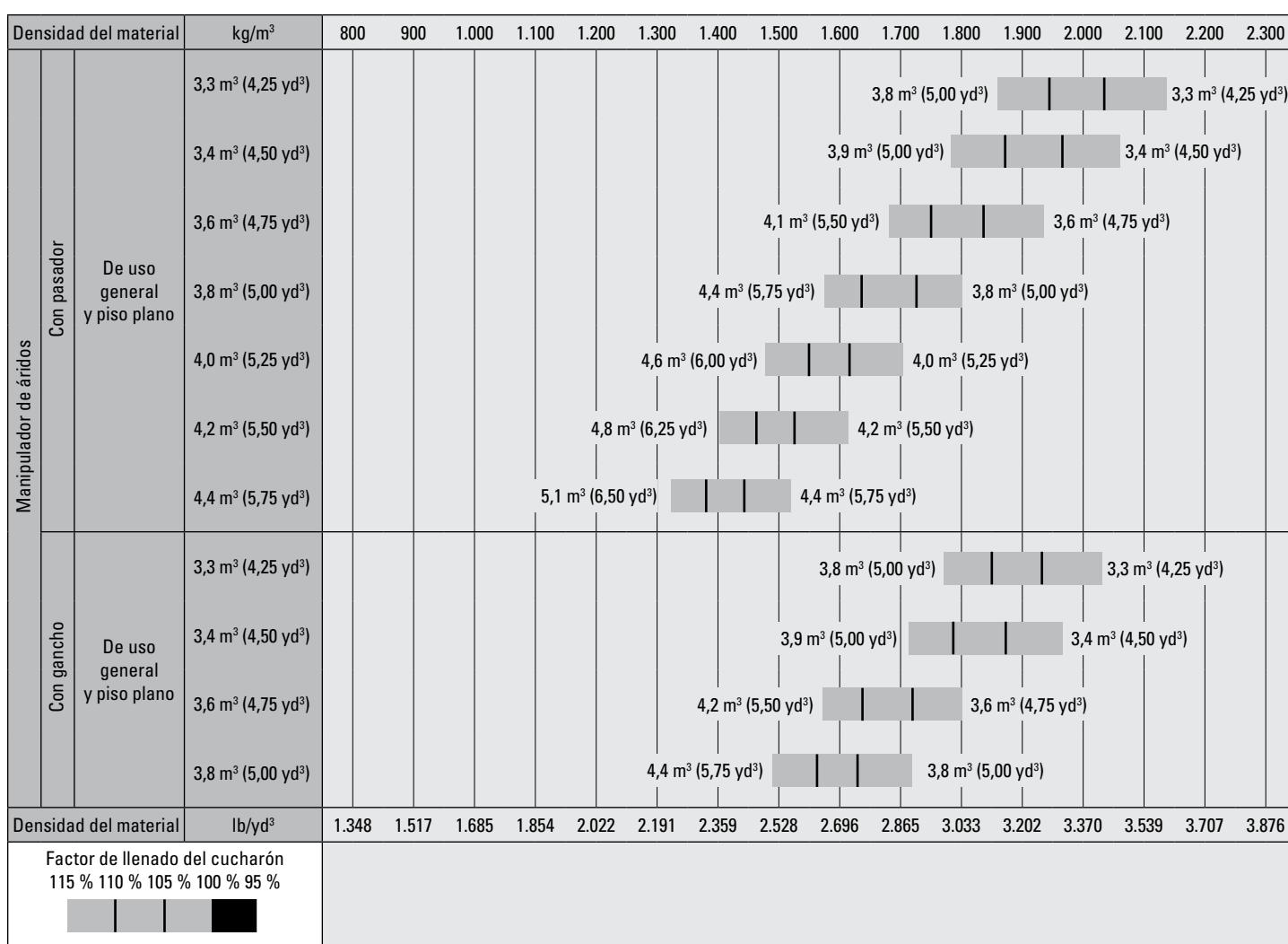
Factores de llenado y guía de selección de cucharones

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 empenadas.

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	300	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	
Manipulador de áridos	Varillaje estándar	7,7 m ³ (10,00 yd ³)				8,8 m ³ (11,50 yd ³)			7,7 m ³ (10,00 yd ³)						
		9,2 m ³ (12,00 yd ³)			10,6 m ³ (13,75 yd ³)		9,2 m ³ (12,00 yd ³)								
		7,7 m ³ (10,00 yd ³)				8,8 m ³ (11,50 yd ³)		7,7 m ³ (10,00 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)								
		7,7 m ³ (10,00 yd ³)				8,8 m ³ (11,50 yd ³)		7,7 m ³ (10,00 yd ³)							
		9,2 m ³ (12,00 yd ³)				10,6 m ³ (13,75 yd ³)		9,2 m ³ (12,00 yd ³)							
Densidad del material		lb/yd ³	506	674	843	1.011	1.180	1.348	1.517	1.685	1.854	2.022	2.191	2.359	
Factor de llenado del cucharón		115 % 110 % 105 % 100 % 95 %													

Nota: Todos los cucharones muestran cuchillas empenadas.

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	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m ³	3,30	3,30	3,40	3,40	3,60	3,60
	yd ³	4,25	4,25	4,50	4,50	4,75	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,60	3,60	3,70	3,70	4,00	4,00
	yd ³	4,75	4,75	4,75	4,75	5,25	5,25
Ancho	mm	2.927	2.994	2.927	2.994	2.927	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 7"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.992	2.874	2.966	2.847	2.920	2.801
	pies/pulg	9' 9"	9' 5"	9' 8"	9' 4"	9' 6"	9' 2"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.305	1.415	1.327	1.437	1.363	1.473
	pies/pulg	4' 3"	4' 7"	4' 4"	4' 8"	4' 5"	4' 10"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.783	2.944	2.818	2.979	2.878	3.039
	pies/pulg	9' 1"	9' 7"	9' 2"	9' 9"	9' 5"	9' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	105	105	105	105	105	105
	pulg	4,1"	4,1"	4,1"	4,1"	4,1"	4,1"
12† Longitud total	mm	8.429	8.603	8.464	8.638	8.524	8.698
	pies/pulg	27' 8"	28' 3"	27' 10"	28' 5"	28' 0"	28' 7"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.675	5.675	5.704	5.704	5.762	5.762
	pies/pulg	18' 8"	18' 8"	18' 9"	18' 9"	18' 11"	18' 11"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.755	6.838	6.765	6.849	6.782	6.867
	pies/pulg	22' 2"	22' 6"	22' 3"	22' 6"	22' 4"	22' 7"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de los neumáticos)	kg	13.742	13.602	13.678	13.538	13.557	13.417
	lb	30.296	29.989	30.155	29.847	29.890	29.579
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de los neumáticos)	kg	14.492	14.352	14.430	14.289	14.312	14.170
	lb	31.951	31.640	31.814	31.502	31.554	31.240
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de los neumáticos)	kg	11.808	11.668	11.747	11.608	11.634	11.493
	lb	26.032	25.725	25.899	25.591	25.649	25.338
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de los neumáticos)	kg	12.564	12.424	12.506	12.364	12.395	12.253
	lb	27.700	27.390	27.571	27.260	27.326	27.013
Fuerza de desprendimiento(§)	kN	169	168	164	163	157	156
	lbf	38.080	37.815	37.030	36.766	35.340	35.077
Peso en orden de trabajo*	kg	19.043	19.151	19.073	19.181	19.131	19.239
	lb	41.983	42.221	42.049	42.287	42.177	42.415

* 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/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas corresponden 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 los 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 los 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 uso general con pasador para abrasión		
Tipo de cuchilla	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³ yd ³	3,80 5,00	4,00 5,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³ yd ³	4,20 5,50	4,40 5,75
Ancho	mm pies/pulg	2.994 9' 9"	2.994 9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	2.892 9' 5"	2.862 9' 4"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	1.378 4' 6"	1.404 4' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm pies/pulg	2.909 9' 6"	2.949 9' 8"
A† Profundidad de excavación	mm pulg	110 4,3"	110 4,3"
12† Longitud total	mm pies/pulg	8.559 28' 1"	8.599 28' 3"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm pies/pulg	5.788 19' 0"	5.828 19' 2"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm pies/pulg	6.823 22' 5"	6.835 22' 6"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de los neumáticos)	kg lb	13.398 29.539	13.318 29.362
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de los neumáticos)	kg lb	14.154 31.205	14.076 31.032
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de los neumáticos)	kg lb	11.478 25.306	11.402 25.138
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de los neumáticos)	kg lb	12.240 26.985	12.166 26.822
Fuerza de desprendimiento (§)	kN lbf	152 34.377	148 33.363
Peso en orden de trabajo*	kg lb	19.247 42.433	19.287 42.521

* 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/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas corresponden 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 los 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 los 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, Fusion™	
Tipo de cuchilla	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m ³ yd ³	3,40 4,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³ yd ³	3,70 4,75
Ancho	mm pies/pulg	2.927 9' 7"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	2.924 9' 7"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	1.363 4' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm pies/pulg	2.873 9' 5"
A† Profundidad de excavación	mm pulg	113 4,4"
12† Longitud total	mm pies/pulg	8.525 28' 0"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm pies/pulg	5.723 18' 10"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm pies/pulg	6.781 22' 3"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de los neumáticos)	kg lb	13.059 28.791
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de los neumáticos)	kg lb	13.798 30.420
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de los neumáticos)	kg lb	11.157 24.597
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de los neumáticos)	kg lb	11.902 26.240
Fuerza de desprendimiento (§)	kN lbf	157 35.422
Peso en orden de trabajo*	kg lb	19.552 43.105

* 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/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas corresponden 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 los 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 los 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, abrasión	
Tipo de cuchilla	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³ yd ³	3,30 4,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³ yd ³	3,60 4,75
Ancho	mm pies/pulg	2.958 9' 8"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	2.950 9' 8"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	1.341 4' 4"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm pies/pulg	2.838 9' 3"
A† Profundidad de excavación	mm pulg	113 4,4"
12† Longitud total	mm pies/pulg	8.491 27' 11"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm pies/pulg	5.694 18' 9"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm pies/pulg	6.784 22' 4"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de los neumáticos)	kg lb	13.029 28.724
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de los neumáticos)	kg lb	13.766 30.349
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de los neumáticos)	kg lb	11.123 24.523
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de los neumáticos)	kg lb	11.867 26.163
Fuerza de desprendimiento (§)	kN lbf	161 36.225
Peso en orden de trabajo*	kg lb	19.603 43.216

* 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/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas corresponden 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 los 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 los 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 pasador para material liviano
Tipo de cucharón	Cucharón de piso plano con pasador				
Tipo de cuchilla	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	3,40	3,40	3,80	3,80
	yd ³	4,50	4,50	5,00	5,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,70	3,70	4,20	4,20
	yd ³	4,75	4,75	5,50	5,50
Ancho	mm	2.927	2.994	2.927	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 7"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.896	2.771	2.818	2.692
	pies/pulg	9' 6"	9' 1"	9' 2"	8' 10"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.247	1.349	1.325	1.427
	pies/pulg	4' 1"	4' 5"	4' 4"	4' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.828	2.989	2.939	3.100
	pies/pulg	9' 3"	9' 9"	9' 7"	10' 2"
A† Profundidad de excavación	mm	113	113	113	113
	pulg	4,4"	4,4"	4,4"	4,4"
12† Longitud total	mm	8.480	8.653	8.591	8.764
	pies/pulg	27' 10"	28' 5"	28' 3"	28' 10"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.714	5.714	5.813	5.813
	pies/pulg	18' 9"	18' 9"	19' 1"	19' 1"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.771	6.855	6.804	6.888
	pies/pulg	22' 3"	22' 6"	22' 4"	22' 8"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de los neumáticos)	kg	13.530	13.391	13.328	13.188
	lb	29.829	29.522	29.384	29.074
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de los neumáticos)	kg	14.266	14.126	14.071	13.929
	lb	31.453	31.143	31.022	30.709
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de los neumáticos)	kg	11.619	11.480	11.428	11.287
	lb	25.615	25.309	25.194	24.884
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de los neumáticos)	kg	12.362	12.222	12.177	12.035
	lb	27.254	26.945	26.847	26.533
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	163	162	150	148
	lbf	36.711	36.446	33.738	33.475
Peso en orden de trabajo*	kg	19.078	19.186	19.180	19.288
	lb	42.060	42.298	42.285	42.523

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, 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 corresponden 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 pivot, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

(Con deflexión de los 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 los 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 gancho - Fusion		
Tipo de cuchilla	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	
Capacidad: nominal	m ³ yd ³	3,80 5,00	3,80 5,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³ yd ³	4,20 5,50	4,20 5,50
Ancho	mm pies/pulg	2.927 9' 7"	2.994 9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	2.783 9' 1"	2.658 8' 8"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	1.360 4' 5"	1.462 4' 9"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm pies/pulg	2.988 9' 9"	3.149 10' 3"
A† Profundidad de excavación	mm pulg	113 4,4"	113 4,4"
12† Longitud total	mm pies/pulg	8.640 28' 5"	8.813 28' 11"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm pies/pulg	5.843 19' 3"	5.843 19' 3"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm pies/pulg	6.816 22' 5"	6.902 22' 8"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de los neumáticos)	kg lb	12.794 28.206	12.653 27.896
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de los neumáticos)	kg lb	13.529 29.827	13.387 29.515
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de los neumáticos)	kg lb	10.913 24.059	10.772 23.749
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de los neumáticos)	kg lb	11.655 25.696	11.513 25.383
Fuerza de desprendimiento (§)	kN lbf	144 32.521	143 32.258
Peso en orden de trabajo*	kg lb	19.644 43.308	19.752 43.546

* 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/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas corresponden 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 los 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 los 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, Fusion	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m ³	2,80	2,80	2,90	2,90
	yd ³	3,50	3,50	3,75	3,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,00	3,00	3,20	3,20
	yd ³	4,00	4,00	4,25	4,25
Ancho	mm	2.942	2.999	3.007	3.000
	pies/pulg	9' 7"	9' 10"	9' 10"	9' 10"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.131	3.023	3.123	3.014
	pies/pulg	10' 3"	9' 11"	10' 2"	9' 10"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.268	1.384	1.358	1.477
	pies/pulg	4' 1"	4' 6"	4' 5"	4' 10"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.638	2.795	2.716	2.877
	pies/pulg	8' 7"	9' 2"	8' 10"	9' 5"
A† Profundidad de excavación	mm	140	140	93	93
	pulg	5,5"	5,5"	3,6"	3,6"
12† Longitud total	mm	8.311	8.481	8.353	8.528
	pies/pulg	27' 4"	27' 10"	27' 5"	28' 0"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.455	5.455	5.541	5.541
	pies/pulg	17' 11"	17' 11"	18' 3"	18' 3"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.735	6.813	6.763	6.815
	pies/pulg	22' 2"	22' 5"	22' 3"	22' 5"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de los neumáticos)	kg	13.375	13.224	12.946	12.817
	lb	29.486	29.154	28.541	28.256
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de los neumáticos)	kg	14.103	13.951	13.700	13.569
	lb	31.092	30.756	30.203	29.915
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de los neumáticos)	kg	11.446	11.295	11.022	10.892
	lb	25.236	24.903	24.299	24.014
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de los neumáticos)	kg	12.181	12.029	11.781	11.651
	lb	26.856	26.520	25.974	25.686
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	189	188	176	175
	lbf	42.571	42.257	39.738	39.474
Peso en orden de trabajo*	kg	19.399	19.518	19.870	19.969
	lb	42.767	43.028	43.805	44.024

*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/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas corresponden 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 los 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 los 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, Fusion	
Tipo de cuchilla	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³ yd ³	4,30 5,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³ yd ³	4,70 6,25
Ancho	mm pies/pulg	3.029 9' 11"
16† Espacio libre de descarga a máxima altura y descarga elevada totalmente desplegada (42°)	mm pies/pulg	4.796 15' 7"
17† Alcance a máxima altura y descarga elevada totalmente desplegada (42°)	mm pies/pulg	1.599 5' 2"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm pies/pulg	3.195 10' 5"
A† Profundidad de excavación	mm pulg	174 6,8"
12† Longitud total	mm pies/pulg	8.892 29' 3"
B† Altura total a máxima altura y descarga elevada totalmente desplegada (42°)	mm pies/pulg	6.662 21 '9"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm pies/pulg	6.949 22' 10"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de los neumáticos)	kg lb	11.691 25.774
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de los neumáticos)	kg lb	12.392 27.321
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de los neumáticos)	kg lb	9.873 21.766
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de los neumáticos)	kg lb	10.582 23.331
Fuerza de desprendimiento (§)	kN lbf	123 27.856
Peso en orden de trabajo*	kg lb	20.219 44.576

* 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/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas corresponden 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 los 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 los 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 gancho, Fusion	
Tipo de cuchilla	Cuchillas empernadas	
Capacidad: nominal	m ³	7,70
	yd ³	10,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	8,40
	yd ³	11,00
Ancho	mm	3.330
	pies/pulg	10' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.611
	pies/pulg	8' 6"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.539
	pies/pulg	5' 0"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.236
	pies/pulg	10' 7"
A† Profundidad de excavación	mm	108
	pulg	4,2"
12† Longitud total	mm	8.885
	pies/pulg	29' 2"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.294
	pies/pulg	20' 8"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.069
	pies/pulg	23' 3"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de los neumáticos)	kg	13.325
	lb	29.377
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de los neumáticos)	kg	14.212
	lb	31.333
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de los neumáticos)	kg	11.342
	lb	25.006
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de los neumáticos)	kg	12.230
	lb	26.964
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	122
	lbf	27.565
Peso en orden de trabajo*	kg	19.772
	lb	43.590

* 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/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas corresponden 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 los 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 los 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***		
Tipo de cuchilla	Dientes y segmentos		Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m ³	2,90	3,10
	yd ³	3,75	4,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,20	3,40
	yd ³	4,25	4,50
Ancho	mm	2.994	2.992
	pies/pulg	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.868	2.822
	pies/pulg	9' 4"	9' 3"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.529	1.551
	pies/pulg	5' 0"	5' 1"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.061	3.111
	pies/pulg	10' 0"	10' 2"
A† Profundidad de excavación	mm	54	40
	pulg	2,1"	1,5"
12† Longitud total	mm	8.707	8.757
	pies/pulg	28' 7"	28' 9"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.606	5.689
	pies/pulg	18' 5"	18' 8"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.883	6.898
	pies/pulg	22' 7"	22' 8"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de los neumáticos)	kg	13.849	14.038
	lb	30.533	30.949
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de los neumáticos)	kg	14.642	14.833
	lb	32.281	32.701
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de los neumáticos)	kg	11.831	12.026
	lb	26.083	26.513
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de los neumáticos)	kg	12.629	12.826
	lb	27.843	28.278
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	157	152
	lbf	35.380	34.208
Peso en orden de trabajo*	kg	20.227	19.977
	lb	44.591	44.040

* 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/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas corresponden 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 los 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 los 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, abrasión		
Tipo de cuchilla	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	
Capacidad: nominal	m ³ yd ³	2,50 3,25	2,50 3,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³ yd ³	2,80 3,75	2,80 3,75
Ancho	mm pies/pulg	3.065 10' 0"	3.166 10' 4"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	2.853 9' 4"	2.695 8' 10"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	1.294 4' 2"	1.397 4' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm pies/pulg	2.891 9' 5"	3.075 10' 1"
A† Profundidad de excavación	mm pulg	110 4,3"	110 4,3"
12† Longitud total	mm pies/pulg	8.542 28' 1"	8.755 28' 9"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm pies/pulg	5.911 19' 5"	5.911 19' 5"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm pies/pulg	6.850 22' 6"	6.965 22' 11"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de los neumáticos)	kg lb	11.641 25.666	11.418 25.173
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de los neumáticos)	kg lb	12.362 27.254	12.135 26.754
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de los neumáticos)	kg lb	9.811 21.630	9.587 21.137
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de los neumáticos)	kg lb	10.538 23.234	10.312 22.735
Fuerza de desprendimiento (§)	kN lbf	149 33.694	148 33.278
Peso en orden de trabajo*	kg lb	20.380 44.931	20.557 45.321

* 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/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas corresponden 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 los 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 los 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		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m ³ yd ³	3,30 4,25	3,30 4,25	3,40 4,50	3,40 4,50	3,60 4,75	3,60 4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³ yd ³	3,60 4,75	3,60 4,75	3,70 4,75	3,70 4,75	4,00 5,25	4,00 5,25
Ancho	mm pies/pulg	2.927 9' 7"	2.994 9' 9"	2.927 9' 7"	2.994 9' 9"	2.927 9' 7"	2.994 9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	3.297 10' 9"	3.179 10' 5"	3.271 10' 8"	3.153 10' 4"	3.225 10' 6"	3.106 10' 2"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	1.422 4' 8"	1.533 5' 0"	1.445 4' 8"	1.555 5' 1"	1.481 4' 10"	1.591 5' 2"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm pies/pulg	3.089 10' 1"	3.250 10' 7"	3.124 10' 2"	3.285 10' 9"	3.184 10' 5"	3.345 10' 11"
A† Profundidad de excavación	mm pulg	126 4.9"	126 4.9"	126 4.9"	126 4.9"	126 4.9"	126 4.9"
12† Longitud total	mm pies/pulg	8.911 29' 3"	9.083 29' 10"	8.946 29' 5"	9.118 29' 11"	9.006 29' 7"	9.178 30' 2"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm pies/pulg	5.980 19' 8"	5.980 19' 8"	6.009 19' 9"	6.009 19' 9"	6.068 19' 11"	6.068 19' 11"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm pies/pulg	6.756 22' 2"	6.837 22' 6"	6.767 22' 3"	6.849 22' 6"	6.787 22' 4"	6.869 22' 7"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de los neumáticos)	kg lb	13.997 30.860	13.861 30.559	13.956 30.768	13.819 30.467	13.875 30.590	13.738 30.287
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de los neumáticos)	kg lb	14.749 32.517	14.613 32.217	14.712 32.434	14.575 32.133	14.638 32.272	14.501 31.969
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de los neumáticos)	kg lb	11.908 26.254	11.772 25.953	11.867 26.163	11.730 25.861	11.788 25.988	11.650 25.684
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de los neumáticos)	kg lb	12.692 27.982	12.556 27.682	12.655 27.900	12.519 27.599	12.583 27.741	12.446 27.439
Fuerza de desprendimiento (§)	kN lbf	137 30.910	136 30.627	133 30.043	132 29.761	127 28.646	126 28.366
Peso en orden de trabajo*	kg lb	20.329 44.816	20.437 45.054	20.359 44.882	20.467 45.121	20.417 45.010	20.525 45.248

* 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/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas corresponden 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 los 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 los 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 uso general con pasador para abrasión		
Tipo de cuchilla	Cuchillas empernadas		Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	3,80	4,00
	yd ³	5,00	5,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,20	4,40
	yd ³	5,50	5,75
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	3.197	3.167
	pies/pulg	10' 5"	10' 4"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.496	1.522
	pies/pulg	4' 10"	4' 11"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.214	3.254
	pies/pulg	10' 6"	10' 8"
A† Profundidad de excavación	mm	131	131
	pulg	5,1"	5,1"
12† Longitud total	mm	9.040	9.080
	pies/pulg	29' 8"	29' 10"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.093	6.133
	pies/pulg	20' 0"	20' 2"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.827	6.840
	pies/pulg	22' 5"	22' 6"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de los neumáticos)	kg	13.738	13.684
	lb	30.287	30.168
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de los neumáticos)	kg	14.505	14.456
	lb	31.979	31.870
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de los neumáticos)	kg	11.651	11.597
	lb	25.686	25.568
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de los neumáticos)	kg	12.451	12.402
	lb	27.450	27.343
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	123	120
	lbf	27.819	26.979
Peso en orden de trabajo*	kg	20.533	20.573
	lb	45.266	45.354

* 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/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas corresponden 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 los 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 los 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, Fusion		De uso general con gancho: Fusion, abrasión	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	3,40	3,40	3,27	3,60
	yd ³	4,50	4,50	4,25	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,70	3,70	3,60	4,00
	yd ³	4,75	4,75	4,75	5,25
Ancho	mm	2.927	2.994	2.957,59	2.956
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 8"	9' 8"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.229	3.111	3.255	3.180
	pies/pulg	10' 7"	10' 2"	10' 8"	10' 5"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.481	1.591	1.459	1.521
	pies/pulg	4' 10"	5' 2"	4' 9"	4' 11"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.179	3.340	3.144	3.243
	pies/pulg	10' 5"	10' 11"	10' 3"	10' 7"
A† Profundidad de excavación	mm	134	134	134	133
	pulg	5,2"	5,2"	5,2"	5,2"
12† Longitud total	mm	9.006	9.178	8.972	9.071
	pies/pulg	29' 7"	30' 2"	29' 6"	29' 10"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.028	6.028	5.999	6.105
	pies/pulg	19' 10"	19' 10"	19' 9"	20' 1"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.914	6.996	6.918	6.950
	pies/pulg	22' 9"	23' 0"	22' 9"	22' 10"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de los neumáticos)	kg	13.363	13.226	13.315	13.144
	lb	29.460	29.160	29.356	28.978
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de los neumáticos)	kg	14.114	13.978	14.064	13.897
	lb	31.117	30.817	31.007	30.638
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de los neumáticos)	kg	11.295	11.159	11.247	11.085
	lb	24.903	24.601	24.797	24.439
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de los neumáticos)	kg	12.079	11.943	12.029	11.871
	lb	26.631	26.330	26.519	26.172
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	127	126	130	121
	lbf	28.696	28.415	29.332	27.213
Peso en orden de trabajo*	kg	20.838	20.946	20.888	20.975
	lb	45.938	46.177	46.049	46.240

*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/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas corresponden 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 los 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 los 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				Cucharón de piso plano con pasador para material liviano
Tipo de cucharón	Cucharón de piso plano con pasador				
Tipo de cuchilla	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³ yd ³	3,40 4,50	3,40 4,50	3,80 5,00	3,80 5,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³ yd ³	3,70 4,75	3,70 4,75	4,20 5,50	4,20 5,50
Ancho	mm pies/pulg	2.927 9' 7"	2.994 9' 9"	2.927 9' 7"	2.994 9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	3.201 10' 6"	3.076 10' 1"	3.123 10' 2"	2.997 9' 10"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	1.365 4' 5"	1.467 4' 9"	1.443 4' 8"	1.545 5' 0"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm pies/pulg	3.134 10' 3"	3.295 10' 9"	3.245 10' 7"	3.406 11' 2"
A† Profundidad de excavación	mm pulg	134 5,2"	134 5,2"	134 5,2"	134 5,6"
12‡ Longitud total	mm pies/pulg	8.961 29' 5"	9.133 30' 0"	9.072 29' 10"	9.244 30' 4"
B‡ Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm pies/pulg	6.020 19' 9"	6.020 19' 9"	6.118 20' 1"	6.118 20' 1"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm pies/pulg	6.770 22' 3"	6.851 22' 6"	6.807 22' 4"	6.889 22' 8"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de los neumáticos)	kg lb	13.816 30.459	13.680 30.159	13.686 30.172	13.548 29.869
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de los neumáticos)	kg lb	14.558 32.096	14.422 31.797	14.442 31.841	14.305 31.538
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de los neumáticos)	kg lb	11.746 25.897	11.610 25.597	11.617 25.611	11.479 25.307
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de los neumáticos)	kg lb	12.521 27.606	12.386 27.307	12.406 27.352	12.269 27.049
Fuerza de desprendimiento (§)	kN lbf	132 29.766	131 29.484	121 27.310	120 27.031
Peso en orden de trabajo*	kg lb	20.364 44.893	20.472 45.132	20.466 45.118	20.574 45.356

*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/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

†La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas corresponden 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 pivot, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

(Con deflexión de los 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 los 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		
Tipo de cuchilla	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	
Capacidad: nominal	m ³	3,80	3,80
	yd ³	5,00	5,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,20	4,20
	yd ³	5,50	5,50
Ancho	mm	2.927	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.088	2.963
	pies/pulg	10' 1"	9' 8"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.478	1.580
	pies/pulg	4' 10"	5' 2"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.294	3.455
	pies/pulg	10' 9"	11' 4"
A† Profundidad de excavación	mm	134	134
	pulg	5,2"	5,2"
12† Longitud total	mm	9.121	9.293
	pies/pulg	30' 0"	30' 6"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.148	6.148
	pies/pulg	20' 3"	20' 3"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.947	7.030
	pies/pulg	22' 10"	23' 1"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de los neumáticos)	kg	13.169	13.032
	lb	29.033	28.730
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de los neumáticos)	kg	13.926	13.789
	lb	30.703	30.400
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de los neumáticos)	kg	11.113	10.976
	lb	24.501	24.198
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de los neumáticos)	kg	11.904	11.767
	lb	26.244	25.942
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	117	115
	lbf	26.297	26.019
Peso en orden de trabajo*	kg	20.930	21.038
	lb	46.141	46.379

* 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/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas corresponden 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 los 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 los 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		Uso múltiple, con pasador		Uso múltiple, con gancho, Fusion	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m ³	2,80	2,80	2,90	2,90
	yd ³	3,50	3,50	3,75	3,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,00	3,00	3,20	3,20
	yd ³	4,00	4,00	4,25	4,25
Ancho	mm	2.942	2.999	3.007	3.000
	pies/pulg	9' 7"	9' 10"	9' 10"	9' 10"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.436	3.329	3.429	3.319
	pies/pulg	11' 3"	10' 11"	11' 3"	10' 10"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.385	1.501	1.475	1.595
	pies/pulg	4' 6"	4' 11"	4' 10"	5' 2"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.944	3.101	3.021	3.182
	pies/pulg	9' 7"	10' 2"	9' 10"	10' 5"
A† Profundidad de excavación	mm	161	161	114	114
	pulg	6,3"	6,3"	4,4"	4,4"
12† Longitud total	mm	8.789	8.958	8.836	9.010
	pies/pulg	28' 11"	29' 5"	29' 0"	29' 7"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.761	5.761	5.846	5.846
	pies/pulg	18' 11"	18' 11"	19' 3"	19' 3"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.713	6.946	6.897	6.947
	pies/pulg	22' 1"	22' 10"	22' 8"	22' 10"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de los neumáticos)	kg	13.549	13.401	13.216	13.089
	lb	29.870	29.544	29.136	28.858
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de los neumáticos)	kg	14.275	14.127	13.980	13.854
	lb	31.472	31.146	30.822	30.543
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de los neumáticos)	kg	11.475	11.327	11.128	11.001
	lb	25.299	24.973	24.533	24.254
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de los neumáticos)	kg	12.234	12.086	11.925	11.798
	lb	26.972	26.646	26.290	26.011
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	153	151	143	142
	lbf	34.487	34.159	32.205	31.916
Peso en orden de trabajo*	kg	20.684	20.803	21.155	21.254
	lb	45.601	45.862	46.638	46.857

*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/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas corresponden 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 los 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 los 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, Fusion		
Tipo de cuchilla	Cuchillas empernadas		Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	4,30	6,10
	yd ³	5,50	8,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,70	6,70
	yd ³	6,25	8,75
Ancho	mm	3.029	2.910
	pies/pulg	9' 11"	9' 6"
16† Espacio libre de descarga a máxima altura y descarga elevada totalmente desplegada (36°)	mm	5.212	5.130
	pies/pulg	17' 1"	16' 8"
17† Alcance a máxima altura y descarga elevada totalmente desplegada (36°)	mm	1.650	1.800
	pies/pulg	5' 4"	5' 9"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.501	3.647
	pies/pulg	11' 5"	11' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	195	200
	pulg	7,7"	7,9"
12† Longitud total	mm	9.367	9.517
	pies/pulg	30' 9"	31' 3"
B† Altura total a máxima altura y descarga elevada totalmente desplegada (36°)	mm	7.050	7.378
	pies/pulg	23' 1"	24' 2"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.077	7.071
	pies/pulg	23' 3"	23' 3"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de los neumáticos)	kg	12.170	12.144
	lb	26.832	26.774
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de los neumáticos)	kg	12.916	12.985
	lb	28.476	28.628
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de los neumáticos)	kg	10.161	10.069
	lb	22.402	22.198
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de los neumáticos)	kg	10.941	10.943
	lb	24.122	24.126
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	99	89
	lbf	22.333	20.011
Peso en orden de trabajo*	kg	21.505	21.865
	lb	47.409	48.203

* 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/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas corresponden 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 los 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 los 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 gancho, Fusion	
Tipo de cuchilla	Cuchillas empernadas	
Capacidad: nominal	m ³	7,70
	yd ³	10,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	8,40
	yd ³	11,00
Ancho	mm	3.330
	pies/pulg	10' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.916
	pies/pulg	9' 6"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.657
	pies/pulg	5' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.542
	pies/pulg	11' 7"
A† Profundidad de excavación	mm	129
	pulg	5"
12† Longitud total	mm	9.367
	pies/pulg	30' 9"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.599
	pies/pulg	21' 8"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.193
	pies/pulg	23' 8"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de los neumáticos)	kg	13.968
	lb	30.794
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de los neumáticos)	kg	14.901
	lb	32.851
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de los neumáticos)	kg	11.762
	lb	25.931
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de los neumáticos)	kg	12.726
	lb	28.057
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	98
	lbf	22.210
Peso en orden de trabajo*	kg	21.057
	lb	46.423

* 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/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas corresponden 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 los 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 los 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 lateral, con pasador, abrasión		
Tipo de cuchilla	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	
Capacidad: nominal	m ³ yd ³	2,50 3,25	2,50 3,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³ yd ³	2,80 3,75	2,80 3,75
Ancho	mm pies/pulg	3.065 10' 0"	3.166 10' 4"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	3.158 10' 4"	3.001 9' 10"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	1.412 4' 7"	1.514 4' 11"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm pies/pulg	3.197 10' 5"	3.381 11' 1"
A† Profundidad de excavación	mm pulg	131 5,1"	131 5,1"
12† Longitud total	mm pies/pulg	9.023 29' 8"	9.232 30' 4"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm pies/pulg	6.216 20' 5"	6.216 20' 5"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm pies/pulg	6.981 22' 11"	6.937 22' 10"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de los neumáticos)	kg lb	12.146 26.777	11.923 26.286
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de los neumáticos)	kg lb	12.914 28.470	12.690 27.978
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de los neumáticos)	kg lb	10.118 22.307	9.895 21.816
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de los neumáticos)	kg lb	10.920 24.075	10.697 23.583
Fuerza de desprendimiento (§)	kN lbf	120 27.146	118 26.672
Peso en orden de trabajo*	kg lb	21.666 47.764	21.843 48.154

* 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/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas corresponden 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 los 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 los 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	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m ³	3,30	3,30	3,40	3,40	3,60	3,60
	yd ³	4,25	4,25	4,50	4,50	4,75	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,60	3,60	3,70	3,70	4,00	4,00
	yd ³	4,75	4,75	4,75	4,75	5,25	5,25
Ancho	mm	2.927	2.994	2.927	2.994	2.927	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 7"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.992	2.874	2.966	2.847	2.920	2.801
	pies/pulg	9' 9"	9' 5"	9' 8"	9' 4"	9' 6"	9' 2"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.305	1.415	1.327	1.437	1.363	1.473
	pies/pulg	4' 3"	4' 7"	4' 4"	4' 8"	4' 5"	4' 10"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.783	2.944	2.818	2.979	2.878	3.039
	pies/pulg	9' 1"	9' 7"	9' 2"	9' 9"	9' 5"	9' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	105	105	105	105	105	105
	pulg	4,1"	4,1"	4,1"	4,1"	4,1"	4,1"
12† Longitud total	mm	8.538	8.712	8.573	8.747	8.633	8.807
	pies/pulg	28' 1"	28' 7"	28' 2"	28' 9"	28' 4"	28' 11"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.675	5.675	5.704	5.704	5.762	5.762
	pies/pulg	18' 8"	18' 8"	18' 9"	18' 9"	18' 11"	18' 11"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.755	6.838	6.765	6.849	6.782	6.867
	pies/pulg	22' 2"	22' 6"	22' 3"	22' 6"	22' 4"	22' 7"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de los neumáticos)	kg	15.251	15.112	15.184	15.045	15.057	14.917
	lb	33.624	33.317	33.477	33.168	33.197	32.886
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de los neumáticos)	kg	16.111	15.970	16.046	15.905	15.922	15.780
	lb	35.519	35.209	35.376	35.064	35.103	34.789
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de los neumáticos)	kg	13.054	12.915	12.991	12.851	12.872	12.731
	lb	28.781	28.473	28.642	28.333	28.379	28.069
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de los neumáticos)	kg	13.925	13.785	13.864	13.723	13.749	13.606
	lb	30.701	30.391	30.566	30.255	30.311	29.997
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	169	168	164	163	157	156
	lbf	38.080	37.815	37.030	36.766	35.340	35.077
Peso en orden de trabajo*	kg	19.768	19.876	19.798	19.906	19.856	19.964
	lb	43.581	43.819	43.648	43.886	43.775	44.013

* 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/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

**La configuración de manipulación de áridos no es compatible con cucharones para rocas ni de levantamiento alto.

(§) 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 los 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 los 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 uso general con pasador para abrasión		
Tipo de cuchilla	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³ yd ³	3,80 5,00	4,00 5,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³ yd ³	4,20 5,50	4,40 5,75
Ancho	mm pies/pulg	2.994 9' 9"	2.994 9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	2.892 9' 5"	2.862 9' 4"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	1.378 4' 6"	1.404 4' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm pies/pulg	2.909 9' 6"	2.949 9' 8"
A† Profundidad de excavación	mm pulg	110 4,3"	110 4,3"
12† Longitud total	mm pies/pulg	8.668 28' 6"	8.708 28' 7"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm pies/pulg	5.788 19' 0"	5.828 19' 2"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm pies/pulg	6.823 22' 5"	6.835 22' 6"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de los neumáticos)	kg lb	14.895 32.839	14.811 32.652
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de los neumáticos)	kg lb	15.761 34.748	15.679 34.566
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de los neumáticos)	kg lb	12.714 28.029	12.634 27.854
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de los neumáticos)	kg lb	13.591 29.965	13.514 29.794
Fuerza de desprendimiento (§)	kN lbf	152 34.377	148 33.363
Peso en orden de trabajo*	kg lb	19.972 44.031	20.012 44.119

* 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/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

**La configuración de manipulación de áridos no es compatible con cucharones para rocas ni de levantamiento alto.

(§) 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 los 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 los 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		De uso general con gancho: Fusion, abrasión	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	3,40	3,40	3,30	3,60
	yd ³	4,50	4,50	4,25	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,70	3,70	3,60	4,00
	yd ³	4,75	4,75	4,75	5,25
Ancho	mm	2.927	2.994	2.958	2.956
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 8"	9' 8"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.924	2.805	2.950	2.875
	pies/pulg	9' 7"	9' 2"	9' 8"	9' 5"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.363	1.473	1.341	1.403
	pies/pulg	4' 5"	4' 10"	4' 4"	4' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.873	3.034	2.838	2.937
	pies/pulg	9' 5"	9' 11"	9' 3"	9' 7"
A† Profundidad de excavación	mm	113	113	113	112
	pulg	4,4"	4,4"	4,4"	4,4"
12† Longitud total	mm	8.634	8.807	8.600	8.699
	pies/pulg	28' 4"	28' 11"	28' 3"	28' 7"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.723	5.723	5.694	5.800
	pies/pulg	18' 10"	18' 10"	18' 9"	19' 1"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.781	6.866	6.784	6.818
	pies/pulg	22' 3"	22' 7"	22' 4"	22' 5"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de los neumáticos)	kg	14.543	14.404	14.516	14.275
	lb	32.063	31.756	32.002	31.470
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de los neumáticos)	kg	15.390	15.249	15.360	15.116
	lb	33.929	33.619	33.864	33.326
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de los neumáticos)	kg	12.382	12.243	12.351	12.129
	lb	27.298	26.991	27.229	26.740
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de los neumáticos)	kg	13.241	13.100	13.208	12.983
	lb	29.191	28.881	29.118	28.623
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	157	156	161	149
	lbf	35.422	35.157	36.225	33.608
Peso en orden de trabajo*	kg	20.277	20.385	20.328	20.414
	lb	44.704	44.942	44.815	45.005

*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/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

**La configuración de manipulación de áridos no es compatible con cucharones para rocas ni de levantamiento alto.

(§) 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 los 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 los 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				Cucharón de piso plano con pasador para material liviano
Tipo de cucharón	Cucharón de piso plano con pasador				
Tipo de cuchilla	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³ yd ³	3,40 4,50	3,40 4,50	3,80 5,00	3,80 5,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³ yd ³	3,70 4,75	3,70 4,75	4,20 5,50	4,20 5,50
Ancho	mm pies/pulg	2.927 9' 7"	2.994 9' 9"	2.927 9' 7"	2.994 9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	2.896 9' 6"	2.771 9' 1"	2.818 9' 2"	2.692 8' 10"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	1.247 4' 1"	1.349 4' 5"	1.325 4' 4"	1.427 4' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm pies/pulg	2.828 9' 3"	2.989 9' 9"	2.939 9' 7"	3.100 10' 2"
A† Profundidad de excavación	mm pulg	113 4,4"	113 4,4"	113 4,4"	121 4,7"
12† Longitud total	mm pies/pulg	8.589 28' 3"	8.762 28' 9"	8.700 28' 7"	8.873 29' 2"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm pies/pulg	5.714 18' 9"	5.714 18' 9"	5.813 19' 1"	5.813 19' 1"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm pies/pulg	6.771 22' 3"	6.855 22' 6"	6.804 22' 4"	6.888 22' 8"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de los neumáticos)	kg lb	15.022 33.118	14.883 32.812	14.810 32.652	14.669 32.341
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de los neumáticos)	kg lb	15.865 34.977	15.725 34.668	15.661 34.528	15.519 34.214
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de los neumáticos)	kg lb	12.851 28.332	12.712 28.025	12.651 27.891	12.510 27.581
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de los neumáticos)	kg lb	13.706 30.218	13.566 29.909	13.514 29.795	13.372 29.481
Fuerza de desprendimiento (§)	kN lbf	163 36.711	162 36.446	150 33.738	148 33.475
Peso en orden de trabajo*	kg lb	19.803 43.659	19.911 43.897	19.905 43.883	20.013 44.121

*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/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

†La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

**La configuración de manipulación de áridos no es compatible con cucharones para rocas ni de levantamiento alto.

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

(Con deflexión de los 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 los 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		
Tipo de cuchilla	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	
Capacidad: nominal	m ³ yd ³	3,80 5,00	3,80 5,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³ yd ³	4,20 5,50	4,20 5,50
Ancho	mm pies/pulg	2.927 9' 7"	2.994 9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	2.783 9' 1"	2.658 8' 8"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	1.360 4' 5"	1.462 4' 9"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm pies/pulg	2.988 9' 9"	3.149 10' 3"
A† Profundidad de excavación	mm pulg	113 4,4"	113 4,4"
12† Longitud total	mm pies/pulg	8.749 28' 9"	8.922 29' 4"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm pies/pulg	5.843 19' 3"	5.843 19' 3"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm pies/pulg	6.816 22' 5"	6.902 22' 8"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de los neumáticos)	kg lb	14.260 31.437	14.119 31.128
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de los neumáticos)	kg lb	15.102 33.296	14.961 32.983
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de los neumáticos)	kg lb	12.123 26.726	11.982 26.417
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de los neumáticos)	kg lb	12.978 28.613	12.836 28.300
Fuerza de desprendimiento (§)	kN lbf	144 32.521	143 32.258
Peso en orden de trabajo*	kg lb	20.369 44.906	20.477 45.144

* 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/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

**La configuración de manipulación de áridos no es compatible con cucharones para rocas ni de levantamiento alto.

(§) 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 los 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 los 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		Uso múltiple, con pasador		Uso múltiple, con gancho, Fusion	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m ³	2,80	2,80	2,90	2,90
	yd ³	3,50	3,50	3,75	3,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,00	3,00	3,20	3,20
	yd ³	4,00	4,00	4,25	4,25
Ancho	mm	2.942	2.999	3.007	3.000
	pies/pulg	9' 7"	9' 10"	9' 10"	9' 10"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.131	3.023	3.123	3.014
	pies/pulg	10' 3"	9' 11"	10' 2"	9' 10"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.268	1.384	1.358	1.477
	pies/pulg	4' 1"	4' 6"	4' 5"	4' 10"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.638	2.795	2.716	2.877
	pies/pulg	8' 7"	9' 2"	8' 10"	9' 5"
A† Profundidad de excavación	mm	140	140	93	93
	pulg	5,5"	5,5"	3,6"	3,6"
12† Longitud total	mm	8.420	8.590	8.462	8.637
	pies/pulg	27' 8"	28' 3"	27' 10"	28' 5"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.455	5.455	5.541	5.541
	pies/pulg	17' 11"	17' 11"	18' 3"	18' 3"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.735	6.813	6.763	6.815
	pies/pulg	22' 2"	22' 5"	22' 3"	22' 5"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de los neumáticos)	kg	14.882	14.731	14.446	14.317
	lb	32.810	32.478	31.849	31.564
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de los neumáticos)	kg	15.716	15.564	15.310	15.179
	lb	34.648	34.313	33.753	33.466
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de los neumáticos)	kg	12.692	12.541	12.260	12.131
	lb	27.981	27.648	27.029	26.745
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de los neumáticos)	kg	13.538	13.386	13.136	13.005
	lb	29.847	29.511	28.959	28.672
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	189	188	176	175
	lbf	42.571	42.257	39.738	39.474
Peso en orden de trabajo*	kg	20.124	20.243	20.595	20.694
	lb	44.366	44.627	45.403	45.622

*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/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

**La configuración de manipulación de áridos no es compatible con cucharones para rocas ni de levantamiento alto.

(§) 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 los 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 los 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, Fusion	
Tipo de cuchilla	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³ yd ³	4,30 5,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³ yd ³	4,70 6,25
Ancho	mm pies/pulg	3.029 9' 11"
16† Espacio libre de descarga a máxima altura y descarga elevada totalmente desplegada (42°)	mm pies/pulg	4.796 15' 7"
17† Alcance a máxima altura y descarga elevada totalmente desplegada (42°)	mm pies/pulg	1.599 5' 2"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm pies/pulg	3.195 10' 5"
A† Profundidad de excavación	mm pulg	174 6,8"
12† Longitud total	mm pies/pulg	9.001 29' 7"
B† Altura total a máxima altura y descarga elevada totalmente desplegada (42°)	mm pies/pulg	6.662 21' 9"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm pies/pulg	6.949 22' 10"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de los neumáticos)	kg lb	13.107 28.896
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de los neumáticos)	kg lb	13.912 30.671
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de los neumáticos)	kg lb	11.041 24.342
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de los neumáticos)	kg lb	11.860 26.148
Fuerza de desprendimiento (§)	kN lbf	123 27.856
Peso en orden de trabajo*	kg lb	20.944 46.174

* 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/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

**La configuración de manipulación de áridos no es compatible con cucharones para rocas ni de levantamiento alto.

(§) 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 los 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 los 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 gancho, Fusion	
Tipo de cuchilla	Cuchillas empernadas	
Capacidad: nominal	m ³	7,70
	yd ³	10,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	8,40
	yd ³	11,00
Ancho	mm	3.330
	pies/pulg	10' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.611
	pies/pulg	8' 6"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.539
	pies/pulg	5' 0"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.236
	pies/pulg	10' 7"
A† Profundidad de excavación	mm	108
	pulg	4,2"
12† Longitud total	mm	8.994
	pies/pulg	29' 7"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.294
	pies/pulg	20' 8"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.069
	pies/pulg	23' 3"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de los neumáticos)	kg	14.856
	lb	32.753
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de los neumáticos)	kg	15.876
	lb	35.001
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de los neumáticos)	kg	12.604
	lb	27.787
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de los neumáticos)	kg	13.630
	lb	30.049
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	122
	lbf	27.565
Peso en orden de trabajo*	kg	20.497
	lb	45.188

* 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/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

**La configuración de manipulación de áridos no es compatible con cucharones para rocas ni de levantamiento alto.

(§) 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 los 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 los 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 lateral, con pasador, abrasión		
Tipo de cuchilla	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	
Capacidad: nominal	m ³ yd ³	2,50 3,25	2,50 3,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³ yd ³	2,80 3,75	2,80 3,75
Ancho	mm pies/pulg	3.065 10' 0"	3.166 10' 4"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	2.853 9' 4"	2.695 8' 10"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	1.294 4' 2"	1.397 4' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm pies/pulg	2.891 9' 5"	3.075 10' 1"
A† Profundidad de excavación	mm pulg	110 4,3"	110 4,3"
12† Longitud total	mm pies/pulg	8.651 28' 5"	8.864 29' 1"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm pies/pulg	5.911 19' 5"	5.911 19' 5"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm pies/pulg	6.850 22' 6"	6.965 22' 11"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de los neumáticos)	kg lb	13.065 28.805	12.842 28.312
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de los neumáticos)	kg lb	13.892 30.628	13.666 30.129
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de los neumáticos)	kg lb	10.985 24.219	10.762 23.726
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de los neumáticos)	kg lb	11.826 26.072	11.599 25.572
Fuerza de desprendimiento (§)	kN lbf	149 33.694	148 33.278
Peso en orden de trabajo*	kg lb	21.105 46.529	21.282 46.919

* 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/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

**La configuración de manipulación de áridos no es compatible con cucharones para rocas ni de levantamiento alto.

(§) 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 los 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 los 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

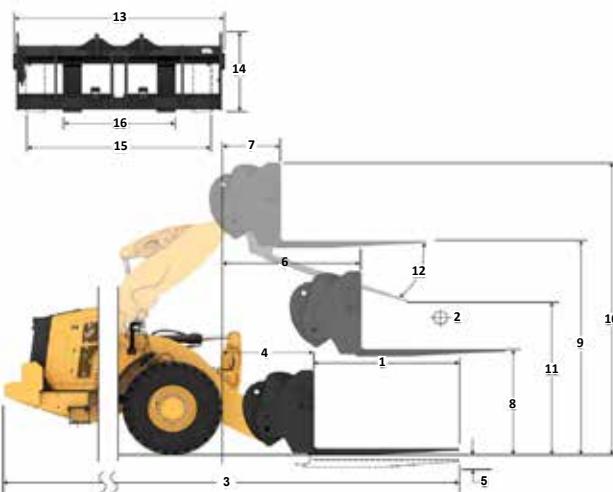
Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.830
2	Centro de carga	pulg	72.0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.619
	lb	21.200	
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.305
	lb	18.304	
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.153
	lb	9.152	
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.983
	lb	10.983	
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.240
	lb	13.752	
3	Longitud total máxima	mm	9.350
	pulg	368.1	
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.293
	pulg	50.9	
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-170
	pulg	-6.7	
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.782
	pulg	70.2	
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	860
	pulg	33.9	
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.740
	pulg	68.5	
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.858
	pulg	151.9	
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.633
	pulg	182.4	
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.240
	pulg	88.2	
12	Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados	48
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.217
	pulg	87.3	
14	Altura total del portahorquillas	mm	840
	pulg	33.1	
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.070
	pulg	81.5	
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	470
	pulg	18.5	
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	150.0
	pulg	5.9	
	Grosor del diente	mm	65.0
	pulg	2.6	
	Capacidad de los dientes	kg	5.246
	lb	11.562	
	Peso en orden de trabajo	kg	18.707
	lb	41.230	

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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

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

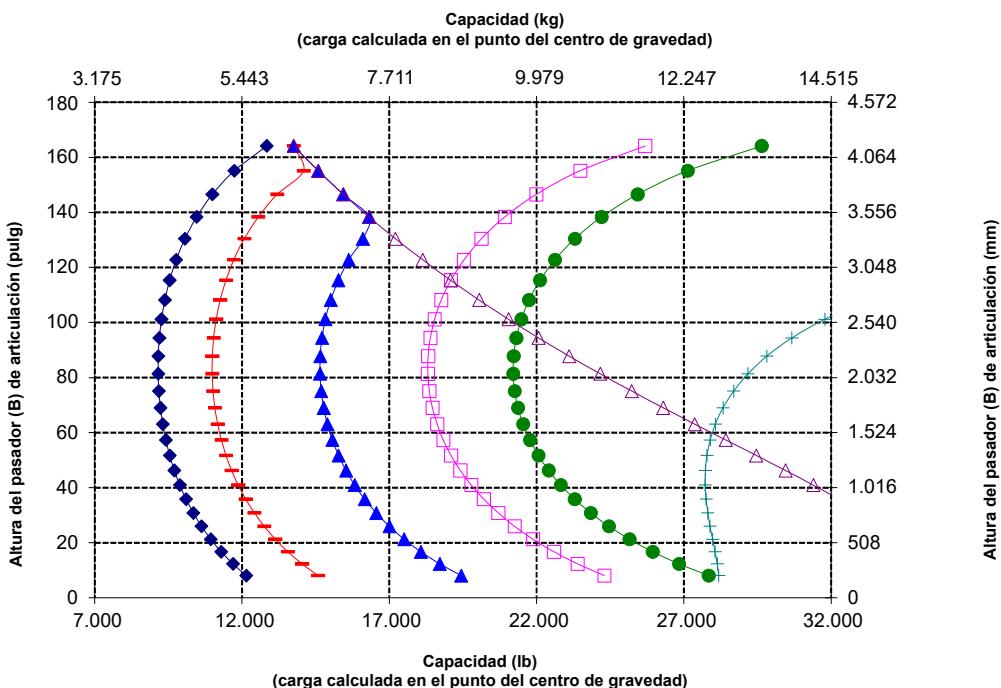


NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,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

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



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

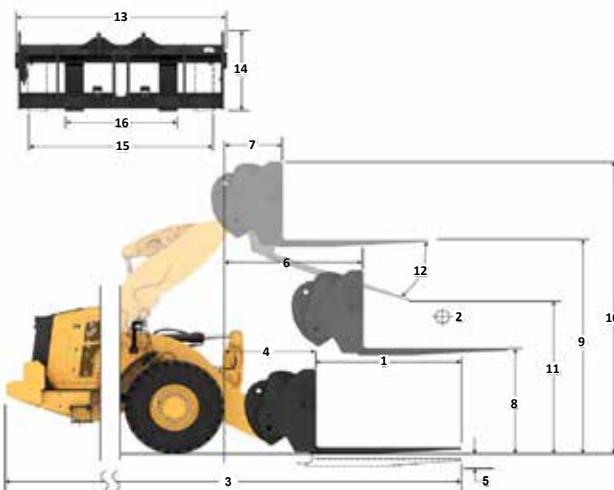
Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.829
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36.0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.341
		lb	20.588
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.024
		lb	17.685
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.012
		lb	8.843
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.814
		lb	10.611
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.419
		lb	14.148
3	Longitud total máxima	mm	9.305
		pulg	366.3
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.249
		pulg	49.2
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	1.775
		pulg	69.9
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	853
		pulg	33.6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.844
		pulg	72.6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.963
		pulg	156.0
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.003
		pulg	197.0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.168
		pulg	85.4
12	Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados	54
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99.5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44.5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85.7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22.7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180.0
		pulg	7.1
	Grosor del diente	mm	90.0
		pulg	3.5
	Capacidad de los dientes	kg	14.800
		lb	32.619
	Peso en orden de trabajo	kg	19.096
		lb	42.088

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 STD
Horquilla para construcción, FUSION **520-7957** **520-7979**

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



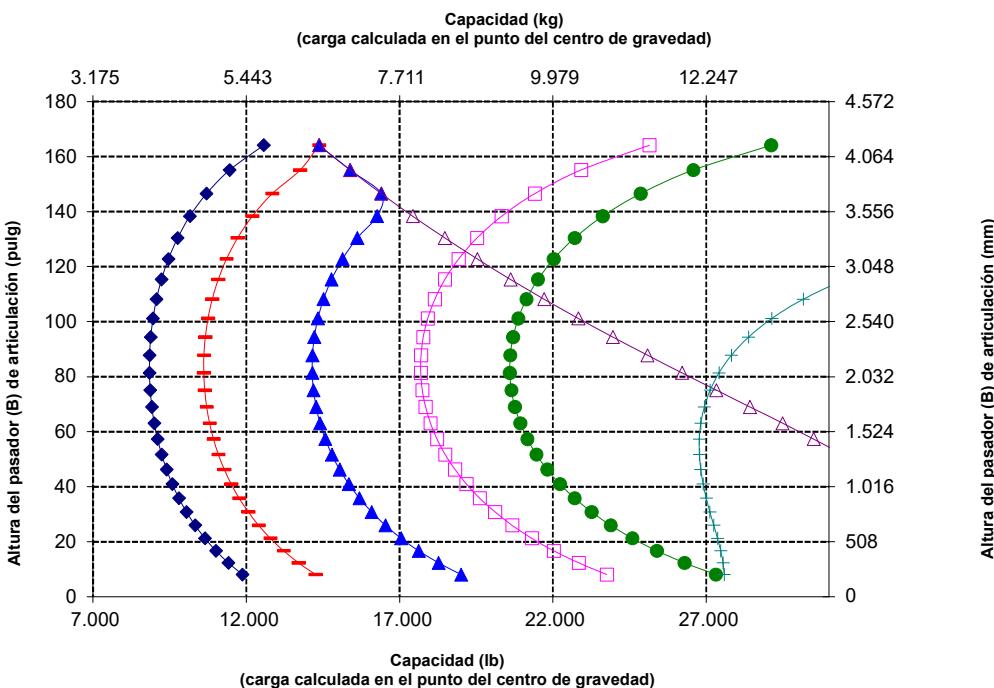
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

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 del Cargador de Ruedas 962

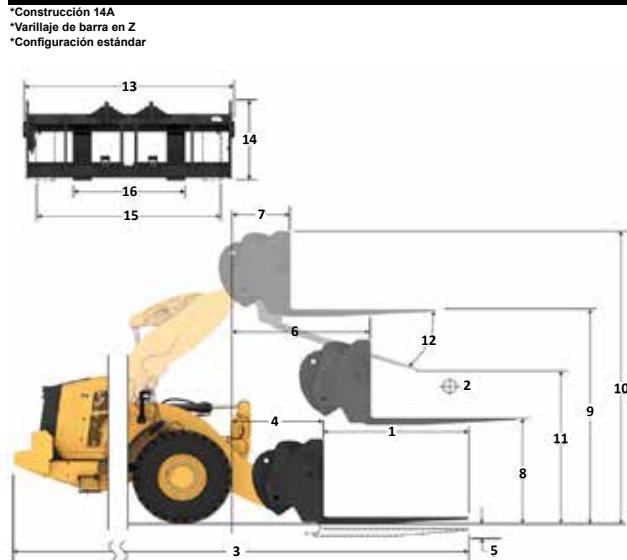
Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

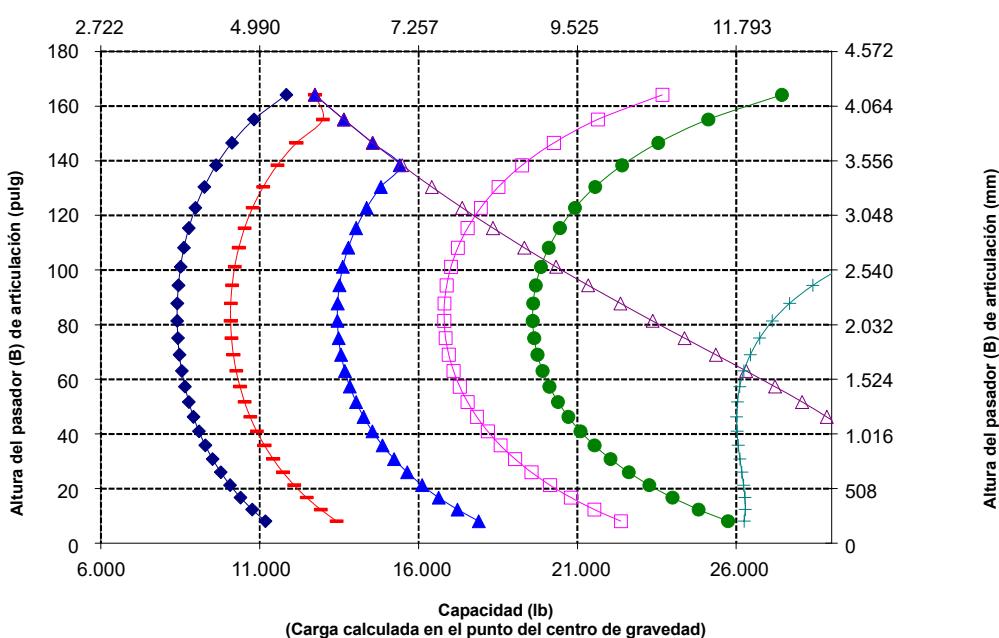
1	Longitud de diente	mm	2.134
		pulg	84.0
2	Centro de carga	mm	1.067
		pulg	42.0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	8.885	
	lb	19.583	
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.623	
	lb	16.800	
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.811	
	lb	8.400	
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.574	
	lb	10.080	
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.777	
	lb	12.732	
3	Longitud total máxima	mm	9.610
		pulg	378.4
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.249
		pulg	49.2
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	1.775
		pulg	69.9
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	853
		pulg	33.6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.844
		pulg	72.6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.963
		pulg	156.0
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.003
		pulg	197.0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.921
		pulg	75.6
12	Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados	54
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99.5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44.5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85.7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22.7
Ancho del diente (un solo diente)	mm	180.0	
		pulg	7.1
Grosor del diente	mm	90.0	
		pulg	3.5
Capacidad de los dientes	kg	12.700	
	lb	27.991	
Peso en orden de trabajo	kg	19.159	
	lb	42.226	

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 STD
Horquilla para construcción, FUSION **520-7957** **520-7986**



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 del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

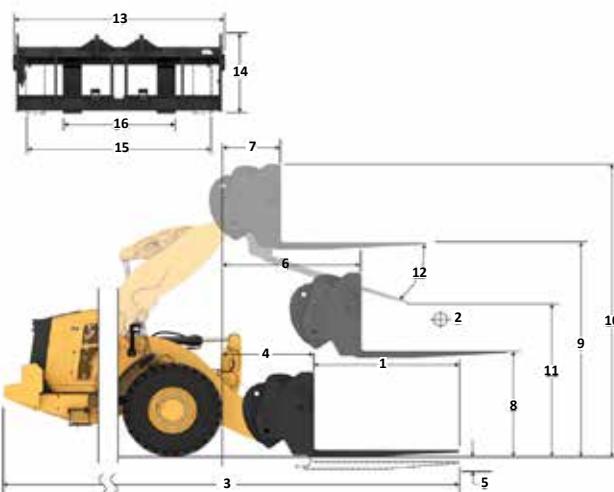
Especificaciones de la horquilla

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 8.463 lb 18.653
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg 7.251 lb 15.980
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg 3.625 lb 7.990
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg 4.350 lb 9.588
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg 5.165 lb 11.383
3 Longitud total máxima	mm 9.914 pulg 390.3
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm 1.249 pulg 49.2
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 1.775 pulg 69.9
7 Alcance con la horquilla a altura máxima	mm 853 pulg 33.6
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm 1.844 pulg 72.6
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm 3.963 pulg 156.0
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm 5.003 pulg 197.0
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm 1.675 pulg 65.9
12 Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados 54
13 Ancho total del portahorquillas	mm 2.528 pulg 99.5
14 Altura total del portahorquillas	mm 1.130 pulg 44.5
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm 2.178 pulg 85.7
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm 576 pulg 22.7
Ancho del diente (un solo diente)	mm 180.0 pulg 7.1
Grosor del diente	mm 90.0 pulg 3.5
Capacidad de los dientes	kg 11.300 lb 24.905
Peso en orden de trabajo	kg 19.221 lb 42.363

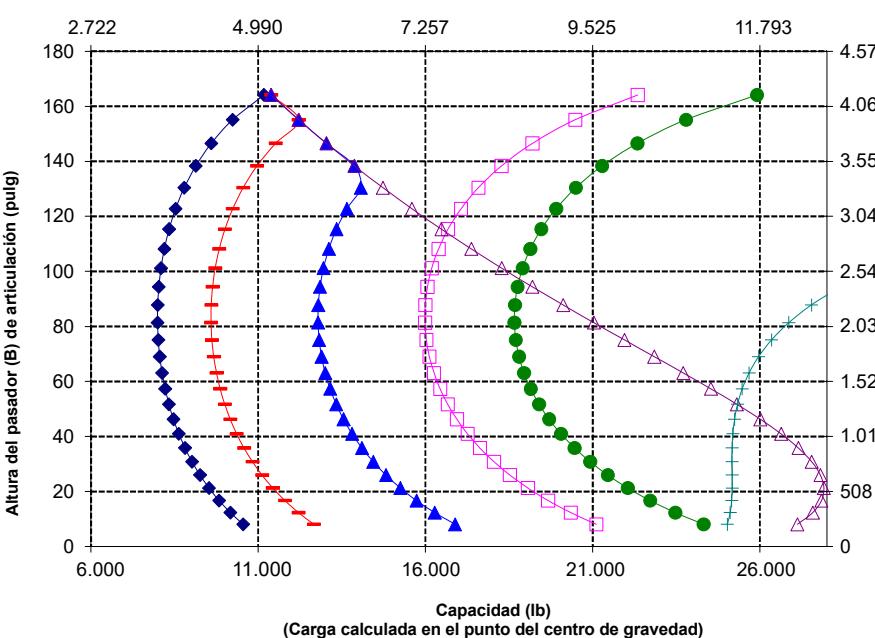
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 STD
Horquilla para construcción, FUSION **Portahorquillas de 96"** **Dientes de 96"**
520-7957 **520-7981**

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



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



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

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización

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



Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

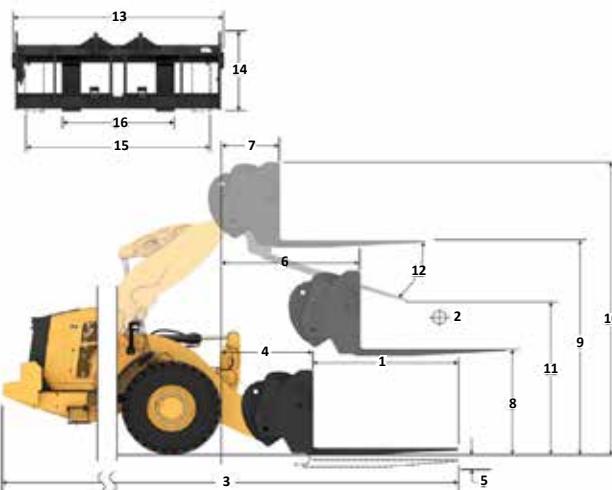
Especificaciones de la horquilla

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	9.307
		lb	20.512
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.989
		lb	17.609
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.995
		lb	8.804
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.794
		lb	10.565
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.392
		lb	14.087
3	Longitud total máxima	mm	9.305
		pulg	366,3
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.249
		pulg	49,2
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	1.775
		pulg	69,9
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	853
		pulg	33,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.844
		pulg	72,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.963
		pulg	156,0
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.003
		pulg	197,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.168
		pulg	85,4
12	Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados	54
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	14.800
		lb	32.619
	Peso en orden de trabajo	kg	19.146
		lb	42.198

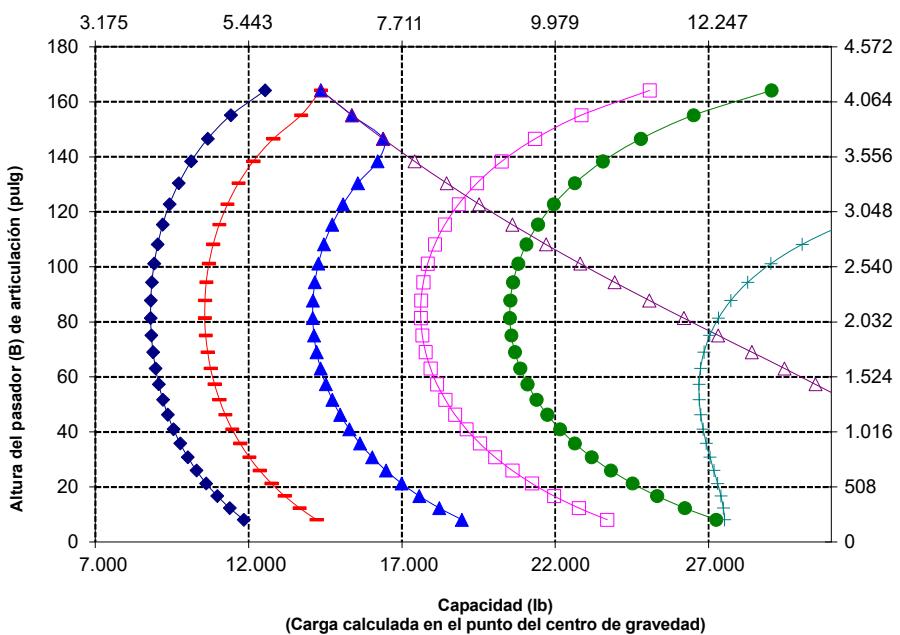
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 STD
Horquilla para construcción, FUSION **Portahorquillas de 108"** **Dientes de 72"**
520-7968 520-7979

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



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 medio 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 para paletas se determina de la siguiente manera:

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

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización

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

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



Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

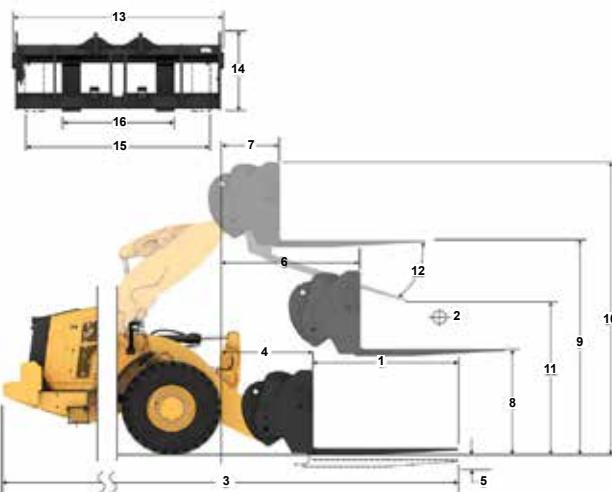
Especificaciones de la horquilla

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 8.853 lb 19.512
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg 7.590 lb 16.729
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg 3.795 lb 8.365
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg 4.554 lb 10.037
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg 5.770 lb 12.718
3 Longitud total máxima	mm 9.610 pulg 378.4
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm 1.249 pulg 49.2
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 1.775 pulg 69.9
7 Alcance con la horquilla a altura máxima	mm 853 pulg 33.6
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm 1.844 pulg 72.6
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm 3.963 pulg 156.0
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm 5.003 pulg 197.0
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm 1.921 pulg 75.6
12 Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados 54
13 Ancho total del portahorquillas	mm 2.833 pulg 111.5
14 Altura total del portahorquillas	mm 1.130 pulg 44.5
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm 2.483 pulg 97.8
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm 590 pulg 23.2
Ancho del diente (un solo diente)	mm 180.0 pulg 7.1
Grosor del diente	mm 90.0 pulg 3.5
Capacidad de los dientes	kg 12.700 lb 27.991
Peso en orden de trabajo	kg 19.208 lb 42.334

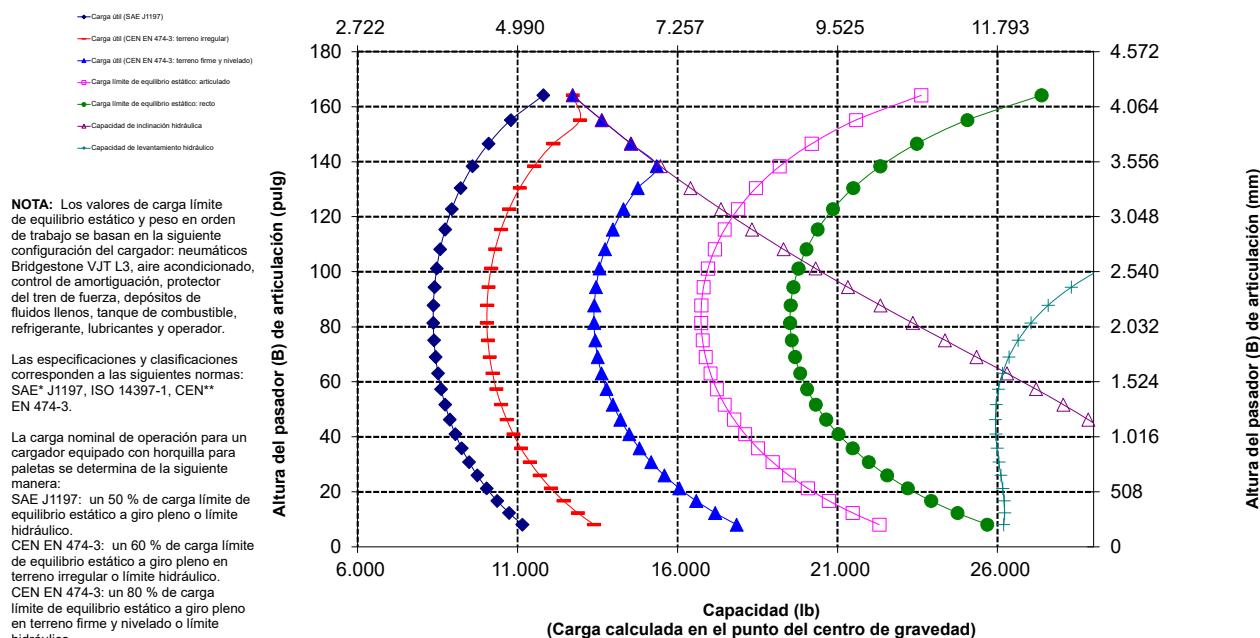
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 STD
Horquilla para construcción, FUSION **520-7968** **520-7986**

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



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



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

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

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

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

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización

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



Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

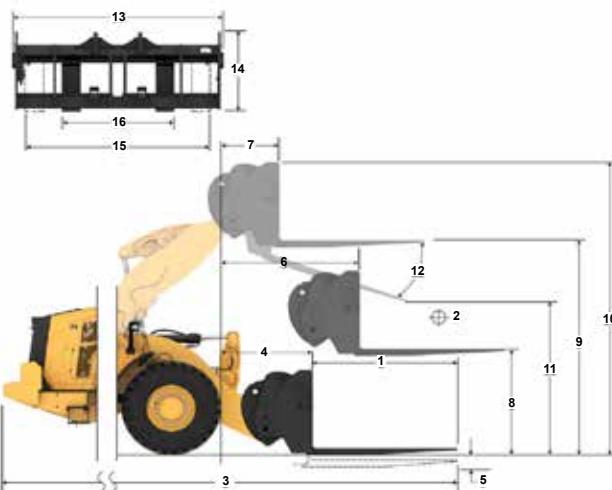
Especificaciones de la horquilla

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	8.431	
	lb	18.583	
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.219	
	lb	15.910	
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.609	
	lb	7.955	
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.331	
	lb	9.546	
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.158	
	lb	11.368	
3	Longitud total máxima	mm	9.914
		pulg	390,3
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.249
		pulg	49,2
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	1.775
		pulg	69,9
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	853
		pulg	33,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.844
		pulg	72,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.963
		pulg	156,0
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.003
		pulg	197,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.675
		pulg	65,9
12	Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados	54
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0	
		pulg	7,1
Grosor del diente	mm	90,0	
		pulg	3,5
Capacidad de los dientes	kg	11.300	
	lb	24.905	
Peso en orden de trabajo	kg	19.271	
	lb	42.473	

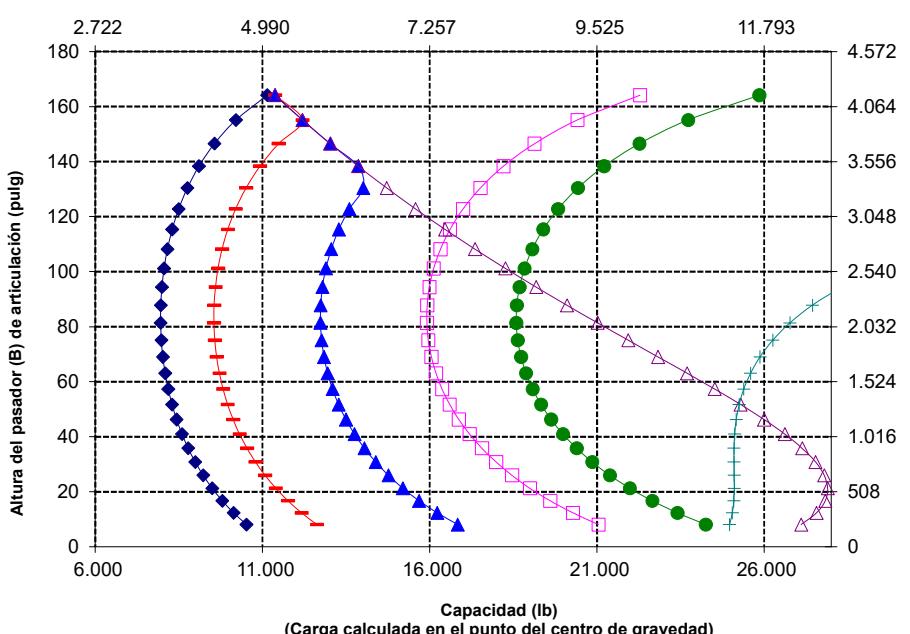
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 STD
Horquilla para construcción, FUSION **520-7968** **520-7981**

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



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 para paletas se determina de la siguiente manera:

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

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización

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

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



Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

962 STD

289-9885

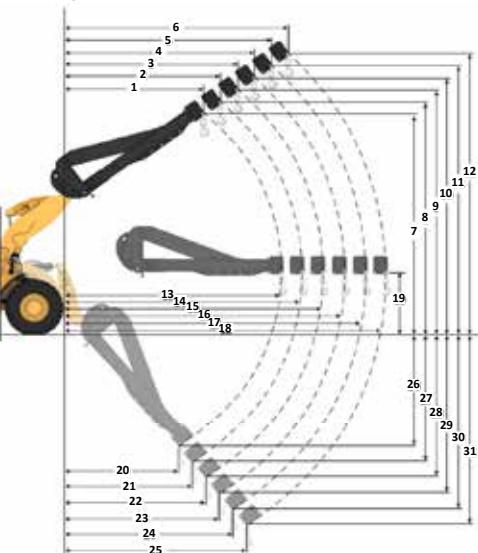
6 posiciones

Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

	Retraido	Extensión 1	Extensión 2	Extensión 3	Extensión 4	Extendido
Levantamiento máximo: alcance del ojal del gancho (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm 2,058 pies, pulg 6' 9"	mm 2,189 pies, pulg 7' 2"	mm 2,320 pies, pulg 7' 7"	mm 2,451 pies, pulg 8' 0"	mm 2,582 pies, pulg 8' 5"	mm 2,713 pies, pulg 8' 10"
Levantamiento máximo: altura del ojal del gancho (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm 7,039 pies, pulg 23' 1"	mm 7,314 pies, pulg 23' 11"	mm 7,589 pies, pulg 24' 10"	mm 7,864 pies, pulg 25' 9"	mm 8,139 pies, pulg 26' 8"	mm 8,414 pies, pulg 27' 7"
Horizontal: alcance del ojal del gancho (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm 4,640 pies, pulg 15' 2"	mm 4,945 pies, pulg 16' 2"	mm 5,250 pies, pulg 17' 2"	mm 5,554 pies, pulg 18' 2"	mm 5,859 pies, pulg 19' 2"	mm 6,164 pies, pulg 20' 2"
Horizontal: altura del ojal del gancho (19)	mm 1,810 pies, pulg 5' 11,2"	mm 1,810 pies, pulg 5' 11,2"	mm 1,810 pies, pulg 5' 11,2"	mm 1,810 pies, pulg 5' 11,2"	mm 1,810 pies, pulg 5' 11,2"	mm 1,810 pies, pulg 5' 11,2"
Levantamiento mínimo: alcance del ojal del gancho (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm 1,484 pies, pulg 4' 10"	mm 1,579 pies, pulg 5' 2"	mm 1,674 pies, pulg 5' 5"	mm 1,770 pies, pulg 5' 9"	mm 1,865 pies, pulg 6' 1"	mm 1,960 pies, pulg 6' 5"
Levantamiento mínimo: altura del ojal del gancho (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm (2,998) pies, pulg -9' 1"	mm (3,288) pies, pulg -10' 2"	mm (3,577) pies, pulg -11' 3"	mm (3,867) pies, pulg -12' 3"	mm (4,156) pies, pulg -13' 4"	mm (4,446) pies, pulg -14' 4"
Carga de equilibrio estático, recto	kg 6,285 lb 13,852	kg 5,945 lb 13,103	kg 5,639 lb 12,429	kg 5,363 lb 11,819	kg 5,111 lb 11,265	kg 4,881 lb 10,758
Carga límite de equilibrio estático (articulado)	kg 5,441 lb 11,992	kg 5,146 lb 11,341	kg 4,880 lb 10,756	kg 4,640 lb 10,226	kg 4,421 lb 9,744	kg 4,221 lb 9,304
Peso en orden de trabajo	kg 18,418 lb 40,593	kg 18,418 lb 40,593	kg 18,418 lb 40,593	kg 18,418 lb 40,593	kg 18,418 lb 40,593	kg 18,418 lb 40,593

Brazo de manipulación de materiales, FUSION

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



■ Retraido

■ Extensión 1

■ Extensión 2

■ Extensión 3

■ Extensión 4

■ Extendido

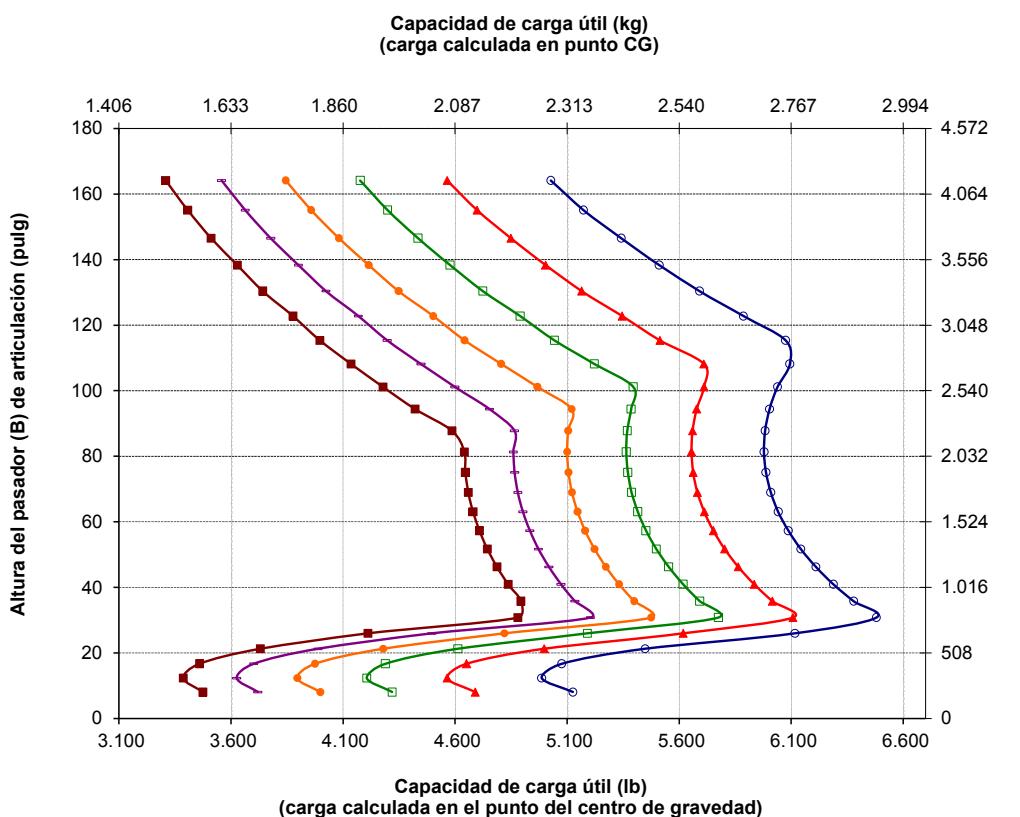
NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos llenos de líquidos, tanque de combustible, refrigerante, 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: 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	1.830
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.519
		lb	20.979
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.139
		lb	17.938
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.069
		lb	8.969
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.883
		lb	10.763
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.153
		lb	13.560
3	Longitud total máxima	mm	9.820
		pulg	386,6
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.654
		pulg	65,1
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-192
		pulg	-7,5
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.088
		pulg	82,2
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	978
		pulg	38,5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.740
		pulg	68,5
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.164
		pulg	163,9
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.939
		pulg	194,4
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.806
		pulg	102,6
12	Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados	45
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	19.992
		lb	44.063

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

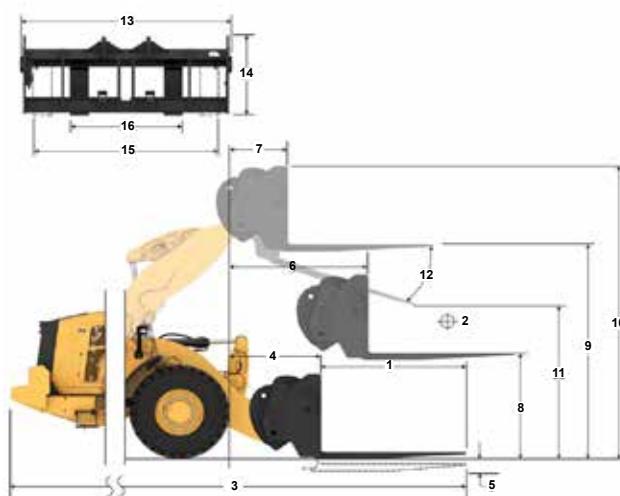
962 HL

Horquilla para paletas, FUSION

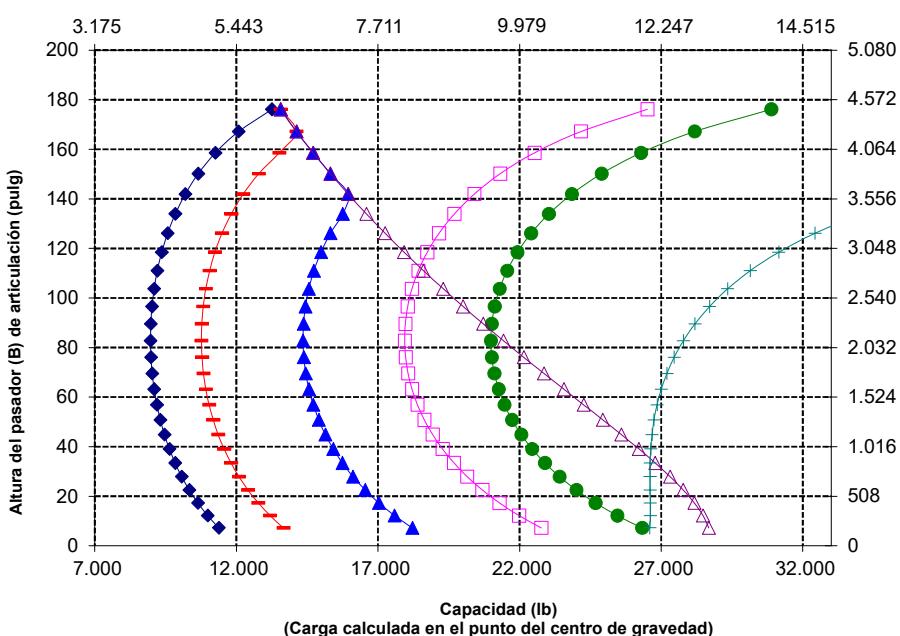
Portahorquillas
de 87"
530-1861

Dientes
de 72"
530-1869

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*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 mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.829
2	Centro de carga	pulg	72.0
		mm	915
		pulg	36.0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.232
		lb	20.347
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.849
		lb	17.299
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.924
		lb	8.649
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.709
		lb	10.379
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.279
		lb	13.839
3	Longitud total máxima	mm	9.780
		pulg	385.0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.615
		pulg	63.6
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-112
		pulg	-4.4
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.081
		pulg	81.9
7	Alcance con 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	1.844
		pulg	72.6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.268
		pulg	168.0
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.308
		pulg	209.2
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.527
		pulg	99.5
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	51
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	20.381
		lb	44.924

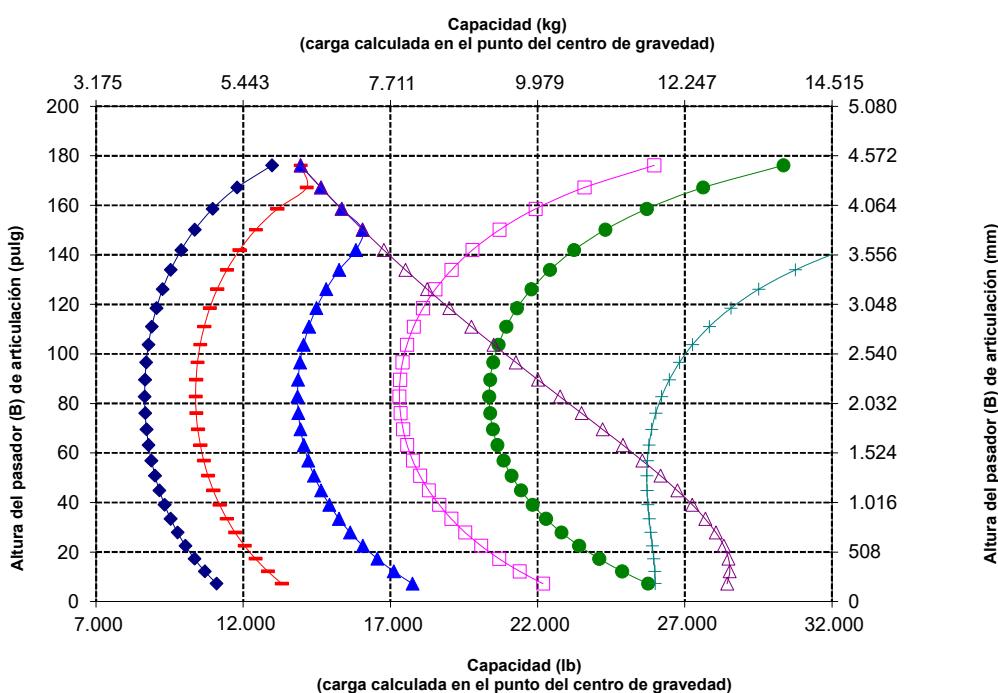
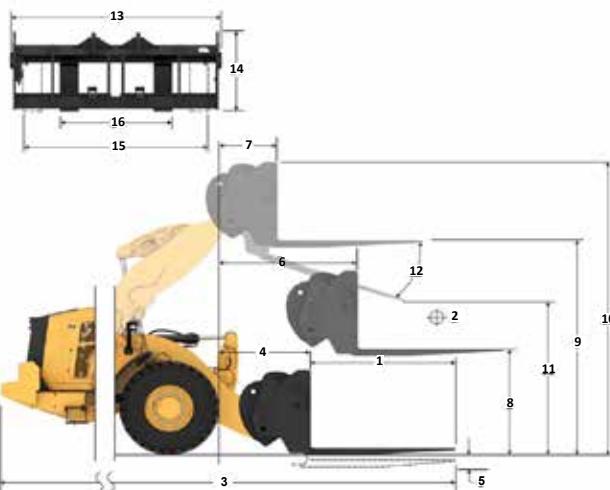
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 HL

Horquilla para construcción, FUSION

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

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*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 VLT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerador, lubricantes y operador

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

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

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

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



Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

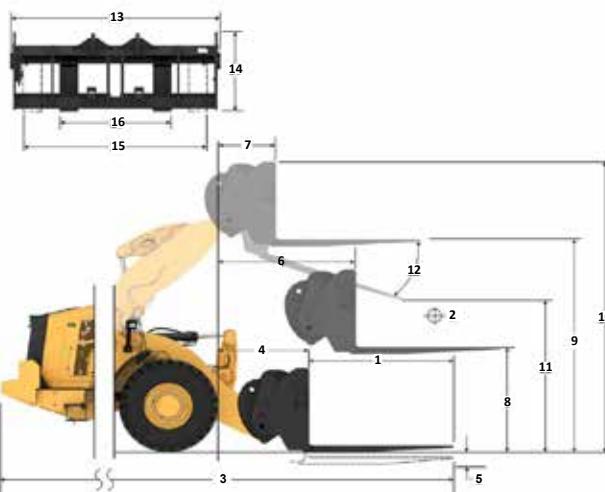
1	Longitud de diente	mm	2.134
		pulg	84.0
2	Centro de carga	mm	1.067
		pulg	42.0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	8.810	
	lb	19.418	
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.480	
	lb	16.486	
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.740	
	lb	8.243	
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.488	
	lb	9.892	
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.602	
	lb	12.346	
3	Longitud total máxima	mm	10.085
		pulg	397.0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.615
		pulg	63.6
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-112	
		pulg	-4.4
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.081
		pulg	81.9
7	Alcance con 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	1.844
		pulg	72.6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.268
		pulg	168.0
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.308
		pulg	209.0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.288
		pulg	90.1
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	51
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99.5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44.6
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	20.444	
	lb	45.059	

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 HL

II Horquilla para construcción, FUSION Portahorquillas de 96" 520-7957 Dientes de 84" 520-7986

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



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



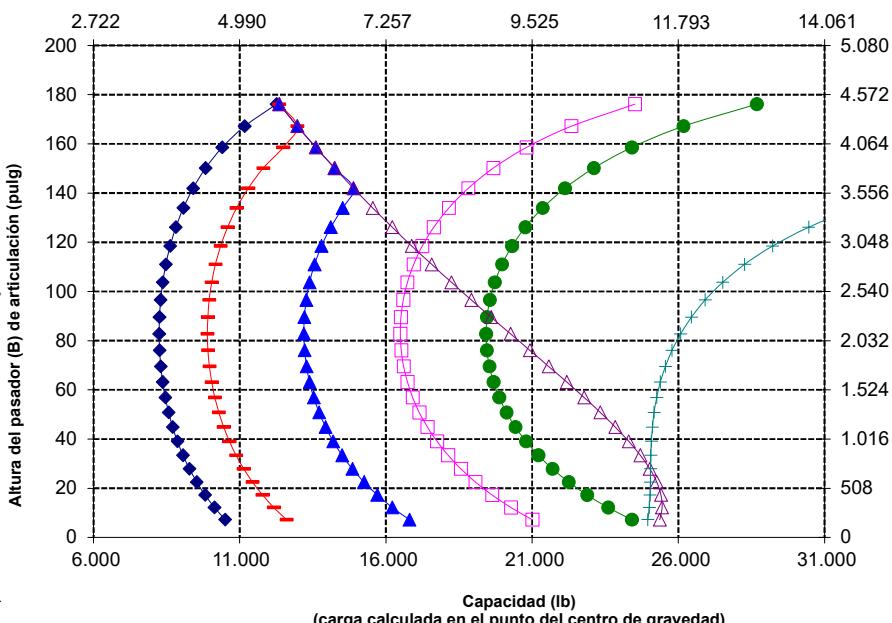
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, 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 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 del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm 2438 pulg 96.0
2	Centro de carga	mm 1219 pulg 48.0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg 8.418 lb 18552
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg 7.136 lb 15728
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg 3.568 lb 7864
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg 4.282 lb 9437
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg 5.006 lb 11033
3	Longitud total máxima	mm 10389 pulg 409.0
4	Alicance con horquillas a nivel del suelo	mm 1.615 pulg 63.6
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm -112 pulg -4.4
6	Alicance con los brazos y las horquillas horizontales	mm 2.081 pulg 81.9
7	Alicance con 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 1.844 pulg 72.6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm 4.268 pulg 168.0
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm 5308 pulg 209.0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm 2051 pulg 80.7
12	Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados 51
13	Ancho total del portahorquillas	mm 2.528 pulg 99.5
14	Altura total del portahorquillas	mm 1.130 pulg 44.5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm 2.178 pulg 85.7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm 576 pulg 22.7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm 180.0 pulg 7.1
	Grosor del diente	mm 90.0 pulg 3.5
	Capacidad de los dientes	kg 11.300 lb 24.905
	Peso en orden de trabajo	kg 20506 lb 45196

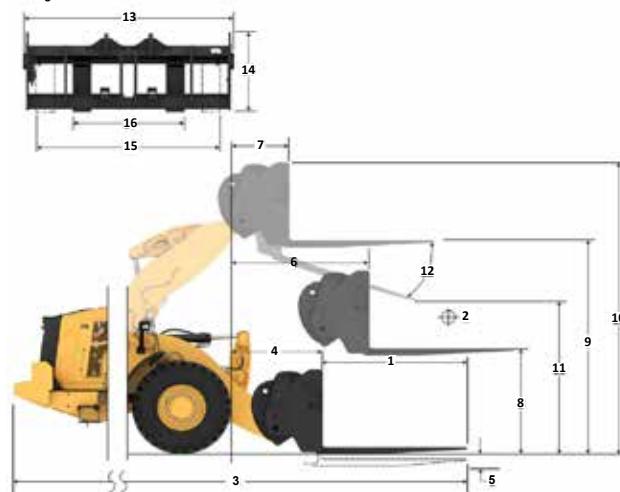
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 HL

Horquilla para construcción, FUSION

Portahorquillas de 96" 520-7957 Dientes de 96" 520-7981

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

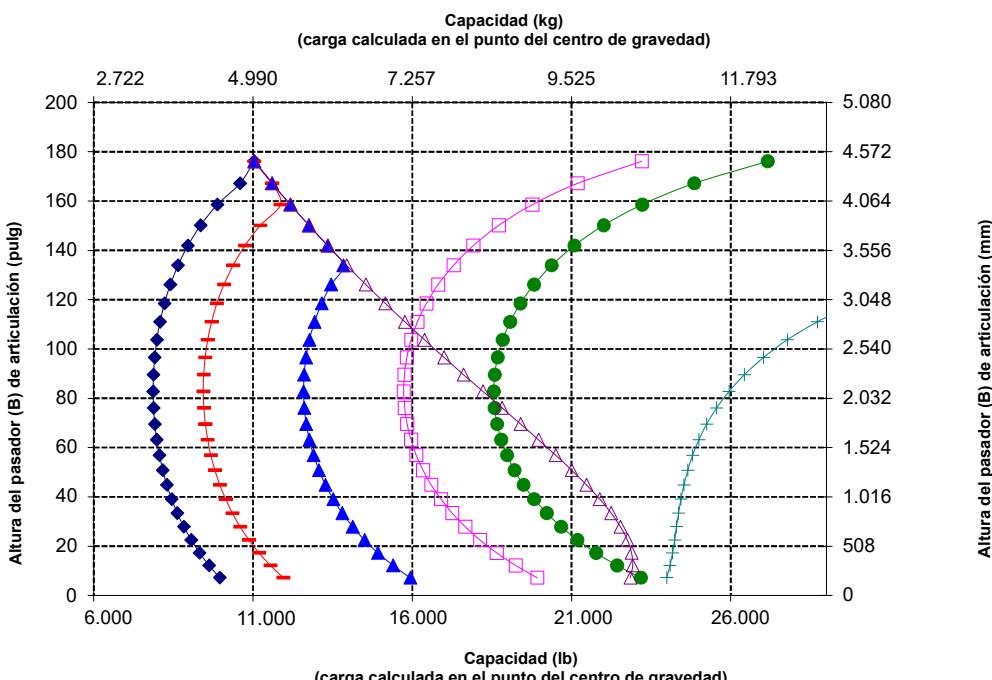


NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,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

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



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

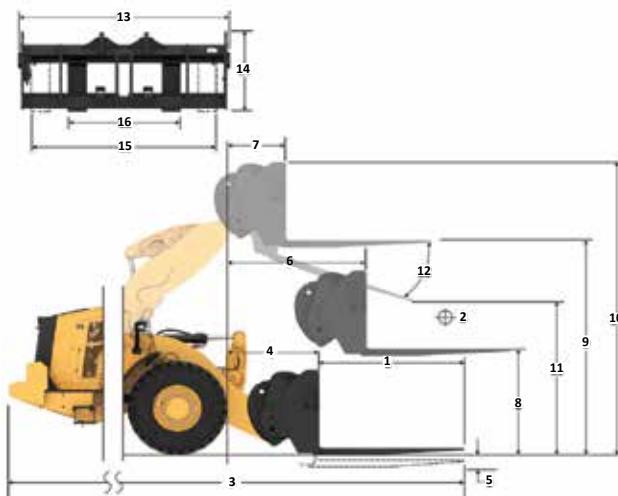
Especificaciones de la horquilla

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	9.196	
	lb	20.268	
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.813	
	lb	17.220	
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.906	
	lb	8.610	
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.688	
	lb	10.332	
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.250	
	lb	13.776	
3	Longitud total máxima	mm	9.780
		pulg	385.0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.615
		pulg	63.6
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-112
		pulg	-4.4
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.081
		pulg	81.9
7	Alcance con 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	1.844
		pulg	72.6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.268
		pulg	168.0
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.308
		pulg	209.0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.527
		pulg	99.5
12	Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados	51
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111.5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44.5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97.8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23.2
Ancho del diente (un solo diente)	mm	180.0	
		pulg	7.1
Grosor del diente	mm	90.0	
		pulg	3.5
Capacidad de los dientes	kg	14.800	
	lb	32.619	
Peso en orden de trabajo	kg	20.431	
	lb	45.030	

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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

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



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

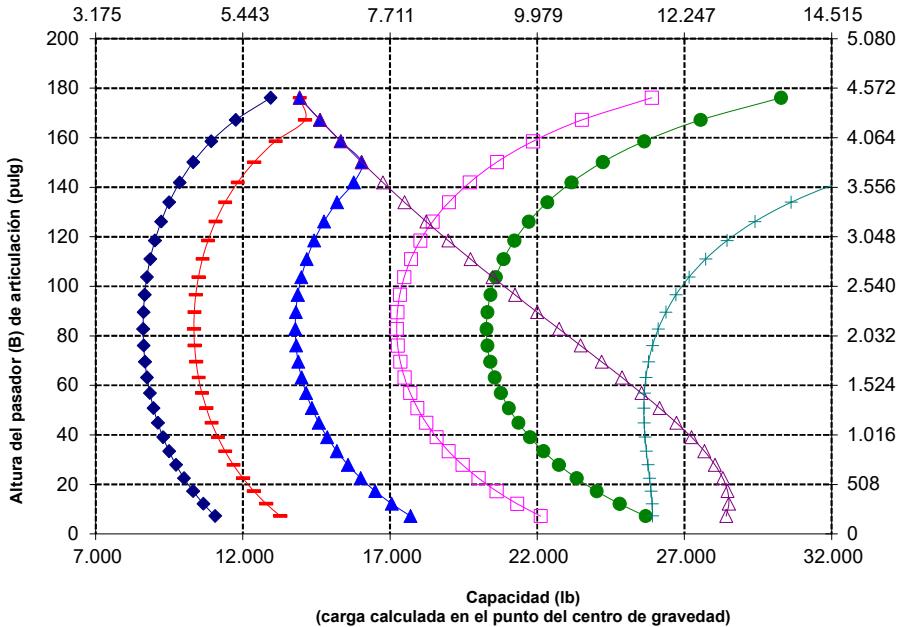
- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ▲— Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- Carga límite de equilibrio estático: articulado
- ◆— Carga límite de equilibrio estático: recto
- ▲— Capacidad de inclinación hidráulica
- ◆— Capacidad de levantamiento hidráulico

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

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



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 del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

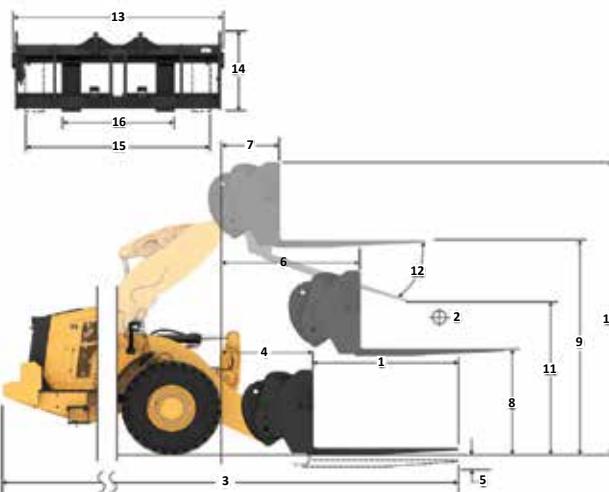
Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	2.134
2	Centro de carga	pulg	84,0
		mm	1.067
		pulg	42,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	8.777
		lb	19.344
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.447
		lb	16.412
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.723
		lb	8.206
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.468
		lb	9.847
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.595
		lb	12.332
3	Longitud total máxima	mm	10.085
		pulg	397,0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.615
		pulg	63,6
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-112
		pulg	-4,4
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.081
		pulg	81,9
7	Alcance con 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	1.844
		pulg	72,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.268
		pulg	168,0
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.308
		pulg	209,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.288
		pulg	90,1
12	Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados	51
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	12.700
		lb	27.991
	Peso en orden de trabajo	kg	20.493
		lb	45.167

*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
*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 para paletas se determina de la siguiente manera:

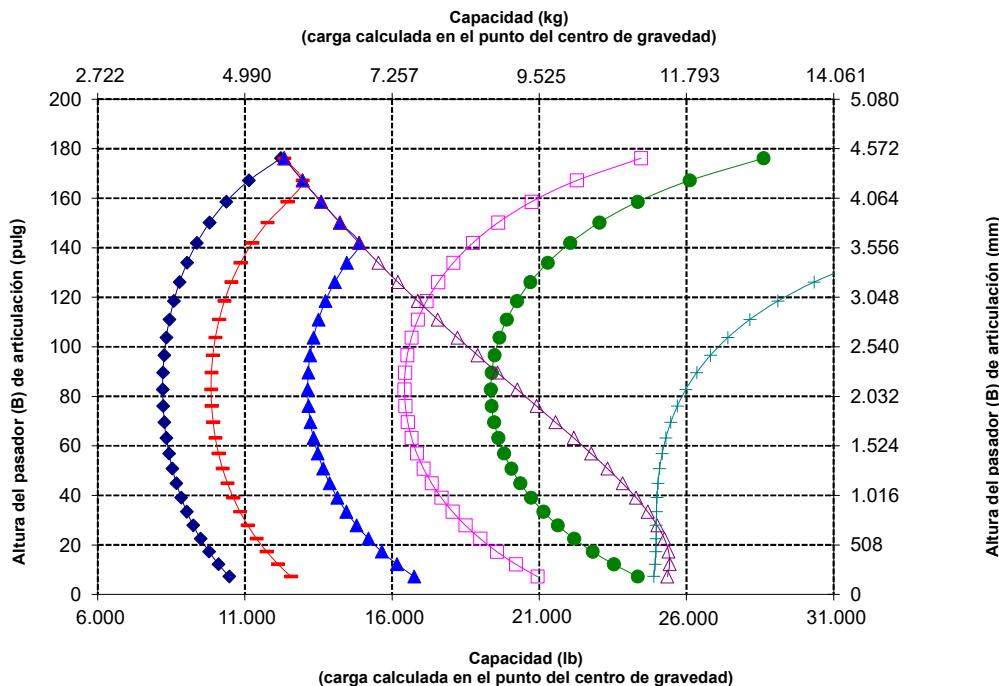
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

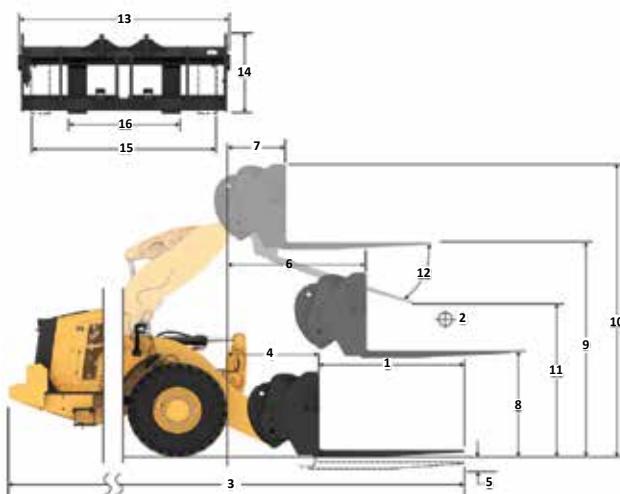
Especificaciones de la horquilla

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	8.384	
	lb	18.479	
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.103	
	lb	15.655	
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.552	
	lb	7.828	
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.262	
	lb	9.393	
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	4.999	
	lb	11.018	
3	Longitud total máxima	mm	10.389
		pulg	409.0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.615
		pulg	63.6
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-112	
		pulg	-4.4
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.081	
		pulg	81.9
7 Alcance con 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	1.844	
		pulg	72.9
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.268	
		pulg	168.0
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.308	
		pulg	209.0
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.051	
		pulg	80.7
12 Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados	51	
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.833	
		pulg	111.5
14 Altura total del portahorquillas	mm	1.130	
		pulg	44.5
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483	
		pulg	97.8
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590	
		pulg	23.2
Ancho del diente (un solo diente)	mm	180.0	
		pulg	7.1
Grosor del diente	mm	90.0	
		pulg	3.5
Capacidad de los dientes	kg	11.300	
	lb	24.905	
Peso en orden de trabajo	kg	20.556	
	lb	45.306	

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*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 para paletas se determina de la siguiente manera:

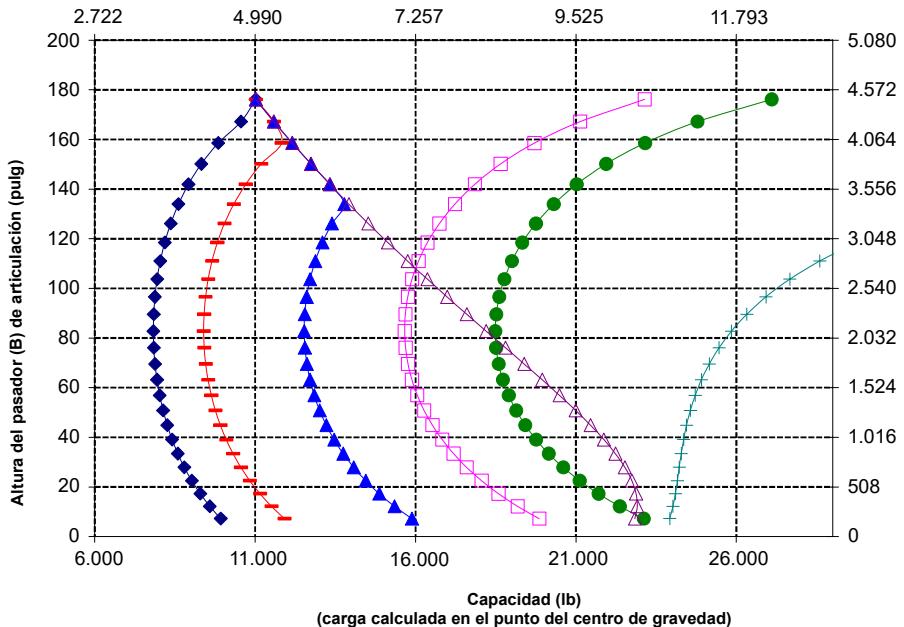
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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 del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

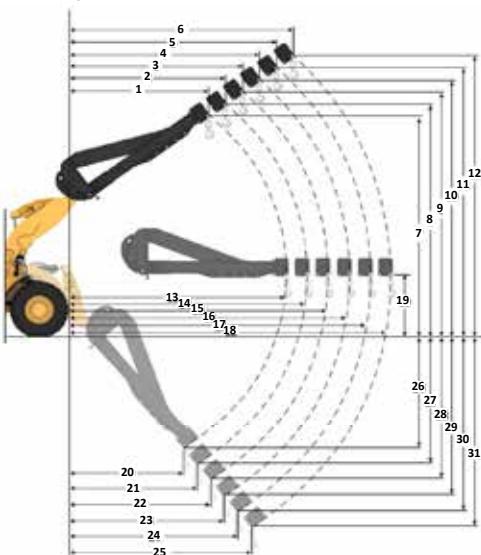
962 HL

289-9885

6 posiciones

Brazo de manipulación de materiales, FUSION

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



Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

		Retraido	Extensión 1	Extensión 2	Extensión 3	Extensión 4	Extendido
Levantamiento máximo: alcance del ojal del gancho (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm	1,888	1,991	2,095	2,198	2,302	2,406
	pies, pulg	6' 2"	6' 6"	6' 10"	7' 2"	7' 6"	7' 10"
Levantamiento máximo: altura del ojal del gancho (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm	7,489	7,776	8,063	8,349	8,636	8,923
	pies, pulg	24' 6"	25' 6"	26' 5"	27' 4"	28' 4"	29' 3"
Horizontal: alcance del ojal del gancho (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm	4,946	5,251	5,556	5,860	6,165	6,470
	pies, pulg	16' 2"	17' 2"	18' 2"	19' 2"	20' 2"	21' 2"
Horizontal: altura del ojal del gancho (19)	mm	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810
	pies, pulg	5' 11,2"	5' 11,2"	5' 11,2"	5' 11,2"	5' 11,2"	5' 11,2"
Levantamiento mínimo: alcance del ojal del gancho (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm	3,225	3,442	3,659	3,875	4,092	4,309
	pies, pulg	10' 6"	11' 3"	12' 0"	12' 8"	13' 5"	14' 1"
Levantamiento mínimo: altura del ojal del gancho (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm	(2,302)	(2,517)	(2,731)	(2,945)	(3,160)	(3,374)
	pies, pulg	-7' 5"	-8' 8"	-8' 0"	-9' 4"	-10' 7"	-11' 11"
Carga de equilibrio estático, recto	kg	6,413	6,084	5,786	5,516	5,268	5,042
	lb	14,135	13,409	12,753	12,157	11,612	11,112
Carga límite de equilibrio estático (articulado)	kg	5,503	5,220	4,963	4,730	4,518	4,322
	lb	12,129	11,504	10,940	10,426	9,957	9,526
Peso en orden de trabajo	kg	19,703	19,703	19,703	19,703	19,703	19,703
	lb	43,426	43,426	43,426	43,426	43,426	43,426

■ Retraido

■ Extensión 1

■ Extensión 2

■ Extensión 3

■ Extensión 4

■ Extendido

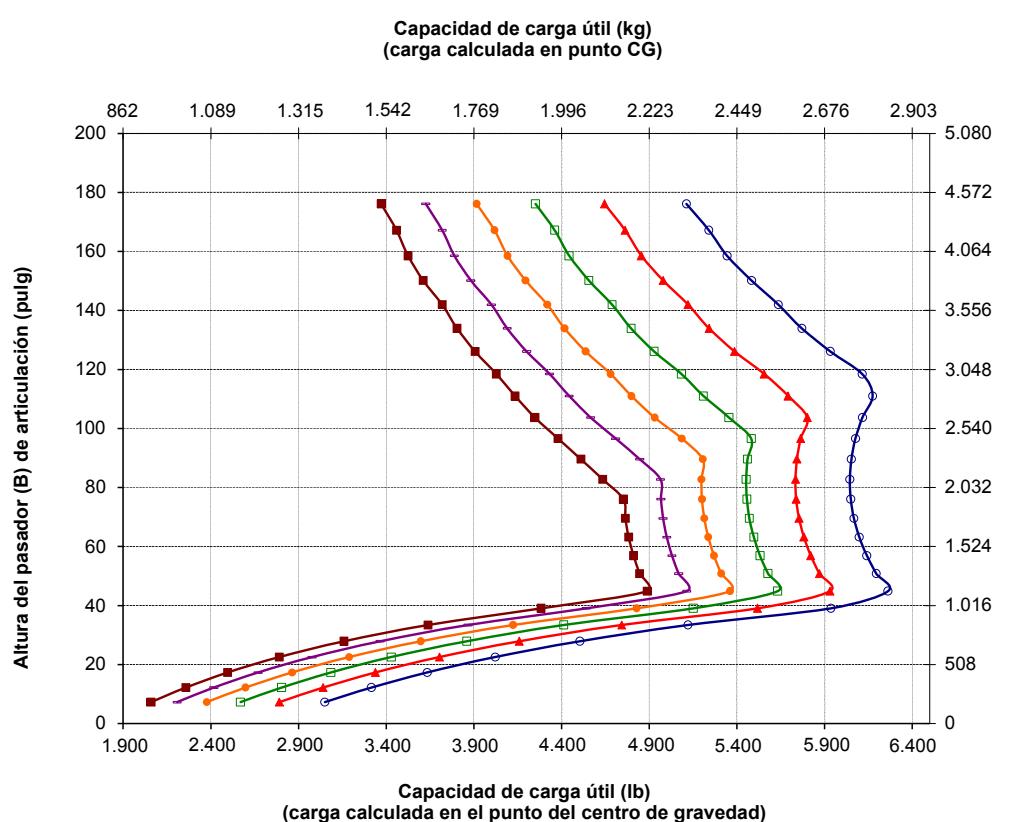
NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos llenos de líquidos, tanque de combustible, refrigerante, 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: 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	1.830
2	Centro de carga	mm	72,0
		mm	915
		mm	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10.668
		lb	23.515
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.177
		lb	20.222
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.588
		lb	10.113
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.506
		lb	12.135
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.240
		lb	13.752
3	Longitud total máxima	mm	9.459
		mm	372,4
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.293
		mm	50,9
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-170
		mm	-6,7
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.782
		mm	70,2
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	860
		mm	33,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.740
		mm	68,5
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.858
		mm	151,9
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.633
		mm	182,4
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.240
		mm	88,2
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	48
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.217
		mm	87,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	840
		mm	33,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.070
		mm	81,5
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	470
		mm	18,5
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	150,0
		mm	5,9
	Grosor del diente	mm	65,0
		mm	2,6
	Capacidad de los dientes	kg	5.246
		kg	11.562
	Peso en orden de trabajo	kg	19.432
		kg	42.828

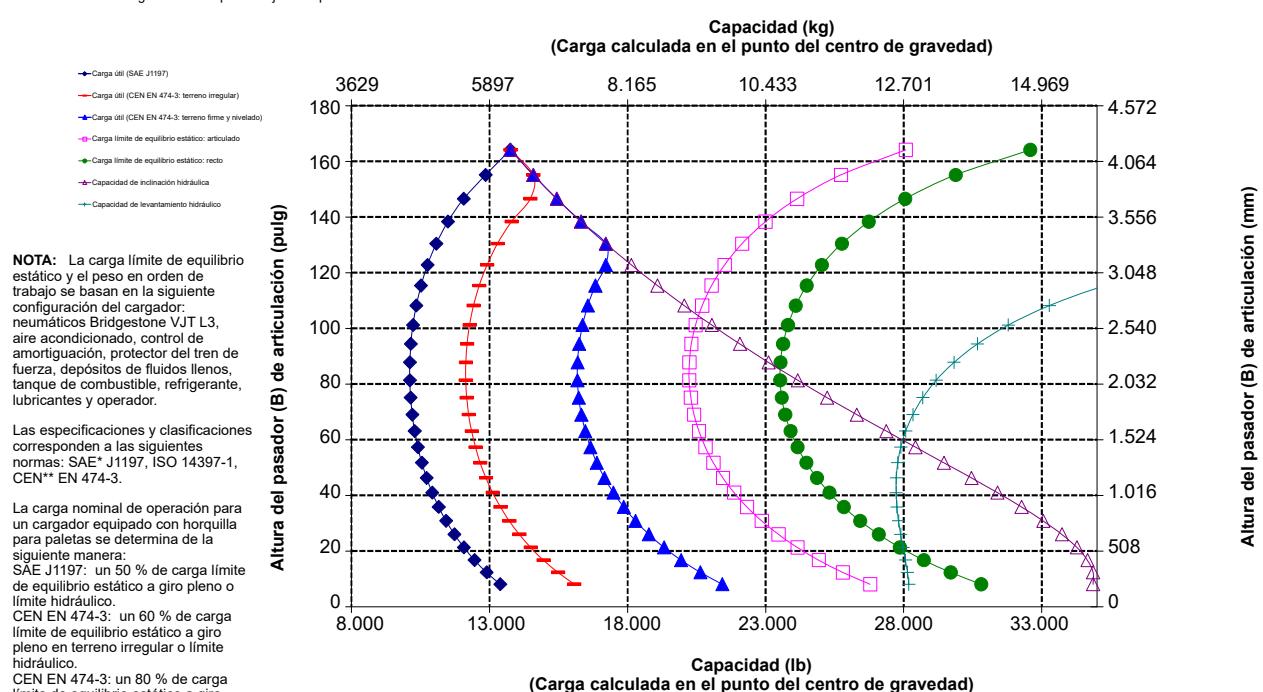
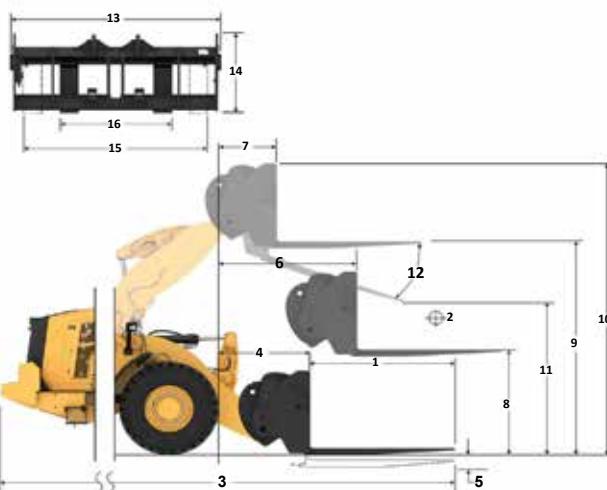
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 AGG

Horquilla para paletas, FUSION

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

***Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*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 para paletas se determina de la siguiente manera:

siguiente manera:
SAE J1197: un 50 % de carga límite
de equilibrio estático a giro pleno o
límite hidráulico.
CEN EN 1474-3: un 60 % de carga

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 exceda la capacidad de carga.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

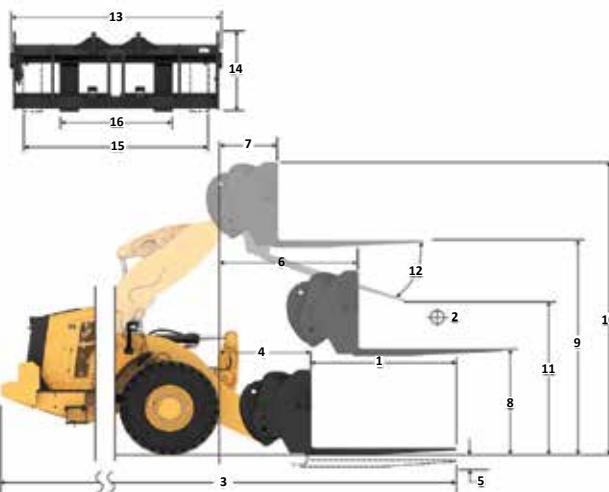
Especificaciones de la horquilla

1 Longitud de diente	mm	1.829
2 Centro de carga	pulg	72,0
	mm	915
	pulg	36,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10.394
	lb	22.908
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.697
	lb	19.609
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.448
	lb	9.804
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.338
	lb	11.765
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.521
	lb	14.372
3 Longitud total máxima	mm	9.414
	pulg	370,6
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.249
	pulg	49,2
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	1.775
	pulg	69,9
7 Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	853
	pulg	33,6
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.844
	pulg	72,6
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.963
	pulg	156,0
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.003
	pulg	197,0
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.168
	pulg	85,4
12 Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados	54
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
	pulg	99,5
14 Altura total del portahorquillas	mm	1.130
	pulg	44,5
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
	pulg	85,7
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
	pulg	22,7
Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
	pulg	7,1
Grosor del diente	mm	90,0
	pulg	3,5
Capacidad de los dientes	kg	14.800
	lb	32.619
Peso en orden de trabajo	kg	19.821
	lb	43.685

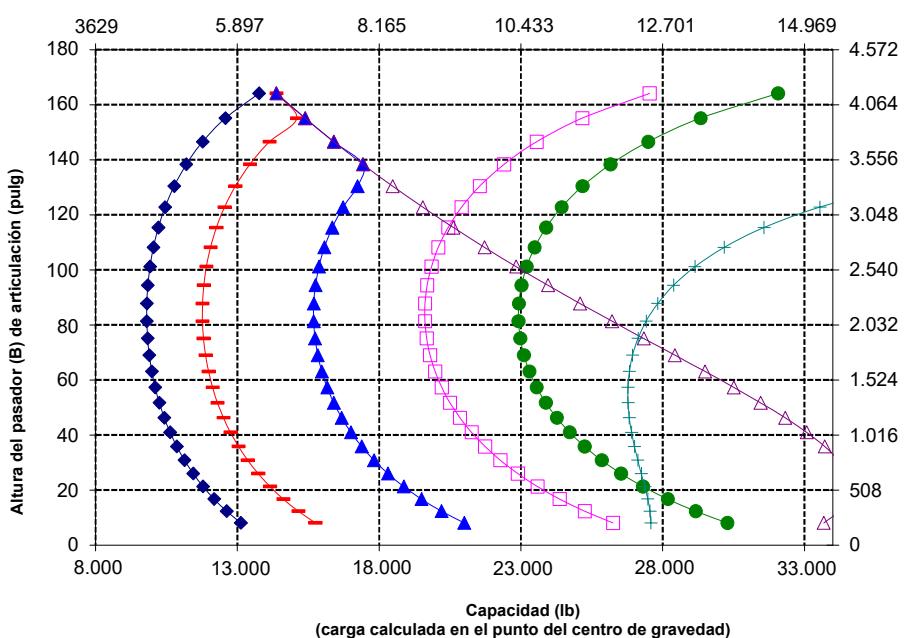
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*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, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

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

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

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

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización

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



Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	2.134
2	Centro de carga	pulg	84,0
		mm	1.067
		pulg	42,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.895
		lb	21.809
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.460
		lb	18.646
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.230
		lb	9.323
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.076
		lb	11.188
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.777
		lb	12.732
3	Longitud total máxima	mm	9.719
		pulg	382,6
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.249
		pulg	49,2
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	1.775
		pulg	69,9
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	853
		pulg	33,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.844
		pulg	72,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.963
		pulg	156,0
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.003
		pulg	197,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.921
		pulg	75,6
12	Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados	54
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	12.700
		lb	27.991
	Peso en orden de trabajo	kg	19.884
		lb	43.824

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

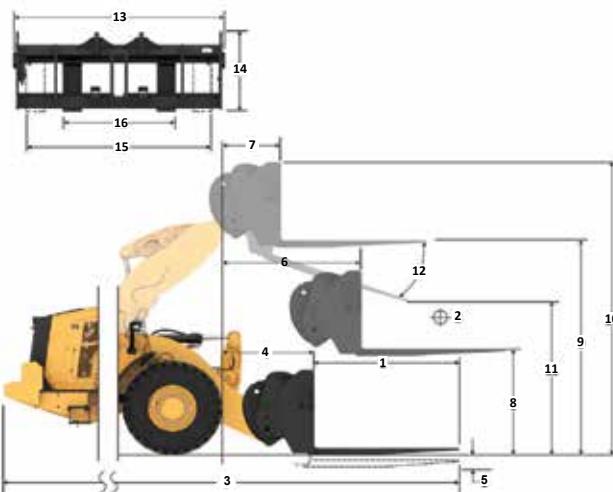
962 AGG

Horquilla para construcción, FUSION

Portahorquillas
de 96"
520-7957

Dientes
de 84"
520-7986

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



Capacidad (kg)

(carga calculada en el punto del centro de gravedad)

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

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

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

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

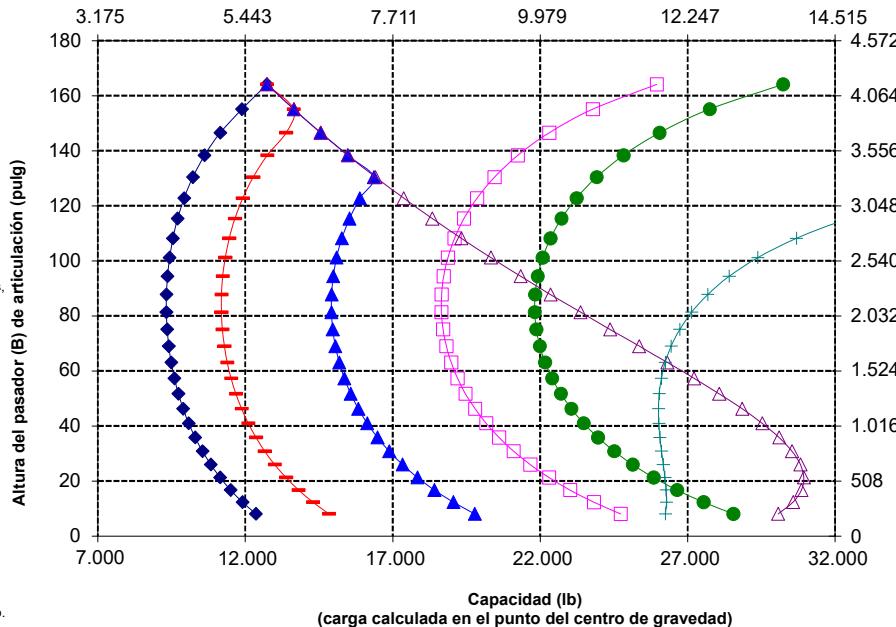
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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 del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

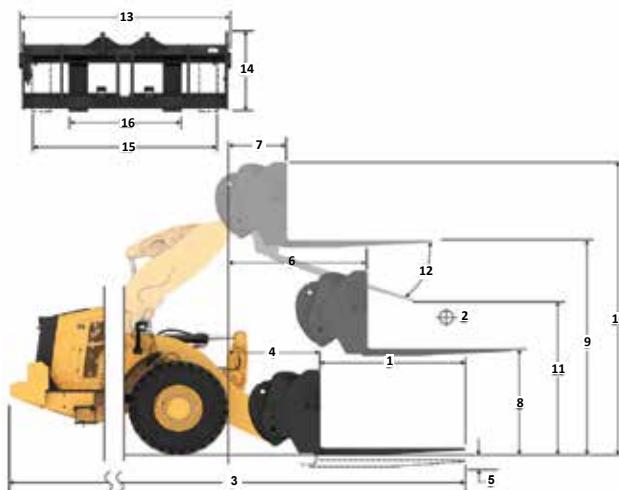
Especificaciones de la horquilla

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	9.434	
	lb	20.792	
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.056	
	lb	17.755	
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.028	
	lb	8.877	
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.833	
	lb	10.653	
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.165	
	lb	11.383	
3	Longitud total máxima	mm	10.023
		pulg	394.6
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.249
		pulg	49.2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	.91
		pulg	.36
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.775
		pulg	69.9
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	853
		pulg	33.6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.844
		pulg	72.6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.963
		pulg	156.0
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.003
		pulg	197.0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.675
		pulg	65.9
12	Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados	54
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99.5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44.5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85.7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22.7
Ancho del diente (un solo diente)	mm	180.0	
		pulg	7.1
Grosor del diente	mm	90.0	
		pulg	3.5
Capacidad de los dientes	kg	11.300	
	lb	24.905	
Peso en orden de trabajo	kg	19.946	
	lb	43.961	

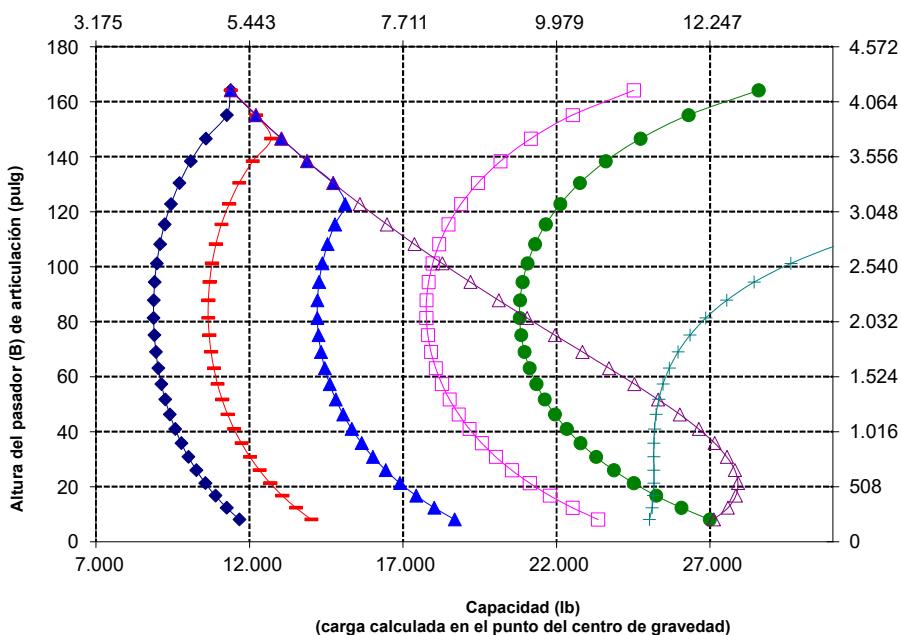
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 AGG
Horquilla para construcción, FUSION
Portahorquillas de 96" 520-7957 Dientes de 96" 520-7981

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*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 para paletas se determina de la siguiente manera:

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización

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



Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.829
2	Centro de carga	pulg	72,0
		mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10.359
		lb	22.831
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.662
		lb	19.532
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.431
		lb	9.766
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.317
		lb	11.719
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.512
		lb	14.353
3	Longitud total máxima	mm	9.414
		pulg	370,6
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.249
		pulg	49,2
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	1.775
		pulg	69,9
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	853
		pulg	33,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.844
		pulg	72,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.963
		pulg	156,0
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.003
		pulg	197,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.168
		pulg	85,4
12	Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados	54
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	14.800
		lb	32.619
	Peso en orden de trabajo	kg	19.871
		lb	43.796

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

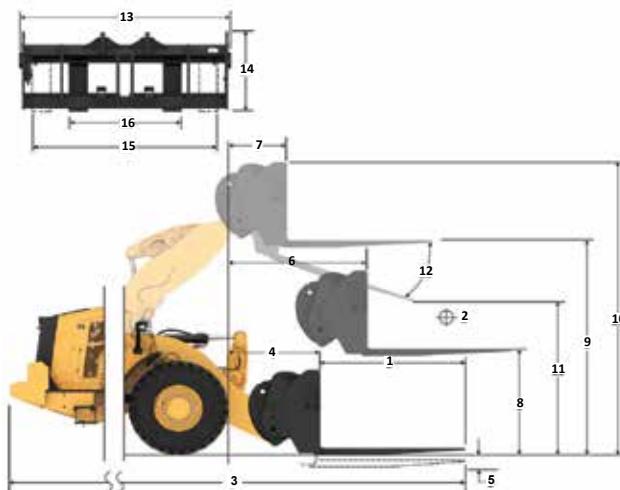
962 AGG

Horquilla para construcción, FUSION

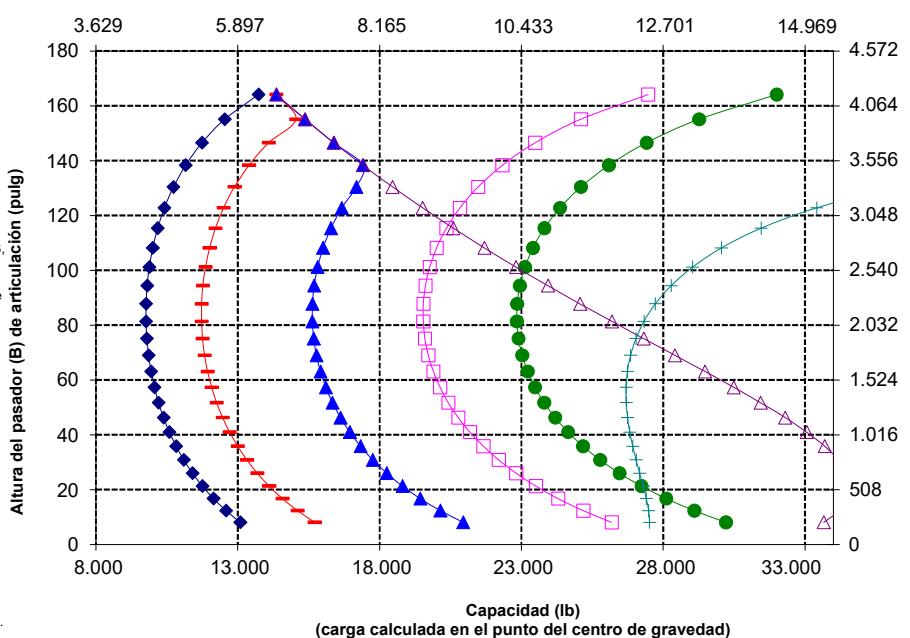
Portahorquillas
de 108"
520-7968

Dientes
de 72"
520-7979

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



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 para paletas se determina de la siguiente manera:

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

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización

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



Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

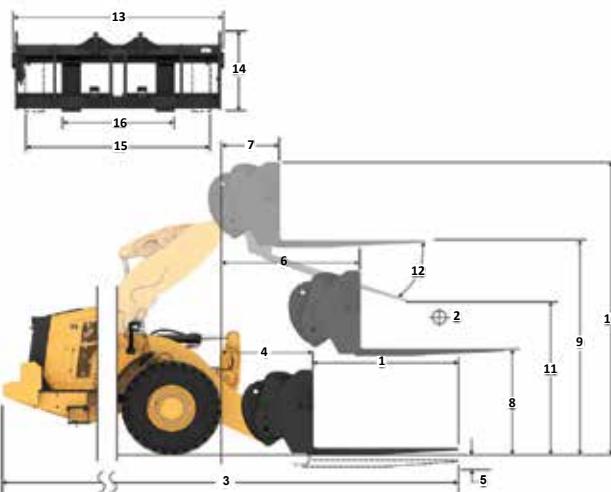
Especificaciones de la horquilla

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	9.663	
	lb	21.738	
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.428	
	lb	18.575	
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.214	
	lb	9.288	
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.057	
	lb	11.145	
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.770	
	lb	12.718	
3	Longitud total máxima	mm	9.719
		pulg	382.6
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.249
		pulg	49.2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	.91
		pulg	.36
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.775
		pulg	69.9
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	853
		pulg	33.6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.844
		pulg	72.6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.963
		pulg	156.0
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.003
		pulg	197.0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.921
		pulg	75.6
12	Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados	54
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111.5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44.5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97.8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23.2
Ancho del diente (un solo diente)	mm	180.0	
		pulg	7.1
Grosor del diente	mm	90.0	
		pulg	3.5
Capacidad de los dientes	kg	12.700	
	lb	27.991	
Peso en orden de trabajo	kg	19.933	
	lb	43.932	

*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
*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 para paletas se determina de la siguiente manera:

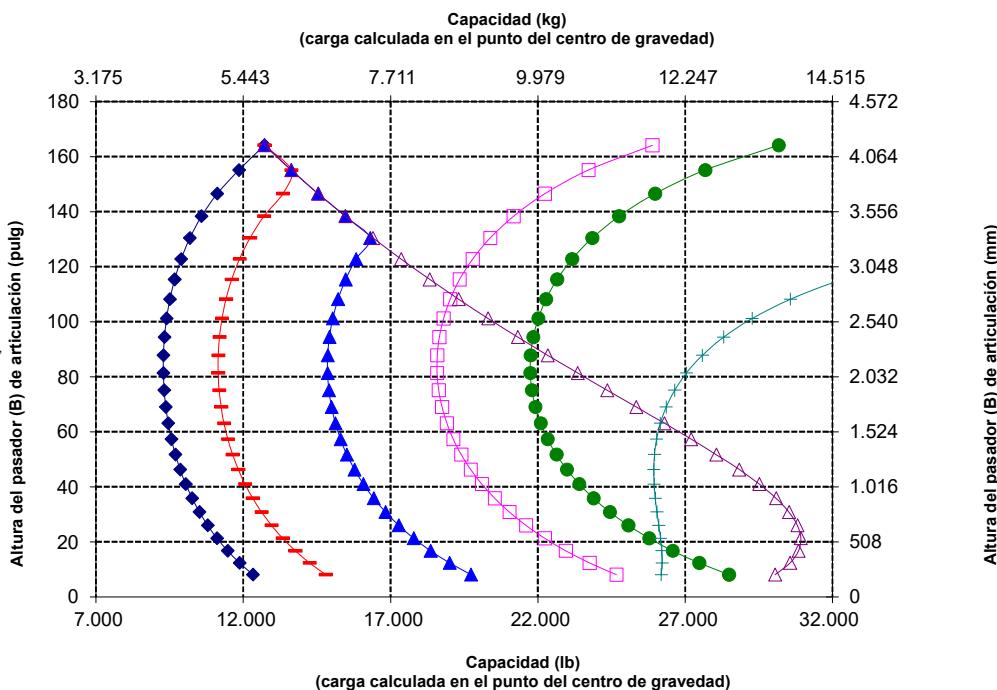
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 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	9.402
		lb	20.721
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)		kg	8.024
		lb	17.684
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)		kg	4.012
		lb	8.842
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)		kg	4.814
		lb	10.611
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)		kg	5.158
		lb	11.368
3	Longitud total máxima	mm	10.023
		pulg	394.6
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.249
		pulg	49.2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	.91
		pulg	.36
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.775
		pulg	69.9
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	853
		pulg	33.6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.844
		pulg	72.6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.963
		pulg	156.0
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.003
		pulg	197.0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.675
		pulg	65.9
12	Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados	54
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111.5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44.5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97.8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23.2
Ancho del diente (un solo diente)		mm	180.0
		pulg	7.1
Grosor del diente		mm	90.0
		pulg	3.5
Capacidad de los dientes		kg	11.300
		lb	24.905
Peso en orden de trabajo		kg	19.996
		lb	44.071

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

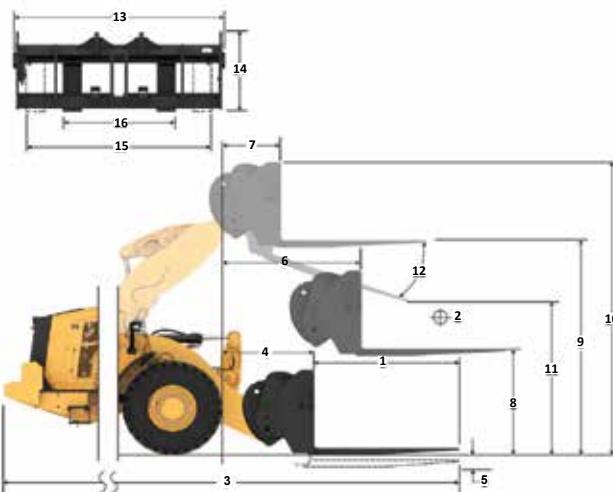
962 AGG

Horquilla para construcción, FUSION

Portahorquillas
de 108"
520-7968

Dientes
de 96"
520-7981

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



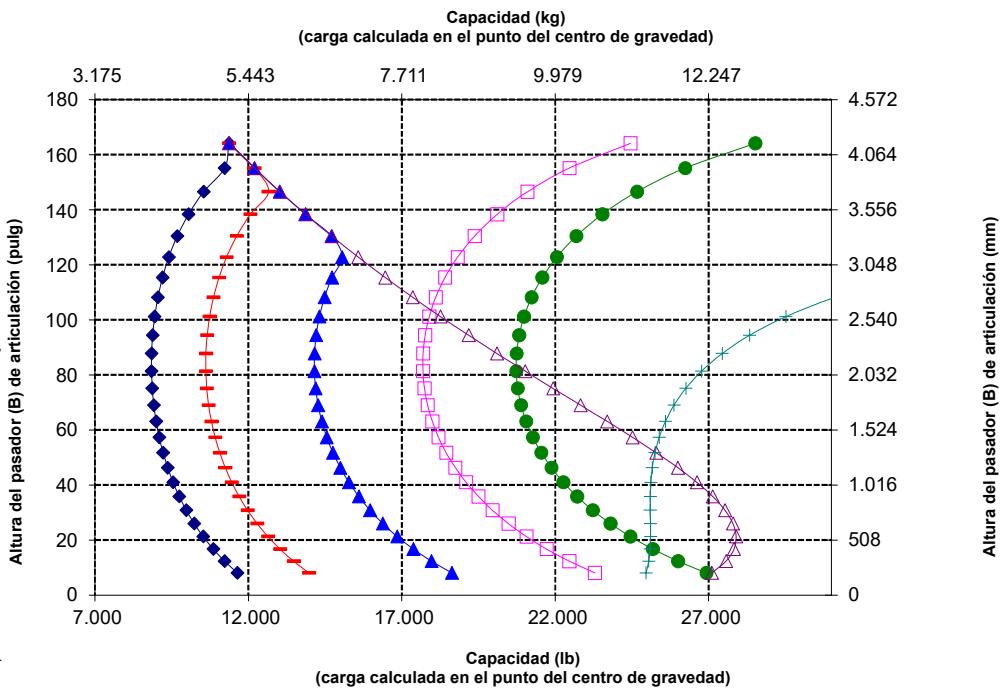
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

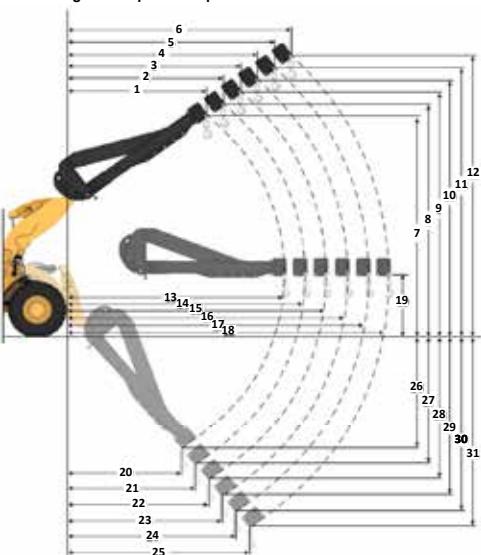
962 AGG

289-9885

Brazo de manipulación
de materiales, FUSION

6 posiciones

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



Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

	Retraido	Extensión 1	Extensión 2	Extensión 3	Extensión 4	Extendido
Levantamiento máximo: alcance del ojal del gancho (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm 2,058 pies, pulg 6' 9"	mm 2,189 pies, pulg 7' 2"	mm 2,320 pies, pulg 7' 7"	mm 2,451 pies, pulg 8' 0"	mm 2,582 pies, pulg 8' 5"	mm 2,713 pies, pulg 8' 10"
Levantamiento máximo: altura del ojal del gancho (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm 7,039 pies, pulg 23' 1"	mm 7,314 pies, pulg 23' 11"	mm 7,589 pies, pulg 24' 10"	mm 7,864 pies, pulg 25' 9"	mm 8,139 pies, pulg 26' 8"	mm 8,414 pies, pulg 27' 7"
Horizontal: alcance del ojal del gancho (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm 4,640 pies, pulg 15' 2"	mm 4,945 pies, pulg 16' 2"	mm 5,250 pies, pulg 17' 2"	mm 5,554 pies, pulg 18' 2"	mm 5,859 pies, pulg 19' 2"	mm 6,164 pies, pulg 20' 2"
Horizontal: altura del ojal del gancho (19)	mm 1,810 pies, pulg 5' 11,2"	mm 1,810 pies, pulg 5' 11,2"	mm 1,810 pies, pulg 5' 11,2"	mm 1,810 pies, pulg 5' 11,2"	mm 1,810 pies, pulg 5' 11,2"	mm 1,810 pies, pulg 5' 11,2"
Levantamiento mínimo: alcance del ojal del gancho (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm 1,484 pies, pulg 4' 10"	mm 1,579 pies, pulg 5' 2"	mm 1,674 pies, pulg 5' 5"	mm 1,770 pies, pulg 5' 9"	mm 1,865 pies, pulg 6' 1"	mm 1,960 pies, pulg 6' 5"
Levantamiento mínimo: altura del ojal del gancho (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm (2,998) pies, pulg -9' 1"	mm (3,288) pies, pulg -10' 2"	mm (3,577) pies, pulg -11' 3"	mm (3,867) pies, pulg -12' 3"	mm (4,156) pies, pulg -13' 4"	mm (4,446) pies, pulg -14' 4"
Carga de equilibrio estático, recto	kg 6,972 lb 15,366	kg 6,596 lb 14,538	kg 6,258 lb 13,793	kg 5,952 lb 13,118	kg 5,674 lb 12,504	kg 5,419 lb 11,944
Carga límite de equilibrio estático (articulado)	kg 6,014 lb 13,254	kg 5,689 lb 12,538	kg 5,396 lb 11,893	kg 5,131 lb 11,309	kg 4,890 lb 10,779	kg 4,670 lb 10,294
Peso en orden de trabajo	kg 19,143 lb 42,191	kg 19,143 lb 42,191	kg 19,143 lb 42,191	kg 19,143 lb 42,191	kg 19,143 lb 42,191	kg 19,143 lb 42,191

— Retraido

— Extensión 1

— Extensión 2

— Extensión 3

— Extensión 4

— Extendido

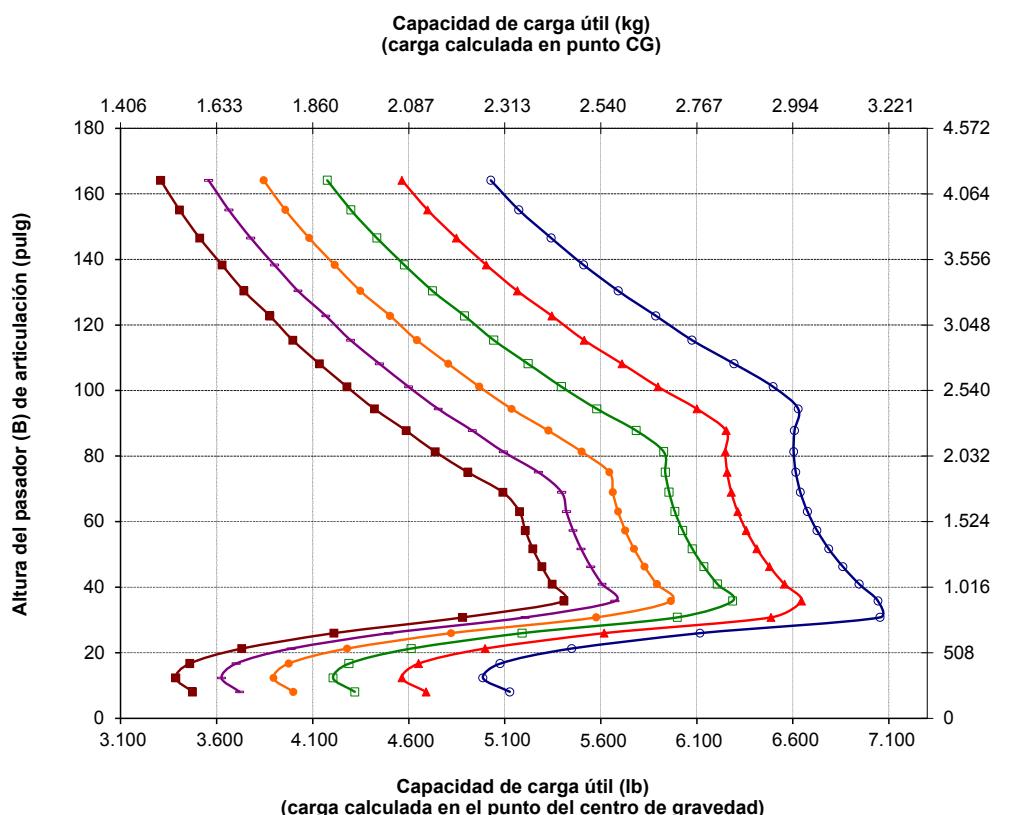
NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos llenos de líquidos, tanque de combustible, refrigerante, 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: 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 estándar y optativo puede variar. Consulte a su distribuidor Cat® para obtener más información.

	Estándar	Optativo	Estándar	Optativo
TREN DE FUERZA			ENTORNO DEL OPERADOR	
Motor Cat® C7.1	✓		Cabina insonorizada y presurizada	✓
Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓		Puerta con sistema de apertura remoto**	✓
Separador de combustible-agua y filtro de combustible secundario	✓		Controles de implemento electrohidráulicos, freno de estacionamiento	✓
Motor con antefiltro de aire	✓		Apoyapiés	✓
Turbina, antefiltro de aire	✓		Volante de dirección HMU	✓
Radiador, para alto nivel de residuos	✓		Dirección, palanca universal	✓
Ventilador de enfriamiento, reversible	✓		Palanca universal del implemento (2 V, 3 V o 4 V)	✓
Ejes, diferenciales abiertos/abiertos	✓		Radio de entretenimiento	✓
Ejes, tramas delanteras manuales**	✓		Listo para la instalación de radio CB	✓
Ejes, tramas automáticas del diferencial delantero y trasero**	✓		Asiento de tela, suspensión neumática	✓
Ejes, sistemas de vaciado ecológico, preinstalación de AOC, sellos para temperatura extrema	✓		Asiento, ante/tela, suspensión neumática, calefacción	✓
Ejes, enfriador de aceite	✓		Asiento, cuero/tela, con suspensión neumática, calefaccionado/ventilado	✓
Transmisión, contraeje, servotransmisión automática	✓		Pantalla táctil	✓
Convertidor de par con bloqueo	✓		Teclado con botones programables	✓
Frenos de servicio hidráulicos, con discos sumergidos en aceite completamente herméticos, indicadores de desgaste, sistema de frenado integrado (IBS)	✓		Espejos con calefacción	✓
Freno de estacionamiento, calibre de ejes delanteros, accionamiento por resorte y desconexión por presión	✓		Aire acondicionado, calentador, descongelador (temperatura automática y ventilador)	✓
Neutralizador de pedal de freno con función de deceleración	✓		Parasol delantero retráctil	✓
TECNOLOGÍA A BORDO			Parasol, trasero, retráctil	✓
Autocarga con ajuste automático de los neumáticos	✓		Ventanas, delanteras, laminadas	✓
ID de operador y seguridad de la máquina	✓		Ventanas, delanteras, servicio pesado	✓
Perfiles de aplicación	✓		Protección completa de ventanas de cabina	✓
Material auxiliar para el trabajo	✓			
Ayuda de controles y eOMM	✓			
Cat Payload	✓			
Cat Advanced Payload	✓			
Cat Payload for Trade***	✓			
Impresora Cat Payload con ticket electrónico ¹	✓			
Dispatch for Loading ¹	✓			
Key Features Inform	✓			
Bucket Carry Display Widget	✓			
Servicios remotos	✓			

(continúa en la siguiente página)

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

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

*** Disponible en Europa y Australia. Las certificaciones de los países varían. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más información.

¹Requiere suscripción

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Equipo estándar y optativo (continuación)

El equipo estándar y optativo puede variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más detalles.

	Estándar	Optativo	Estándar	Optativo
SISTEMA ELÉCTRICO			SEGURIDAD	
Sistema de arranque y carga de 24 V	✓		Recordatorio del cinturón de seguridad	✓
Motor de arranque eléctrico de servicio pesado	✓		Cinturón de seguridad de 2 puntos	✓
Arranque en frío, 120 V o 240 V	✓		Cinturón de seguridad de 4 puntos (kit)	✓
Luces: halógenas, 4 luces de trabajo, 2 luces de torre delanteras, 2 luces de visión trasera	✓		Cámara de visión trasera	✓
Luces: circulación con intermitentes	✓		Sistema dedicado de cámara de visión trasera	✓
Luces: LED	✓		Luz indicadora de cinturón de seguridad	✓
SISTEMA HIDRÁULICO			Sistema dedicado de visión periférica	✓
Sistema de implemento, detección de carga con bomba de pistones de desplazamiento variable	✓		Plataforma de limpieza de ventanas, delanteras	✓
Sistema de dirección, detección de carga con bomba de pistones de desplazamiento variable especializada	✓		Sistema de advertencia de colisiones	✓
Control de amortiguación, acumuladores dobles**	✓		Sistema de mitigación de colisiones	✓
3.ª y 4.ª funciones auxiliares con control de amortiguación	✓		Luces estroboscópicas de retroceso	✓
Válvulas de toma de muestras de aceite, mangueras Cat XT™	✓		Baliza de advertencia	✓
Control de acoplador rápido	✓		Sistema eléctrico de la dirección secundaria**	✓
VARILLAJE			Calzos para ruedas	✓
Levantamiento estándar, barra en Z	✓		Control remoto de Cat Command	✓
Levantamiento alto	✓		CONFIGURACIONES ESPECIALES*	
Desconexiones: levantamiento e inclinación	✓		Contrapeso para manipulador de áridos	✓
SISTEMA MONITOR			Basura e industrial	✓
Tablero delantero con indicadores analógicos, pantalla LCD y luces de advertencia	✓		Explotación forestal	✓
Monitor táctil principal (Cat Payload, pantallas de cuadrantes, ajustes y mensajes de la máquina)	✓		Resistencia a la corrosión	✓
Monitor de la presión de los neumáticos	✓			
Recordatorios de mantenimiento	✓			
EQUIPOS ADICIONALES				
Sistema de lubricación automática Cat	✓			
Guardabarros, para circulación por carretera o extensiones	✓			
Protectores: tren de fuerza, cárter, cabina, ventana de vidrio, cilindros, trasero	✓			
Aceite hidráulico biodegradable	✓			
Sistema de cambio rápido de aceite	✓			
Acceso a la cabina por la parte trasera	✓			
GET de cuchilla con una única vida útil	✓			
Caja de herramientas	✓			

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

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

*** Disponible en Europa y Australia. Las certificaciones de los países varían. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más información.

¹Requiere suscripción

Declaración ambiental del modelo 962

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

Para obtener más información sobre la sostenibilidad en acción 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 UE y de Japón 2014 o MAR-1 de Brasil y UN ECE R96 Stage IIIA, equivalentes Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE.
 - Los motores Cat Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE, Stage V de Corea, Stage IV de China para uso fuera de carretera y Japón 2014 deben usar ULSD (combustible diésel con contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos y son compatibles* con ULSD mezclado con los siguientes combustibles de baja intensidad de carbono** hasta:
 - ✓ Un 20 % de biodiésel FAME (Fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)***
 - ✓ Un 100 % de combustible diésel renovable, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (Gas to Liquid, gas a líquido)
 - Los motores Cat que cumplen con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil y UN ECE R96 Stage IIIA, equivalente a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE, son compatibles* con combustible diésel mezclado con combustibles de baja intensidad de carbono*** hasta:
 - ✓ Un 100 % de biodiésel FAME (Fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)****
 - ✓ Un 100 % de combustible diésel renovable, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (Gas to Liquid, gas a líquido)
- Consulte las instrucciones para una correcta aplicación. Consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar" (SEBU6250) para obtener más detalles.
- * Si bien los motores Caterpillar son compatibles con estos combustibles alternativos, algunas regiones pueden no permitir su uso.
- ** Las emisiones de gases de efecto invernadero del tubo de escape de los combustibles con menor intensidad de carbono son esencialmente las mismas que las de los combustibles tradicionales.
- *** Los motores sin dispositivos de postratamiento son compatibles con mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel. Para usar mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.
- **** Para usar mezclas más altas que un 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a o R1234yf. Consulte la etiqueta o el manual de instrucciones para identificar el gas.

- Si está equipado con R134a (potencial de calentamiento global = 1.430), el sistema contiene 1,600 kg (3,5 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 2,288 toneladas métricas (2,522 ton EE.UU.).
- Si está equipado con R1234yf (potencial de calentamiento global = 0,501), el sistema contiene 1,389 kg (3,1 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 0,001 toneladas métricas (0,001 ton EE.UU.).

Pintura

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

Ruido

Nivel de presión acústica para el operador (ISO 6396:2008)	72 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)
* Incluidos los países que adoptan las directivas de la Unión Europea y el Reino Unido.	
** Directiva sobre ruido de la Unión Europea 2000/14/EC y la Norma sobre ruido 2001 del Reino Unido No. 1701.	

Aceites y fluidos

- En la fábrica de Caterpillar se realiza el llenado con refrigerantes de etilenglicol. El refrigerante/anticongelante para motores diésel Cat (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) y el refrigerante de larga duración (ELC, Extended Life Coolant) Cat se pueden reciclar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.
- Cat Bio HYDOL™ Advanced es un aceite hidráulico biodegradable aprobado por la etiqueta ecológica de la Unión Europea.
- Es probable que existan fluidos adicionales, consulte el Manual de Operación y Mantenimiento o la Guía de Aplicación e Instalación para conocer todas las recomendaciones de fluidos y los intervalos de mantenimiento.

Características y tecnologías

- Las siguientes características y tecnologías pueden contribuir al ahorro de combustible y la reducción de emisiones de carbono. Las características pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más detalles.
 - Autodig with auto set tires proporciona factores de llenado de cucharón elevados y constantes para lograr una excelente productividad.
 - La servotransmisión avanzada de 5 velocidades, que incluye un convertidor de par con embrague de traba, ofrece cambios suaves, aceleración rápida y velocidad en pendientes, lo que amplifica el rendimiento y la eficiencia de combustible.
 - Los sistemas de combustible confiables aumentan el rendimiento de la máquina y el ahorro de combustible, lo que reduce los costos generales y el consumo de carburante.
 - El sistema automático de apagado del motor en vacío reduce las horas de inactividad.
 - Los intervalos de mantenimiento prolongados reducen el consumo de fluidos y filtros.
 - Remote Flash y Remote Troubleshoot.

Reciclado

- Los materiales incluidos en las máquinas se clasifican a continuación con un porcentaje de peso aproximado. Debido a que las configuraciones del producto pueden variar, los valores en la siguiente tabla también pueden hacerlo.

Tipo de material	Porcentaje de peso
Acero	60,43 %
Hierro	19,54 %
Metal no ferroso	1,77 %
Metal mezclado	0,57 %
Mezcla de metales y no metales	0,55 %
Plástico	1,15 %
Caucho	6,34 %
Mezcla de no metales	0,01 %
Fluido	5,00 %
Otro	3,34 %
Sin categorizar	1,30 %
Total	100 %

- Una máquina con una mayor tasa de reciclabilidad garantizará un uso más eficiente de valiosos recursos naturales y mejorará el valor de la vida útil del producto. Según la norma ISO 16714 (Maquinaria para movimiento de tierras – Reciclabilidad y recuperabilidad – Terminología y método de cálculo), la tasa de reciclabilidad se define como el porcentaje en masa (fracción de masa en porcentaje) de la nueva máquina potencialmente capaz de reciclarse, reutilizarse o ambas.

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 la Asociación de fabricantes de equipos de construcción (CEMA, Construction Equipment Manufacturers Association) de Japón. Las piezas restantes se evalúan más a fondo para determinar su reciclabilidad según el tipo de material.

Debido a que las configuraciones del producto pueden variar, el valor en la siguiente tabla también puede hacerlo.

Reciclabilidad: 92 %



962

Manipulador de Basura y Chatarra

El paquete de manipulación de basura y chatarra del Cargador de Ruedas Cat® 962 cuenta con las protecciones y los refuerzos necesarios para trabajar en estaciones de transferencia, depósitos de reciclaje, desguaces y sitios de demolición.

Fiabilidad demostrada

- El Motor Cat C7.1 ofrece una alta densidad de potencia con una combinación de sistemas electrónicos, de combustible y de aire de eficacia probada.
- El minucioso diseño de componentes y los procesos de validación de la máquina proporcionan una fiabilidad y tiempo de disponibilidad inigualables.

Durabilidad

- El paquete de manipulador de 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.
- Servotransmisión automática con contraeje (5F/3R) con componentes resistentes y de larga duración.

Aumente la eficiencia del combustible y la productividad

- Varillaje de levantamiento alto optativo que ofrece espacio libre de descarga adicional.
- Sistema hidráulico optativo de la 3a y 4a válvula disponible para herramientas que requieren funciones adicionales.
- Un ventilador de paso variable optativo y los núcleos de enfriamiento de manipulación de residuos de gran volumen alta ayuda a limpiar los núcleos de los residuos.
- Con una transmisión de 5 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 perfectamente integrados ofrecen una productividad y una eficiencia del combustible sin igual.

Características de seguridad

- La cámara de visión trasera mejora la visibilidad detrás de la máquina, lo que lo ayuda a trabajar de forma segura y con confianza.
- La tecnología optativa de visión periférica proporciona una visibilidad de 360° alrededor de la máquina, lo que mejora la percepción de la situación por parte del operador.
- El sistema de mitigación de colisiones utiliza un conjunto de sensores integrados e inteligentes para proporcionar advertencias de colisión en marcha atrás, detectar personas, inhibir el movimiento y activar el frenado automático de emergencia.

- El control remoto Cat Command permite a los operadores trabajar de forma segura a distancia.
- Acceso a la cabina con una puerta amplia, apertura remota de puertas opcional y peldaños similares a una escalera que proporcionan una estabilidad sólida.
- El parabrisas que se extiende del piso al techo y los espejos amplios con espejos integrados dirigidos a puntos proporcionan una visibilidad panorámica líder en la industria.

Tiempo y costos de mantenimiento reducidos

- La ampliación de los intervalos de cambio de los filtros y los fluidos ayuda a reducir los costos de mantenimiento.
- El antefiltro de aire optativo del motor de la turbina mejora la vida útil del filtro de aire.
- Remote Troubleshoot conecta la máquina con el departamento de servicio del distribuidor para que los problemas puedan diagnosticarse rápidamente y usted pueda volver al trabajo.
- 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 ayudará a gestionar la ubicación de la flota, las horas de operación y los programas de mantenimiento. Además, proporciona alertas sobre las tareas de mantenimiento necesarias e incluso le permite solicitar servicio a su distribuidor Cat local.
- El capó inclinable de una sola pieza permite acceder al compartimiento del motor de forma rápida y sencilla.
- El sistema optativo de lubricación automática integrada prolonga la vida útil de los componentes y la duración de los servicios.

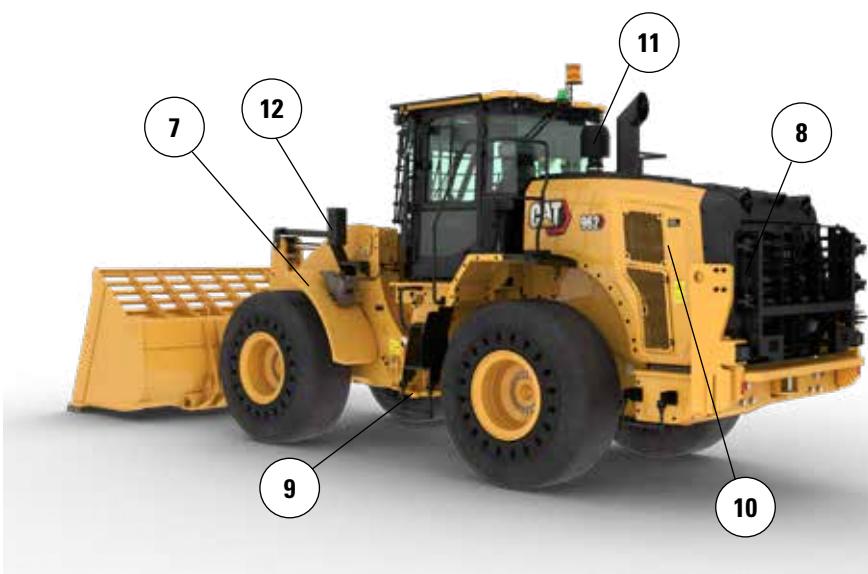
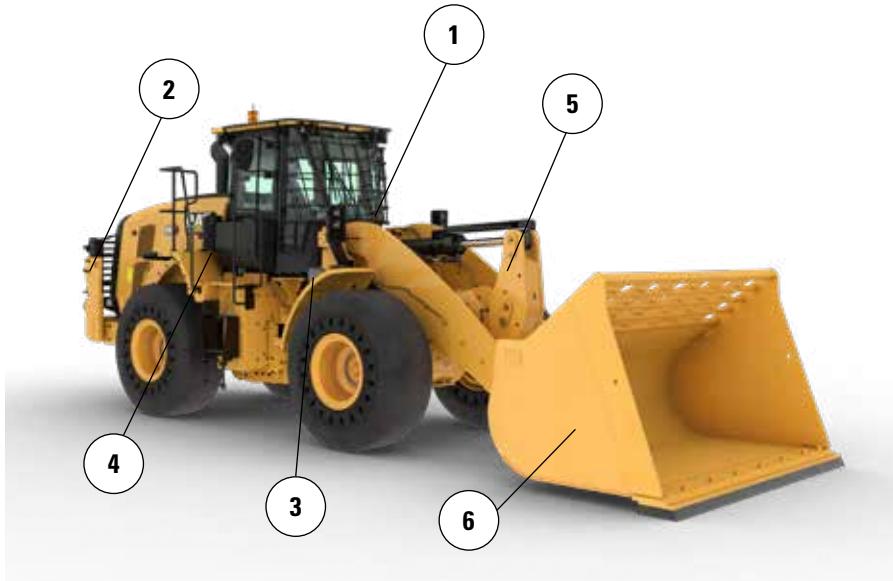
Trabaje cómodamente en la nueva cabina

- El filtro de aire de la cabina de carbono reduce los olores de la cabina.
- El antefiltro de cabina eléctrico optativo filtra el aire entrante y presuriza la cabina.
- Asiento fácilmente ajustable y de última generación con suspensión para proporcionar al operador una mayor comodidad. Se ofrece en tres niveles de corte y puede equiparse con un arnés de cuatro puntos.
- El nuevo panel y las pantallas táctiles de alta resolución que incluye la cabina son intuitivos y fáciles de utilizar.
- La insonorización, los sellos y las monturas elásticas de la cabina reducen el ruido y la vibración para ofrecer un entorno de trabajo más silencioso.
- El volante estándar con unidad de medición hidráulica (HMU, hydraulic metering unit) proporciona un control preciso, lo que se traduce en una excelente comodidad y precisión. En muchas regiones también está disponible un sistema de dirección con palanca universal electrohidráulica montada en el asiento (que reemplaza al volante HMU).

Especificaciones del Manipulador de Basura y Chatarra 962

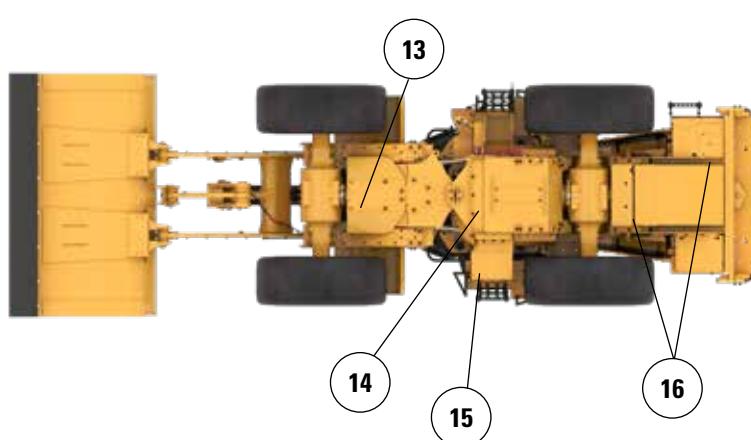
Características del Manipulador de Basura y Chatarra 962

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.



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.

7. Los guardabarros delanteros estrechos de acero ayudan a mantener el parabrisas limpio y se colocan en el interior del borde exterior de los neumáticos 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.



Especificaciones del Manipulador de Basura y Chatarra 962

Opciones de neumáticos

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

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

Marca de neumáticos	MAXAM	GOODYEAR
Tamaño de neumáticos	750/65R25	23.5R25
Tipo de rodadura	L-3	L-3
Patrón de rodadura	MS302	GP-3E
Resistencia de la carcasa	**	**
Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)*	2.971 mm 9' 9"	2.140 mm 7' 1"
Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)*	3.031 mm 10' 0"	2.140 mm 7' 1"
Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera)	-83 mm -3,3"	-173 mm -6,8"
Cambio del alcance horizontal	17 mm 0,7"	13 mm 0,5"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos	891 mm 35,1"	0 mm 0"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos	-891 mm -35,1"	0 mm 0"
Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre)	-2.455 kg -5.414 lb	-3.272 kg -7.215 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recto	-1.559 kg -3.438 lb	-2.078 kg -4.581 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulado	-1.363 kg -3.005 lb	-1.816 kg -4.004 lb
Ángulo de oscilación del eje trasero	±8 grados	±8 grados
Subida y bajada máxima de una rueda	298 mm 1' 0"	298 mm 1' 0"

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

Especificaciones del Manipulador de Basura y Chatarra 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	2,70	2,70	2,50	3,10	3,10	2,90	3,30	3,30	3,10
		yd ³	3,50	3,50	3,25	4,00	4,00	3,75	4,25	4,25	4,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %		m ³	3,00	3,00	2,80	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40
		yd ³	4,00	4,00	3,75	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	2.927	2.994	2.994
		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	3.179	3.064	3.064	3.099	2.981	2.981	3.060	2.942	2.942
		pulg	10' 5"	10' 0"	10' 0"	10' 2"	9' 9"	9' 9"	10' 0"	9' 7"	9' 7"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm	1.204	1.318	1.318	1.260	1.371	1.371	1.290	1.400	1.400
		pulg	3' 11"	4' 3"	4' 3"	4' 1"	4' 6"	4' 6"	4' 2"	4' 7"	4' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal		mm	2.618	2.779	2.779	2.718	2.879	2.879	2.768	2.929	2.929
		pulg	8' 7"	9' 1"	9' 1"	8' 11"	9' 5"	9' 5"	9' 0"	9' 7"	9' 7"
A† Profundidad de excavación		mm	37	37	7	37	37	7	37	37	7
		pulg	1,4"	1,4"	0,2"	1,4"	1,4"	0,2"	1,4"	1,4"	0,2"
12† Longitud total		mm	8.256	8.430	8.430	8.356	8.530	8.530	8.406	8.580	8.580
		pulg	27' 2"	27' 8"	27' 8"	27' 5"	28' 0"	28' 0"	27' 7"	28' 2"	28' 2"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo		mm	5.606	5.606	5.606	5.568	5.568	5.568	5.743	5.743	5.743
		pulg	18' 5"	18' 5"	18' 5"	18' 4"	18' 4"	18' 4"	18' 11"	18' 11"	18' 11"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo		mm	6.709	6.792	6.792	6.738	6.822	6.822	6.752	6.837	6.837
		pulg	22' 1"	22' 4"	22' 4"	22' 2"	22' 5"	22' 5"	22' 2"	22' 6"	22' 6"
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de los neumáticos)		kg	16.377	16.239	16.539	16.184	16.044	16.340	16.082	15.941	16.230
		lb	36.106	35.801	36.463	35.681	35.372	36.023	35.455	35.145	35.781
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de los neumáticos)		kg	14.309	14.171	14.451	14.128	13.988	14.262	14.032	13.891	14.159
		lb	31.547	31.242	31.859	31.147	30.839	31.444	30.936	30.626	31.217
Fuerza de desprendimiento(\$)		kN	192	191	210	176	175	192	169	168	183
		lbf	43.287	43.044	47.408	39.701	39.459	43.178	38.103	37.861	41.313
Peso en orden de trabajo*		kg	22.156	22.264	22.107	22.245	22.353	22.196	22.290	22.398	22.241
		lb	48.844	49.082	48.736	49.040	49.278	48.932	49.139	49.378	49.031

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

(\$) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivot, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.
(Con deflexión de los 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 los 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	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40
	yd ³	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,70	3,70	3,50	4,00	4,00	3,70
	yd ³	4,75	4,75	4,50	5,25	5,25	4,75
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	3.034	2.915	2.915	2.988	2.869	2.869
	pies/pulg	9' 11"	9' 6"	9' 6"	9' 9"	9' 4"	9' 4"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.312	1.422	1.422	1.348	1.458	1.458
	pies/pulg	4' 3"	4' 8"	4' 8"	4' 5"	4' 9"	4' 9"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.803	2.964	2.964	2.863	3.024	3.024
	pies/pulg	9' 2"	9' 8"	9' 8"	9' 4"	9' 11"	9' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	37	37	7	37	37	7
	pulg	1,4"	1,4"	0,2"	1,4"	1,4"	0,2"
12† Longitud total	mm	8.441	8.615	8.615	8.501	8.675	8.675
	pies/pulg	27' 9"	28' 4"	28' 4"	27' 11"	28' 6"	28' 6"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.772	5.772	5.772	5.830	5.830	5.830
	pies/pulg	19' 0"	19' 0"	19' 0"	19' 2"	19' 2"	19' 2"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.762	6.847	6.847	6.780	6.865	6.865
	pies/pulg	22' 3"	22' 6"	22' 6"	22' 3"	22' 7"	22' 7"
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de los neumáticos)	kg	16.017	15.876	16.155	15.893	15.751	16.030
	lb	35.312	35.001	35.617	35.039	34.726	35.340
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de los neumáticos)	kg	13.971	13.830	14.090	13.855	13.712	13.971
	lb	30.801	30.490	31.063	30.545	30.231	30.802
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	164	163	178	157	156	169
	lbf	37.053	36.811	40.093	35.362	35.120	38.142
Peso en orden de trabajo*	kg	22.320	22.428	22.271	22.378	22.486	22.329
	lb	49.206	49.444	49.098	49.333	49.572	49.225

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

(Con deflexión de los 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 los 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	
Capacidad: nominal	m ³ yd ³	3,40 4,50	3,40 4,50	3,20 4,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³ yd ³	3,70 4,75	3,70 4,75	3,50 4,50
Ancho	mm pies/pulg	2.927 9' 7"	2.994 9' 9"	2.994 9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	2.992 9' 9"	2.873 9' 5"	2.873 9' 5"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	1.348 4' 5"	1.458 4' 9"	1.458 4' 9"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm pies/pulg	2.858 9' 4"	3.019 9' 10"	3.019 9' 10"
A† Profundidad de excavación	mm pulg	45 1,7"	45 1,7"	15 0,5"
12† Longitud total	mm pies/pulg	8.502 27' 11"	8.676 28' 6"	8.676 28' 6"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm pies/pulg	5.791 19' 0"	5.791 19' 0"	5.791 19' 0"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm pies/pulg	6.779 22' 3"	6.865 22' 7"	6.865 22' 7"
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de los neumáticos)	kg lb	15.361 33.866	15.221 33.556	15.568 34.323
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de los neumáticos)	kg lb	13.345 29.422	13.205 29.112	13.534 29.838
Fuerza de desprendimiento (\$)	kN lbf	157 35.455	156 35.211	170 38.249
Peso en orden de trabajo*	kg lb	22.799 50.262	22.907 50.500	22.750 50.154

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

(Con deflexión de los 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 los 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	Carga y transporte de basura, con gancho, Fusion			
Tipo de cuchilla	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	
Capacidad: nominal	m ³	5,20	5,20	5,00
	yd ³	6,75	6,75	6,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	5,70	5,70	5,50
	yd ³	7,50	7,50	7,25
Ancho	mm	3.059	3.138	3.138
	pies/pulg	10' 0"	10' 3"	10' 3"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.959	2.798	2.798
	pies/pulg	9' 8"	9' 2"	9' 2"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.230	1.353	1.353
	pies/pulg	4' 0"	4' 5"	4' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.815	3.016	3.016
	pies/pulg	9' 2"	9' 10"	9' 10"
A† Profundidad de excavación	mm	50	50	15
	pulg	1,9"	1,9"	0,5"
12† Longitud total	mm	8.463	8.685	8.685
	pies/pulg	27' 10"	28' 6"	28' 6"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.328	6.328	6.328
	pies/pulg	20' 10"	20' 10"	20' 10"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.827	6.934	6.934
	pies/pulg	22' 5"	22' 9"	22' 9"
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de los neumáticos)	kg	16.471	16.243	16.598
	lb	36.312	35.810	36.593
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de los neumáticos)	kg	14.269	14.042	14.378
	lb	31.459	30.958	31.698
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	160	158	170
	lbf	36.046	35.667	38.251
Peso en orden de trabajo*	kg	23.207	23.365	23.215
	lb	51.161	51.511	51.179

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

(Con deflexión de los 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 los 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	Dientes y empernadas	segmentos	Puntas	Cuchillas	Dientes y empernadas	segmentos	Puntas	Cuchillas	Dientes y empernadas	segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	2,70	2,70	2,50	3,10	3,10	2,90	3,30	3,30	3,10		
	yd ³	3,50	3,50	3,25	4,00	4,00	3,75	4,25	4,25	4,00		
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,00	3,00	2,80	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40		
	yd ³	4,00	4,00	3,75	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	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	3.484	3.369	3.369	3.404	3.287	3.287	3.365	3.247	3.247		
	pies/pulg	11' 5"	11' 0"	11' 0"	11' 2"	10' 9"	10' 9"	11' 0"	10' 7"	10' 7"		
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.322	1.436	1.436	1.378	1.489	1.489	1.407	1.518	1.518		
	pies/pulg	4' 4"	4' 8"	4' 8"	4' 6"	4' 10"	4' 10"	4' 7"	4' 11"	4' 11"		
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.924	3.085	3.085	3.024	3.185	3.185	3.074	3.235	3.235		
	pies/pulg	9' 7"	10' 1"	10' 1"	9' 11"	10' 5"	10' 5"	10' 1"	10' 7"	10' 7"		
A† Profundidad de excavación	mm	58	58	28	58	58	28	58	58	28		
	pulg	2,2"	2,2"	1,1"	2,2"	2,2"	1,1"	2,2"	2,2"	1,1"		
12† Longitud total	mm	8.636	8.808	8.808	8.736	8.908	8.908	8.786	8.958	8.958		
	pies/pulg	28' 4"	28' 11"	28' 11"	28' 8"	29' 3"	29' 3"	28' 10"	29' 5"	29' 5"		
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.911	5.911	5.911	5.874	5.874	5.874	6.048	6.048	6.048		
	pies/pulg	19' 5"	19' 5"	19' 5"	19' 4"	19' 4"	19' 4"	19' 11"	19' 11"	19' 11"		
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.845	6.926	6.926	6.872	6.954	6.954	6.886	6.968	6.968		
	pies/pulg	22' 6"	22' 9"	22' 9"	22' 7"	22' 10"	22' 10"	22' 8"	22' 11"	22' 11"		
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de los neumáticos)	kg	14.891	14.756	14.990	14.780	14.644	14.875	14.722	14.586	14.809		
	lb	32.828	32.533	33.049	32.584	32.286	32.795	32.457	32.157	32.650		
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de los neumáticos)	kg	12.958	12.824	13.044	12.849	12.714	12.931	12.792	12.656	12.867		
	lb	28.568	28.273	28.759	28.328	28.030	28.508	28.203	27.903	28.366		
Fuerza de desprendimiento(\$)	kN	157	156	172	144	142	156	138	136	149		
	lbf	35.340	35.059	38.679	32.372	32.095	35.185	31.048	30.773	33.644		
Peso en orden de trabajo*	kg	22.716	22.824	22.667	22.805	22.913	22.756	22.850	22.958	22.801		
	lb	50.079	50.317	49.971	50.275	50.513	50.167	50.374	50.613	50.266		

* 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 macizos Brawler 23.5X25 Smooth, depósitos de fluidos llenos, operador, antefiltro de cabina, contrapeso fabricado con protector trasero (1.460 kg), cristal de ventana plano con protector delantero, paquete industrial, control de amortiguación, arranque estándar, guardabarros estrechos, antefiltro del motor de la turbina, Product Link, ejes con bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

(Con deflexión de los 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 los 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	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40
	yd ³	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,70	3,70	3,50	4,00	4,00	3,70
	yd ³	4,75	4,75	4,50	5,25	5,25	4,75
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	3.339	3.221	3.221	3.293	3.174	3.174
	pies/pulg	10' 11"	10' 6"	10' 6"	10' 9"	10' 4"	10' 4"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.430	1.540	1.540	1.466	1.576	1.576
	pies/pulg	4' 8"	5' 0"	5' 0"	4' 9"	5' 2"	5' 2"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.109	3.270	3.270	3.169	3.330	3.330
	pies/pulg	10' 2"	10' 8"	10' 8"	10' 4"	10' 11"	10' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	58	58	28	58	58	28
	pulg	2,2"	2,2"	1,1"	2,2"	2,2"	1,1"
12† Longitud total	mm	8.821	8.993	8.993	8.881	9.053	9.053
	pies/pulg	29' 0"	29' 7"	29' 7"	29' 2"	29' 9"	29' 9"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.077	6.077	6.077	6.136	6.136	6.136
	pies/pulg	20' 0"	20' 0"	20' 0"	20' 2"	20' 2"	20' 2"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.896	6.978	6.978	6.913	6.995	6.995
	pies/pulg	22' 8"	22' 11"	22' 11"	22' 9"	23' 0"	23' 0"
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de los neumáticos)	kg	14.685	14.548	14.766	14.611	14.473	14.691
	lb	32.374	32.073	32.554	32.212	31.909	32.388
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de los neumáticos)	kg	12.755	12.619	12.824	12.683	12.546	12.750
	lb	28.122	27.821	28.273	27.962	27.660	28.109
Fuerza de desprendimiento(\$)	kN	134	133	145	128	126	138
	lbf	30.178	29.904	32.636	28.776	28.503	31.021
Peso en orden de trabajo*	kg	22.880	22.988	22.831	22.938	23.046	22.889
	lb	50.441	50.679	50.333	50.568	50.807	50.460

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

(Con deflexión de los 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 los 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, Fusion		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,40	3,40	3,20
	yd ³	4,50	4,50	4,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,70	3,70	3,50
	yd ³	4,75	4,75	4,50
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994
	pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.297	3.179	3.179
	pulg	10' 9"	10' 5"	10' 5"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.466	1.576	1.576
	pulg	4' 9"	5' 2"	5' 2"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.164	3.325	3.325
	pulg	10' 4"	10' 10"	10' 10"
A† Profundidad de excavación	mm	66	66	36
	pulg	2,6"	2,6"	1,4"
12† Longitud total	mm	8.881	9.054	9.054
	pulg	29' 2"	29' 9"	29' 9"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.096	6.096	6.096
	pulg	20' 0"	20' 0"	20' 0"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.913	6.996	6.996
	pulg	22' 9"	23' 0"	23' 0"
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de los neumáticos)	kg	14.087	13.951	14.244
	lb	31.058	30.757	31.403
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de los neumáticos)	kg	12.179	12.042	12.322
	lb	26.850	26.549	27.167
Fuerza de desprendimiento (\$)	kN	128	127	138
	lbf	28.829	28.555	31.086
Peso en orden de trabajo*	kg	23.359	23.467	23.310
	lb	51.497	51.735	51.389

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

(Con deflexión de los 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 los 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		Carga y transporte de basura, con gancho, Fusion		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	5,20	5,20	5,00
	yd ³	6,75	6,75	6,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	5,70	5,70	5,50
	yd ³	7,50	7,50	7,25
Ancho	mm	3.059	3.138	3.138
	pies/pulg	10' 0"	10' 3"	10' 3"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.265	3.103	3.103
	pies/pulg	10' 8"	10' 2"	10' 2"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.347	1.471	1.471
	pies/pulg	4' 5"	4' 9"	4' 9"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.120	3.322	3.322
	pies/pulg	10' 2"	10' 10"	10' 10"
A† Profundidad de excavación	mm	71	71	36
	pulg	2,8"	2,8"	1,4"
12† Longitud total	mm	8.842	9.061	9.061
	pies/pulg	29' 1"	29' 9"	29' 9"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.634	6.634	6.634
	pies/pulg	21' 10"	21' 10"	21' 10"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.961	7.064	7.064
	pies/pulg	22' 11"	23' 3"	23' 3"
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de los neumáticos)	kg	15.187	14.965	15.280
	lb	33.481	32.993	33.687
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de los neumáticos)	kg	13.088	12.866	13.167
	lb	28.855	28.366	29.028
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	129	128	137
	lbf	29.205	28.780	30.929
Peso en orden de trabajo*	kg	23.767	23.926	23.775
	lb	52.396	52.746	52.414

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

(Con deflexión de los 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 los 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

Paquete de 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 Cat C7.1 ofrece una alta densidad de potencia con una combinación de sistemas electrónicos, de combustible y de aire de eficacia probada.
- Cuenta con una bomba eléctrica de cebado de combustible, un separador de combustible-agua y un sistema de filtración secundario.
- El minucioso diseño de componentes y los procesos de validación de la máquina proporcionan una fiabilidad y tiempo de disponibilidad inigualables.

Durabilidad

- El paquete de resistencia a la corrosión incluye protección de silicona aplicada en todos los terminales eléctricos: alternador, motor de arranque, cable de conexión a tierra del motor y cables de batería para maximizar la vida útil de los componentes.
- Los conectores eléctricos expuestos se tratan con un tubo termocontraíble.
- Se utiliza un alternador sin escobillas de servicio pesado para una mayor durabilidad.
- La protección de pintura optativa cuenta con un grosor superior al doble de la pintura estándar. Se aplican capas de imprimador adicionales antes de la capa final de poliuretano.

Aumente la eficiencia del combustible y la productividad

- Con una transmisión de 5 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.
- Embrague único y cambios de traba a traba para permitir una aceleración más rápida y una mayor velocidad en las pendientes.
- El motor, el tren de fuerza y los sistemas hidráulicos perfectamente integrados ofrecen una productividad y una eficiencia del combustible sin igual.

Características de seguridad

- La cámara de visión trasera mejora la visibilidad detrás de la máquina, lo que lo ayuda a trabajar de forma segura y con confianza.
- La tecnología optativa de visión periférica proporciona una visibilidad de 360° alrededor de la máquina, lo que mejora la percepción de la situación por parte del operador.
- El sistema de mitigación de colisiones utiliza un conjunto de sensores integrados e inteligentes para proporcionar advertencias de colisión en marcha atrás, detectar personas, inhibir el movimiento y activar el frenado automático de emergencia.

- El control remoto Cat Command permite a los operadores trabajar de forma segura a distancia.
- Acceso a la cabina con una puerta amplia, apertura remota de puertas opcional y peldaños similares a una escalera que proporcionan una estabilidad sólida.
- El parabrisas que se extiende del piso al techo y los espejos amplios con espejos integrados dirigidos a puntos proporcionan una visibilidad panorámica líder en la industria.

Tiempo y costos de mantenimiento reducidos

- La ampliación de los intervalos de cambio de los filtros y los fluidos ayuda a reducir los costos de mantenimiento.
- Remote Troubleshoot conecta la máquina con el departamento de servicio del distribuidor para que los problemas puedan diagnosticarse rápidamente y usted pueda volver al trabajo.
- La 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 ayudará a gestionar la ubicación de la flota, las horas de operación y los programas de mantenimiento. Además, proporciona alertas sobre las tareas de mantenimiento necesarias e incluso le permite solicitar servicio a su distribuidor Cat local.
- El capó inclinable de una sola pieza permite acceder al compartimiento del motor de forma rápida y sencilla.
- El sistema optativo de lubricación automática integrada prolonga la vida útil de los componentes y la duración de los servicios.

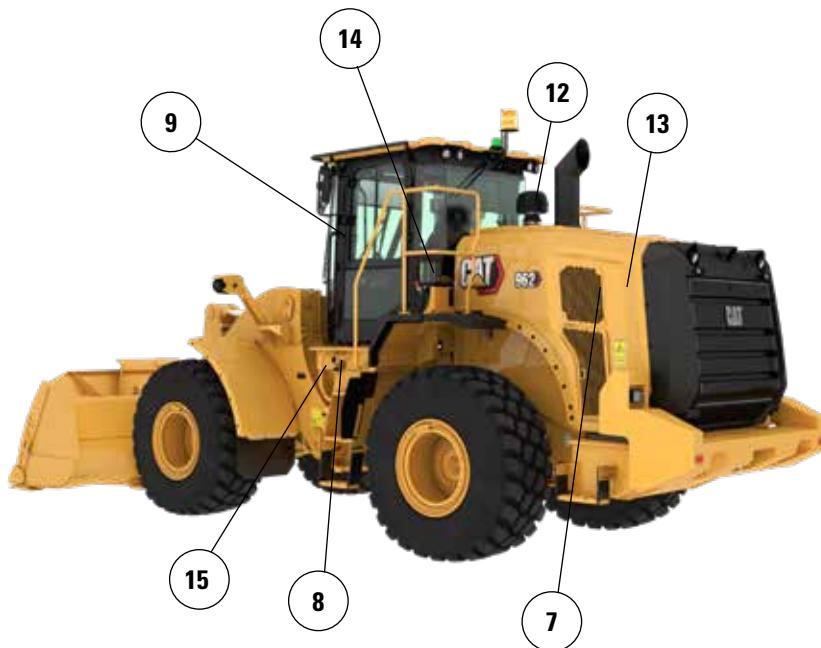
Trabaje cómodamente en la nueva cabina

- El antefiltro de cabina eléctrico optativo filtra el aire entrante y presuriza la cabina.
- Asiento fácilmente ajustable y de última generación con suspensión para proporcionar al operador una mayor comodidad. Se ofrece en tres niveles de corte y puede equiparse con un arnés de cuatro puntos.
- El nuevo panel y las pantallas táctiles de alta resolución que incluye la cabina son intuitivos y fáciles de utilizar.
- La insonorización, los sellos y las monturas elásticas de la cabina reducen el ruido y la vibración para ofrecer un entorno de trabajo más silencioso.
- El volante estándar con HMU proporciona un control preciso, lo que se traduce en una excelente comodidad y precisión. En muchas regiones también está disponible un sistema de dirección con palanca universal electrohidráulica montada en el asiento (que reemplaza al volante HMU).

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 se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

© 2025 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y 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.

ASXQ4427-00 (11-2025)
Número de fabricación: 14C
(Afr-ME, Eurasia, S Am
[excluding Chile and
Colombia], Aus-NZ,
SE Asia, Indonesia)

