



962

Cargador de ruedas

Especificaciones técnicas

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

Índice

Especificaciones	2
Motor: Tier 4 final de la EPA de EE.UU./Stage V de la UE	2
Especificaciones de operación	2
Cucharones	2
Peso	2
Motor: Equivalente a Tier 3 de la EPA de EE.UU./ Equivalente a Stage IIIA de la UE	2
Transmisión	2
Sistema de aire acondicionado	3
Sistema hidráulico	3
Ruido	3
Capacidades de llenado de servicio	3
Frenos	3
Ejes	3
Cabina	3
Dimensiones	4
Opciones de neumáticos	5
Factores de llenado y guía de selección de cucharones	7
Especificaciones de operación: cucharones	11
Especificaciones del brazo de manipulación de materiales	35
Equipo estándar y optativo	68
Declaración ambiental del modelo 962	70
Configuración del manipulación de basura y chatarra del 962	71
Características y beneficios clave	71
Opciones de neumáticos	73
Especificaciones de operación: cucharones	74
Configuración de máquina forestal del 962	86
Características y beneficios clave	86
Opciones de neumáticos	88
Especificaciones de operación: cucharones	89
Especificaciones de la horquilla	93
Especificaciones de manipulación de materiales	125
Configuración del paquete de resistencia a la corrosión del 962	126
Características y beneficios clave	126

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

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 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 del motor (1.400 rpm)	1.245 N·m	918 lbf-pie
ISO 14396:2002		
Par bruto (1.400 rpm)	1.256 N·m	926 lbf-pie
SAE J1995:2014		
Par neto (1.400 rpm)	1.176 N·m	867 lbf-pie
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011		
Cilindrada	7.01 L	

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

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

- * Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel
- ** 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

Especificaciones de operación

Carga límite de equilibrio estático: giro pleno de 40°		
Con deflexión de neumáticos	11.734 kg	25.869 lb
Sin deflexión de neumáticos	12.487 kg	27.529 lb
Fuerza de desprendimiento	189 kN	42.489 lbf

- Para una configuración de 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 de cucharón	2,5-9,9 m³	3,3-13,0 yd³
-------------------------	------------	--------------

Peso

Peso en orden de trabajo	20.171 kg	44.469 lb
--------------------------	-----------	-----------

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

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

Modelo de motor	Cat C7.1	
Cumple 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 del motor (1.400 rpm)	1.245 N·m	918 lbf·pie
ISO 14396:2002		
Par bruto (1.400 rpm)	1.266 N·m	933 lbf·pie
SAE J1995:2014		
Par neto (1.400 rpm)	1.176 N·m	867 lbf·pie
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011		
Cilindrada	7,01 L	

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

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

- * Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel
- ** 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

Transmisión

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Sistema de aire acondicionado

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

Sistema hidráulico

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

Ruido

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

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

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

Capacidades de llenado de servicio

Tanque de combustible	259,5 L	68,6 gal EE.UU.
Tanque de Fluido de Escape 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	Oscilación de ±13°

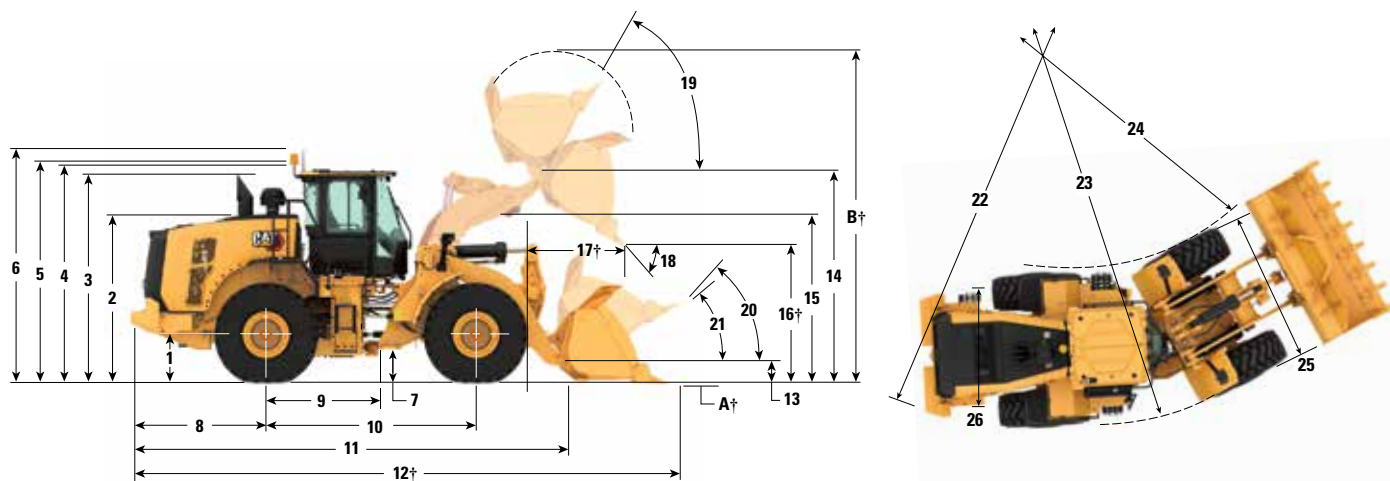
Cabina

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



	Levantamiento estándar		Levantamiento alto	
1 Altura hasta la línea central del eje	731 mm	2' 4"	731 mm	2' 4"
2 Altura hasta la parte superior del capó	2.692 mm	8' 9"	2.692 mm	8' 9"
3 Altura hasta la parte superior del tubo de escape	3.405 mm	11' 2"	3.405 mm	11' 2"
4 Altura hasta la parte superior de la estructura ROPS	3.453 mm	11' 3"	3.453 mm	11' 3"
5 Altura hasta la parte superior de la antena de Product Link	3.460 mm	11' 4"	3.460 mm	11' 4"
6 Altura hasta la parte superior de la baliza de advertencia	3.733 mm	12' 2"	3.732 mm	12' 2"
7 Espacio libre sobre el suelo	351 mm	1' 1"	351 mm	1' 1"
8 Desde la línea central del eje trasero al extremo del contrapeso	2.182 mm	7' 1"	2.244 mm	7' 4"
9 Desde la línea central del eje trasero hasta el enganche	1.675 mm	5' 5"	1.675 mm	5' 5"
10 Distancia entre ejes	3.350 mm	10' 11"	3.350 mm	10' 11"
11 Longitud total (sin cucharón)	7.263 mm	23' 10"	7.657 mm	25' 2"
12 Longitud de embarque (con cucharón nivelado sobre el suelo)*†	8.619 mm	28' 4"	9.013 mm	29' 7"
13 Altura del pasador de articulación en altura de acarreo	674 mm	2' 2"	776 mm	2' 6"
14 Altura del pasador de articulación en levantamiento máximo	4.223 mm	13' 10"	4.511 mm	14' 9"
15 Espacio libre del brazo de levantamiento en levantamiento máximo	3.459 mm	11' 4"	3.612 mm	11' 10"
16 Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°*†	3.040 mm	9' 11"	3.328 mm	10' 11"
17 Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°*†	1.398 mm	4' 7"	1.500 mm	4' 11"
18 Ángulo de descarga en levantamiento máximo y descarga (en los topes)*	49°		47°	
19 Inclinación hacia atrás a la altura máxima de levantamiento*	55°		56°	
20 Inclinación hacia atrás en altura de acarreo*	51°		48°	
21 Inclinación hacia atrás en tierra*	39°		43°	
22 Círculo de espacio libre (diámetro) al contrapeso	12.045 mm	39' 7"	12.050 mm	39' 7"
23 Círculo de espacio libre (diámetro) hasta el exterior de los neumáticos	12.029 mm	39' 6"	12.029 mm	39' 6"
24 Círculo de espacio libre (diámetro) hasta el interior de los neumáticos	6.379 mm	25' 0"	6.379 mm	25' 0"
25 Ancho sobre los neumáticos (descargado)	2.804 mm	9' 3"	2.804 mm	9' 3"
Ancho sobre los neumáticos (cargado)	2.825 mm	9' 4"	2.825 mm	9' 4"
26 Ancho de la banda de rodadura	2.140 mm	7' 0"	2.140 mm	7' 0"

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

•Todas las dimensiones son aproximadas y se basan en una máquina equipada con un cucharón de uso general de 3,3 m³ (4,3 yd³) con BOCE (consulte las especificaciones de operación para otros cucharones).

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Opciones de neumáticos

Marca de neumáticos	Bridgestone	Michelin	Michelin	Michelin	Michelin
Tamaño del neumático	23.5R25	23.5R25	23.5R25	750/65R25	23.5R25
Tipo de rodadura	L-3	L-3	L-5	L-3	L-2
Patrón de rodadura	VJT	XHA2	XLD D2	XLD	XTLA
Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)*	2.804 mm 9' 3"	2.823 mm 9' 4"	2.827 mm 9' 4"	2.942 mm 9' 8"	2.819 mm 9' 3"
Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)*	2.825 mm 9' 4"	2.830 mm 9' 4"	2.837 mm 9' 4"	2.961 mm 9' 9"	2.821 mm 9' 4"
Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera)		10 mm 0,4"	40 mm 1,6"	15 mm 0,6"	12 mm 0,5"
Cambio del alcance horizontal		-6 mm -0,2"	-31 mm -1,2"	5 mm 0,2"	-7 mm -0,3"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos		4 mm 0,2"	11 mm 0,4"	135 mm 5,3"	-4 mm -0,2"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos		-4 mm -0,2"	-11 mm -0,4"	-135 mm -5,3"	4 mm 0,2"
Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre)		-156 kg -344 lb	500 kg 1.103 lb	633 kg 1.395 lb	-192 kg -423 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recto		-99 kg -218 lb	318 kg 700 lb	402 kg 886 lb	-122 kg -269 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulado		-87 kg -191 lb	278 kg 612 lb	351 kg 774 lb	-107 kg -235 lb
Ángulo de oscilación del eje trasero	±13 grados	±13 grados	±8 grados	±8 grados	±13 grados
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 del neumático	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5-25
Tipo de rodadura	L-2	L-2	L-2	L-5	L-3
Patrón de rodadura	XSNO	VUT	VSW	VSDL	VL2
Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)*	2.839 mm 9' 4"	2.832 mm 9' 4"	2.810 mm 9' 3"	2.791 mm 9' 2"	2.773 mm 9' 2"
Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)*	2.843 mm 9' 4"	2.822 mm 9' 4"	2.824 mm 9' 4"	2.806 mm 9' 3"	2.792 mm 9' 2"
Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera)	9 mm 0,3"	0 mm 0"	11 mm 0,4"	66 mm 2,6"	20 mm 0,8"
Cambio del alcance horizontal	-5 mm -0,2"	0 mm 0"	2 mm 0,1"	-36 mm -1,4"	-4 mm -0,1"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos	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 del neumático	750/65R25	23.5-25	23.5R25	23.5R25	23.5R25
Tipo de rodadura	L-3	L-5	L-2	L-2	L-3
Patrón de rodadura	VTS	SDT LD	MS202	MS203	MS302
Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)*	2.935 mm 9' 8"	2.779 mm 9' 2"	2.816 mm 9' 3"	2.817 mm 9' 3"	2.825 mm 9' 4"
Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)*	2.953 mm 9' 9"	2.801 mm 9' 3"	2.830 mm 9' 4"	2.825 mm 9' 4"	2.829 mm 9' 4"
Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera)	20 mm 0,8"	63 mm 2,5"	12 mm 0,5"	-2 mm -0,1"	14 mm 0,6"
Cambio del alcance horizontal	-4 mm -0,2"	-44 mm -1,7"	-7 mm -0,3"	-2 mm -0,1"	-15 mm -0,6"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos	128 mm 5"	-24 mm -1"	5 mm 0,2"	-1 mm 0"	4 mm 0,1"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos	-128 mm -5"	24 mm 1"	-5 mm -0,2"	1 mm 0"	-4 mm -0,1"
Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre)	737 kg 1.625 lb	500 kg 1.103 lb	-32 kg -71 lb	-188 kg -415 lb	0 kg 0 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recto	468 kg 1.032 lb	318 kg 700 lb	-20 kg -45 lb	-119 kg -263 lb	0 kg 0 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulado	409 kg 902 lb	278 kg 612 lb	-18 kg -39 lb	-104 kg -230 lb	0 kg 0 lb
Ángulo de oscilación del eje trasero	±8 grados	±8 grados	±13 grados	±13 grados	±13 grados
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 del neumático	23.5R25	23.5-25	23.5R25	23.5X25	23.5X25
Tipo de rodadura	L-5	L-3	L-3		
Patrón de rodadura	MS503	TL612	TB516	Liso	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:		100	1,6
76 mm (3") y de mayor tamaño			

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

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

Densidad del material				kg/m³	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	2.300
Varillaje estándar	Con pasador	Cucharon de uso general y piso plano	3,3 m³ (4,25 yd³)										3,8 m³ (5,00 yd³)			3,3 m³ (4,25 yd³)				
			3,4 m³ (4,50 yd³)									3,9 m³ (5,00 yd³)			3,4 m³ (4,50 yd³)					
			3,6 m³ (4,75 yd³)									4,1 m³ (5,50 yd³)			3,6 m³ (4,75 yd³)					
			3,8 m³ (5,00 yd³)								4,4 m³ (5,75 yd³)			3,8 m³ (5,00 yd³)						
			4,6 m³ (6,00 yd³)							5,2 m³ (6,75 yd³)			4,6 m³ (6,00 yd³)							
			4,6 m³ (6,00 yd³)						5,3 m³ (6,75 yd³)			4,6 m³ (6,00 yd³)								
	Roca	3,3 m³ (4,25 yd³)								3,8 m³ (5,00 yd³)					3,1 m³ (4,00 yd³)					
		3,4 m³ (4,50 yd³)								3,9 m³ (5,00 yd³)					3,2 m³ (4,25 yd³)					
	Con gancho	Cucharon de uso general y piso plano	3,6 m³ (4,75 yd³)										4,1 m³ (5,50 yd³)			3,6 m³ (4,75 yd³)				
			3,8 m³ (5,00 yd³)								4,4 m³ (5,75 yd³)			3,8 m³ (5,00 yd³)						
Densidad del material				lb/yd³	1.348	1.685	1.685	1.854	2.022	2.191	2.359	2.528	2.696	2.865	3.033	3.202	3.370	3.539	3.707	3.876
Factor de llenado del cucharón																				
115 % 110 % 105 % 100 % 95 %																				

Nota: Todos los cucharones se muestran con cuchillas empennadas.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

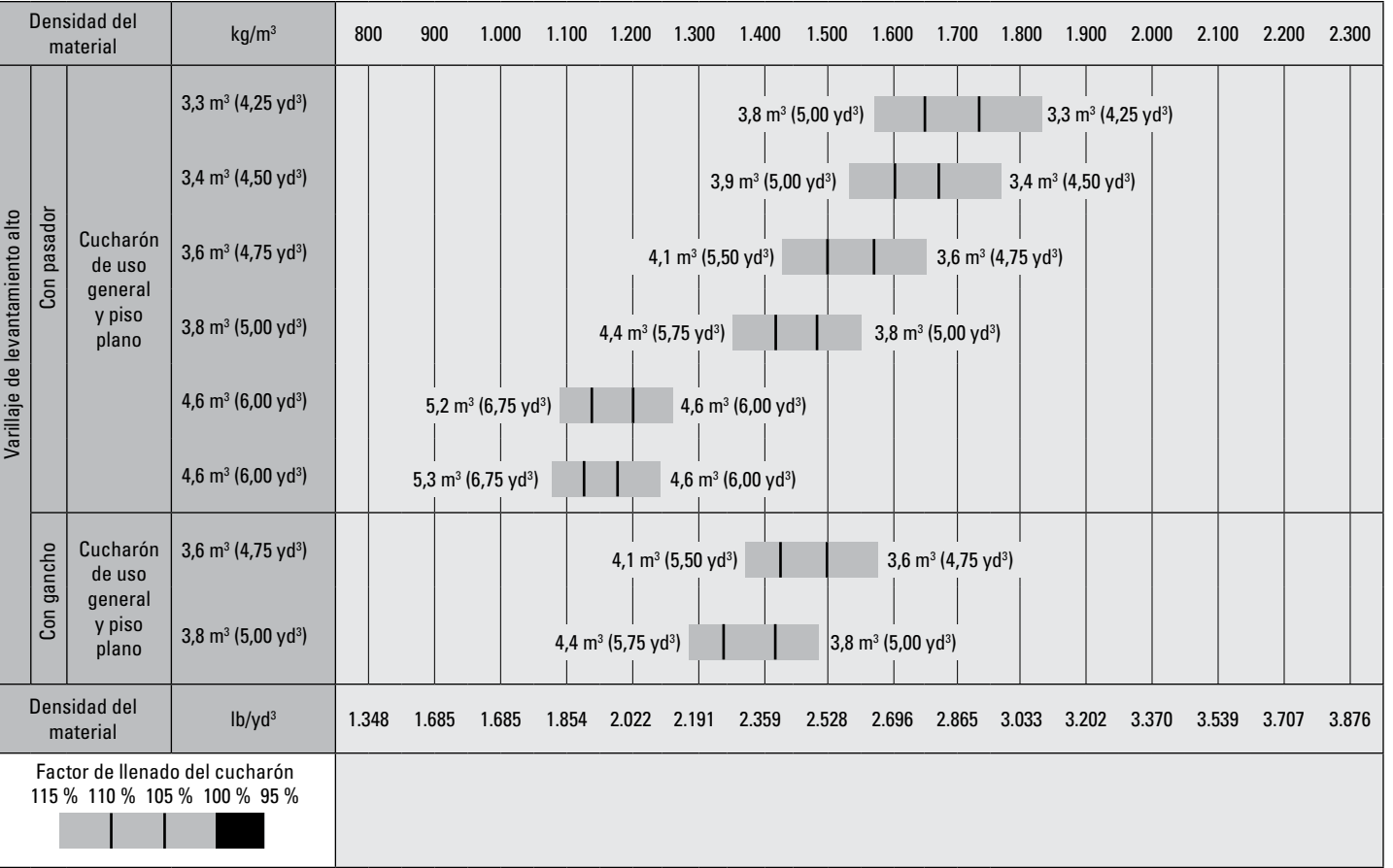
Factores de llenado y guía de selección de cucharones

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:		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 se muestran con cuchillas empennadas.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

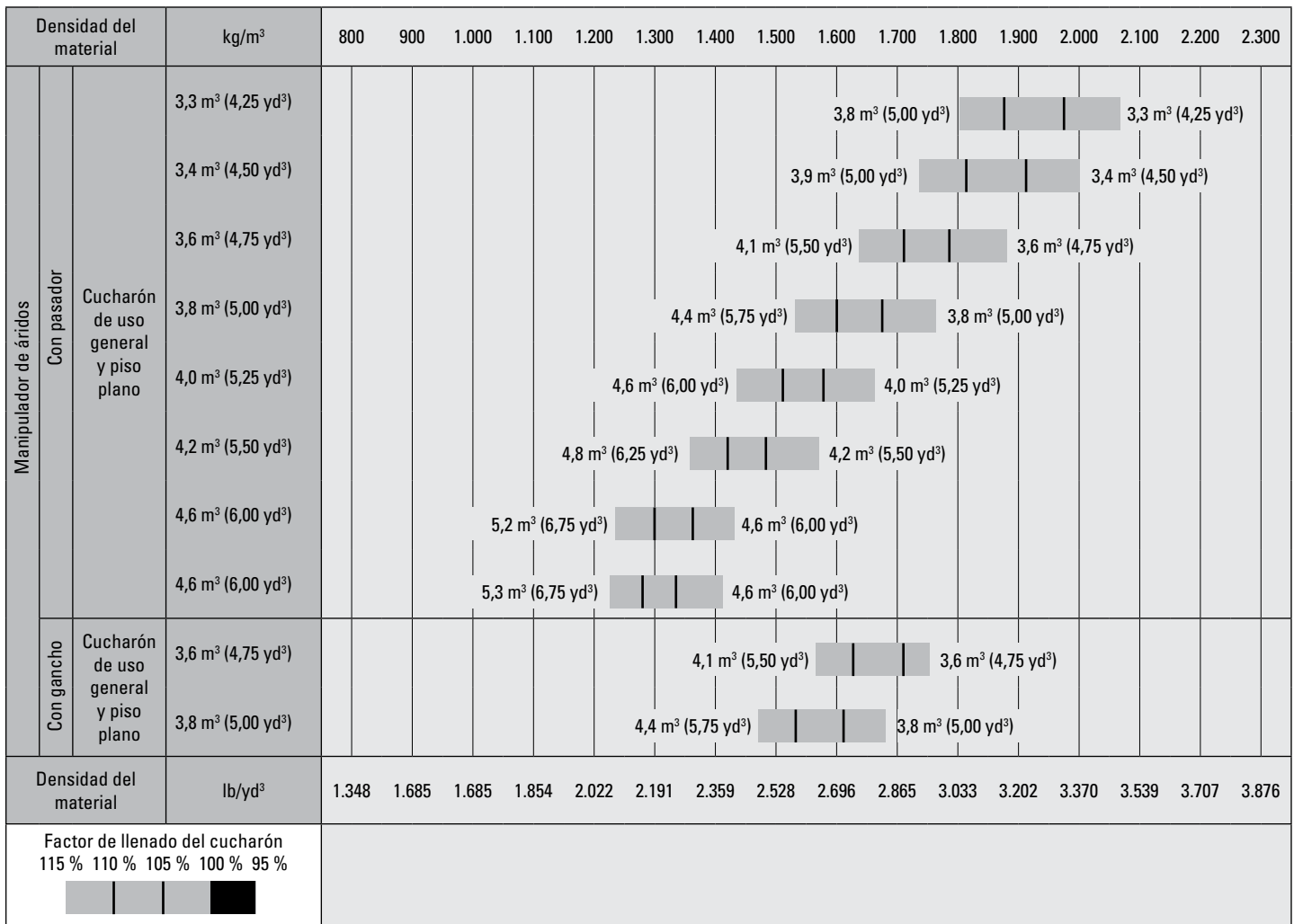
Factores de llenado y guía de selección de cucharones

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:		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 se muestran con cuchillas empennadas.

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:		100	1,6

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

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

Densidad del material			kg/m³	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200
Varillaje estándar	Con pasador	Viruta	9,2 m³ (12,00 yd³)					10,6 m³ (13,75 yd³)		9,2 m³ (12,00 yd³)					
			9,9 m³ (13,00 yd³)					11,4 m³ (15,00 yd³)		9,9 m³ (13,00 yd³)					
	Con gancho		9,2 m³ (12,00 yd³)					10,6 m³ (13,75 yd³)		9,2 m³ (12,00 yd³)					
			9,9 m³ (13,00 yd³)					11,4 m³ (15,00 yd³)		9,9 m³ (13,00 yd³)					
Varillaje de levantamiento alto	Con pasador	Viruta	9,2 m³ (12,00 yd³)					10,6 m³ (13,75 yd³)		9,2 m³ (12,00 yd³)					
			9,9 m³ (13,00 yd³)					11,4 m³ (15,00 yd³)		9,9 m³ (13,00 yd³)					
	Con gancho		9,2 m³ (12,00 yd³)					10,6 m³ (13,75 yd³)		9,2 m³ (12,00 yd³)					
			9,9 m³ (13,00 yd³)					11,4 m³ (15,00 yd³)		9,9 m³ (13,00 yd³)					
Manipulador de áridos	Con pasador	Viruta	9,2 m³ (12,00 yd³)					10,6 m³ (13,75 yd³)		9,2 m³ (12,00 yd³)					
			9,9 m³ (13,00 yd³)					11,4 m³ (15,00 yd³)		9,9 m³ (13,00 yd³)					
	Con gancho		9,2 m³ (12,00 yd³)					10,6 m³ (13,75 yd³)		9,2 m³ (12,00 yd³)					
			9,9 m³ (13,00 yd³)					11,4 m³ (15,00 yd³)		9,9 m³ (13,00 yd³)					
Densidad del material			lb/yd³	169	337	506	674	843	1.011	1.180	1.348	1.685	1.685	1.854	2.022
Factor de llenado del cucharón 115 % 110 % 105 % 100 % 95 % 															

Nota: Todos los cucharones se muestran con cuchillas empennadas.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones

Varillaje		Varillaje estándar							
Tipo de cucharón		De uso general con pasador							
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m³	3,30	3,30	3,40	3,40	3,60	3,60	3,80	3,80
	yd³	4,25	4,25	4,50	4,50	4,75	4,75	5,00	5,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m³	3,60	3,60	3,70	3,70	4,00	4,00	4,20	4,20
	yd³	4,75	4,75	4,75	4,75	5,25	5,25	5,50	5,50
Ancho	mm	2.927	2.994	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"	9' 7"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.039	2.921	3.021	2.902	2.995	2.875	2.960	2.840
	pies/pulg	9' 11"	9' 7"	9' 10"	9' 6"	9' 9"	9' 5"	9' 8"	9' 3"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.398	1.508	1.412	1.522	1.434	1.543	1.463	1.572
	pies/pulg	4' 7"	4' 11"	4' 7"	4' 11"	4' 8"	5' 0"	4' 9"	5' 1"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.841	3.002	2.865	3.026	2.900	3.061	2.946	3.107
	pies/pulg	9' 3"	9' 10"	9' 4"	9' 11"	9' 6"	10' 0"	9' 7"	10' 2"
A† Profundidad de excavación	mm	103	103	103	103	103	103	103	103
	pulg	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"
12† Longitud total	mm	8.619	8.792	8.643	8.816	8.678	8.851	8.724	8.897
	pies/pulg	28' 4"	28' 11"	28' 5"	29' 0"	28' 6"	29' 1"	28' 8"	29' 3"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.773	5.773	5.798	5.798	5.832	5.832	5.879	5.879
	pies/pulg	19' 0"	19' 0"	19' 1"	19' 1"	19' 2"	19' 2"	19' 4"	19' 4"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.800	6.886	6.807	6.894	6.818	6.905	6.832	6.919
	pies/pulg	22' 4"	22' 8"	22' 4"	22' 8"	22' 5"	22' 8"	22' 5"	22' 9"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	13.690	13.550	13.644	13.503	13.569	13.427	13.463	13.321
	lb	30.182	29.872	30.080	29.770	29.915	29.603	29.682	29.368
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.430	14.288	14.385	14.243	14.311	14.169	14.208	14.064
	lb	31.814	31.501	31.714	31.401	31.552	31.237	31.323	31.006
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.734	11.594	11.690	11.549	11.619	11.478	11.519	11.377
	lb	25.870	25.560	25.773	25.462	25.617	25.305	25.396	25.082
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	12.487	12.345	12.444	12.302	12.374	12.232	12.276	12.132
	lb	27.529	27.217	27.435	27.121	27.282	26.967	27.065	26.748
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	189	188	185	184	180	179	174	173
	lbf	42.503	42.264	41.695	41.456	40.566	40.327	39.159	38.920
Peso en orden de trabajo*	kg	20.171	20.279	20.195	20.303	20.232	20.340	20.286	20.394
	lb	44.470	44.708	44.522	44.761	44.603	44.841	44.723	44.961

* Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso 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, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor 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	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m³	3,60	3,60	3,80	3,80
	yd³	4,75	4,75	5,00	5,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m³	4,00	4,00	4,20	4,20
	yd³	5,25	5,25	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	2.955	2.835	2.920	2.800
	pies/pulg	9' 8"	9' 3"	9' 6"	9' 2"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.479	1.588	1.508	1.617
	pies/pulg	4' 10"	5' 2"	4' 11"	5' 3"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.960	3.121	3.006	3.167
	pies/pulg	9' 8"	10' 2"	9' 10"	10' 4"
A† Profundidad de excavación	mm	103	103	103	103
	pulg	4"	4"	4"	4"
12† Longitud total	mm	8.738	8.911	8.784	8.957
	pies/pulg	28' 9"	29' 3"	28' 10"	29' 5"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.866	5.866	5.913	5.913
	pies/pulg	19' 3"	19' 3"	19' 5"	19' 5"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.833	6.921	6.848	6.936
	pies/pulg	22' 6"	22' 9"	22' 6"	22' 10"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	13.004	12.863	12.912	12.770
	lb	28.670	28.359	28.467	28.155
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.736	13.594	13.646	13.503
	lb	30.284	29.970	30.084	29.769
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.083	10.942	10.996	10.855
	lb	24.435	24.124	24.244	23.931
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	11.828	11.686	11.743	11.600
	lb	26.078	25.764	25.890	25.574
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	172	171	166	165
	lbf	38.782	38.543	37.489	37.251
Peso en orden de trabajo*	kg	20.676	20.784	20.721	20.829
	lb	45.581	45.820	45.681	45.919

* Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso 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, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor 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, 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	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	
Capacidad: nominal	m³	3,40	3,40	3,60	3,60	3,80	3,80	4,60	
	yd³	4,50	4,50	4,75	4,75	5,00	5,00	6,00	
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m³	3,70	3,70	4,00	4,00	4,20	4,20	5,00	
	yd³	4,75	4,75	5,25	5,25	5,50	5,50	6,50	
Ancho	mm	2.927	2.994	2.927	2.994	2.927	2.994	3.338	
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	10' 11"	
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.963	2.837	2.931	2.806	2.895	2.770	2.836	
	pies/pulg	9' 8"	9' 3"	9' 7"	9' 2"	9' 5"	9' 1"	9' 3"	
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.346	1.448	1.378	1.480	1.414	1.516	1.487	
	pies/pulg	4' 5"	4' 9"	4' 6"	4' 10"	4' 7"	4' 11"	4' 10"	
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.875	3.036	2.920	3.081	2.971	3.132	3.065	
	pies/pulg	9' 5"	9' 11"	9' 6"	10' 1"	9' 8"	10' 3"	10' 0"	
A† Profundidad de excavación	mm	103	103	103	103	103	103	93	
	pulg	4"	4"	4"	4"	4"	4"	3,7"	
12† Longitud total	mm	8.653	8.826	8.698	8.871	8.749	8.922	8.836	
	pies/pulg	28' 5"	29' 0"	28' 7"	29' 2"	28' 9"	29' 4"	29' 0"	
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.768	5.768	5.816	5.816	5.864	5.864	5.715	
	pies/pulg	19' 0"	19' 0"	19' 1"	19' 1"	19' 3"	19' 3"	18' 9"	
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.810	6.897	6.824	6.911	6.840	6.927	7.048	
	pies/pulg	22' 5"	22' 8"	22' 5"	22'9"	22' 6"	22'9"	23' 2"	
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	13.490	13.351	13.397	13.256	13.288	13.147	13.072	
	lb	29.741	29.434	29.535	29.226	29.296	28.985	28.820	
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.213	14.072	14.121	13.980	14.014	13.872	13.779	
	lb	31.335	31.025	31.133	30.820	30.897	30.582	30.377	
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.558	11.418	11.470	11.329	11.367	12.226	11.179	
	lb	25.481	25.173	25.287	24.977	25.061	24.749	24.646	
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	12.294	12.153	12.207	12.066	12.107	11.964	11.900	
	lb	27.104	26.793	26.913	26.601	26.691	26.376	26.235	
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	184	182	177	176	170	169	160	
	lbf	41.357	41.118	39.939	39.700	38.428	38.189	36.055	
Peso en orden de trabajo*	kg	20.197	20.305	20.241	20.349	20.295	20.403	20.321	
	lb	44.527	44.765	44.623	44.861	44.742	44.980	44.800	

* Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso 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, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor 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 Fusión			
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m ³	3,60	3,60	3,80	3,80
	yd ³	4,75	4,75	5,00	5,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,00	4,00	4,20	4,20
	yd ³	5,25	5,25	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	2.889	2.763	2.836	2.710
	pies/pulg	9' 5"	9' 0"	9' 3"	8' 10"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.420	1.522	1.473	1.575
	pies/pulg	4' 7"	4' 11"	4' 10"	5' 2"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.980	3.141	3.055	3.216
	pies/pulg	9' 9"	10' 3"	10' 0"	10' 6"
A† Profundidad de excavación	mm	103	103	103	103
	pulg	4"	4"	4"	4"
12† Longitud total	mm	8.758	8.931	8.833	9.006
	pies/pulg	28' 9"	29' 4"	29' 0"	29' 7"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.845	5.845	5.910	5.910
	pies/pulg	19' 3"	19' 3"	19' 5"	19' 5"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.840	6.928	6.864	6.952
	pies/pulg	22' 6"	22' 9"	22' 7"	22' 10"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	12.841	12.701	12.514	12.375
	lb	28.311	28.002	27.589	27.282
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.556	13.414	13.212	13.071
	lb	29.886	29.574	29.128	28.818
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	10.942	10.802	10.646	10.506
	lb	24.124	23.815	23.471	23.163
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	11.670	11.529	11.359	11.218
	lb	25.729	25.418	25.042	24.732
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	170	168	160	159
	lbf	38.207	37.968	36.152	35.913
Peso en orden de trabajo*	kg	20.684	20.792	20.790	20.898
	lb	45.599	45.838	45.833	46.071

* Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso 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, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor 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	2,90	2,90	2,90	2,90
	yd ³	3,75	3,75	3,75	3,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,20	3,20	3,20	3,20
	yd ³	4,25	4,25	4,25	4,25
Ancho	mm	2.943	3.020	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	3.216	3.090	3.178	3.068
	pies/pulg	10' 6"	10' 1"	10' 5"	10' 0"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.381	1.507	1.471	1.590
	pies/pulg	4' 6"	4' 11"	4' 9"	5' 2"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.688	2.864	2.783	2.944
	pies/pulg	8' 9"	9' 4"	9' 1"	9' 7"
A† Profundidad de excavación	mm	104	104	83	83
	pulg	4,1"	4,1"	3,3"	3,3"
12† Longitud total	mm	8.467	8.662	8.547	8.722
	pies/pulg	27' 10"	28' 6"	28' 1"	28' 8"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.535	5.535	5.607	5.607
	pies/pulg	18' 2"	18' 2"	18' 5"	18' 5"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.762	6.860	6.806	6.860
	pies/pulg	22' 3"	22' 7"	22' 4"	22' 7"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	13.424	13.252	12.701	12.573
	lb	29.594	29.216	28.001	27.719
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.148	13.975	13.422	13.293
	lb	31.192	30.810	29.590	29.306
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.476	11.304	10.786	10.658
	lb	25.300	24.921	23.780	23.497
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	12.213	12.040	11.521	11.391
	lb	26.927	26.544	25.399	25.114
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	213	212	196	194
	lbf	48.021	47.712	44.047	43.816
Peso en orden de trabajo*	kg	20.446	20.581	21.001	21.101
	lb	45.075	45.373	46.299	46.519

* Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso 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, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar			
Tipo de cucharón		Descarga alta, con pasador			
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	5,10	6,10	7,60	9,20
	yd ³	6,75	8,00	10,00	12,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	5,60	6,70	8,40	10,10
	yd ³	7,25	8,75	11,00	13,25
Ancho	mm	3.029	3.037	3.350	3.350
	pies/pulg	9' 11"	9' 11"	10' 11"	10' 11"
16† Espacio libre de descarga a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (49°)	mm	4.714	4.678	4.601	4.429
	pies/pulg	15' 5"	15' 3"	15' 1"	14' 5"
17† Alcance a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (49°)	mm	1.721	1.760	1.828	1.979
	pies/pulg	5' 6"	5' 8"	5' 10"	6' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.305	3.476	3.576	3.776
	pies/pulg	10' 10"	11' 4"	11' 8"	12' 4"
A† Profundidad de excavación	mm	96	73	73	73
	pulg	3,7"	2,9"	2,9"	2,9"
12† Longitud total	mm	9.078	9.254	9.354	9.554
	pies/pulg	29' 10"	30' 5"	30' 9"	31' 5"
B† Altura total a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (49°)	mm	6.838	6.990	6.981	7.135
	pies/pulg	22' 4"	22' 9"	22' 9"	23' 4"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.989	7.052	7.221	7.289
	pies/pulg	23' 0"	23' 2"	23' 9"	23' 11"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	11.982	11.754	11.431	11.086
	lb	26.416	25.915	25.201	24.441
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	12.699	12.502	12.178	11.836
	lb	27.997	27.562	26.848	26.095
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	10.142	9.898	9.586	9.262
	lb	22.359	21.821	21.133	20.419
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	10.873	10.659	10.347	10.026
	lb	23.971	23.499	22.811	22.104
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	134	127	119	106
	lbf	30.232	28.590	26.770	23.909
Peso en orden de trabajo*	kg	20.949	21.281	21.510	21.683
	lb	46.184	46.916	47.421	47.802

* Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso 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, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar		
Tipo de cucharón		Descarga alta, con gancho, Fusión		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	6,10	7,60	9,20
	yd ³	8,00	10,00	12,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	6,70	8,40	10,10
	yd ³	8,75	11,00	13,25
Ancho	mm	3.037	3.350	3.350
	pies/pulg	9' 11"	10' 11"	10' 11"
16† Espacio libre de descarga a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (49°)	mm	4.657	4.655	4.482
	pies/pulg	15' 3"	15' 3"	14' 7"
17† Alcance a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (49°)	mm	1.879	1.865	2.016
	pies/pulg	6' 2"	6' 1"	6' 6"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.540	3.641	3.841
	pies/pulg	11' 7"	11' 11"	12' 7"
A† Profundidad de excavación	mm	103	73	73
	pulg	4"	2,9"	2,9"
12† Longitud total	mm	9.318	9.419	9.619
	pies/pulg	30' 7"	30' 11"	31' 7"
B† Altura total a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (49°)	mm	6.979	7.034	7.188
	pies/pulg	22'9"	23' 1"	23' 6"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.073	7.243	7.312
	pies/pulg	23' 3"	23' 10"	24' 0"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	10.680	10.781	10.447
	lb	23.547	23.770	23.032
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	11.362	11.514	11.181
	lb	25.049	25.384	24.651
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	8.921	8.964	8.650
	lb	19.667	19.763	19.070
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	9.618	9.711	9.398
	lb	21.205	21.409	20.720
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	115	114	102
	lbf	26.026	25.672	22.980
Peso en orden de trabajo*	kg	21.858	22.077	22.249
	lb	48.188	48.671	49.050

* Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso 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, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

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

* Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso 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, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

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

* Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso 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, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

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

* Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso 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, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor 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	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m ³	3,30	3,30	3,40	3,40	3,60	3,60	3,80	3,80
	yd ³	4,25	4,25	4,50	4,50	4,75	4,75	5,00	5,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,60	3,60	3,70	3,70	4,00	4,00	4,20	4,20
	yd ³	4,75	4,75	4,75	4,75	5,25	5,25	5,50	5,50
Ancho	mm	2.927	2.994	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"	9' 7"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.328	3.209	3.310	3.190	3.283	3.164	3.249	3.129
	pies/pulg	10' 11"	10' 6"	10' 10"	10' 5"	10' 9"	10' 4"	10' 7"	10' 3"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.499	1.609	1.514	1.624	1.536	1.645	1.565	1.674
	pies/pulg	4' 11"	5' 3"	4' 11"	5' 3"	5' 0"	5' 4"	5' 1"	5' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.118	3.279	3.142	3.303	3.177	3.338	3.223	3.384
	pies/pulg	10' 2"	10' 9"	10' 3"	10' 10"	10' 5"	10' 11"	10' 6"	11' 1"
A† Profundidad de excavación	mm	109	109	109	109	109	109	109	109
	pulg	4,3"	4,3"	4,3"	4,3"	4,3"	4,3"	4,3"	4,3"
12† Longitud total	mm	9.013	9.184	9.037	9.208	9.072	9.243	9.118	9.289
	pies/pulg	29' 7"	30' 2"	29' 8"	30' 3"	29' 10"	30' 4"	29' 11"	30' 6"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.061	6.061	6.087	6.087	6.121	6.121	6.168	6.168
	pies/pulg	19' 11"	19' 11"	20' 0"	20' 0"	20' 1"	20' 1"	20' 3"	20' 3"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.958	7.050	6.966	7.058	6.977	7.069	6.993	7.085
	pies/pulg	22' 10"	23' 2"	22' 11"	23' 2"	22' 11"	23' 3"	23' 0"	23' 3"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	13.055	12.918	13.012	12.874	12.942	12.804	12.843	12.704
	lb	28.782	28.480	28.687	28.384	28.533	28.228	28.315	28.009
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.708	13.570	13.666	13.527	13.597	13.458	13.500	13.360
	lb	30.222	29.917	30.129	29.823	29.978	29.671	29.764	29.455
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.117	10.980	11.076	10.938	11.009	10.871	10.915	10.776
	lb	24.509	24.207	24.418	24.115	24.272	23.967	24.065	23.759
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	11.792	11.653	11.751	11.613	11.687	11.547	11.595	11.455
	lb	25.997	25.692	25.908	25.602	25.765	25.458	25.562	25.254
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	187	186	184	182	179	177	172	171
	lbf	42.168	41.914	41.366	41.113	40.245	39.992	38.848	38.596
Peso en orden de trabajo*	kg	20.843	20.951	20.867	20.975	20.903	21.011	20.958	21.066
	lb	45.950	46.188	46.003	46.241	46.083	46.321	46.204	46.442

* Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso 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, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

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

* Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso 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, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto						
Tipo de cucharón		Cucharón de piso plano con pasador						Cucharón de piso plano, con pasador, material liviano
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m³	3,40	3,40	3,60	3,60	3,80	3,80	4,60
	yd³	4,50	4,50	4,75	4,75	5,00	5,00	6,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m³	3,70	3,70	4,00	4,00	4,20	4,20	5,00
	yd³	4,75	4,75	5,25	5,25	5,50	5,50	6,50
Ancho	mm	2.927	2.994	2.927	2.994	2.927	2.994	3.338
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	10' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.252	3.126	3.220	3.094	3.184	3.058	3.124
	pies/pulg	10' 8"	10' 3"	10' 6"	10' 1"	10' 5"	10' 0"	10' 3"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.448	1.550	1.479	1.582	1.516	1.618	1.589
	pies/pulg	4' 9"	5' 1"	4' 10"	5' 2"	4' 11"	5' 3"	5' 2"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.152	3.313	3.197	3.358	3.248	3.409	3.342
	pies/pulg	10' 4"	10' 10"	10' 5"	11' 0"	10' 7"	11' 2"	10' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	109	109	109	109	109	109	99
	pulg	4,3"	4,3"	4,3"	4,3"	4,3"	4,3"	3,9"
12† Longitud total	mm	9.047	9.218	9.092	9.263	9.143	9.314	9.231
	pies/pulg	29' 9"	30' 3"	29' 10"	30' 5"	30' 0"	30' 7"	30' 4"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.056	6.056	6.105	6.105	6.152	6.152	6.004
	pies/pulg	19' 11"	19' 11"	20' 1"	20' 1"	20' 3"	20' 3"	19' 9"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.969	7.061	6.984	7.076	7.001	7.093	7.205
	pies/pulg	22' 11"	23' 2"	22' 11"	23' 3"	23' 0"	23' 4"	23' 8"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	12.879	12.742	12.792	12.654	12.690	12.552	12.500
	lb	28.393	28.092	28.202	27.899	27.978	27.673	27.558
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.518	13.381	13.433	13.295	13.333	13.194	13.127
	lb	29.803	29.500	29.615	29.310	29.395	29.089	28.941
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	10.962	10.825	10.879	10.742	10.783	10.645	10.618
	lb	24.167	23.866	23.986	23.683	23.773	23.469	23.409
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	11.623	11.486	11.543	11.404	11.448	11.309	11.268
	lb	25.625	25.322	25.448	25.143	25.240	24.933	24.843
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	182	181	176	175	169	168	159
	lbf	41.030	40.777	39.622	39.369	38.123	37.871	35.776
Peso en orden de trabajo*	kg	20.869	20.977	20.913	21.021	20.967	21.075	20.993
	lb	46.007	46.245	46.104	46.342	46.223	46.461	46.280

* Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso 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, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor 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	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m ³	3,60	3,60	3,80	3,80
	yd ³	4,75	4,75	5,00	5,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,00	4,00	4,20	4,20
	yd ³	5,25	5,25	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	3.177	3.052	3.141	3.016
	pies/pulg	10' 5"	10' 0"	10' 3"	9' 10"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.522	1.624	1.558	1.660
	pies/pulg	4' 11"	5' 3"	5' 1"	5' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.257	3.418	3.308	3.469
	pies/pulg	10' 8"	11' 2"	10' 10"	11' 4"
A† Profundidad de excavación	mm	109	109	109	109
	pulg	4,3"	4,3"	4,3"	4,3"
12† Longitud total	mm	9.152	9.323	9.203	9.374
	pies/pulg	30' 1"	30' 8"	30' 3"	30' 10"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.134	6.134	6.187	6.187
	pies/pulg	20' 2"	20' 2"	20' 4"	20' 4"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.994	7.087	7.011	7.104
	pies/pulg	23' 0"	23' 3"	23' 1"	23' 4"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	12.255	12.118	12.156	12.019
	lb	27.018	26.716	26.801	26.497
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	12.889	12.751	12.792	12.653
	lb	28.415	28.111	28.202	27.896
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	10.368	10.231	10.274	10.136
	lb	22.857	22.555	22.651	22.348
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	11.024	10.886	10.932	10.794
	lb	24.304	24.000	24.103	23.797
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	168	167	162	161
	lbf	37.903	37.651	36.515	36.263
Peso en orden de trabajo*	kg	21.355	21.463	21.409	21.517
	lb	47.080	47.318	47.199	47.437

* Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso 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, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto			
Tipo de cucharón		Descarga alta, con pasador			
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	5,10	6,10	7,60	9,20
	yd ³	6,75	8,00	10,00	12,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	5,60	6,70	8,40	10,10
	yd ³	7,25	8,75	11,00	13,25
Ancho	mm	3.029	3.037	3.350	3.350
	pies/pulg	9' 11"	9' 11"	10' 11"	10' 11"
16† Espacio libre de descarga a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (48°)	mm	5.014	4.979	4.902	4.731
	pies/pulg	16' 5"	16' 3"	16' 1"	15' 5"
17† Alcance a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (48°)	mm	1.818	1.857	1.925	2.078
	pies/pulg	5' 10"	6' 1"	6' 3"	6' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.582	3.753	3.853	4.053
	pies/pulg	11' 9"	12' 3"	12' 7"	13' 3"
A† Profundidad de excavación	mm	102	79	79	79
	pulg	4"	3,1"	3,1"	3,1"
12† Longitud total	mm	9.472	9.648	9.748	9.948
	pies/pulg	31' 1"	31' 8"	32' 0"	32' 8"
B† Altura total a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (48°)	mm	7.135	7.288	7.278	7.432
	pies/pulg	23' 4"	23' 10"	23' 9"	24' 4"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.153	7.221	7.389	7.460
	pies/pulg	23' 6"	23' 9"	24' 3"	24' 6"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	11.468	11.227	10.915	10.592
	lb	25.282	24.752	24.065	23.352
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	12.108	11.893	11.582	11.263
	lb	26.695	26.221	25.535	24.831
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	9.633	9.377	9.076	8.771
	lb	21.237	20.674	20.010	19.338
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	10.296	10.066	9.766	9.465
	lb	22.700	22.193	21.531	20.867
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	133	126	118	105
	lbf	29.989	28.350	26.543	23.703
Peso en orden de trabajo*	kg	21.621	21.953	22.182	22.355
	lb	47.664	48.396	48.901	49.283

* Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso 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, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor 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	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	6,10	7,60	9,20
	yd ³	8,00	10,00	12,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	6,70	8,40	10,10
	yd ³	8,75	11,00	13,25
Ancho	mm	3.037	3.350	3.350
	pies/pulg	9' 11"	10' 11"	10' 11"
16† Espacio libre de descarga a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (48°)	mm	4.959	4.956	4.785
	pies/pulg	16' 3"	16' 3"	15' 7"
17† Alcance a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (48°)	mm	1.977	1.962	2.115
	pies/pulg	6' 5"	6' 4"	6' 9"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.817	3.918	4.118
	pies/pulg	12' 6"	12' 10"	13' 6"
A† Profundidad de excavación	mm	109	79	79
	pulg	4,3"	3,1"	3,1"
12† Longitud total	mm	9.712	9.813	10.013
	pies/pulg	31' 11"	32' 3"	32' 11"
B† Altura total a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (48°)	mm	7.277	7.332	7.486
	pies/pulg	23' 9"	24' 1"	24' 6"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.234	7.402	7.473
	pies/pulg	23' 9"	24' 4"	24' 7"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	10.221	10.281	9.966
	lb	22.535	22.666	21.973
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	10.834	10.935	10.624
	lb	23.886	24.109	23.423
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	8.460	8.467	8.170
	lb	18.651	18.667	18.013
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	9.097	9.144	8.851
	lb	20.056	20.160	19.514
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	114	113	101
	lbf	25.806	25.452	22.780
Peso en orden de trabajo*	kg	22.530	22.749	22.921
	lb	49.668	50.151	50.530

* Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso 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, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto			
Tipo de cucharón		Virutas de madera, con pasador		Virutas de madera, con gancho, Fusion	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m³	9,20	9,90	9,20	9,90
	yd³	12,00	13,00	12,00	13,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m³	10,10	10,90	10,10	10,90
	yd³	13,25	14,25	13,25	14,25
Ancho	mm	3.330	3.330	3.330	3.330
	pies/pulg	10' 11"	10' 11"	10' 11"	10' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.739	2.664	2.646	2.641
	pies/pulg	8' 11"	8' 8"	8' 8"	8' 8"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.967	2.042	2.061	2.065
	pies/pulg	6' 5"	6' 8"	6' 9"	6' 9"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.882	3.988	4.014	4.020
	pies/pulg	12' 8"	13' 1"	13' 2"	13' 2"
A† Profundidad de excavación	mm	104	104	104	104
	pulg	4,1"	4,1"	4,1"	4,1"
12† Longitud total	mm	9.774	9.880	9.906	9.912
	pies/pulg	32' 1"	32' 5"	32' 6"	32' 7"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.743	6.835	6.800	6.852
	pies/pulg	22' 2"	22' 6"	22' 4"	22' 6"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.388	7.425	7.424	7.426
	pies/pulg	24' 3"	24' 5"	24' 5"	24' 5"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	11.664	11.583	10.472	10.518
	lb	25.715	25.536	23.087	23.188
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	12.351	12.277	11.086	11.138
	lb	27.231	27.068	24.441	24.556
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	9.815	9.728	8.734	8.774
	lb	21.639	21.447	19.255	19.345
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	10.525	10.445	9.372	9.419
	lb	23.204	23.028	20.661	20.766
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	113	106	105	105
	lbf	25.448	24.010	23.751	23.611
Peso en orden de trabajo*	kg	21.455	21.547	22.089	22.050
	lb	47.299	47.501	48.698	48.612

* Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso 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, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor 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	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m ³	3,30	3,30	3,40	3,40	3,60	3,60	3,80	3,80
	yd ³	4,25	4,25	4,50	4,50	4,75	4,75	5,00	5,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,60	3,60	3,70	3,70	4,00	4,00	4,20	4,20
	yd ³	4,75	4,75	4,75	4,75	5,25	5,25	5,50	5,50
Ancho	mm	2.927	2.994	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"	9' 7"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.039	2.921	3.021	2.902	2.995	2.875	2.960	2.840
	pies/pulg	9' 11"	9' 7"	9' 10"	9' 6"	9' 9"	9' 5"	9' 8"	9' 3"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.398	1.508	1.412	1.522	1.434	1.543	1.463	1.572
	pies/pulg	4' 7"	4' 11"	4' 7"	4' 11"	4' 8"	5' 0"	4' 9"	5' 1"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.841	3.002	2.865	3.026	2.900	3.061	2.946	3.107
	pies/pulg	9' 3"	9' 10"	9' 4"	9' 11"	9' 6"	10' 0"	9' 7"	10' 2"
A† Profundidad de excavación	mm	103	103	103	103	103	103	103	103
	pulg	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"
12† Longitud total	mm	8.681	8.854	8.705	8.878	8.740	8.913	8.786	8.959
	pies/pulg	28' 6"	29' 1"	28' 7"	29' 2"	28' 9"	29' 3"	28' 10"	29' 5"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.773	5.773	5.798	5.798	5.832	5.832	5.879	5.879
	pies/pulg	19' 0"	19' 0"	19' 1"	19' 1"	19' 2"	19' 2"	19' 4"	19' 4"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.800	6.886	6.807	6.894	6.818	6.905	6.832	6.919
	pies/pulg	22' 4"	22' 8"	22' 4"	22' 8"	22' 5"	22' 8"	22' 5"	22' 9"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	14.802	14.662	14.754	14.614	14.676	14.535	14.567	14.425
	lb	32.633	32.324	32.529	32.218	32.357	32.045	32.116	31.802
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	15.621	15.479	15.575	15.432	15.498	15.355	15.391	15.247
	lb	34.439	34.126	34.336	34.023	34.168	33.853	33.932	33.615
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	12.653	12.513	12.608	12.467	12.535	12.393	12.432	12.289
	lb	27.897	27.587	27.797	27.486	27.635	27.323	27.408	27.094
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	13.490	13.348	13.446	13.304	13.375	13.232	13.273	13.130
	lb	29.741	29.429	29.644	29.331	29.486	29.171	29.263	28.947
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	189	188	185	184	180	179	174	173
	lbf	42.503	42.264	41.695	41.456	40.566	40.327	39.159	38.920
Peso en orden de trabajo*	kg	20.748	20.856	20.772	20.880	20.809	20.917	20.863	20.971
	lb	45.742	45.980	45.795	46.033	45.875	46.113	45.995	46.234

* Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso 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, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor 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, Fusión			
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m³	3,60	3,60	3,80	3,80
	yd³	4,75	4,75	5,00	5,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m³	4,00	4,00	4,20	4,20
	yd³	5,25	5,25	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	2.955	2.835	2.920	2.800
	pies/pulg	9' 8"	9' 3"	9' 6"	9' 2"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.479	1.588	1.508	1.617
	pies/pulg	4' 10"	5' 2"	4' 11"	5' 3"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.960	3.121	3.006	3.167
	pies/pulg	9' 8"	10' 2"	9' 10"	10' 4"
A† Profundidad de excavación	mm	103	103	103	103
	pulg	4"	4"	4"	4"
12† Longitud total	mm	8.800	8.973	8.846	9.019
	pies/pulg	28' 11"	29' 6"	29' 1"	29' 8"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.866	5.866	5.913	5.913
	pies/pulg	19' 3"	19' 3"	19' 5"	19' 5"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.833	6.921	6.848	6.936
	pies/pulg	22' 6"	22' 9"	22' 6"	22' 10"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	14.095	13.954	13.999	13.858
	lb	31.075	30.764	30.864	30.552
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.905	14.763	14.811	14.668
	lb	32.861	32.547	32.654	32.338
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.985	11.844	11.895	11.753
	lb	26.423	26.112	26.224	25.912
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	12.813	12.671	12.726	12.582
	lb	28.249	27.936	28.056	27.740
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	172	171	166	165
	lbf	38.782	38.543	37.489	37.251
Peso en orden de trabajo*	kg	21.253	21.361	21.298	21.406
	lb	46.854	47.092	46.953	47.191

* Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso 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, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Manipulador de áridos					
Tipo de cucharón		Cucharón de piso plano con pasador					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m ³	3,40	3,40	3,60	3,60	3,80	3,80
	yd ³	4,50	4,50	4,75	4,75	5,00	5,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,70	3,70	4,00	4,00	4,20	4,20
	yd ³	4,75	4,75	5,25	5,25	5,50	5,50
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	2.963	2.837	2.931	2.806	2.895	2.770
	pies/pulg	9' 8"	9' 3"	9' 7"	9' 2"	9' 5"	9' 1"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.346	1.448	1.378	1.480	1.414	1.516
	pies/pulg	4' 5"	4' 9"	4' 6"	4' 10"	4' 7"	4' 11"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.875	3.036	2.920	3.081	2.971	3.132
	pies/pulg	9' 5"	9' 11"	9' 6"	10' 1"	9' 8"	10' 3"
A† Profundidad de excavación	mm	103	103	103	103	103	103
	pulg	4"	4"	4"	4"	4"	4"
12† Longitud total	mm	8.715	8.888	8.760	8.933	8.811	8.984
	pies/pulg	28' 8"	29' 2"	28' 9"	29' 4"	28' 11"	29' 6"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.768	5.768	5.816	5.816	5.864	5.864
	pies/pulg	19' 0"	19' 0"	19' 1"	19' 1"	19' 3"	19' 3"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.810	6.897	6.824	6.911	6.840	6.927
	pies/pulg	22' 5"	22' 8"	22' 5"	22' 9"	22' 6"	22' 9"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	14.589	14.450	14.492	14.352	14.380	14.239
	lb	32.165	31.857	31.951	31.641	31.702	31.391
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	15.389	15.248	15.294	15.152	15.183	15.041
	lb	33.927	33.617	33.718	33.405	33.474	33.159
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	12.467	12.327	12.375	12.235	12.269	12.128
	lb	27.485	27.177	27.284	26.974	27.050	26.738
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	13.285	13.144	13.196	13.054	13.092	12.949
	lb	29.288	28.978	29.092	28.779	28.862	28.548
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	184	182	177	176	170	169
	lbf	41.357	41.118	39.939	39.700	38.428	38.189
Peso en orden de trabajo*	kg	20.774	20.882	20.818	20.926	20.872	20.980
	lb	45.799	46.037	45.895	46.133	46.014	46.253

* Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso 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, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor 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	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m³	3,60	3,60	3,80	3,80
	yd³	4,75	4,75	5,00	5,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m³	4,00	4,00	4,20	4,20
	yd³	5,25	5,25	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	2.889	2.763	2.836	2.710
	pies/pulg	9' 5"	9' 0"	9' 3"	8' 10"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.420	1.522	1.473	1.575
	pies/pulg	4' 7"	4' 11"	4' 10"	5' 2"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.980	3.141	3.055	3.216
	pies/pulg	9' 9"	10' 3"	10' 0"	10' 6"
A† Profundidad de excavación	mm	103	103	103	103
	pulg	4"	4"	4"	4"
12† Longitud total	mm	8.820	8.993	8.895	9.068
	pies/pulg	29' 0"	29' 7"	29' 3"	29' 9"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.845	5.845	5.910	5.910
	pies/pulg	19' 3"	19' 3"	19' 5"	19' 5"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.840	6.928	6.864	6.952
	pies/pulg	22' 6"	22' 9"	22' 7"	22' 10"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	13.920	13.780	13.575	13.436
	lb	30.690	30.381	29.929	29.622
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.711	14.570	14.348	14.207
	lb	32.432	32.121	31.632	31.322
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.834	11.694	11.523	11.384
	lb	26.090	25.782	25.405	25.097
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	12.644	12.503	12.316	12.175
	lb	27.875	27.564	27.152	26.841
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	170	168	160	159
	lbf	38.207	37.968	36.152	35.913
Peso en orden de trabajo*	kg	21.261	21.369	21.367	21.475
	lb	46.871	47.110	47.105	47.343

* Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso 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, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Manipulador de áridos			
Tipo de cucharón		Descarga alta, con pasador			
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	5,10	6,10	7,60	9,20
	yd ³	6,75	8,00	10,00	12,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	5,60	6,70	8,40	10,10
	yd ³	7,25	8,75	11,00	13,25
Ancho	mm	3.029	2.910	3.350	3.350
	pies/pulg	9' 11"	9' 6"	10' 11"	10' 11"
16† Espacio libre de descarga a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (49°)	mm	4.714	4.678	4.601	4.429
	pies/pulg	15' 5"	15' 3"	15' 1"	14' 5"
17† Alcance a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (49°)	mm	1.721	1.760	1.828	1.979
	pies/pulg	5' 6"	5' 8"	5' 10"	6' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.305	3.408	3.576	3.776
	pies/pulg	10' 10"	11' 2"	11' 8"	12' 4"
A† Profundidad de excavación	mm	96	170	73	73
	pulg	3,7"	6,7"	2,9"	2,9"
12† Longitud total	mm	9.140	9.294	9.416	9.616
	pies/pulg	30' 0"	30' 6"	30' 11"	31' 7"
B† Altura total a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (49°)	mm	6.838	6.990	6.981	7.135
	pies/pulg	22' 4"	22'9"	22'9"	23' 4"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.989	6.999	7.221	7.289
	pies/pulg	23' 0"	23' 0"	23' 9"	23' 11"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	13.023	12.047	12.471	12.113
	lb	28.712	26.561	27.494	26.705
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.818	12.828	13.299	12.945
	lb	30.464	28.282	29.321	28.540
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.001	10.066	10.444	10.108
	lb	24.254	22.192	23.025	22.285
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	11.816	10.866	11.292	10.960
	lb	26.050	23.957	24.895	24.164
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	134	125	119	106
	lbf	30.232	28.177	26.770	23.909
Peso en orden de trabajo*	kg	21.526	22.288	22.087	22.260
	lb	47.456	49.136	48.693	49.074

* Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso 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, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor 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	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m³	6,10	7,60	9,20
	yd³	8,00	10,00	12,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m³	6,70	8,40	10,10
	yd³	8,75	11,00	13,25
Ancho	mm	3.037	3.350	3.350
	pies/pulg	9' 11"	10' 11"	10' 11"
16† Espacio libre de descarga a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (49°)	mm	4.657	4.655	4.482
	pies/pulg	15' 3"	15' 3"	14' 7"
17† Alcance a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (49°)	mm	1.879	1.865	2.016
	pies/pulg	6' 2"	6' 1"	6' 6"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.540	3.641	3.841
	pies/pulg	11' 7"	11' 11"	12' 7"
A† Profundidad de excavación	mm	103	73	73
	pulg	4"	2,9"	2,9"
12† Longitud total	mm	9.380	9.481	9.681
	pies/pulg	30' 10"	31' 2"	31' 10"
B† Altura total a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (49°)	mm	6.979	7.034	7.188
	pies/pulg	22'9"	23' 1"	23' 6"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.073	7.243	7.312
	pies/pulg	23' 3"	23' 10"	24' 0"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	11.675	11.806	11.458
	lb	25.740	26.028	25.262
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	12.430	12.618	12.273
	lb	27.404	27.819	27.058
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	9.742	9.809	9.483
	lb	21.477	21.626	20.908
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	10.518	10.641	10.319
	lb	23.189	23.461	22.749
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	115	114	102
	lbf	26.026	25.672	22.980
Peso en orden de trabajo*	kg	22.435	22.654	22.826
	lb	49.460	49.943	50.322

* Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso 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, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

Hay disponibles otros cucharones y las ofertas varían según la región. Consulte a su distribuidor 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	Descarga lateral, con gancho, Fusion
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	2,90	2,90
	yd ³	3,75	3,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,20	3,20
	yd ³	4,25	4,25
Ancho	mm	3.220	3.220
	pies/pulg	10' 6"	10' 6"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.940	2.941
	pies/pulg	9' 7"	9' 7"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.362	1.361
	pies/pulg	4' 5"	4' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.902	2.901
	pies/pulg	9' 6"	9' 6"
A† Profundidad de excavación	mm	109	108
	pulg	4,3"	4,2"
12† Longitud total	mm	8.746	8.745
	pies/pulg	28' 9"	28' 9"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.730	5.722
	pies/pulg	18' 10"	18' 10"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.927	6.947
	pies/pulg	22' 9"	22' 10"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	13.568	13.284
	lb	29.914	29.287
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.361	14.076
	lb	31.661	31.032
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.505	11.221
	lb	25.365	24.740
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	12.318	12.033
	lb	27.158	26.529
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	175	177
	lbf	39.330	39.890
Peso en orden de trabajo*	kg	21.361	21.817
	lb	47.092	48.098

* Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso 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, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1 Longitud de diente	mm	1.524
	pulg	60,0
2 Centro de carga	mm	762
	pulg	30,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10.449
	lb	23.030
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.009
	lb	19.857
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.505
	lb	9.928
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.406
	lb	11.914
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.208
	lb	15.885
3 Longitud total máxima	mm	9.232
	pulg	363,5
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.376
	pulg	54,2
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-161
	pulg	-6,4
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.849
	pulg	72,8
7 Alcance 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	1.769
	pulg	69,6
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.920
	pulg	154,3
10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.695
	pulg	184,9
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.556
	pulg	100,6
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46
13 Ancho total del portahorquillas	mm	2.217
	pulg	87,3
14 Altura total del portahorquillas	mm	840
	pulg	33,1
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.070
	pulg	81,5
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	470
	pulg	18,5
Ancho del diente (un solo diente)	mm	150,0
	pulg	5,9
Grosor del diente	mm	65,0
	pulg	2,6
Capacidad de los dientes	kg	6.300
	lb	13.885
Peso en orden de trabajo	kg	19.792
	lb	43.621

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 STD

Horquilla para palés - FUSION

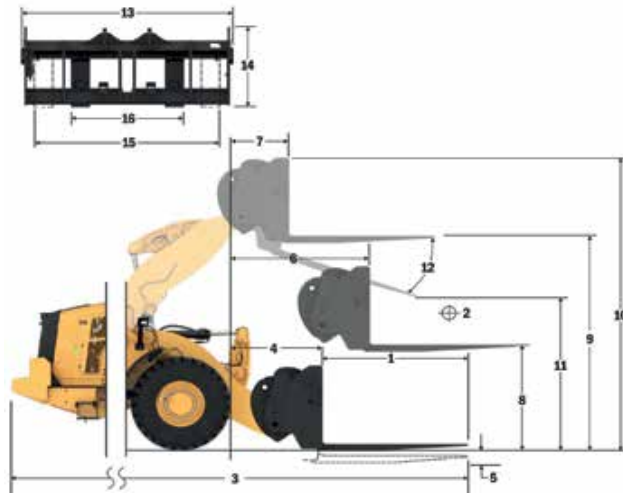
Portahorquillas
de 87"

530-1861

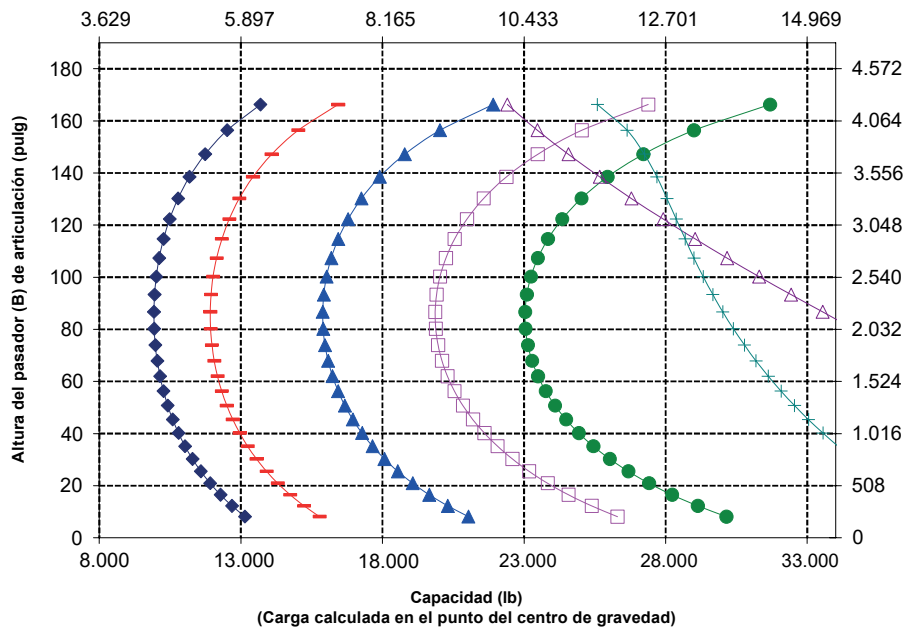
Dientes
de 60"

548-3265

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

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 STD

Horquilla para palés - FUSION

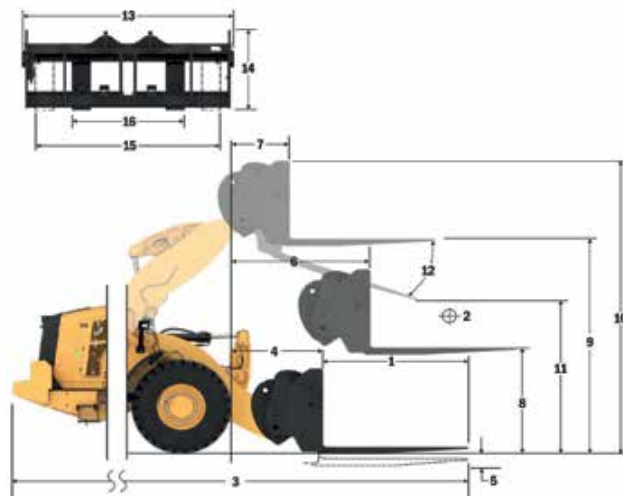
Portahorquillas
de 87"

530-1861

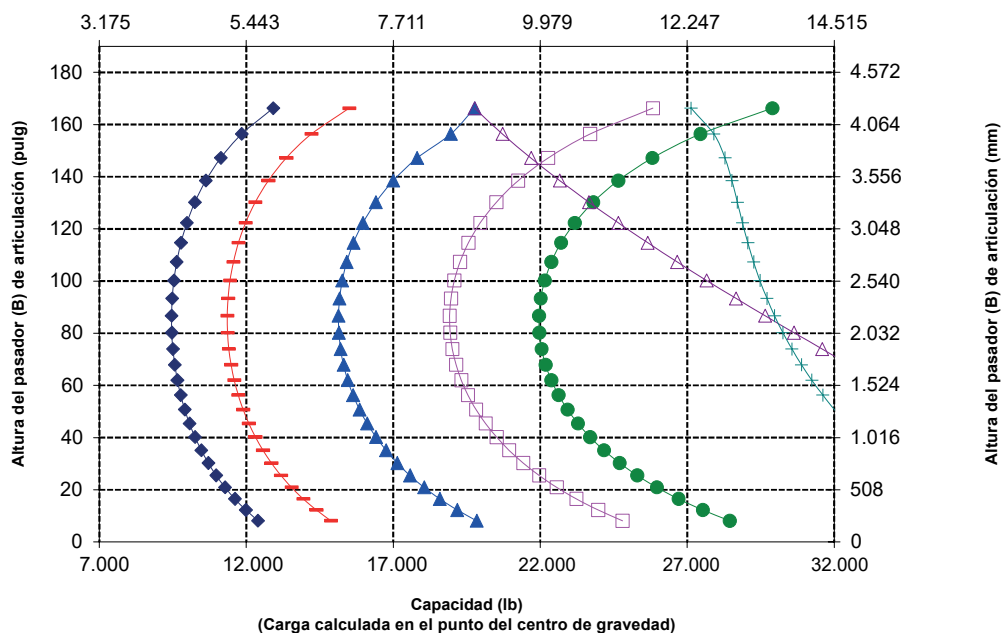
Dientes
de 72"

530-1869

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



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



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 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	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10.179
		lb	22.433
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.735
		lb	19.252
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.368
		lb	9.626
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.241
		lb	11.551
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.988
		lb	15.402
3	Longitud total máxima	mm	9.189
		mm	361,8
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.500
		pulg	98,4
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	17.800
		lb	39.231
	Peso en orden de trabajo	kg	20.167
		lb	44.447

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

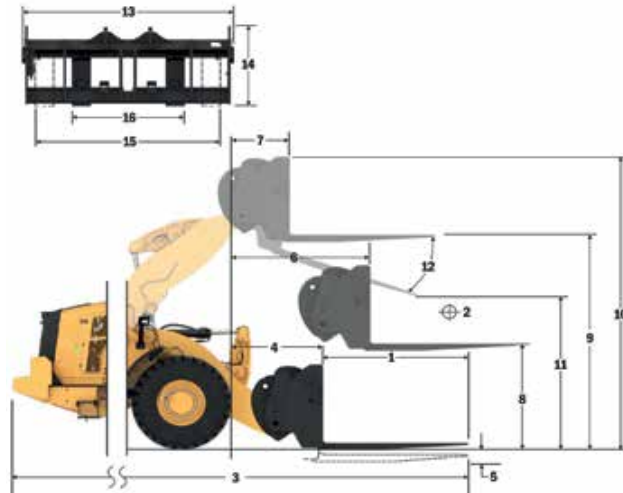
962 STD

Horquilla para construcción, FUSION

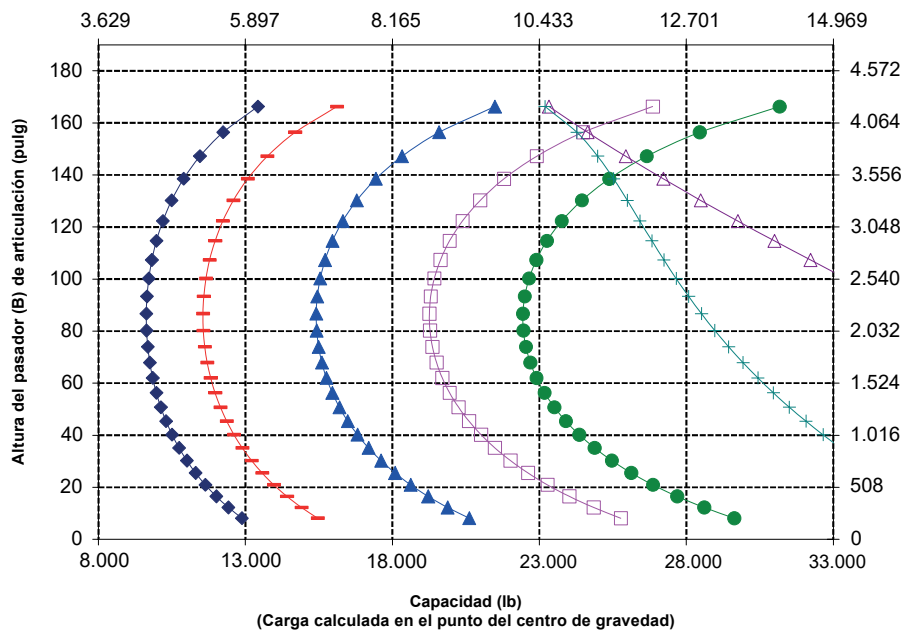
Portahorquillas de 96" 520-7957

Dientes de 60" 520-7980

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



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



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

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



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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	2.134
		pulg	84,0
2	Centro de carga	mm	1.067
		pulg	42,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.221
		lb	20.322
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.894
		lb	17.399
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.947
		lb	8.700
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.737
		lb	10.440
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.316
		lb	13.920
3	Longitud total máxima	mm	9.799
		pulg	385,8
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.019
		pulg	79,5
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	12.700
		lb	27.991
	Peso en orden de trabajo	kg	20.291
		lb	44.720

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

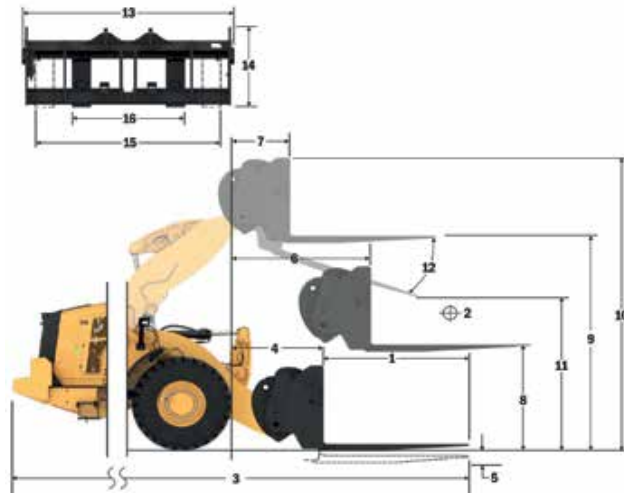
962 STD

Horquilla para construcción, FUSION

Portahorquillas
de 96"

Dientes
de 84"

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

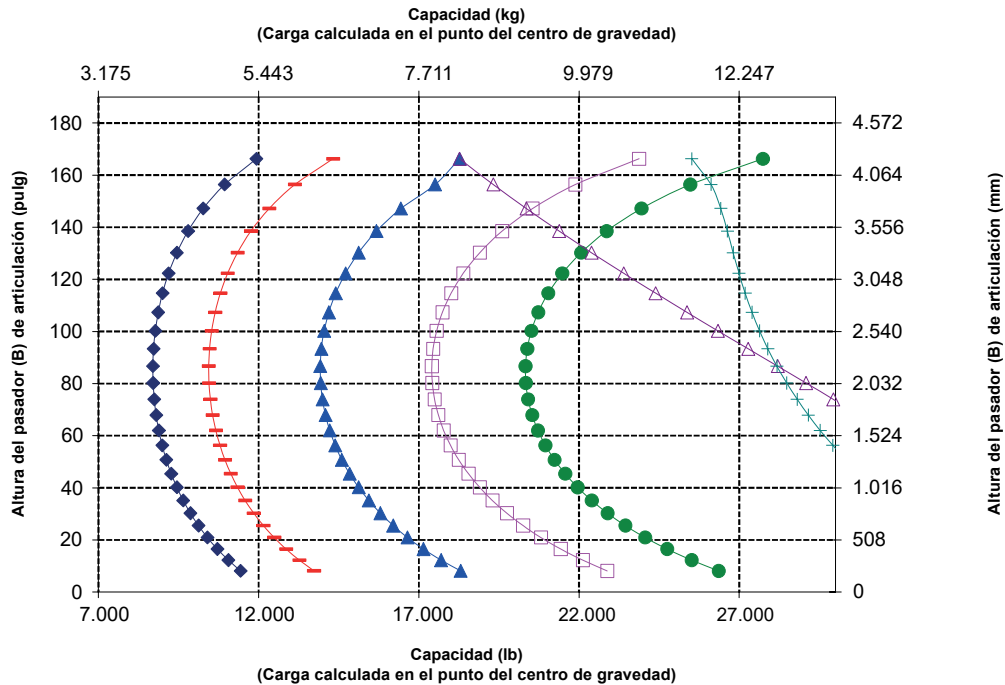


NOTA: Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,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

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

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

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



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	2.438
		pulg	96,0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg	48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	8.792
		lb	19.378
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.518
		lb	16.569
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.759
		lb	8.285
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.511
		lb	9.942
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.014
		lb	13.255
3	Longitud total máxima	mm	10.103
		pulg	397,7
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.779
		pulg	70,0
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	11.300
		lb	24.905
	Peso en orden de trabajo	kg	20.353
		lb	44.857

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 STD

Horquilla para construcción, FUSION

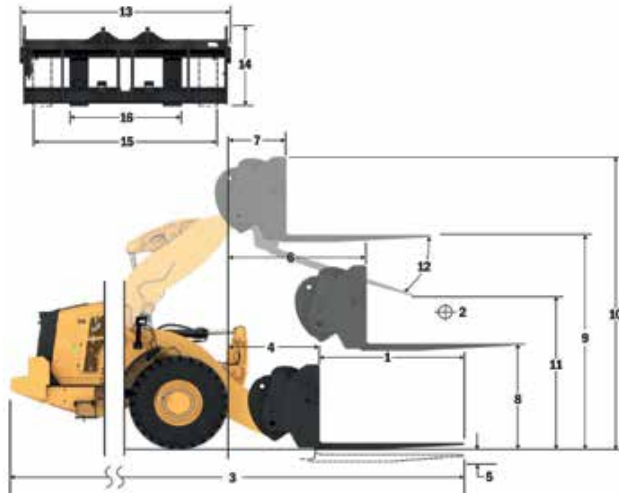
Portahorquillas
de 96"

Dientes
de 96"

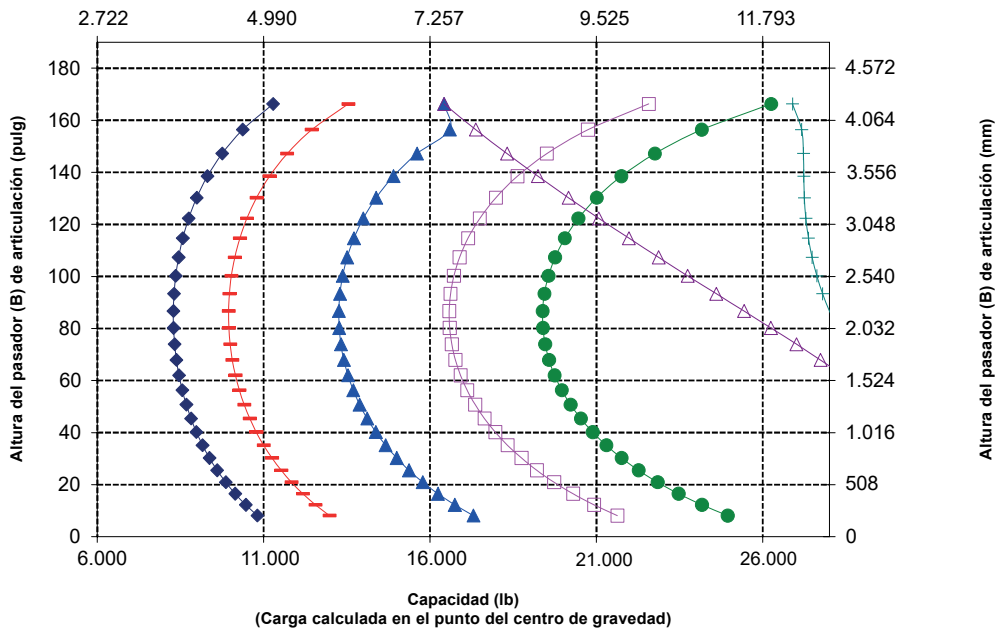
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración de levantamiento estándar



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



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

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10.143
		lb	22.355
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.700
		lb	19.174
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.350
		lb	9.587
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.220
		lb	11.504
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.960
		lb	15.339
3	Longitud total máxima	mm	9.189
		pulg	361,8
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.500
		pulg	98,4
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	17.800
		lb	39.231
	Peso en orden de trabajo	kg	20.216
		lb	44.555

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

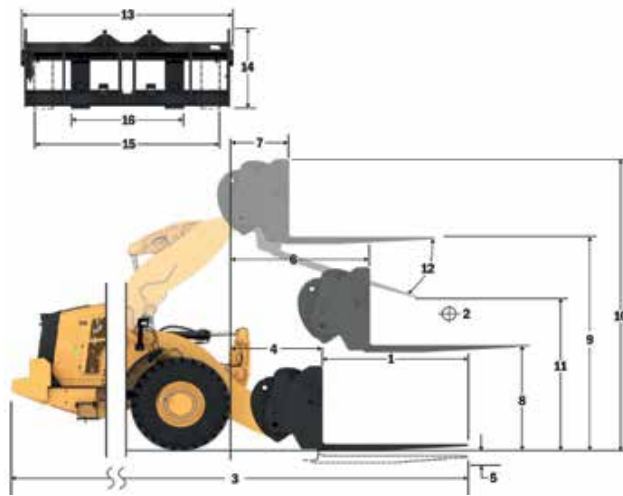
962 STD

Horquilla para construcción, FUSION

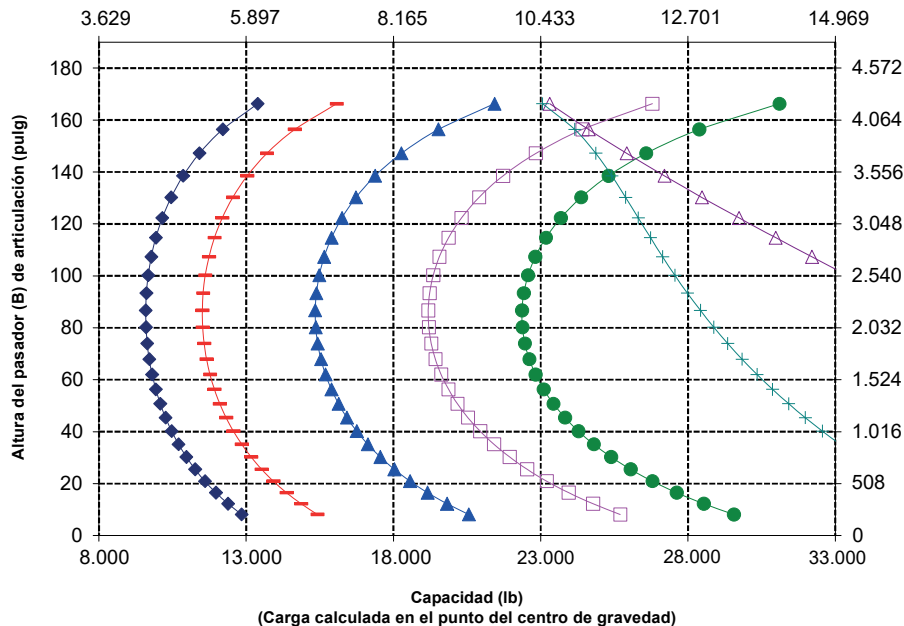
Portahorquillas
de 108"

Dientes
de 60"

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



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



NOTA: 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 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	9.848
		lb	21.264
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.265
		lb	18.217
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.133
		lb	9.109
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.959
		lb	10.930
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.612
		lb	14.574
3	Longitud total máxima	mm	9.494
		pulg	373,8
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.259
		pulg	88,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	14.800
		lb	32.619
	Peso en orden de trabajo	kg	20.278
		lb	44.692

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 STD

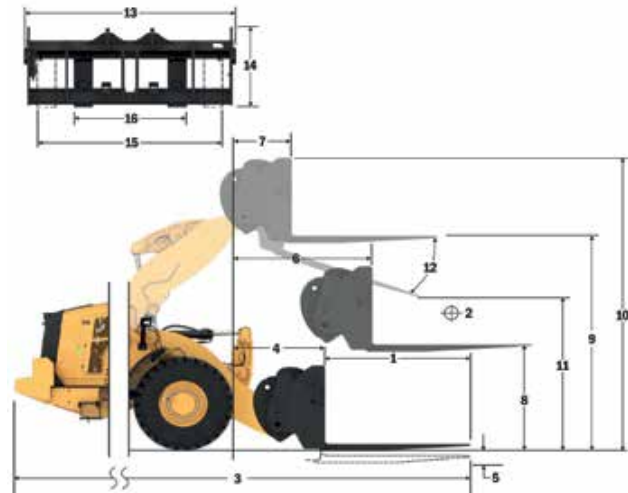
Horquilla para construcción, FUSION

Portahorquillas Dientes de
de 108" 72"

520-7968

520-7979

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

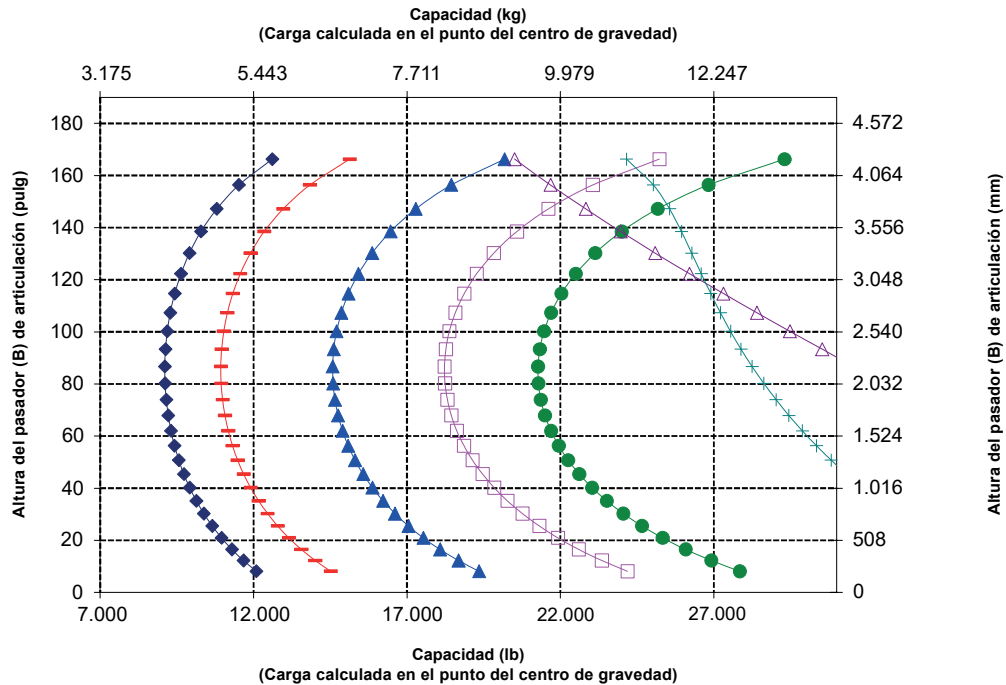


NOTA: Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,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

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

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

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



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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	2.134
		pulg	84,0
2	Centro de carga	mm	1.067
		pulg	42,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.188
		lb	20.250
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.862
		lb	17.328
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.931
		lb	8.664
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.717
		lb	10.397
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.290
		lb	13.862
3	Longitud total máxima	mm	9.799
		pulg	385,8
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.019
		pulg	79,5
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	580
		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	20.340
		lb	44.828

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

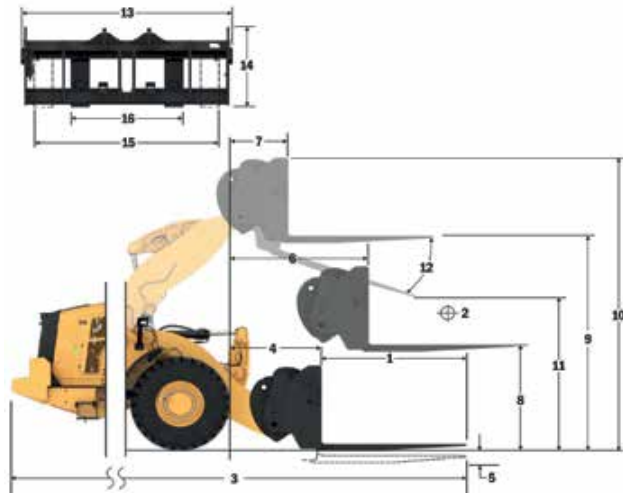
962 STD

Horquilla para construcción, FUSION

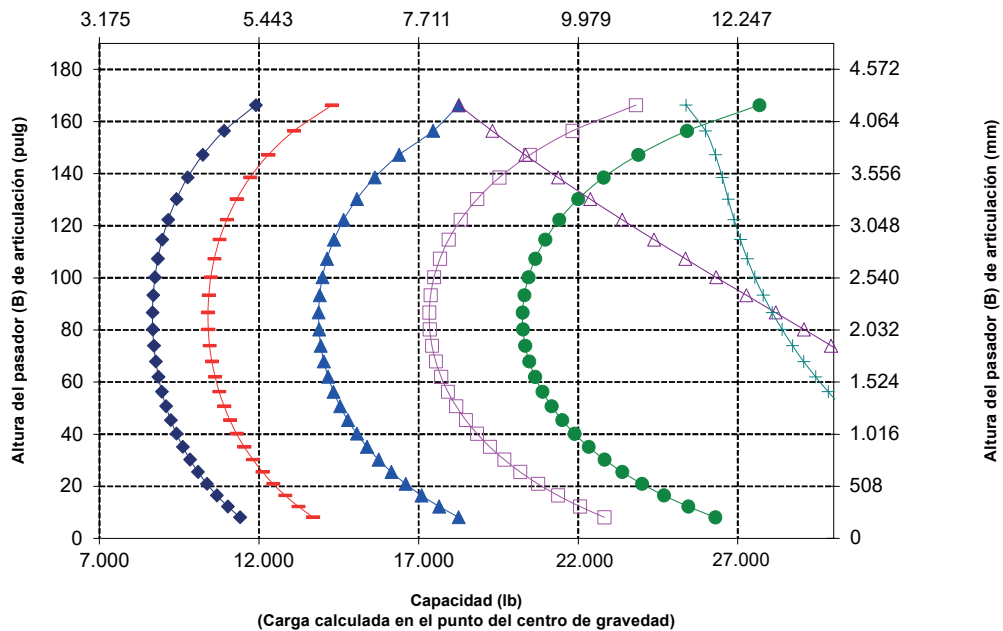
Portahorquillas
de 108"

Dientes
de 84"

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



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



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

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

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

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



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	8.760
		lb	19.307
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.486
		lb	16.498
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.743
		lb	8.249
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.491
		lb	9.899
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.988
		lb	13.199
3	Longitud total máxima	mm	10.103
		pulg	397,7
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.779
		pulg	79,5
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	11.300
		lb	24.905
	Peso en orden de trabajo	kg	20.403
		lb	44.967

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 STD

Horquilla para construcción, FUSION

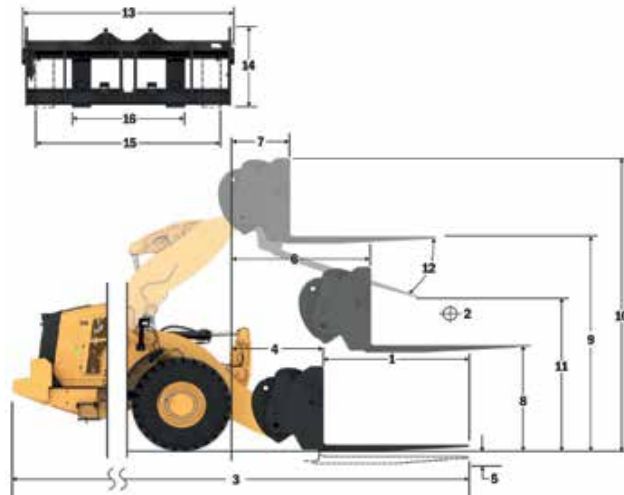
Portahorquillas de 108" 520-7968

Dientes de 96" 520-7981

*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración de levantamiento estándar

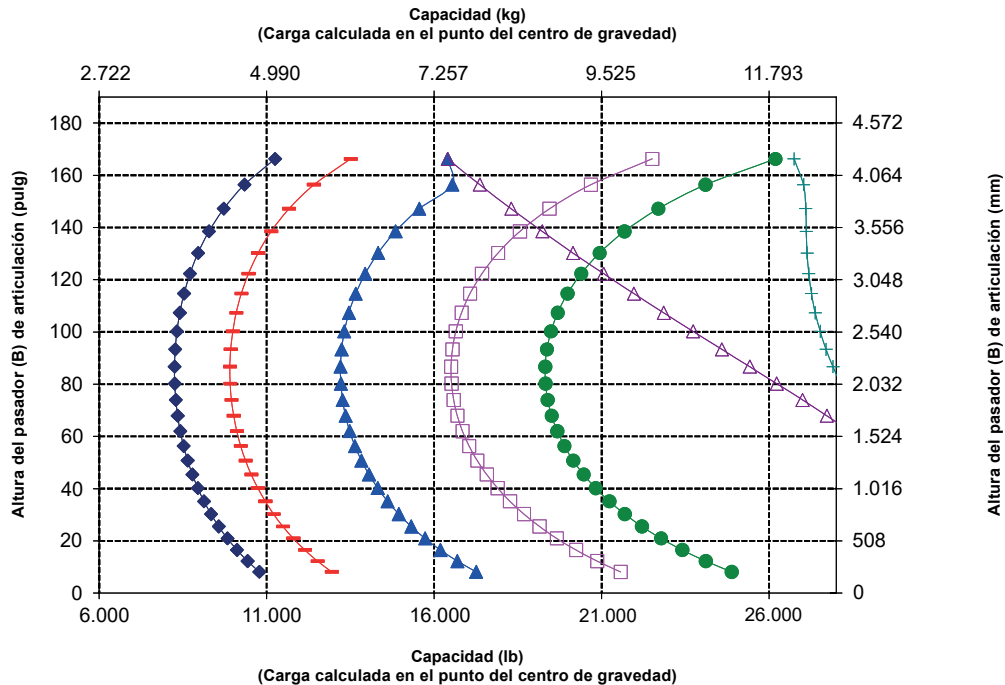


NOTA: Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,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

Horquilla para construcción, FUSION

962 STD

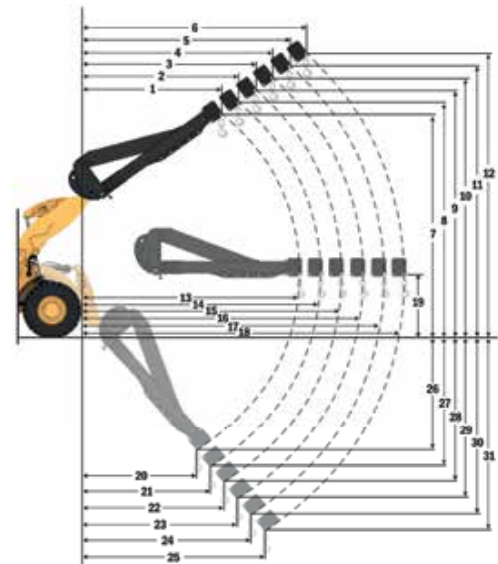
Brazo de manipulación
de materiales, FUSIÓN

289-9885

Posición 6

Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

de manipulación de materiales		Retraído	Extensión 1	Extensión 2	Extensión 3	Extensión 4	Extendido
Levantamiento máximo: alcance del ojal del gancho (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm	2.386	2.539	2.692	2.845	2.998	3.151
	pie, pulg	7' 9"	8' 3"	8' 9"	9' 4"	9' 10"	10' 4"
Levantamiento máximo: altura del ojal del gancho (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm	6.963	7.226	7.490	7.754	8.017	8.281
	pie, pulg	22' 10"	23' 8"	24' 6"	25' 5"	26' 3"	27' 2"
Horizontal: alcance del ojal del gancho (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm	4.708	5.013	5.317	5.622	5.927	6.232
	pie, pulg	15' 5"	16' 5"	17' 5"	18' 5"	19' 5"	20' 5"
Horizontal: altura del ojal del gancho (19)	mm	1.839	1.839	1.839	1.839	1.839	1.839
	pie, pulg	6' 0,3"	6' 0,3"	6' 0,3"	6' 0,3"	6' 0,3"	6' 0,3"
Levantamiento mínimo: alcance del ojal del gancho (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm	2.511	2.688	2.866	3.043	3.221	3.399
	pie, pulg	8' 2"	8' 9"	9' 4"	9' 11"	10' 6"	11' 1"
Levantamiento mínimo: altura del ojal del gancho (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm	(2.614)	(2.862)	(3.109)	(3.357)	(3.605)	(3.852)
	pie, pulg	-8' 5"	-9' 7"	-10' 9"	-11' 11"	-11' 2"	-12' 4"
Carga de equilibrio estático, recto	kg	6.554	6.205	5.890	5.604	5.344	5.107
	lb	14.446	13.675	12.981	12.351	11.779	11.255
Carga límite de equilibrio estático (articulado)	kg	5.665	5.362	5.088	4.841	4.616	4.410
	lb	12.485	11.817	11.215	10.669	10.173	9.719
Peso en orden de trabajo	kg	19.550	19.550	19.550	19.550	19.550	19.550
	lb	43.087	43.087	43.087	43.087	43.087	43.087



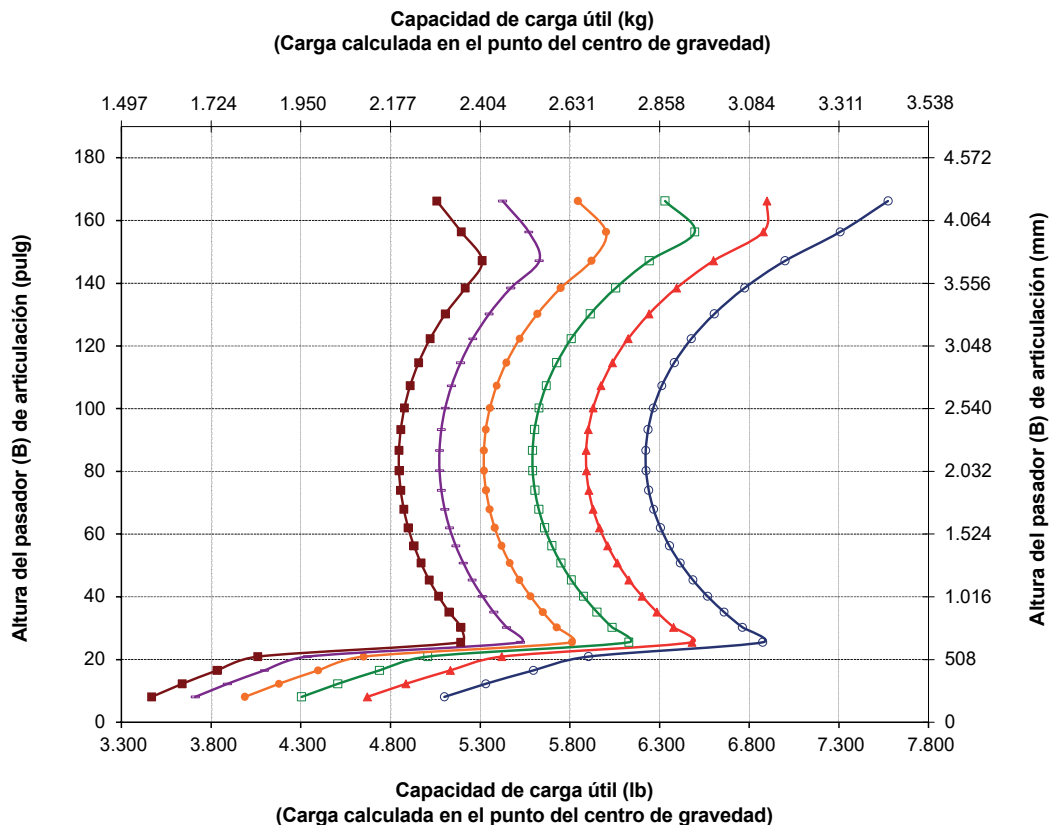
- Retraído
- Extensión 1
- Extensión 2
- Extensión 3
- Extensión 4
- Extendido

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.

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.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción



Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10.229
		lb	22.546
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.766
		lb	19.320
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.383
		lb	9.660
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.259
		lb	11.592
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.013
		lb	15.456
3	Longitud total máxima	mm	9.617
		pulg	378,6
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.699
		pulg	66,9
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-167
		pulg	-6,6
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.127
		pulg	83,7
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	1.072
		pulg	42,2
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.769
		pulg	69,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.209
		pulg	165,7
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.984
		pulg	196,2
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.884
		pulg	113,5
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	44
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.217
		pulg	87,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	840
		pulg	33,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.070
		pulg	81,5
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	470
		pulg	18,5
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	150,0
		pulg	5,9
	Grosor del diente	mm	65,0
		pulg	2,6
	Capacidad de los dientes	kg	6.300
		lb	13.885
	Peso en orden de trabajo	kg	20.463
		lb	45.101

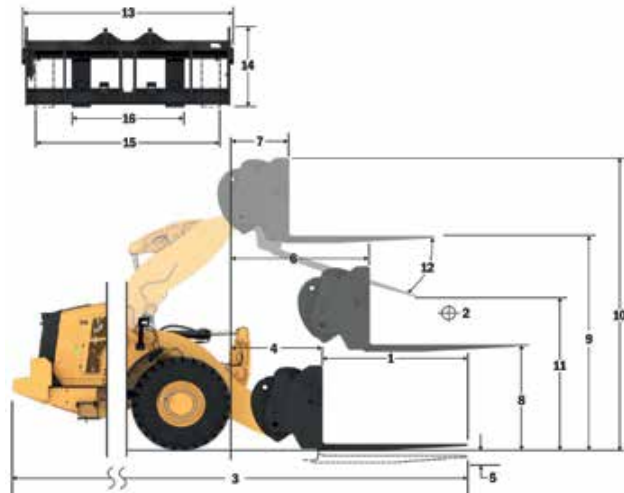
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 HL Horquilla para palés - FUSION

Portahorquillas
de 87"

Dientes
de 60"

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

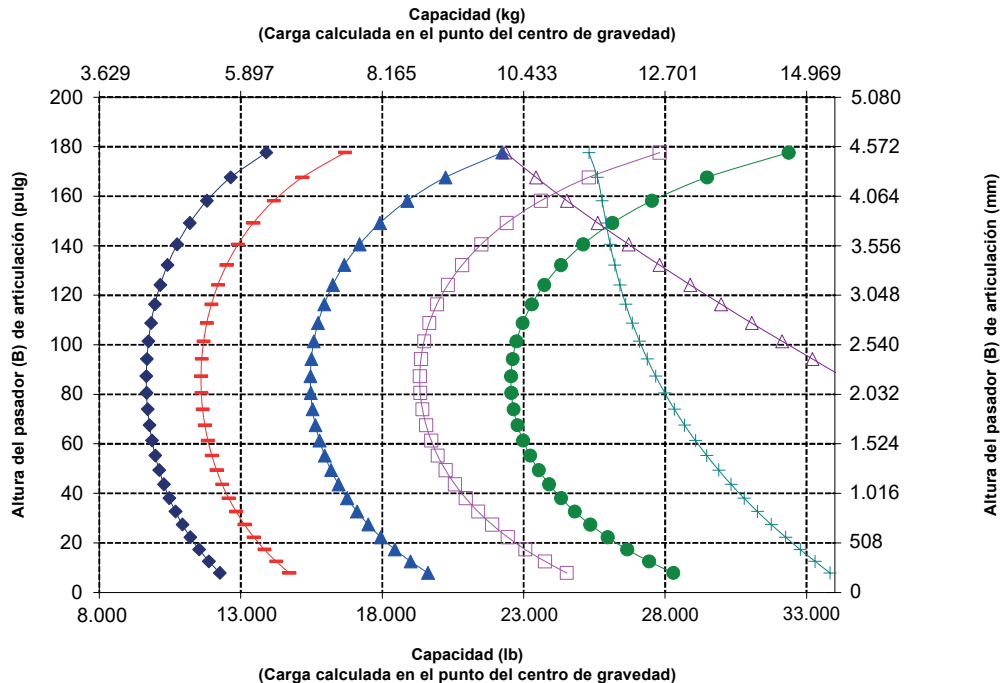


NOTA: Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJL L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,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

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

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

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



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



Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.830
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.779
		lb	21.554
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.373
		lb	18.455
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.187
		lb	9.228
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.024
		lb	11.073
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.699
		lb	14.764
3	Longitud total máxima	mm	9.923
		pulg	390,7
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.699
		pulg	66,9
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-167
		pulg	-6,6
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.127
		pulg	83,7
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	1.072
		pulg	42,2
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.769
		pulg	69,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.209
		pulg	165,7
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.984
		pulg	196,2
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.672
		pulg	105,2
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	44
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.217
		pulg	87,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	840
		pulg	33,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.070
		pulg	81,5
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	470
		pulg	18,5
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	150,0
		pulg	5,9
	Grosor del diente	mm	65,0
		pulg	2,6
	Capacidad de los dientes	kg	5.246
		lb	11.562
	Peso en orden de trabajo	kg	20.510
		lb	45.204

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

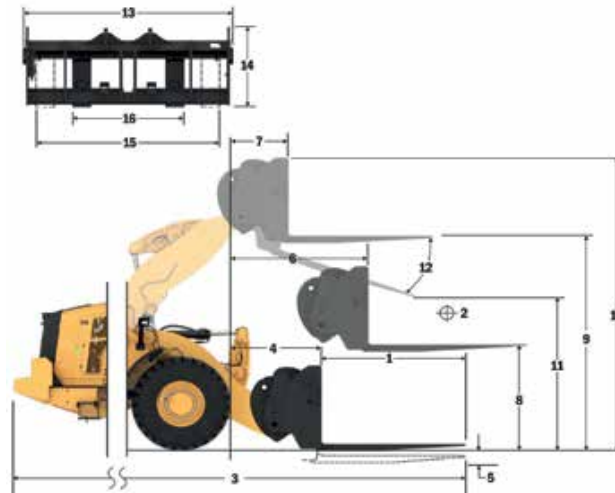
962 HL

Horquilla para palés - FUSION

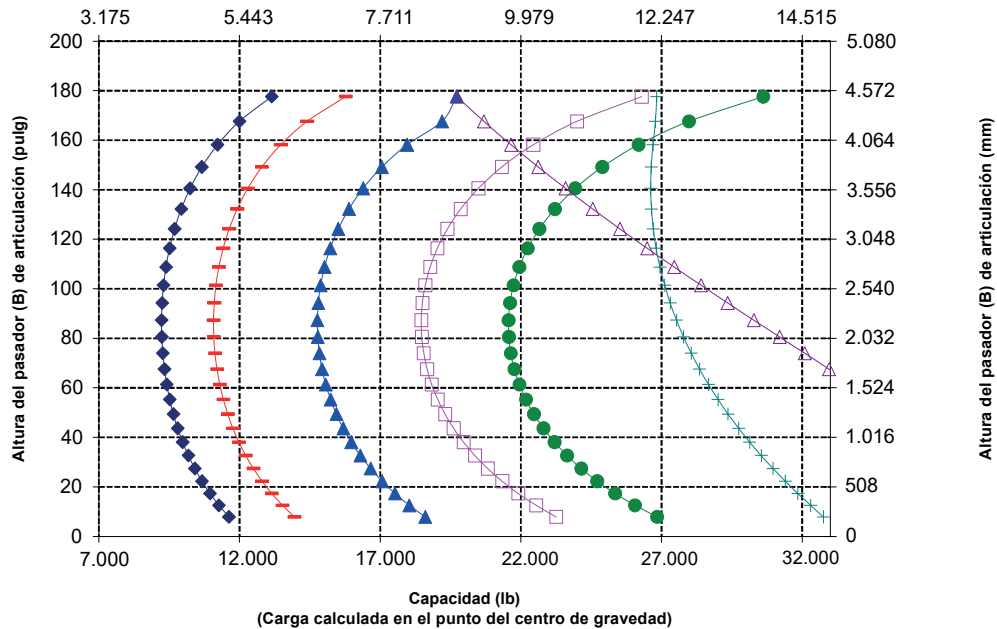
Portahorquillas de 87" 530-1861

Dientes de 72" 530-1869

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



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



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 VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

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

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

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



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.951
		lb	21.931
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.483
		lb	18.697
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.242
		lb	9.349
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.090
		lb	11.218
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.787
		lb	14.958
3	Longitud total máxima	mm	9.577
		pulg	377,1
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.659
		pulg	65,3
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-86
		pulg	-3,4
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.119
		pulg	83,4
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	1.064
		pulg	41,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.315
		pulg	169,9
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.355
		pulg	210,8
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.823
		pulg	111,1
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	17.800
		lb	39.231
	Peso en orden de trabajo	kg	20.838
		lb	45.927

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

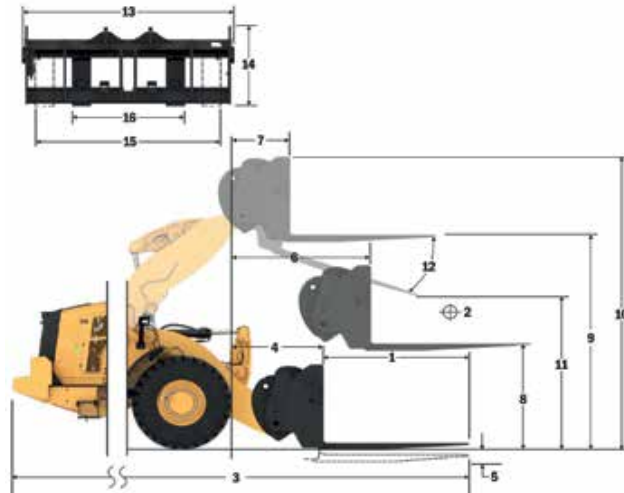
962 HL

Horquilla para construcción, FUSION

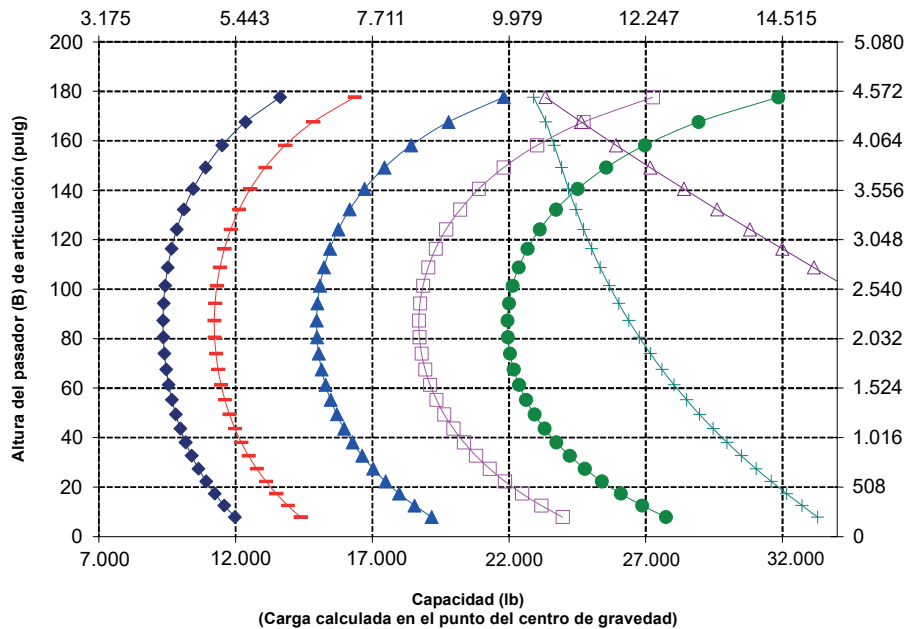
Portahorquillas
de 96"
520-7957

Dientes
de 60"
520-7980

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



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



NOTA: 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 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	9.495
		lb	20.926
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.085
		lb	17.819
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.043
		lb	8.910
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.851
		lb	10.692
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.468
		lb	14.256
3	Longitud total máxima	mm	9.882
		pulg	389,1
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.659
		pulg	65,3
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-86
		pulg	-3,4
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.119
		pulg	83,4
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	1.064
		pulg	41,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.315
		pulg	169,9
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.355
		pulg	210,8
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.589
		pulg	101,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	14.800
		lb	32.619
	Peso en orden de trabajo	kg	20.899
		lb	46.061

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

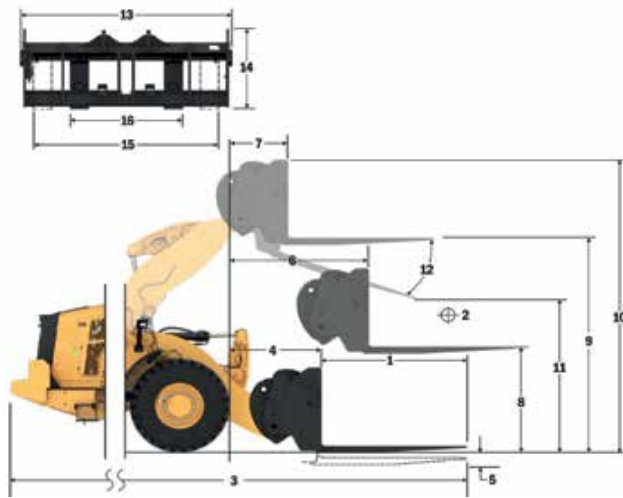
962 HL

Horquilla para construcción, FUSION

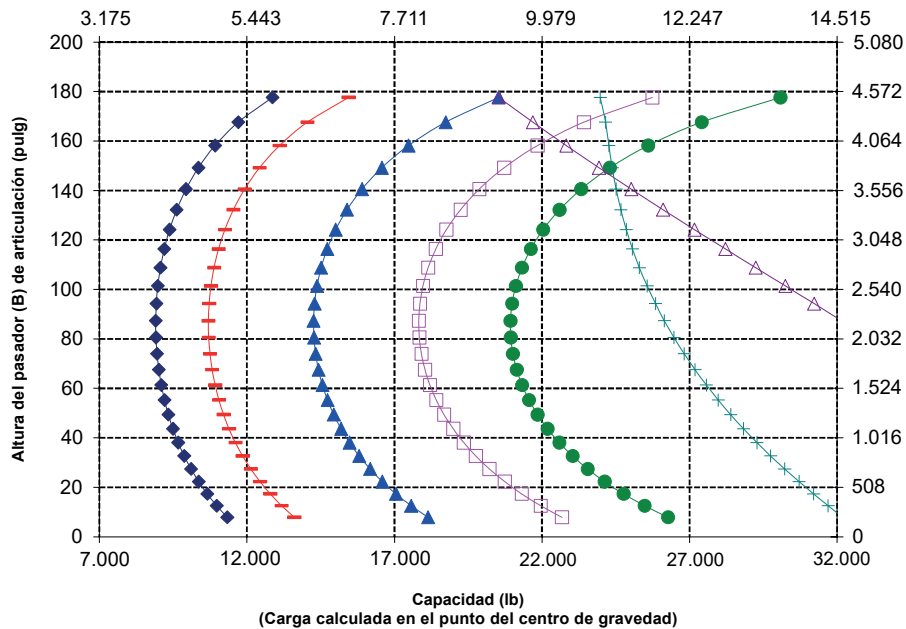
Portahorquillas de 96" 520-7957

Dientes de 72" 520-7979

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



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



NOTA: 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 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	9.067
		lb	19.984
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.711
		lb	16.994
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.855
		lb	8.497
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.626
		lb	10.197
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.169
		lb	13.595
3	Longitud total máxima	mm	10.187
		pulg	401,1
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.659
		pulg	65,3
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-86
		pulg	-3,4
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.119
		pulg	83,4
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	1.064
		pulg	41,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.315
		pulg	169,9
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.355
		pulg	210,8
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.355
		pulg	92,7
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	12.700
		lb	27.991
	Peso en orden de trabajo	kg	20.962
		lb	46.200

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

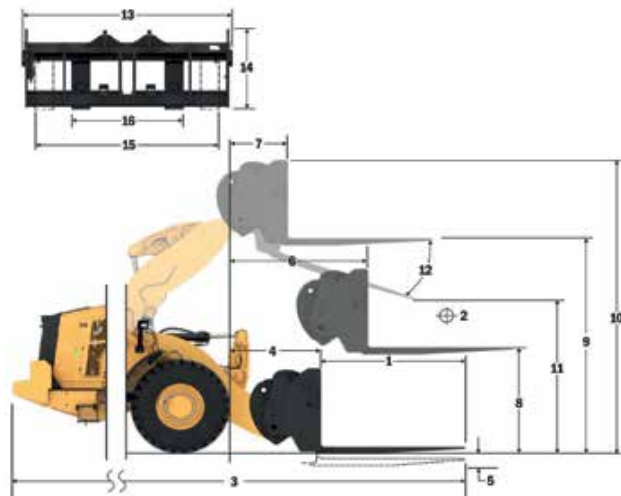
962 HL

Horquilla para construcción, FUSION

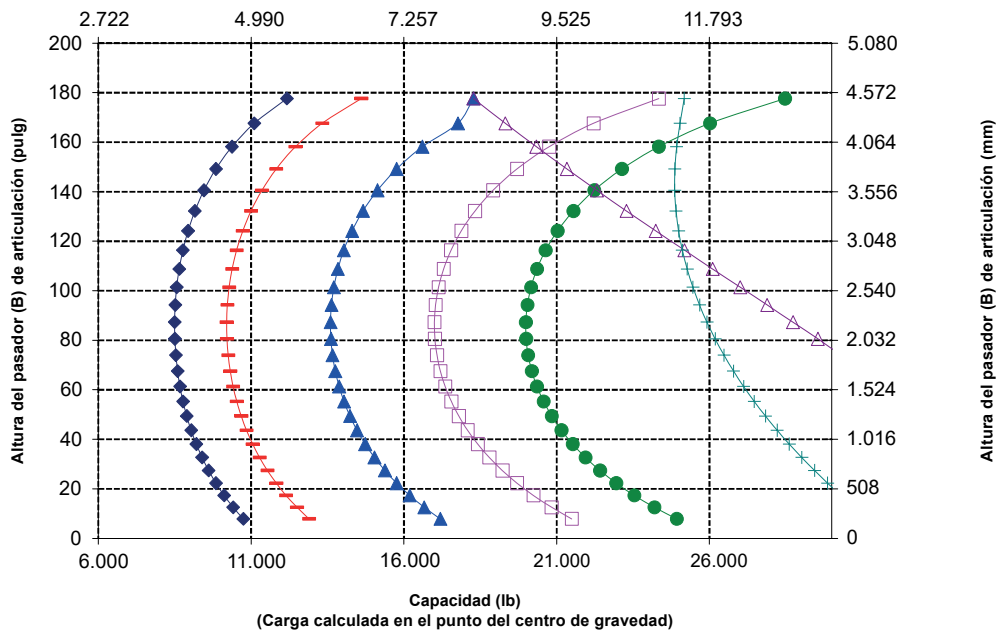
Portahorquillas de 96"

Dientes de 84" 520-7957 520-7986

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



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



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 VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

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

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno 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	8.668
		lb	19.105
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.361
		lb	16.225
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.681
		lb	8.112
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.417
		lb	9.735
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.889
		lb	12.980
3	Longitud total máxima	mm	10.491
		pulg	413.0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.659
		pulg	65.3
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-86
		pulg	-3.4
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.119
		pulg	83.4
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	1.064
		pulg	41.9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.874
		pulg	73.8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.315
		pulg	169.9
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.355
		pulg	210.8
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.122
		pulg	83.5
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.628
		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	21.024
		lb	46.337

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

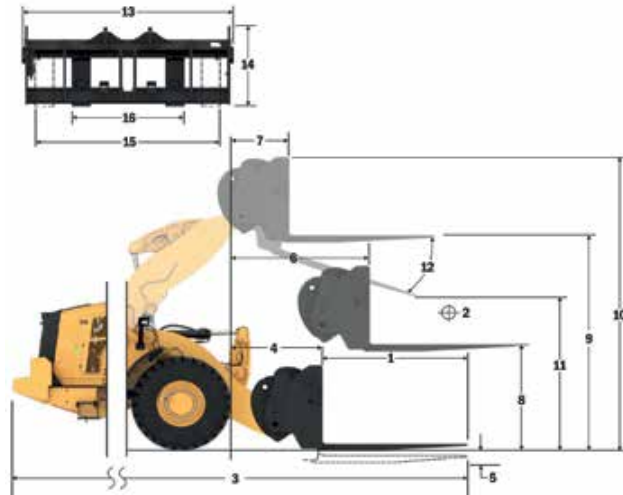
962 HL

Horquilla para construcción, FUSION

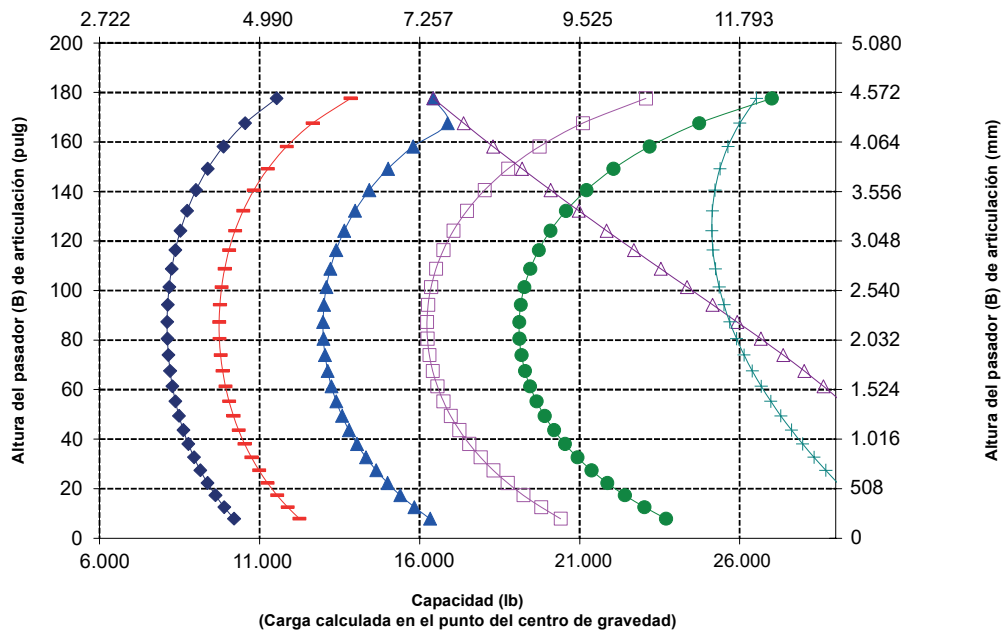
Portahorquillas de 96" 520-7957

Dientes de 96" 520-7981

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



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 VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

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

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

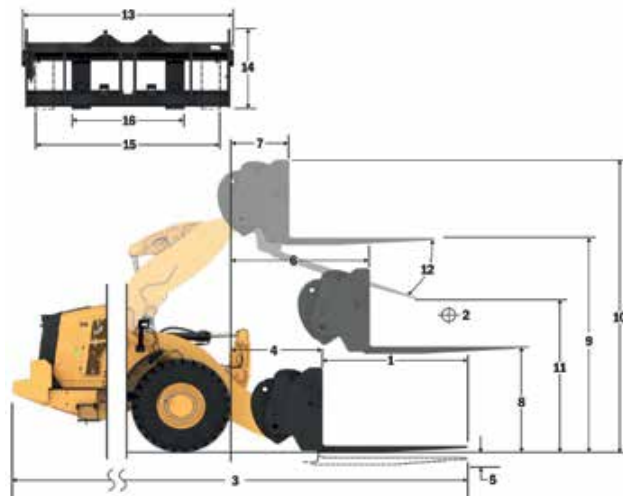
962 HL

Horquilla para construcción, FUSION

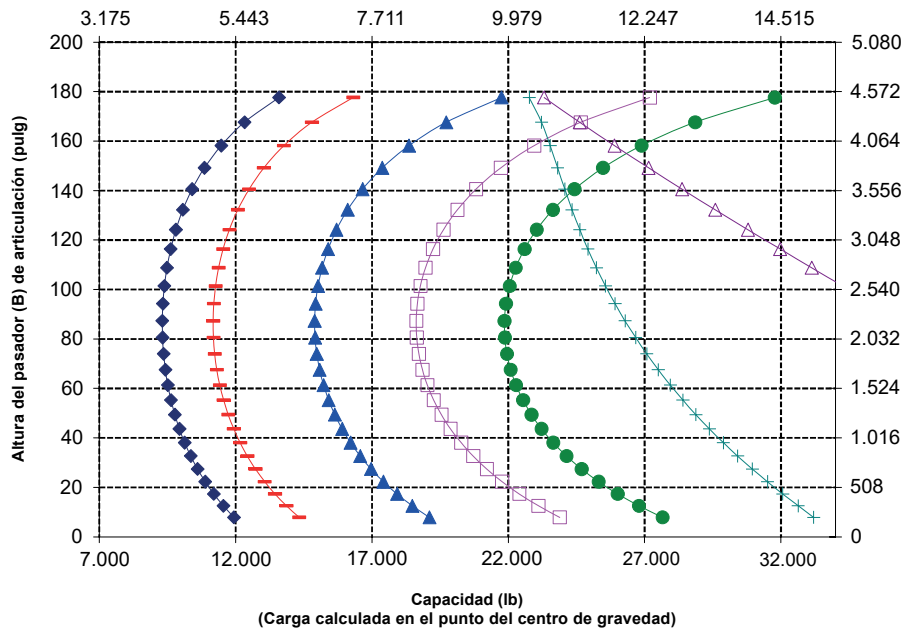
Portahorquillas
de 108"
520-7968

Dientes
de 60"
520-7980

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



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



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

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.829
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.459
		lb	20.847
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.049
		lb	17.740
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.024
		lb	8.870
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.829
		lb	10.644
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.439
		lb	14.192
3	Longitud total máxima	mm	9.882
		pulg	389,1
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.659
		pulg	65,3
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-86
		pulg	-3,4
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.119
		pulg	83,4
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	1.064
		pulg	41,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.315
		pulg	169,9
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.355
		pulg	210,8
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.589
		pulg	101,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		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	20.949
		lb	46.172

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

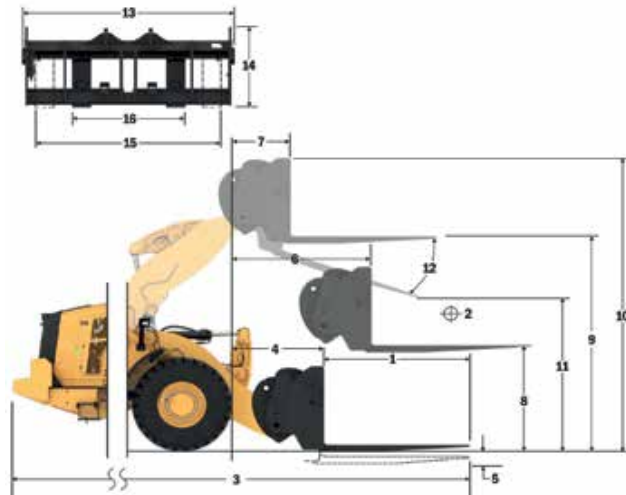
962 HL

Horquilla para construcción, FUSION

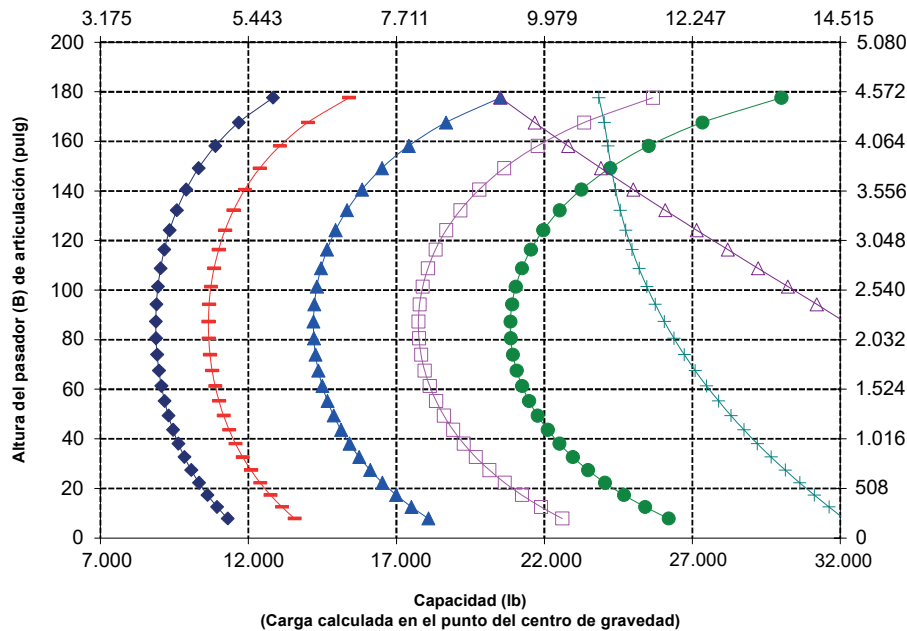
Portahorquillas
de 108"

Dientes
de 72"

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



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



NOTA: 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 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	9.033
		lb	19.909
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.677
		lb	16.920
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.838
		lb	8.460
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.606
		lb	10.152
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.142
		lb	13.536
3	Longitud total máxima	mm	10.187
		pulg	401,1
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.659
		pulg	65,3
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-86
		pulg	-3,4
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.119
		pulg	83,4
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	1.064
		pulg	41,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.315
		pulg	169,9
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.355
		pulg	210,8
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.355
		pulg	92,7
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	12.700
		lb	27.991
	Peso en orden de trabajo	kg	21.011
		lb	46.308

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

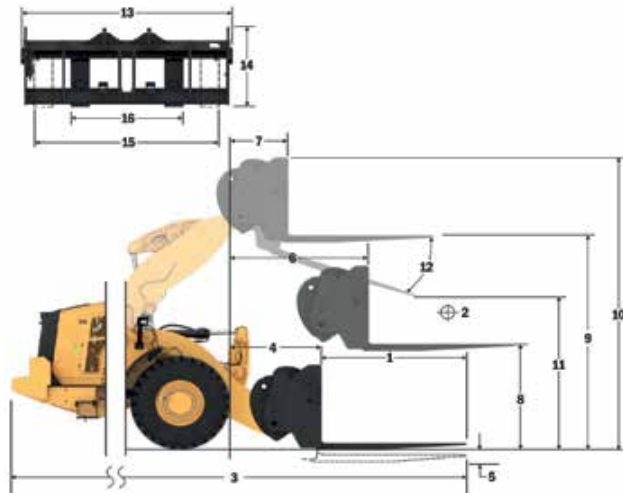
962 HL

Horquilla para construcción, FUSION

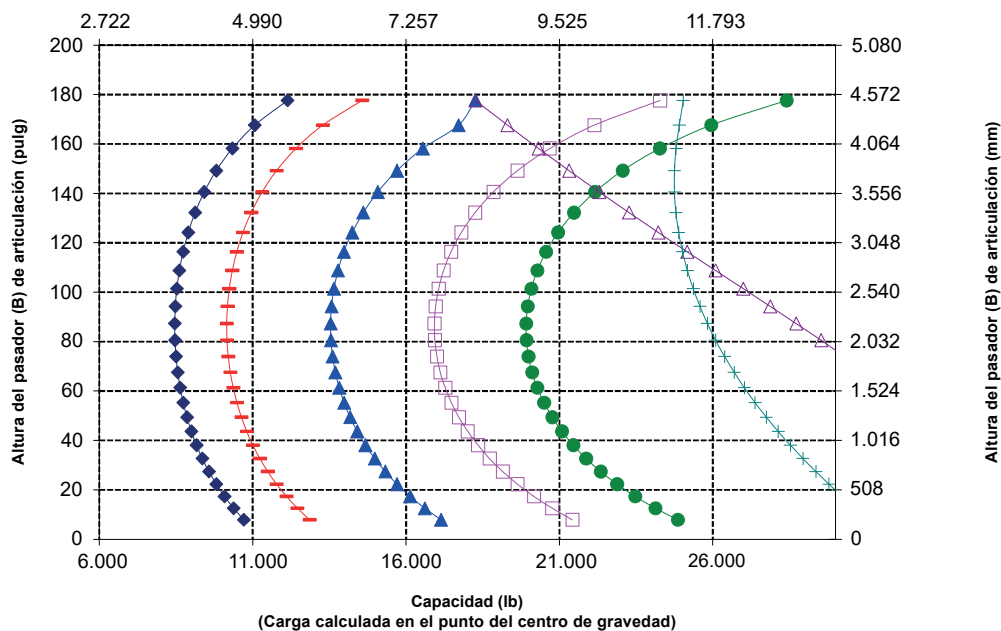
Portahorquillas
de 108"

Dientes
de 84"

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



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



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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	2.438
		pulg	96,0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg	48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	8.635
		lb	19.031
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.328
		lb	16.151
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.664
		lb	8.075
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.397
		lb	9.691
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.862
		lb	12.921
3	Longitud total máxima	mm	10.491
		pulg	413,0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.659
		pulg	65,3
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-86
		pulg	-3,4
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.119
		pulg	83,4
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	1.064
		pulg	41,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.315
		pulg	169,9
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.355
		pulg	210,8
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.122
		pulg	83,5
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	11.300
		lb	24.905
	Peso en orden de trabajo	kg	21.074
		lb	46.447

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

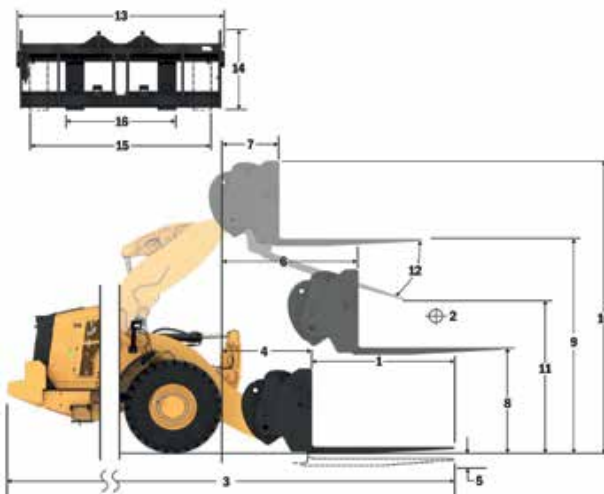
962 HL

Horquilla para construcción, FUSION

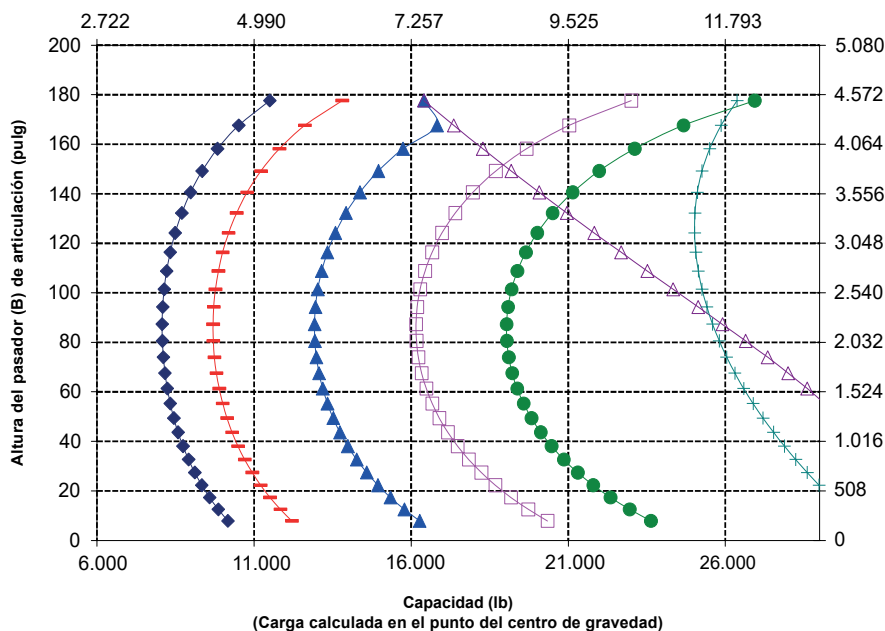
Portahorquillas
de 108"

Dientes
de 96"

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



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



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

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



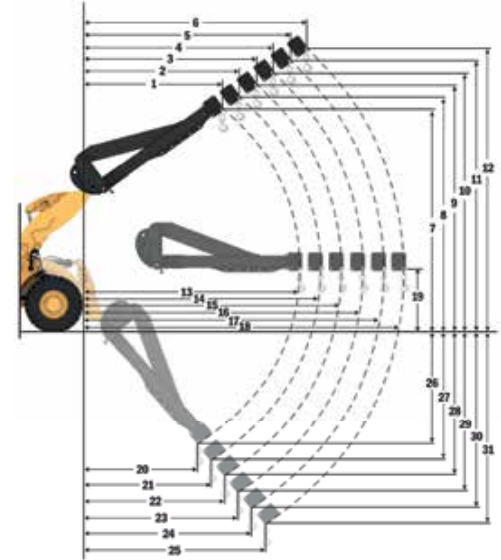
ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

962 LEVANTAMIENTO ALTO 289-9885
Brazo de manipulación de materiales, FUSIÓN Posición 6

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



Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

		Retraído	Extensión 1	Extensión 2	Extensión 3	Extensión 4	Extendido
Levantamiento máximo: alcance del ojal del gancho (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm	2.460	2.611	2.761	2.912	3.062	3.213
	pie, pulg	8' 0"	8' 6"	9' 0"	9' 6"	10' 0"	10' 6"
Levantamiento máximo: altura del ojal del gancho (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm	7.270	7.535	7.800	8.065	8.330	8.595
	pie, pulg	23' 10"	24' 8"	25' 7"	26' 5"	27' 3"	28' 2"
Horizontal: alcance del ojal del gancho (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm	4.985	5.290	5.595	5.900	6.204	6.509
	pie, pulg	16' 4"	17' 4"	18' 4"	19' 4"	20' 4"	21' 4"
Horizontal: altura del ojal del gancho (19)	mm	10.839	1.839	1.839	1.839	1.839	1.839
	pie, pulg	6' 0,3"	6' 0,3"	6' 0,3"	6' 0,3"	6' 0,3"	6' 0,3"
Levantamiento mínimo: alcance del ojal del gancho (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm	2.812	2.987	3.161	3.336	3.510	3.685
	pie, pulg	8' 2"	9' 9"	10' 4"	10' 11"	11' 6"	12' 1"
Levantamiento mínimo: altura del ojal del gancho (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm	(2.641)	(2.891)	(3.141)	(3.391)	(3.641)	(3.891)
	pie, pulg	-8' 4"	-9' 6"	-10' 8"	-11' 10"	-11' 0"	-12' 2"
Carga de equilibrio estático, recto	kg	6.611	6.275	5.970	5.693	5.439	5.207
	lb	14.572	13.830	13.158	12.547	11.988	11.476
Carga límite de equilibrio estático (articulado)	kg	5.681	5.391	5.128	4.889	4.671	4.470
	lb	12.522	11.882	11.303	10.776	10.295	9.853
Peso en orden de trabajo	kg	20.221	20.221	20.221	20.221	20.221	20.221
	lb	44.567	44.567	44.567	44.567	44.567	44.567

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

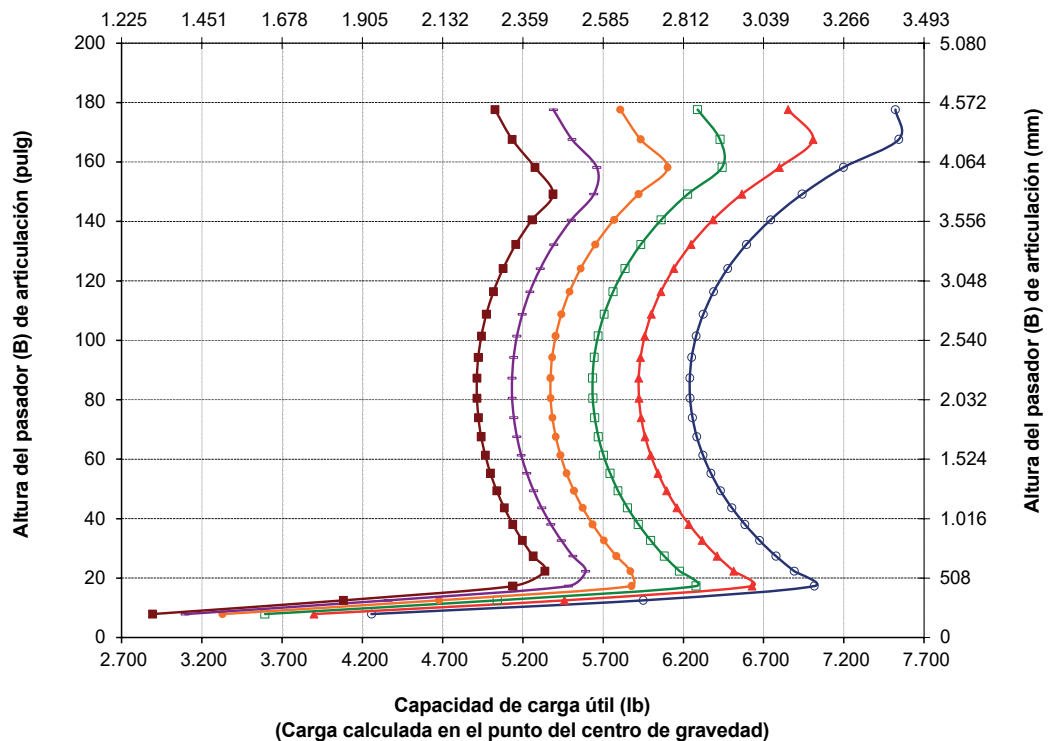
NOTA: Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,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

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

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.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

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



Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	11.282
		lb	24.865
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.700
		lb	21.379
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.850
		lb	10.690
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.820
		lb	12.828
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.760
		lb	17.103
3	Longitud total máxima	mm	9.294
		pulg	365,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.376
		pulg	54,2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-161
		pulg	-6,4
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.849
		pulg	72,8
7	Alcance 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	1.769
		pulg	69,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.920
		pulg	154,3
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.695
		pulg	184,9
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.556
		pulg	100,6
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.217
		pulg	87,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	840
		pulg	33,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.070
		pulg	81,5
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	470
		pulg	18,5
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	150,0
		pulg	5,9
	Grosor del diente	mm	65,0
		pulg	2,6
	Capacidad de los dientes	kg	6.300
		lb	13.885
	Peso en orden de trabajo	kg	20.369
		lb	44.892

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 AGG

Horquilla para palés - FUSION

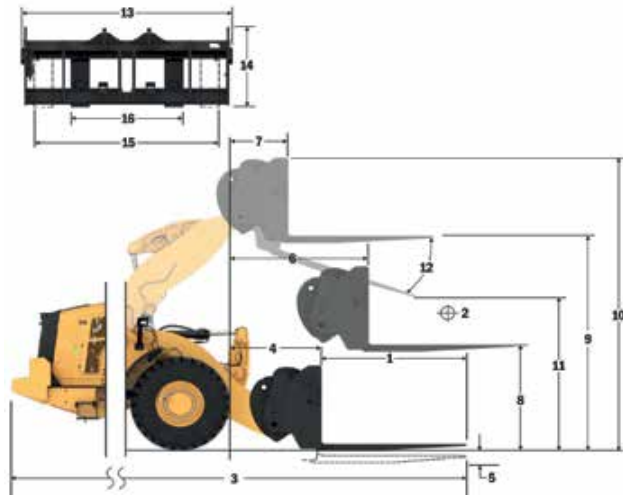
Portahorquillas
de 87"

530-1861

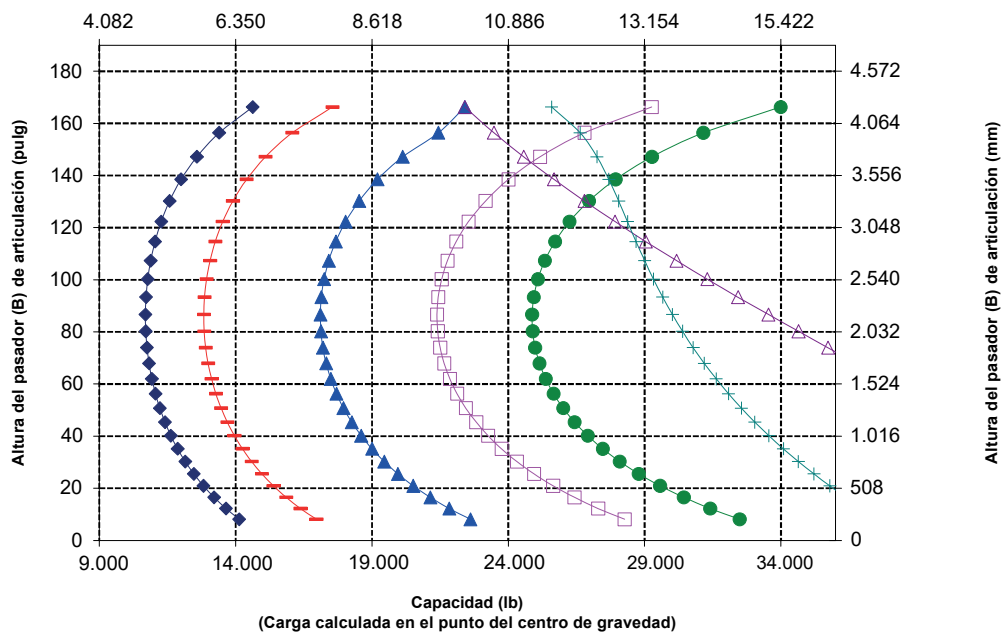
Dientes
de 60"

548-3265

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



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



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

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

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

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



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.830
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10.757
		lb	23.709
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.243
		lb	20.372
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.621
		lb	10.186
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.546
		lb	12.223
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.394
		lb	16.297
3	Longitud total máxima	mm	9.600
		pulg	378,0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.376
		pulg	54,2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-161
		pulg	-6,4
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.849
		pulg	72,8
7	Alcance 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	1.769
		pulg	69,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.920
		pulg	154,3
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.695
		pulg	184,9
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.337
		pulg	92,0
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.217
		pulg	87,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	840
		pulg	33,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.070
		pulg	81,5
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	470
		pulg	18,5
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	150,0
		pulg	5,9
	Grosor del diente	mm	65,0
		pulg	2,6
	Capacidad de los dientes	kg	5.246
		lb	11.562
	Peso en orden de trabajo	kg	20.416
		lb	44.996

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 AGG

Horquilla para palés - FUSION

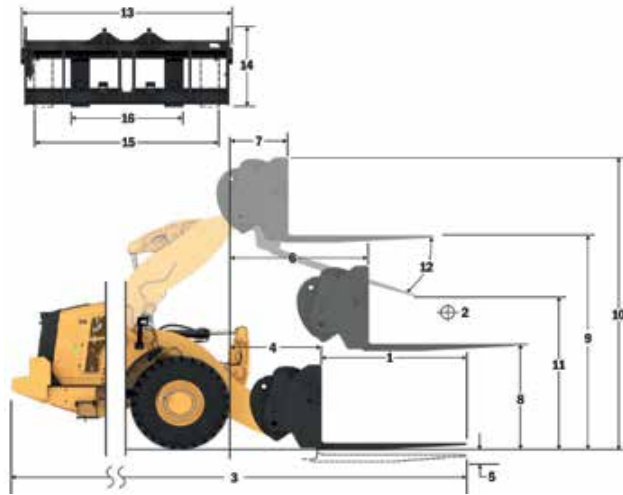
Portahorquillas
de 87"

530-1861

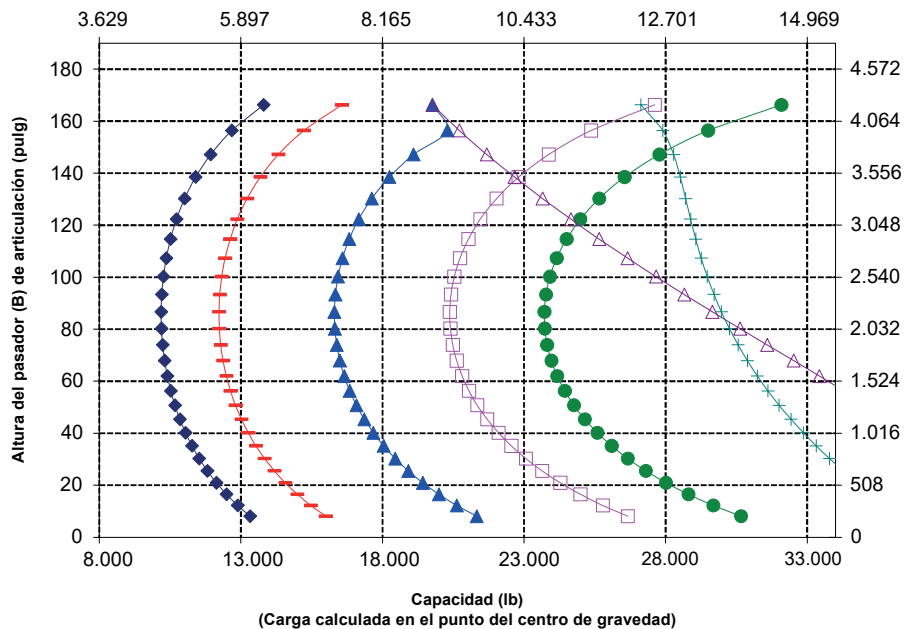
Dientes
de 72"

530-1869

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



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



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

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



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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	11.013
		lb	24.273
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.427
		lb	20.777
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.714
		lb	10.389
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.656
		lb	12.466
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.542
		lb	16.622
3	Longitud total máxima	mm	9.251
		pulg	364,2
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.500
		pulg	98,4
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	17.800
		lb	39.231
	Peso en orden de trabajo	kg	20.744
		lb	45.719

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

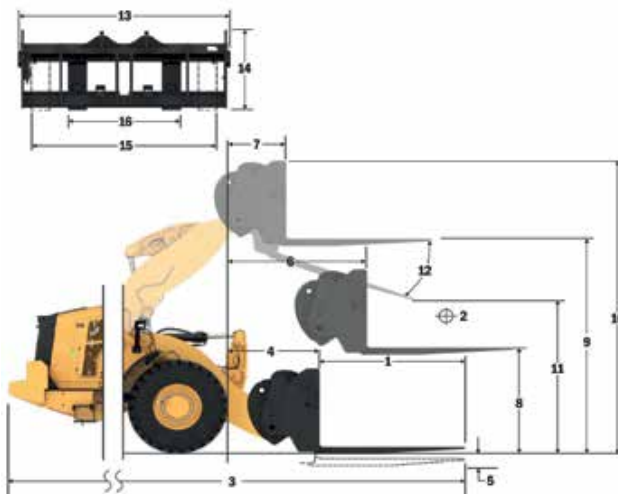
962 AGG

Horquilla para construcción, FUSION

Portahorquillas de 96" 520-7957

Dientes de 60" 520-7980

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

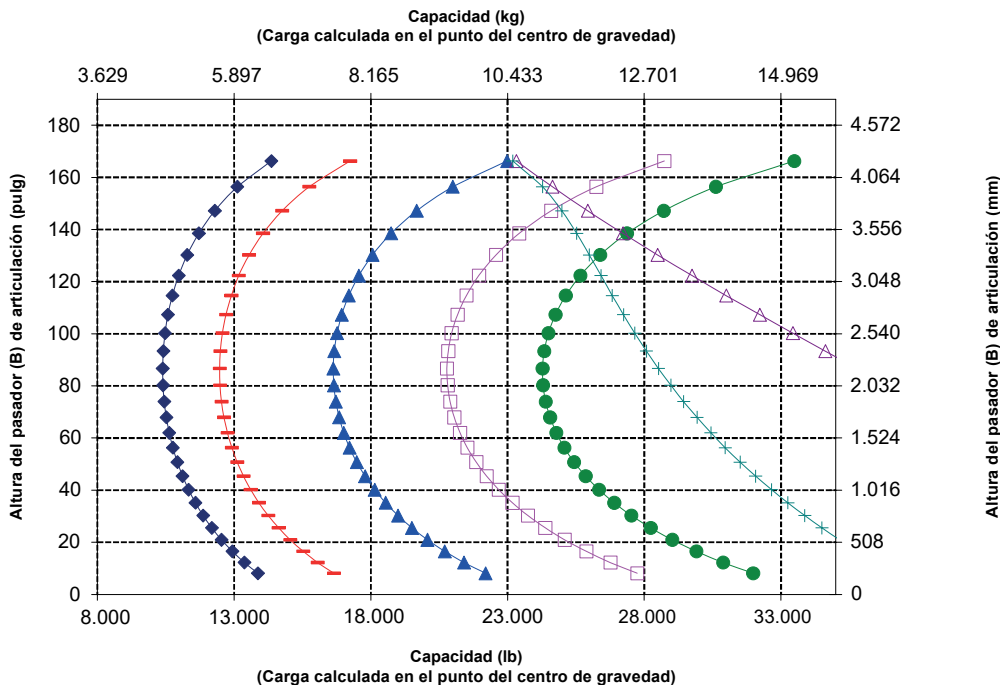


NOTA: Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,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

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

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno 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	10.483
		lb	23.104
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.964
		lb	19.757
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.482
		lb	9.878
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.378
		lb	11.854
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.171
		lb	15.805
3	Longitud total máxima	mm	9.556
		pulg	376,2
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.259
		pulg	88,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	14.800
		lb	32.619
	Peso en orden de trabajo	kg	20.805
		lb	45.853

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

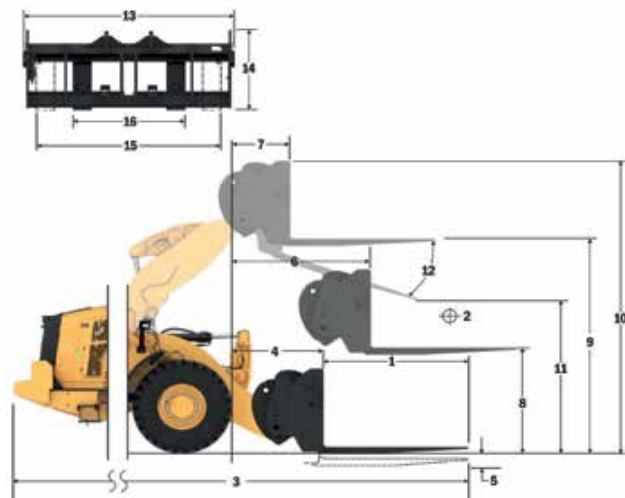
962 AGG

Horquilla para construcción, FUSION

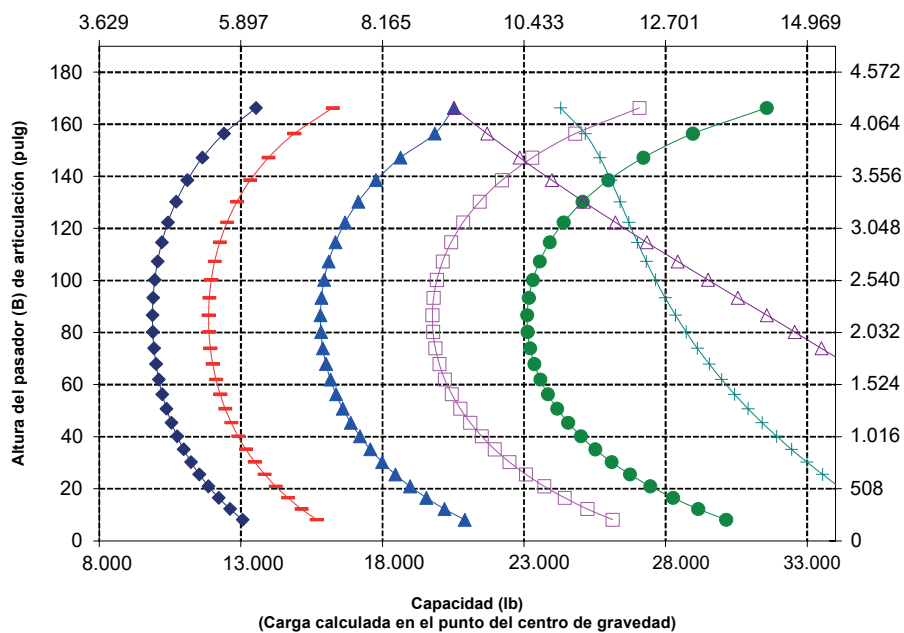
Portahorquillas de 96" 520-7957

Dientes de 72" 520-7979

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



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



NOTA: 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 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	9.989
		lb	22.016
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.532
		lb	18.804
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.266
		lb	9.402
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.119
		lb	11.282
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.825
		lb	15.043
3	Longitud total máxima	mm	9.861
		pulg	388,2
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.019
		pulg	79,5
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	12.700
		lb	27.991
	Peso en orden de trabajo	kg	20.868
		lb	45.992

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

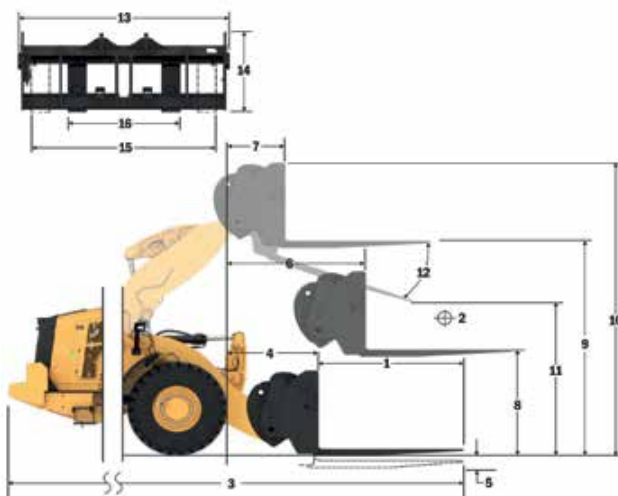
962 AGG

Horquilla para construcción, FUSION

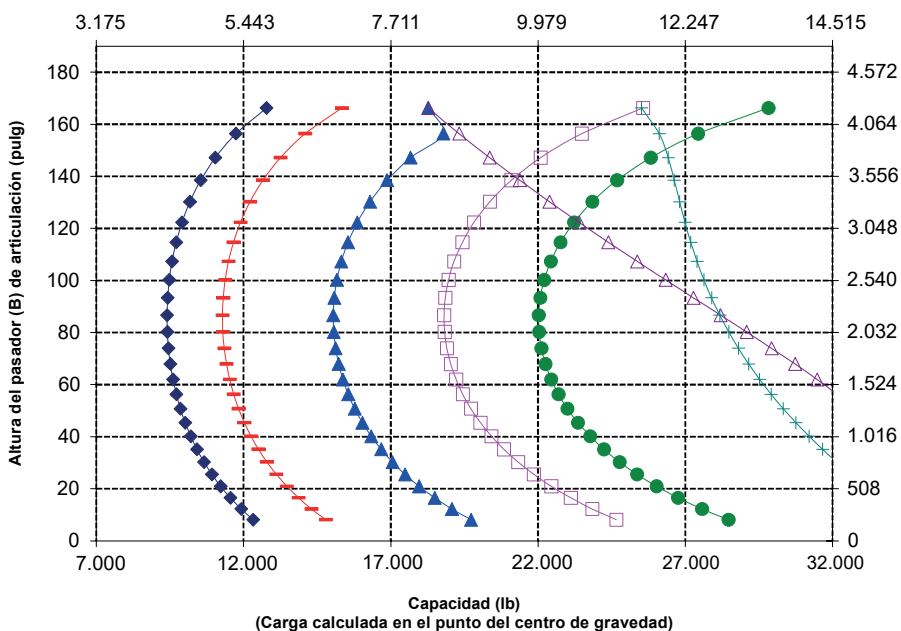
Portahorquillas
de 96"
520-7957

Dientes
de 84"
520-7986

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



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 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	9.531
		lb	21.007
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.131
		lb	17.921
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.065
		lb	8.960
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.879
		lb	10.752
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.505
		lb	14.336
3	Longitud total máxima	mm	10.165
		pulg	400,2
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.779
		pulg	70,0
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	11.300
		lb	24.905
	Peso en orden de trabajo	kg	20.930
		lb	46.129

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

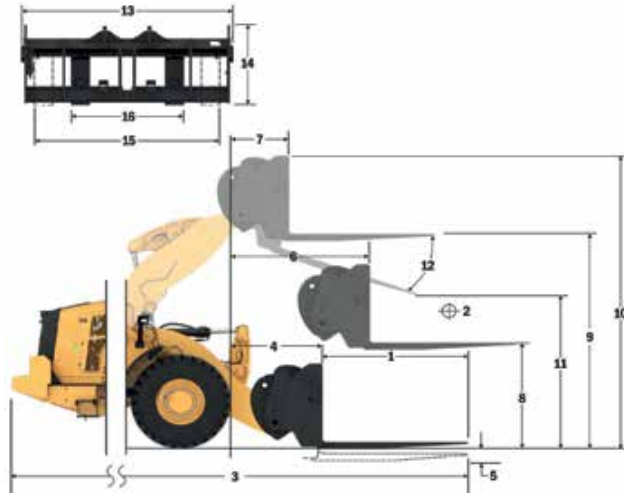
962 AGG

Horquilla para construcción, FUSION

Portahorquillas de 96"

Dientes de 96"

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

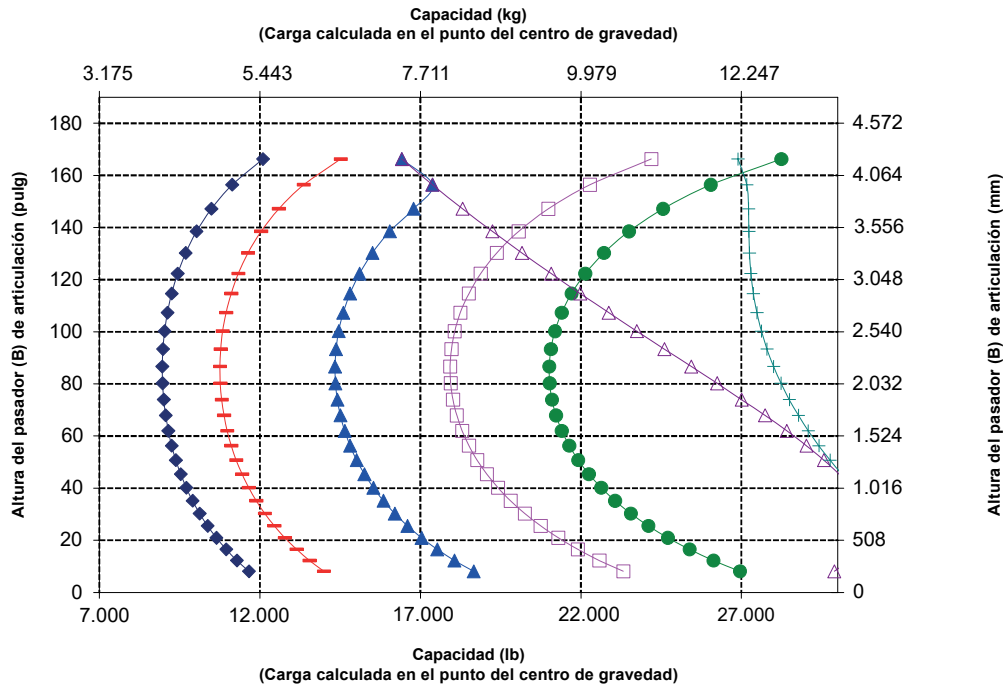


NOTA: Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,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

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

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

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



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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10.978
		lb	24.195
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.392
		lb	20.699
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.696
		lb	10.350
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.635
		lb	12.420
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.513
		lb	16.559
3	Longitud total máxima	mm	9.251
		pulg	364,2
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.500
		pulg	98,4
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	17.800
		lb	39.231
	Peso en orden de trabajo	kg	20.793
		lb	45.827

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 AGG

Horquilla para construcción, FUSION

Portahorquillas de 108"

Dientes de 60"

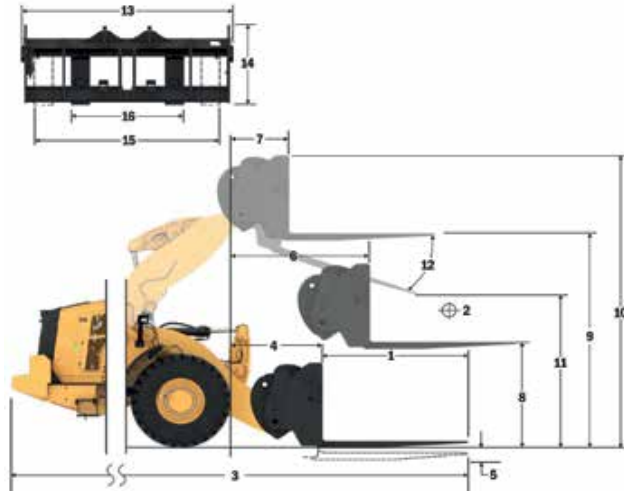
520-7968

520-7980

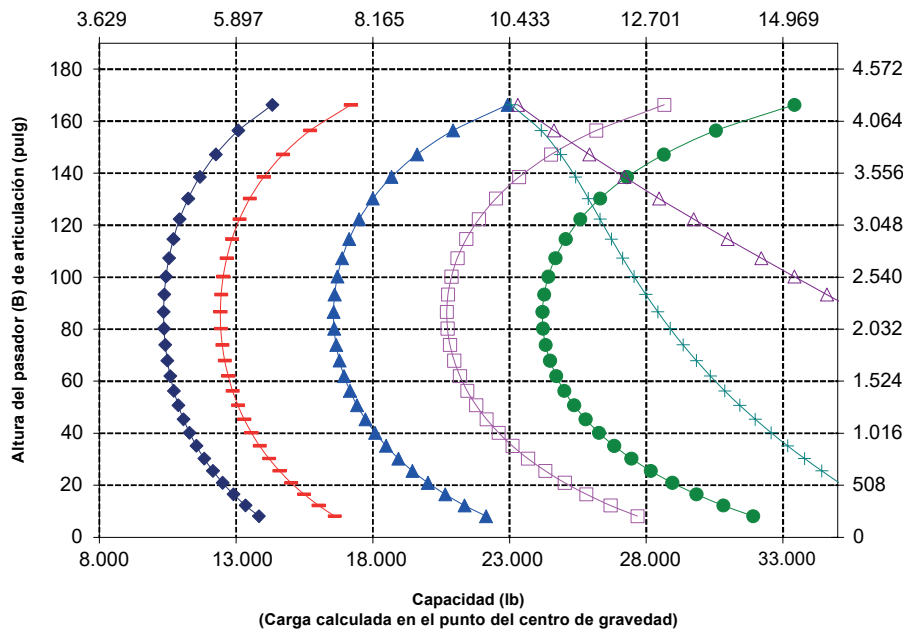
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración para manipulación de áridos



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



NOTA: 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 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	10.448
		lb	23.027
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.929
		lb	19.679
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.464
		lb	9.840
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.357
		lb	11.808
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.143
		lb	15.744
3	Longitud total máxima	mm	9.556
		pulg	376,2
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-61
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.259
		pulg	88,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	14.800
		lb	32.619
	Peso en orden de trabajo	kg	20.855
		lb	45.963

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

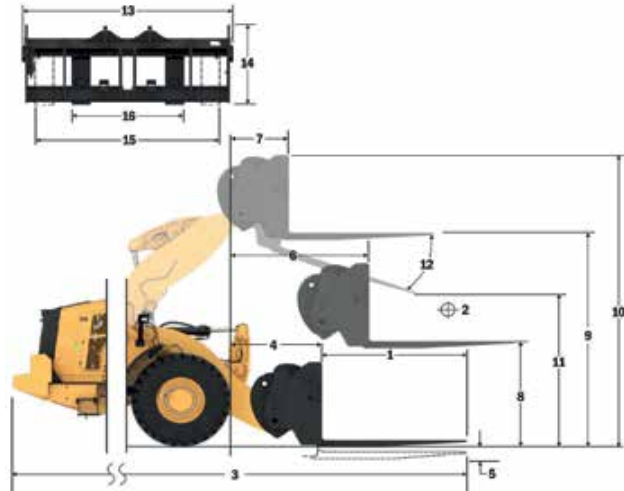
962 AGG

Horquilla para construcción, FUSION

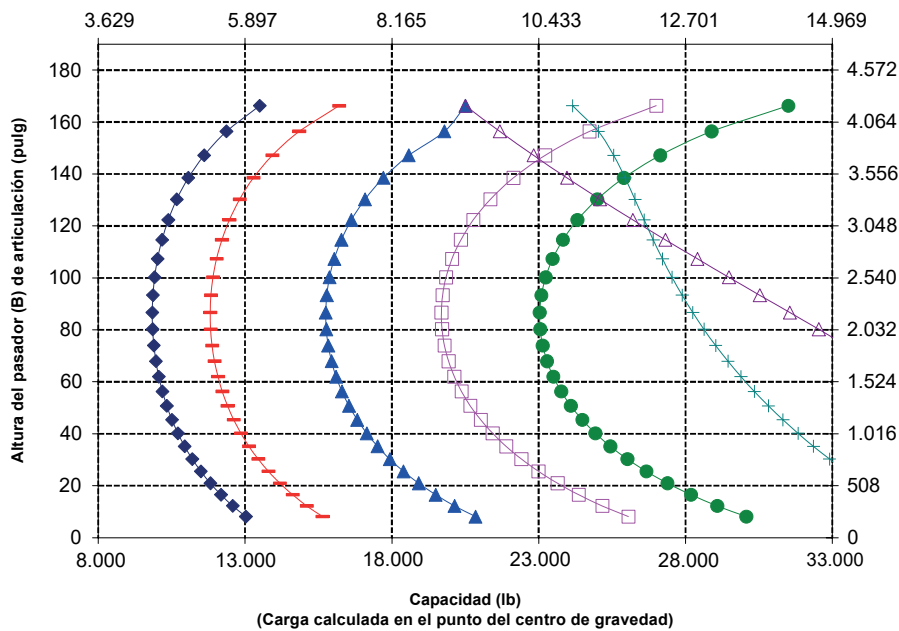
Portahorquillas
de 108"

Dientes
de 72"

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



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



NOTA: 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 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	9.956
		lb	21.944
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.499
		lb	18.732
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.250
		lb	9.366
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.100
		lb	11.239
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.799
		lb	14.986
3	Longitud total máxima	mm	9.861
		pulg	388,2
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.019
		pulg	79,5
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	690
		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	20.917
		lb	46.100

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

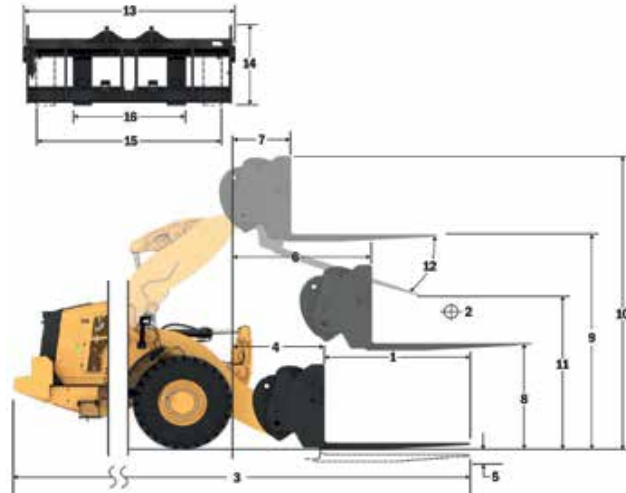
962 AGG

Horquilla para construcción, FUSION

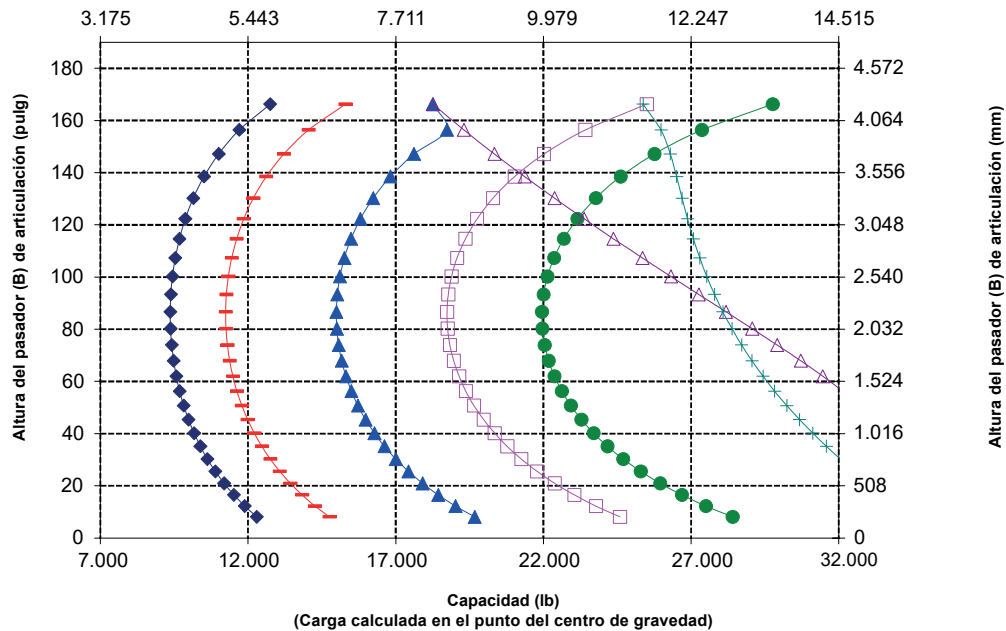
Portahorquillas
de 108"

Dientes
de 84"

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



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



NOTA: 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 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	9.499
		lb	20.936
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.099
		lb	17.849
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.049
		lb	8.925
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.859
		lb	10.710
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.479
		lb	14.280
3	Longitud total máxima	mm	10.165
		pulg	400,2
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.779
		pulg	70,0
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	11.300
		lb	24.905
	Peso en orden de trabajo	kg	20.980
		lb	46.239

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

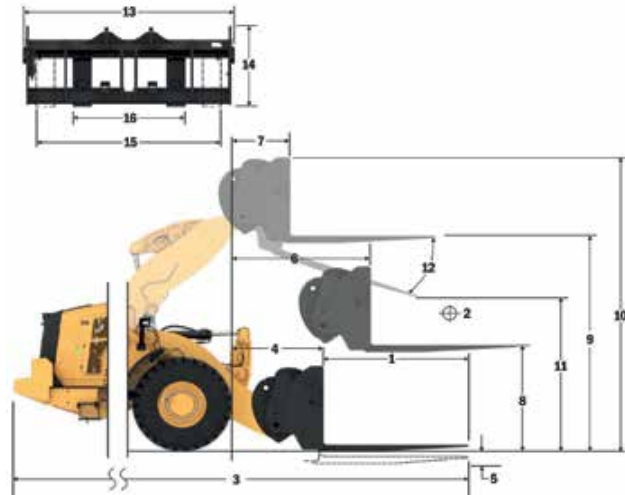
962 AGG

Horquilla para construcción, FUSION

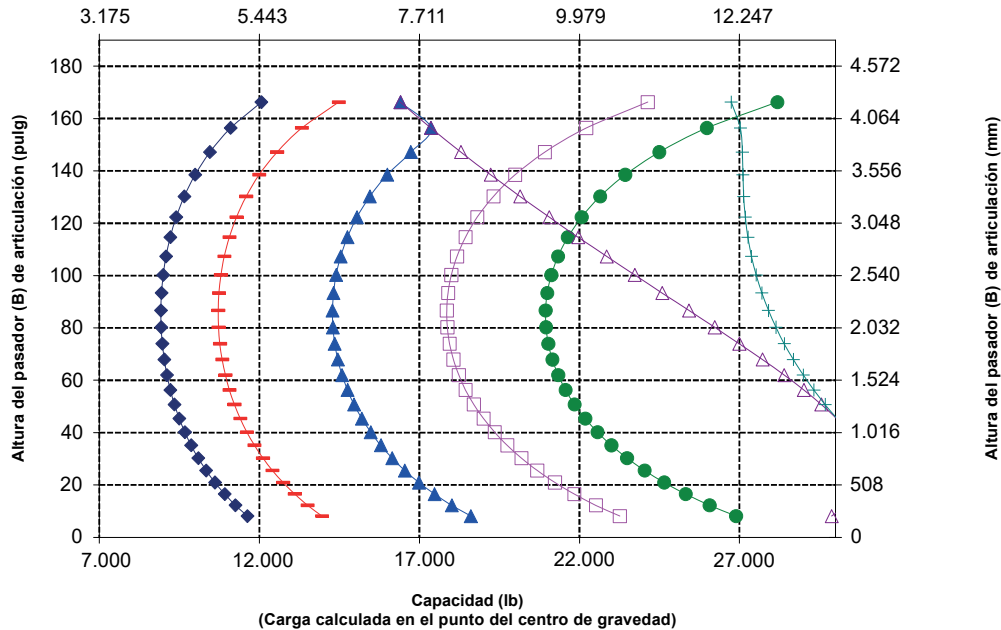
Portahorquillas
de 108"

Dientes
de 96"

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



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



NOTA: 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 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, FUSIÓN

Posición 6

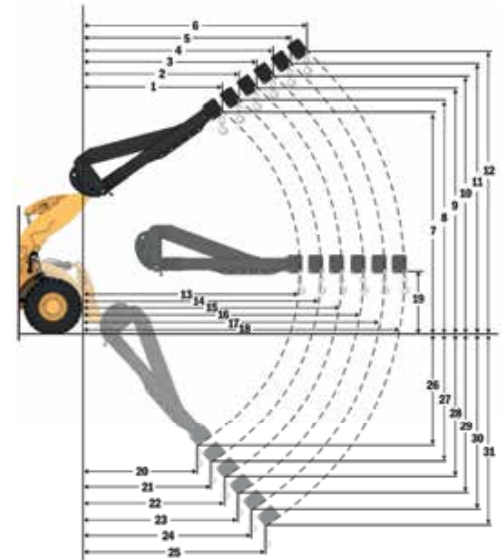
Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

		Retraído	Extensión 1	Extensión 2	Extensión 3	Extensión 4	Extendido
Levantamiento máximo: alcance del ojal del gancho (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm	2.386	2.539	2.692	2.845	2.998	3.151
	pie, pulg	7' 9"	8' 3"	8' 9"	9' 4"	9' 10"	10' 4"
Levantamiento máximo: altura del ojal del gancho (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm	6.963	7.226	7.490	7.754	8.017	8.281
	pie, pulg	22' 10"	23' 8"	24' 6"	25' 5"	26' 3"	27' 2"
Horizontal: alcance del ojal del gancho (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm	4.708	5.013	5.317	5.622	5.927	6.232
	pie, pulg	15' 5"	16' 5"	17' 5"	18' 5"	19' 5"	20' 5"
Horizontal: altura del ojal del gancho (19)	mm	1.839	1.839	1.839	1.839	1.839	1.839
	pie, pulg	6' 0,3"	6' 0,3"	6' 0,3"	6' 0,3"	6' 0,3"	6' 0,3"
Levantamiento mínimo: alcance del ojal del gancho (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm	2.511	2.688	2.866	3.043	3.221	3.399
	pie, pulg	8' 2"	8' 9"	9' 4"	9' 11"	10' 6"	11' 1"
Levantamiento mínimo: altura del ojal del gancho (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm	(2.614)	(2.862)	(3.109)	(3.357)	(3.605)	(3.852)
	pie, pulg	-8' 5"	-9' 7"	-10' 9"	-11' 11"	-11' 2"	-12' 4"
Carga de equilibrio estático, recto	kg	7.081	6.704	6.364	6.057	5.776	5.520
	lb	15.606	14.776	14.027	13.349	12.731	12.167
Carga límite de equilibrio estático (articulado)	kg	6.104	5.778	5.485	5.219	4.977	4.755
	lb	13.454	12.736	12.088	11.502	10.968	10.480
Peso en orden de trabajo	kg	20.127	20.127	20.127	20.127	20.127	20.127
	lb	44.359	44.359	44.359	44.359	44.359	44.359

*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración para manipulación de áridos



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

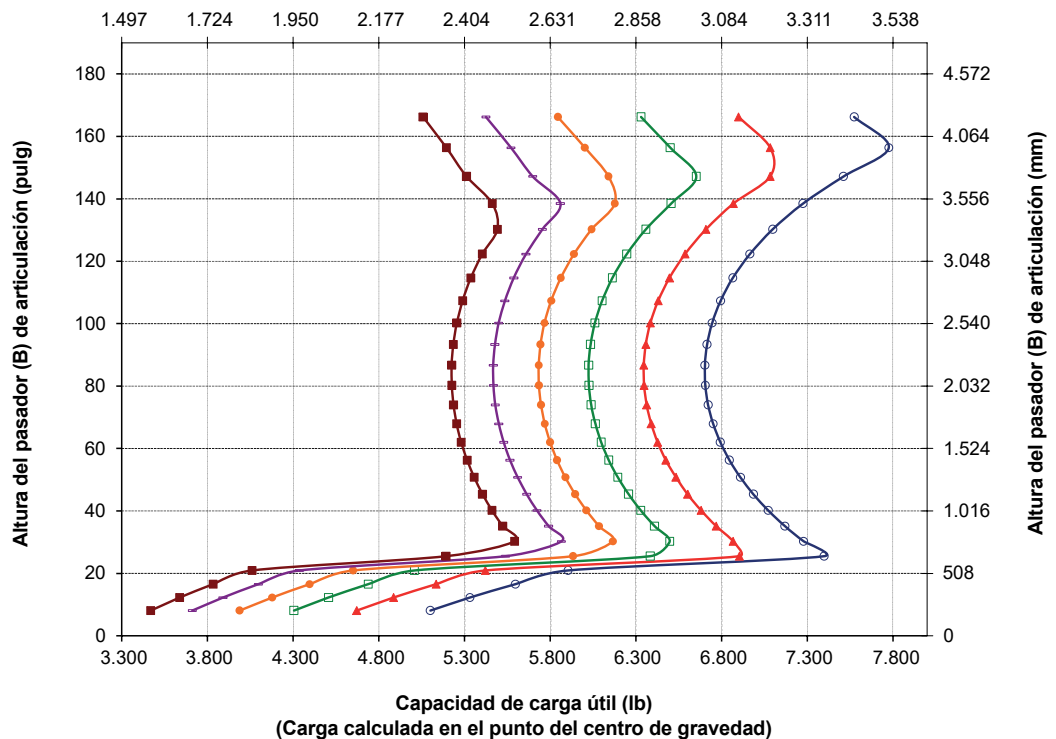
NOTA: Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,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

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

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.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

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



Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Equipo estándar y optativo

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
TREN DE FUERZA			ENTORNO DEL OPERADOR		
Motor Cat® C7.1	✓		Cabina presurizada e insonorizada	✓	
Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓		Puerta con sistema de apertura remoto**		✓
Separador de agua y combustible y filtro de combustible secundario	✓		Controles de implementos EH y freno de estacionamiento	✓	
Motor, antefiltro de aire	✓		Apoyapiés		✓
Antefiltro de aire de la turbina		✓	Volante de dirección HMU	✓	
Radiador para gran cantidad de residuos		✓	Palanca universal de dirección		✓
Ventilador de enfriamiento reversible		✓	Palanca universal del implemento (solo 2V, 3V)		✓
Ejes con bloqueo automático del diferencial delantero (LHD)	✓		Radio de entretenimiento		✓
Ejes con bloqueo automático del diferencial delantero (HMU)		✓	Listo para la instalación de radio CB		✓
Bloqueo del diferencial delantero de los ejes**	✓		Cinturón de seguridad con monitoreo	✓	
Ejes delanteros y traseros con trabas automáticas del diferencial		✓	Asiento de tela con suspensión neumática	✓	
Ejes, drenajes ecológicos, listo para instalación de AOC y sellos para temperaturas extremas		✓	Asiento, gamuza/tela, suspensión neumática y calefacción		✓
Enfriador de aceite de los ejes		✓	Asiento, cuero/tela, suspensión neumática, calefacción/enfriamiento		✓
Servotransmisión automática de contraeje	✓		Pantalla táctil	✓	
Convertidor de par con traba	✓		Botones programables del teclado	✓	
Frenos de servicio hidráulicos, discos húmedos cerrados, indicadores de desgaste	✓		Espejos con calefacción		✓
Freno de estacionamiento, accionamiento de resorte/liberación a presión, disco de calibre en ejes delanteros	✓		Aire acondicionado, calentador, desempañador (temperatura automática y ventilador)	✓	
Neutralizador del pedal de freno con función de desaceleración	✓		Visera de sol delantera y trasera retráctil	✓	
TECNOLOGÍAS A BORDO			Ventana frontal laminada		✓
Autodig con Auto Set Tires	✓		Ventanas delanteras de servicio pesado		✓
Identificación del operador y seguridad de la máquina	✓		Protector completo de la ventana de la cabina		✓
Perfiles de aplicación	✓				
Ayudas para el trabajo	✓				
Ayuda de controles y OMM electrónico	✓				
Báscula Cat Payload	✓				
Cat Advanced Payload		✓			
Cat Payload de uso comercial***		✓			
Impresora Cat Payload con E-ticket		✓			
Información de características clave	✓				
Widget de visualización de carga de cucharón	✓				
Remote Flash	✓				

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Equipo estándar y optativo (continuación)

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
SISTEMA ELÉCTRICO			SEGURIDAD		
Sistema de arranque y carga de 24 V	✓		Sistema de radar trasero Cat Detect		✓
Motor de arranque eléctrico de servicio pesado	✓		Pantalla de visión trasera especializada		✓
Arranque en frío, 120 V o 240 V		✓	Visibilidad: espejos y cámara de visión trasera	✓	
Luces: 4 luces de trabajo halógenas, 2 luces de carretera delanteras con señales de giro y 2 luces de visión trasera	✓		Sistema de visión multivista (360°)		✓
Luces LED		✓	Plataforma de limpieza de ventanas delantera	✓	
SISTEMA HIDRÁULICO			Retractor del cinturón de seguridad de 4 puntos		✓
Implement system, load sensing with variable displacement piston pump	✓		Luces estroboscópicas de retroceso		✓
Sistema de dirección, detección de carga con bomba de pistones de desplazamiento variable especializada	✓		Baliza indicadora de cinturones de seguridad		✓
Acumuladores dobles del control de amortiguación**		✓	Sistema de dirección secundaria eléctrico**		✓
Funciones auxiliares de 3ª y 4ª con control de amortiguación		✓	Calzos para ruedas		✓
Válvulas de muestreo de aceite y mangueras Cat XT™	✓		Baliza de advertencia		✓
Control de acoplador rápido		✓	Sistema de advertencia de colisión con detección de personal e inhibición del movimiento		✓
VARILLAJE			Control remoto		✓
Levantamiento en paralelo, barra en Z	✓		CONFIGURACIONES ESPECIALES*		
Levantamiento alto		✓	Contrapeso adicional del manipulador		✓
Desconexiones: levantamiento e inclinación	✓		Basura e industrial		✓
SISTEMA MONITOR			Explotación forestal		✓
Tablero delantero con indicadores analógicos, pantalla LCD y luces de advertencia	✓		Resistencia a la corrosión		✓
Monitor táctil principal (Cat Payload, pantallas cuádruples, ajustes y mensajes de la máquina)	✓				
Monitoreo de presión de los neumáticos		✓			
Recordatorios de mantenimiento	✓				
EQUIPOS ADICIONALES					
Sistema de lubricación automática Cat		✓			
Guardabarros, para desplazamiento por carretera o extensiones		✓			
Protecciones: tren de fuerza, cárter, cristal de la ventana, cilindros, parte trasera		✓			
Aceite hidráulico biodegradable		✓			
Sistema de cambio rápido de aceite		✓			
Acceso trasero a la cabina		✓			
Caja de herramientas		✓			

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

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

*** Disponible en Europa, Turquía, Australia y Nueva Zelanda. Las certificaciones pueden variar según el país. Para obtener más información, comuníquese con su distribuidor Cat.

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 cubiertas en este documento. El contenido de esta declaración es válido a partir de la fecha de emisión. Sin embargo, el contenido relacionado con las características y 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 nuestras prácticas de sostenibilidad y nuestro progreso, visite <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html>.

Motor

- El Motor Cat® C7.1 cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE y 2014 de Japón o las normas de emisiones MAR-1 de Brasil y Stage IIIA UN ECE R96, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE.
 - Los motores diésel Cat que cumplen con las normas 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 la carretera y 2014 de Japón deben usar ULSD (diésel con contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono hasta:
 - ✓ Un 20 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)*.
 - ✓ Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotreatado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido).
 - Los motores Cat que cumplen con MAR-1 de Brasil o 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 los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono hasta:
 - ✓ Un 100 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso).
 - ✓ Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotreatado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido).
- Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Comuníquese con su distribuidor Cat® o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) a fin de obtener más información.
- * Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel.
- ** 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.

Sistema de aire acondicionado

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

Pintura

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

Ruido

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

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

Aceites y fluidos

- En las fábricas de Caterpillar se usan refrigerantes de etilenglicol. El refrigerante/ anticongelante para 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 HYDO Advanced es un aceite hidráulico biodegradable aprobado por EU Ecolabel.
- Es probable que haya fluidos adicionales. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento o la Guía de Aplicación e Instalación para conocer las recomendaciones completas de fluidos y los intervalos de mantenimiento.

Características y tecnologías

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

Reciclado

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

Tipo de material	Porcentaje de peso
Acero	71,50 %
Hierro	12,37 %
Metales no ferrosos	2,29 %
Mixtos metálicos	0,57 %
Mixtos metálicos y no metálicos	0,57 %
Plástico	1,10 %
Caucho	6,09 %
Mixto no metálico	0,03 %
Fluido	2,57 %
Otros	2,91 %
Sin categoría	0,00 %
Total	100 %

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

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

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

Tasa de reciclado: 98 %

962

Manipulador de basura y chatarra



El Paquete de Manipulador de Basura y Chatarra del Cargador de Ruedas Cat 962 cuenta con las protecciones y refuerzos necesarios para trabajar en estaciones de transferencia, depósitos de reciclaje, desguaces y lugares de demolición.

Fiabilidad demostrada

- El Motor C7.1 Cat ofrece una alta densidad de potencia con una combinación de sistemas electrónicos probados de combustible y de aire.
- Equipado con un Sistema de Recuperación Cat automático, un Módulo de Emisiones Limpias (CEM, Clean Emissions Module) Cat con filtro de partículas diésel (DPF, Diesel Particulate Filter) y una bomba y tanque del fluido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid).
- El 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 desperdicios y chatarra incorpora protecciones de acero adicionales en toda la máquina para proteger su inversión y mantener los residuos lejos de la válvula del implemento y los compartimientos del motor.
- Los peldaños inferiores de cable de acero de servicio pesado soportan las condiciones más duras.
- Las transmisiones y los ejes de servicio pesado están diseñados para hacer frente a aplicaciones de basura y chatarra.
- La servotransmisión automática de contraeje (5A/3R) cuenta con componentes resistentes y duraderos.

Mayor productividad y eficiencia del combustible

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

Características de seguridad

- La cámara de visión trasera mejora la visibilidad detrás de la máquina, lo que le ayuda a trabajar de forma segura y con confianza.
- El acceso a la cabina con una puerta amplia, la apertura remota de puertas optativa y los escalones inclinados proporcionan una excelente estabilidad.
- El parabrisas que se extiende del piso al techo, los grandes espejos con espejos integrados dirigidos a puntos y una cámara de visión trasera proporcionan una visibilidad panorámica líder en la industria.
- El cinturón de seguridad controlado se ofrece como estándar y se puede mejorar con un indicador exterior optativo.

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

Tiempo y costos de mantenimiento reducidos

- Los intervalos prolongados de cambio de fluidos y filtros reducen los costos de mantenimiento hasta en un 30 %*.
- El antefiltro de aire optativo del motor de la turbina mejora la vida útil del filtro de aire.
- 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.
- Remote Flash se adapta a su horario de trabajo para garantizar que el software de la máquina esté actualizado a fin de proporcionar un rendimiento óptimo.
- El capó inclinable de una sola pieza permite acceder al compartimiento del motor de forma rápida y sencilla.
- La lubricación automática integrada optativa prolonga la vida útil de los componentes y de servicio.

Entorno de trabajo cómodo con la nueva cabina

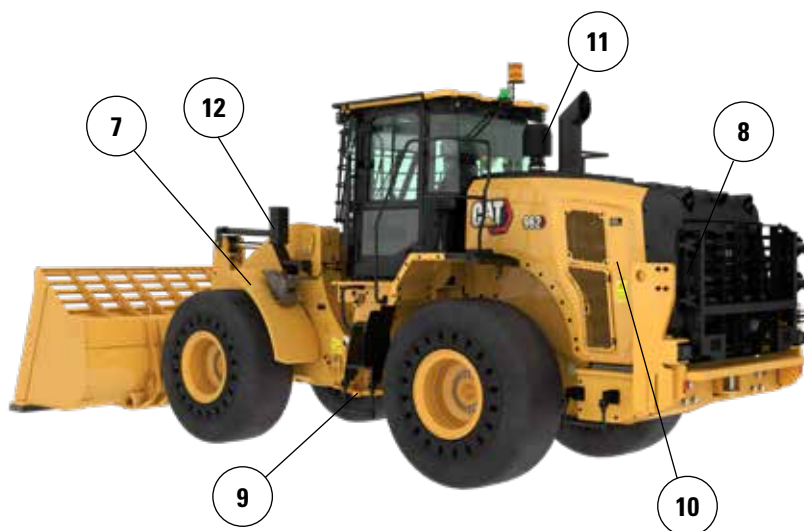
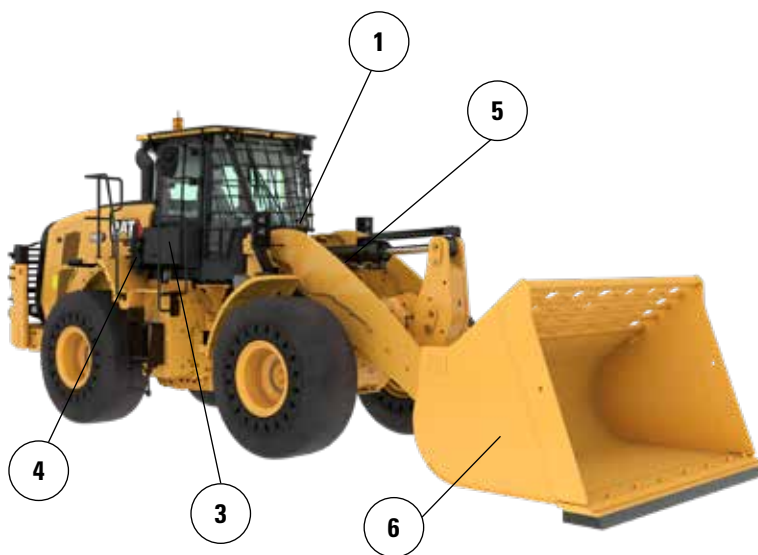
- El filtro de aire de la cabina de carbono reduce los olores de la cabina.
- El antefiltro de cabina eléctrico optativo filtra el aire entrante y presuriza la cabina.
- Asiento y suspensión de última generación con ajustes sencillos para una mayor comodidad del operador. Se ofrece en tres opciones de tapizado y se puede equipar con un arnés de 4 puntos (kit).
- El nuevo panel y las pantallas táctiles de alta resolución que incluye la cabina son intuitivos y fáciles de utilizar.
- La insonorización, los sellos y los soportes viscosos de la cabina reducen el ruido y las vibraciones a fin de ofrecer un entorno de trabajo más silencioso.
- El sistema de dirección electrohidráulica con palanca universal montado en el asiento proporciona control de precisión y reduce significativamente la fatiga de los brazos, lo que da como resultado una comodidad y precisión excelentes. Estándar en América del Norte y opcional en todas las demás regiones.
- El volante de la unidad de medición hidráulica (HMU, Hydraulic Metering Unit) proporciona control de precisión, lo que da como resultado una comodidad y precisión excelentes. Estándar en todas las regiones excepto América del Norte. Disponibilidad opcional limitada. Consulte con su distribuidor Cat.

**Solo piezas y fluidos.*

Especificaciones del 962 de manipulación de basura y chatarra

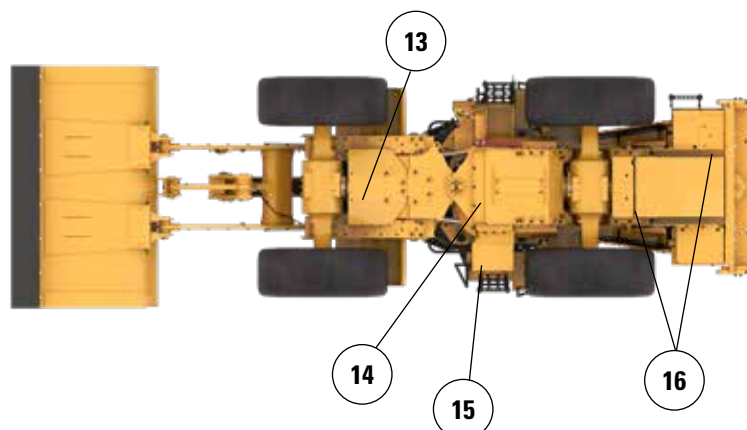
Características del 962 de manipulación de basura y chatarra

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



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

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



Especificaciones del 962 de manipulación de basura y chatarra

Opciones de neumáticos

Marca de neumáticos	BRAWLER	BRAWLER	BRIDGESTONE	MAXAM	MICHELIN
Tamaño del neumático	23.5X25	23.5X25	23.5R25	23.5R25	23.5R25
Tipo de rodadura	N/D	N/D	L-3	L-3	L-3
Patrón de rodadura	LISO	TRACCIÓN	VJT	MS302	XHA2
Resistencia de la carcasa	SÓLIDA	SÓLIDA	*	**	*
Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)*	2.140 mm 7' 1"	2.140 mm 7' 1"	2.804 mm 9' 3"	2.825 mm 9' 4"	2.823 mm 9' 4"
Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)*	2.140 mm 7' 1"	2.140 mm 7' 1"	2.825 mm 9' 4"	2.829 mm 9' 4"	2.830 mm 9' 4"
Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera)		0 mm 0"	-71 mm -2,8"	-54 mm -2,1"	-61 mm -2,4"
Cambio del alcance horizontal		0 mm 0"	15 mm 0,6"	1 mm 0"	9 mm 0,4"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos		0 mm 0"	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 m 1' 0"	298 m 1' 0"	481 mm 1' 7"	481 mm 1' 7"	481 mm 1' 7"

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

Especificaciones del 962 de manipulación de basura y chatarra

Especificaciones de operación: cucharones

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

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones del 962 de manipulación de basura y chatarra

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar					
Tipo de cucharón		De uso general con pasador					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m³	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80	3,60
	yd³	4,75	4,75	4,50	5,00	5,00	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m³	4,00	4,00	3,70	4,20	4,20	4,00
	yd³	5,25	5,25	4,75	5,50	5,50	5,25
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.063	2.943	2.943	3.028	2.908	2.908
	pies/pulg	10' 0"	9' 7"	9' 7"	9' 11"	9' 6"	9' 6"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.419	1.528	1.528	1.448	1.557	1.557
	pies/pulg	4' 7"	5' 0"	5' 0"	4' 9"	5' 1"	5' 1"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.885	3.046	3.046	2.931	3.092	3.092
	pies/pulg	9' 5"	9' 11"	9' 11"	9' 7"	10' 1"	10' 1"
A† Profundidad de excavación	mm	35	35	5	35	35	5
	pulg	1,4"	1,4"	0,2"	1,4"	1,4"	0,2"
12† Longitud total	mm	8.553	8.727	8.727	8.599	8.773	8.773
	pies/pulg	28' 1"	28' 8"	28' 8"	28' 3"	28' 10"	28' 10"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.900	5.900	5.900	5.947	5.947	5.947
	pies/pulg	19' 5"	19' 5"	19' 5"	19' 7"	19' 7"	19' 7"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.816	6.903	6.903	6.830	6.918	6.918
	pies/pulg	22' 5"	22' 8"	22' 8"	22' 5"	22' 9"	22' 9"
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	15.199	15.056	15.357	15.092	14.949	15.245
	lb	33.508	33.193	33.857	33.273	32.957	33.610
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	13.248	13.105	13.386	13.147	13.003	13.280
	lb	29.207	28.892	29.512	28.985	28.668	29.278
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	180	179	194	173	172	187
	lbf	40.500	40.278	43.774	39.095	38.872	42.155
Peso en orden de trabajo*	kg	23.247	23.355	23.198	23.302	23.410	23.253
	lb	51.251	51.489	51.143	51.371	51.610	51.263

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones del 962 de manipulación de basura y chatarra

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

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

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones del 962 de manipulación de basura y chatarra

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar					
Tipo de cucharón		De uso general, con gancho, Fusion					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m³	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80	3,60
	yd³	4,75	4,75	4,50	5,00	5,00	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m³	4,00	4,00	3,70	4,20	4,20	4,00
	yd³	5,25	5,25	4,75	5,50	5,50	5,25
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.023	2.903	2.903	2.988	2.868	2.868
	pies/pulg	9' 11"	9' 6"	9' 6"	9' 9"	9' 4"	9' 4"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.464	1.573	1.573	1.493	1.602	1.602
	pies/pulg	4' 9"	5' 1"	5' 1"	4' 10"	5' 3"	5' 3"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.945	3.106	3.106	2.991	3.152	3.152
	pies/pulg	9' 7"	10' 2"	10' 2"	9' 9"	10' 4"	10' 4"
A† Profundidad de excavación	mm	35	35	5	35	35	5
	pulg	1,4"	1,4"	0,2"	1,4"	1,4"	0,2"
12† Longitud total	mm	8.613	8.787	8.787	8.659	8.833	8.833
	pies/pulg	28' 4"	28' 10"	28' 10"	28' 5"	29' 0"	29' 0"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.934	5.934	5.934	5.981	5.981	5.981
	pies/pulg	19' 6"	19' 6"	19' 6"	19' 8"	19' 8"	19' 8"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.831	6.919	6.919	6.846	6.934	6.934
	pies/pulg	22' 5"	22' 9"	22' 9"	22' 6"	22' 9"	22' 9"
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.610	14.468	14.821	14.517	14.374	14.726
	lb	32.210	31.896	32.675	32.006	31.690	32.466
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	12.688	12.546	12.880	12.601	12.458	12.791
	lb	27.974	27.660	28.396	27.781	27.465	28.199
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	172	171	185	166	165	179
	lbf	38.718	38.496	41.719	37.428	37.205	40.241
Peso en orden de trabajo*	kg	23.691	23.799	23.642	23.736	23.844	23.687
	lb	52.229	52.468	52.121	52.329	52.567	52.221

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones del 962 de manipulación de basura y chatarra

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

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

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones del 962 de manipulación de basura y chatarra

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

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

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones del 962 de manipulación de basura y chatarra

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	m³	3,10	3,10	2,90	3,40	3,40	3,20
	yd³	4,00	4,00	3,75	4,50	4,50	4,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m³	3,40	3,40	3,20	3,70	3,70	3,50
	yd³	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.434	3.316	3.316	3.378	3.258	3.258
	pies/pulg	11' 3"	10' 10"	10' 10"	11' 0"	10' 8"	10' 8"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.456	1.566	1.566	1.499	1.609	1.609
	pies/pulg	4' 9"	5' 1"	5' 1"	4' 11"	5' 3"	5' 3"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.054	3.215	3.215	3.127	3.288	3.288
	pies/pulg	10' 0"	10' 6"	10' 6"	10' 3"	10' 9"	10' 9"
A† Profundidad de excavación	mm	41	41	11	41	41	11
	pulg	1,6"	1,6"	0,4"	1,6"	1,6"	0,4"
12† Longitud total	mm	8.783	8.955	8.955	8.856	9.028	9.028
	pies/pulg	28' 10"	29' 5"	29' 5"	29' 1"	29' 8"	29' 8"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.083	6.083	6.083	6.155	6.155	6.155
	pies/pulg	20' 0"	20' 0"	20' 0"	20' 3"	20' 3"	20' 3"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.937	7.028	7.028	6.960	7.052	7.052
	pies/pulg	22' 10"	23' 1"	23' 1"	22' 11"	23' 2"	23' 2"
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.555	13.417	13.694	13.396	13.257	13.530
	lb	29.883	29.580	30.191	29.534	29.228	29.829
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	11.789	11.652	11.912	11.637	11.498	11.755
	lb	25.991	25.688	26.262	25.656	25.350	25.915
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	195	194	212	184	183	199
	lbf	43.919	43.677	47.749	41.373	41.131	44.783
Peso en orden de trabajo*	kg	23.212	23.320	23.163	23.305	23.413	23.256
	lb	51.173	51.411	51.065	51.379	51.617	51.271

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones del 962 de manipulación de basura y chatarra

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

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

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones del 962 de manipulación de basura y chatarra

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

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

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones del 962 de manipulación de basura y chatarra

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

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

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones del 962 de manipulación de basura y chatarra

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto
Tipo de cucharón		Descarga alta, con gancho, Fusion
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	6,10
	yd ³	8,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	6,70
	yd ³	8,75
Ancho	mm	2.910
	pies/pulg	9' 6"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.895
	pies/pulg	9' 6"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.763
	pies/pulg	5' 9"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.671
	pies/pulg	12' 0"
A† Profundidad de excavación	mm	108
	pulg	4,2"
12† Longitud total	mm	9.442
	pies/pulg	31' 0"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.645
	pies/pulg	21' 10"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.168
	pies/pulg	23' 7"
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	10.920
	lb	24.076
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	9.286
	lb	20.473
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	124
	lbf	27.942
Peso en orden de trabajo*	kg	24.821
	lb	54.720

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones del 962 de manipulación de basura y chatarra

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje			Varillaje de levantamiento alto				
Tipo de cucharón		Para basura, abrazadera superior, con pasador		Cucharón de carga y transporte de desperdicios con pasador		Para basura, explanación, con pasador	
		Cuchillas empernadas de acero	Cuchillas de caucho	Cuchillas empernadas de acero	Cuchillas de caucho	Cuchillas empernadas de acero	Cuchillas de caucho
Tipo de cuchilla							
Capacidad: nominal	m³	4,40	4,40	6,10	6,10	5,40	5,40
	yd³	5,75	5,75	8,00	8,00	7,00	7,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m³	4,80	4,80	6,70	6,70	5,90	5,90
	yd³	6,25	6,25	8,75	8,75	7,75	7,75
Ancho	mm	3.059	3.059	3.059	3.059	3.059	3.032
	pies/pulg	10' 0"	10' 0"	10' 0"	10' 0"	10' 0"	9' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.807	2.709	3.025	2.928	3.291	3.193
	pies/pulg	9' 2"	8' 10"	9' 11"	9' 7"	10' 9"	10' 5"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.927	1.866	1.720	1.659	1.454	1.393
	pies/pulg	6' 3"	6' 1"	5' 7"	5' 5"	4' 9"	4' 6"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.849	3.875	3.549	3.574	3.172	3.198
	pies/pulg	12' 7"	12' 8"	11' 7"	11' 8"	10' 4"	10' 5"
A† Profundidad de excavación	mm	19	19	11	11	46	158
	pulg	0,7"	0,7"	0,4"	0,4"	1,8"	6,2"
12† Longitud total	mm	9.586	9.681	9.281	9.376	8.904	9.000
	pies/pulg	31' 6"	31' 10"	30' 6"	30' 10"	29' 3"	29' 7"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.838	5.838	6.437	6.437	6.644	6.644
	pies/pulg	19' 2"	19' 2"	21' 2"	21' 2"	21' 10"	21' 10"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.572	7.622	7.162	7.236	7.026	7.087
	pies/pulg	24' 11"	25' 1"	23' 6"	23' 9"	23' 1"	23' 3"
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	8.627	8.690	12.181	12.139	12.935	12.893
	lb	19.020	19.159	26.856	26.763	28.518	28.425
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	7.243	7.306	10.478	10.435	11.136	11.094
	lb	15.969	16.107	23.100	23.006	24.552	24.458
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	32	39	141	141	175	171
	lbf	7.242	8.834	31.801	31.716	39.352	38.523
Peso en orden de trabajo*	kg	25.058	24.986	24.061	24.099	24.189	24.219
	lb	55.243	55.084	53.045	53.129	53.326	53.392

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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



962

Máquina forestal

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

Fiabilidad demostrada

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

Durabilidad

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

Mayor productividad y eficiencia del combustible

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

Características de seguridad

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

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

Tiempo y costos de mantenimiento reducidos

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

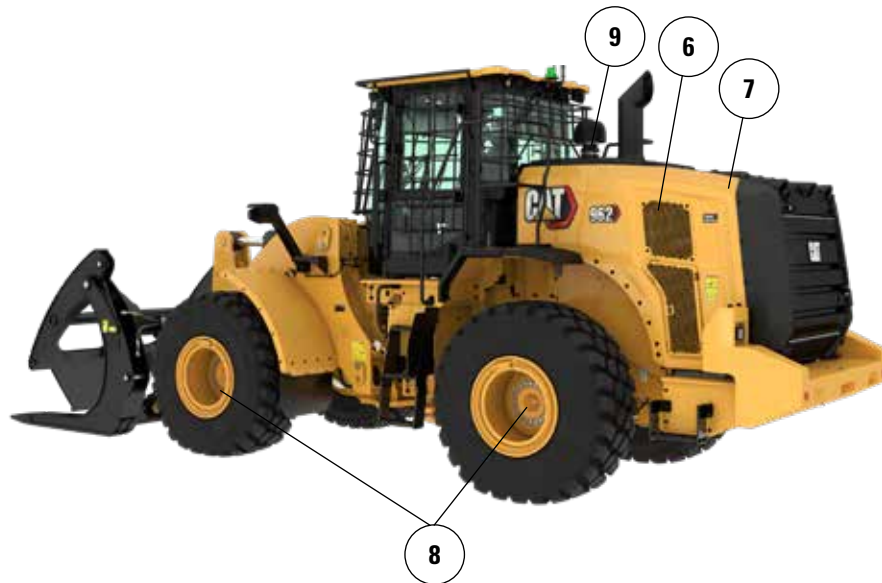
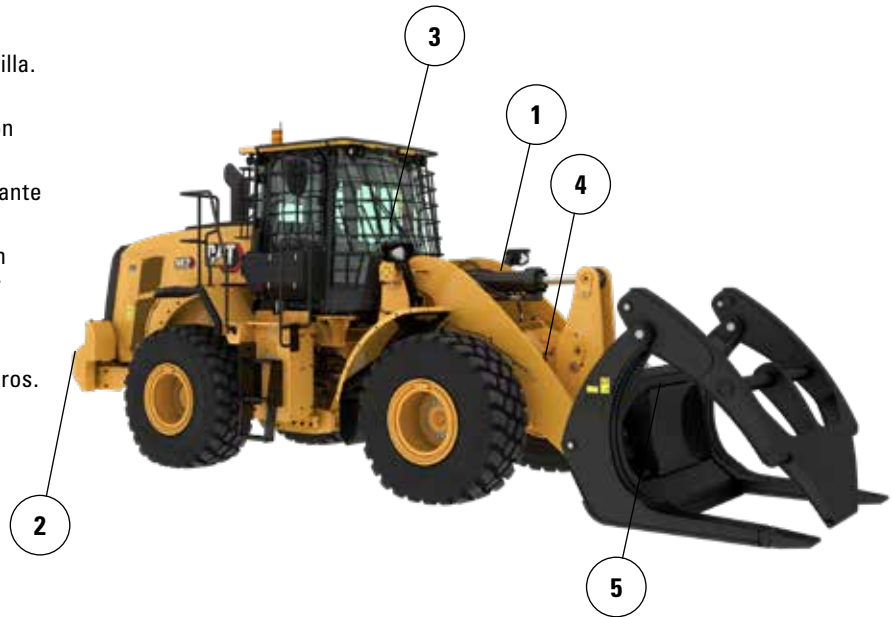
Entorno de trabajo cómodo con la nueva cabina

- El antefiltro de cabina eléctrico optativo filtra el aire entrante y presuriza la cabina.
- Asiento y suspensión de última generación con ajustes sencillos para una mayor comodidad del operador. 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 los soportes viscosos de la cabina reducen el ruido y las vibraciones a fin de ofrecer un entorno de trabajo más silencioso.
- El sistema de dirección electrohidráulica con palanca universal montado en el asiento proporciona control de precisión y reduce significativamente la fatiga de los brazos, lo que da como resultado una comodidad y precisión excelentes. Estándar en América del Norte y opcional en todas las demás regiones.
- El volante de la unidad de medición hidráulica (HMU, Hydraulic Metering Unit) proporciona control de precisión, lo que da como resultado una comodidad y precisión excelentes. Estándar en todas las regiones excepto América del Norte. Disponibilidad opcional limitada. Consulte con su distribuidor Cat.

**Solo piezas y fluidos.*

Características de la Máquina Forestal 962

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



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Opciones de neumáticos

Marca de neumáticos	BRIDGESTONE	MICHELIN	MICHELIN	BRIDGESTONE	MAXAM
Tamaño del neumático	23.5R25	23.5R25	750/65R25	750/65R25	23.5R25
Tipo de rodadura	L-3	L-3	L-3	L-3	L-3
Patrón de rodadura	VJT	XHA2	XLD	VTS	MS302
Resistencia de la carcasa	*	*	*	*	**
Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)*	2.804 mm 9' 3"	2.823 mm 9' 4"	2.942 mm 9' 8"	2.935 mm 9' 8"	2.825 mm 9' 4"
Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)*	2.825 mm 9' 4"	2.830 mm 9' 4"	2.961 mm 9' 9"	2.953 mm 9' 9"	2.829 mm 9' 4"
Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera)		10 mm 0,4"	15 mm 0,6"	20 mm 0,8"	14 mm 0,6"
Cambio del alcance horizontal		-6 mm -0,2"	5 mm 0,2"	-4 mm -0,2"	-15 mm -0,6"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos		4 mm 0,2"	135 mm 5,3"	128 mm 5"	4 mm 0,1"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos		-4 mm -0,2"	-135 mm -5,3"	-128 mm -5"	-4 mm -0,1"
Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre)		-156 kg -344 lb	633 kg 1.395 lb	737 kg 1.625 lb	0 kg 0 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recto		-99 kg -218 lb	402 kg 886 lb	468 kg 1.032 lb	0 kg 0 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulado		-87 kg -191 lb	351 kg 774 lb	409 kg 902 lb	0 kg 0 lb
Ángulo de oscilación del eje trasero	±13 grados	±13 grados	±8 grados	±8 grados	±13 grados
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 de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de operación: cucharones

Varillaje		Varillaje para aplicaciones forestales		
Tipo de cucharón		Descarga alta, con pasador		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m³	6,10	7,60	9,20
	yd³	8,00	10,00	12,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m³	6,70	8,40	10,10
	yd³	8,75	11,00	13,25
Ancho	mm	3.037	3.350	3.350
	pies/pulg	9' 11"	10' 11"	10' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.538	2.467	2.326
	pies/pulg	8' 3"	8' 1"	7' 7"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.771	1.842	1.983
	pies/pulg	5' 9"	6' 0"	6' 6"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.476	3.576	3.776
	pies/pulg	11' 4"	11' 8"	12' 4"
A† Profundidad de excavación	mm	73	73	73
	pulg	2,9"	2,9"	2,9"
12† Longitud total	mm	9.316	9.416	9.616
	pies/pulg	30' 7"	30' 11"	31' 7"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.176	6.262	6.463
	pies/pulg	20' 4"	20' 7"	21' 3"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.052	7.221	7.289
	pies/pulg	23' 2"	23' 9"	23' 11"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	12.776	12.445	12.088
	lb	28.168	27.437	26.649
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.602	13.271	12.917
	lb	29.987	29.257	28.477
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	10.743	10.425	10.090
	lb	23.686	22.984	22.244
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	11.587	11.269	10.938
	lb	25.546	24.845	24.115
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	144	135	121
	lbf	32.439	30.424	27.226
Peso en orden de trabajo*	kg	21.945	22.174	22.347
	lb	48.380	48.885	49.266

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

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

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

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

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje para aplicaciones forestales				
Tipo de cucharón		Cucharón de piso plano con pasador	Virutas de madera, con pasador		Virutas de madera, con gancho, Fusion	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	6,10	9,20	9,90	9,20	9,90
	yd ³	8,00	12,00	13,00	12,00	13,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	6,70	10,10	10,90	10,10	10,90
	yd ³	8,75	13,25	14,25	13,25	14,25
Ancho	mm	3.357	3.330	3.330	3.330	3.330
	pies/pulg	11' 0"	10' 11"	10' 11"	10' 11"	10' 11"
16 † Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.105	2.450	2.375	2.357	2.353
	pies/pulg	6' 10"	8' 0"	7' 9"	7' 8"	7' 8"
17 † Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.069	1.866	1.941	1.959	1.963
	pies/pulg	6' 9"	6' 1"	6' 4"	6' 5"	6' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.993	3.605	3.711	3.737	3.743
	pies/pulg	13' 1"	11' 9"	12' 2"	12' 3"	12' 3"
A † Profundidad de excavación	mm	199	98	98	98	98
	pulg	7.8"	3.8"	3.8"	3.8"	3.8"
12 † Longitud total	mm	9.898	9.442	9.548	9.574	9.580
	pies/pulg	32' 6"	31' 0"	31' 4"	31' 5"	31' 6"
B † Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.761	6.454	6.546	6.512	6.563
	pies/pulg	18' 11"	21' 3"	21' 6"	21' 5"	21' 7"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.520	7.220	7.256	7.266	7.268
	pies/pulg	24' 9"	23' 9"	23' 10"	23' 11"	23' 11"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión de neumáticos)	kg	9.502	13.203	13.127	11.861	11.911
	lb	20.949	29.108	28.940	26.150	26.260
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	10.103	14.055	13.988	12.612	12.670
	lb	22.274	30.986	30.840	27.805	27.934
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	7.736	11.171	11.088	9.962	10.006
	lb	17.055	24.629	24.446	21.963	22.060
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión de neumáticos)	kg	8.362	12.041	11.968	10.734	10.787
	lb	18.436	26.546	26.384	23.665	23.781
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	98	129	122	120	120
	lbf	22.235	29.083	27.471	27.171	27.022
Peso en orden de trabajo*	kg	23.548	21.447	21.539	22.082	22.043
	lb	51.914	47.282	47.485	48.682	48.596

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

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.609
		pulg	63,3
2	Ancho de horquilla	mm	2.324
		pulg	91,5
	Área del extremo	m ²	1,26
		pies ²	14
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm	0
		pulg	0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	427
		pulg	17
	Peso en orden de trabajo	kg	21.601
		lb	47.621
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.780
		pulg	70
	Carga límite de equilibrio estático, articulada con la horquilla horizontal	kg	9.970
		lb	21.980,3
	Carga límite de equilibrio estático, recto con la horquilla horizontal	kg	11.788
		lb	25.987,9
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm	2.843
		pulg	111,9
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento, ángulo de descarga de 45 grados (si descarga máxima < 45)	mm	2.817
		pulg	110,9
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3.949
		pulg	155,5
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si descarga máxima < 45)	mm	1.544
		pulg	60,8
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	3.118
		pulg	122,8
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm	-68
		pulg	-2,7
12	Ancho sobre los dientes	mm	2.286
		pulg	90,0
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2.538
		pulg	100
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm	2.709
		pulg	106,7
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm	6.792
		pulg	267,4
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm	8.932
		pulg	351,7
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima Descarga (si < 45)	mm	2.804
		pulg	110,4
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con la horquilla horizontal	mm	1.797,2
		pulg	70,8
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	2.239,5
		pulg	88,2
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46
		rad	0,8

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

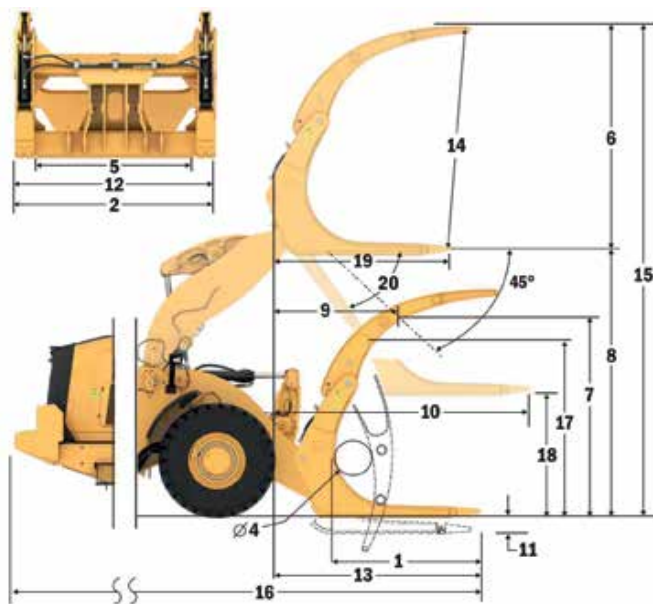
962 LOG Horquilla para aserraderos, con pasador

Dientes de 63"
374-7148

*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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

- ◆ 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

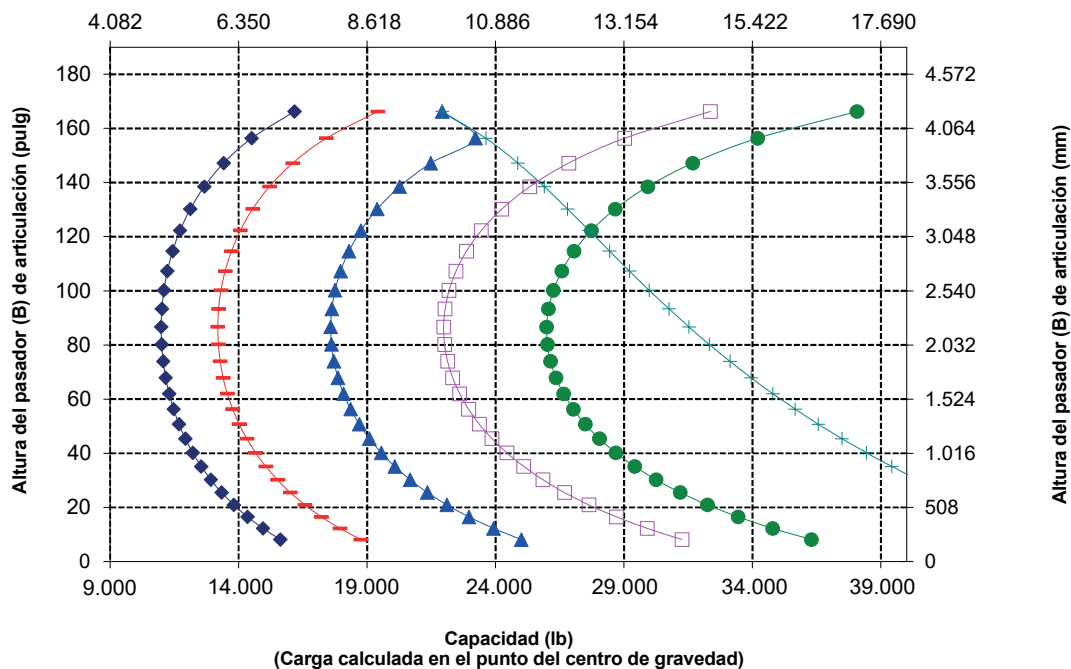
NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos llenos de líquidos, tanque de combustible, refrigerante,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

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.609
		pulg	63,3
2	Ancho de horquilla	mm	2.324
		pulg	91,5
	Área del extremo	m²	1,26
		pulg	14
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm	0
		pulg	0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	427
		pulg	17
	Peso en orden de trabajo	kg	22.273
		lb	49.102
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.780
		pulg	70
	Carga límite de equilibrio estático, articulada con la horquilla horizontal	kg	8.947
		lb	19.724,4
	Carga límite de equilibrio estático, recto con la horquilla horizontal	kg	10.685
		lb	23.557,3
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm	2.843
		pulg	111,9
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento, ángulo de descarga de 45 grados (si descarga máxima < 45)	mm	2.730
		pulg	107,5
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3.963
		pulg	156,0
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si descarga máxima < 45)	mm	1.650
		pulg	65,0
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	3.255
		pulg	128,2
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm	-54
		pulg	-2,1
12	Ancho sobre los dientes	mm	2.286
		pulg	90,0
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2.665
		pulg	105
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm	2.709
		pulg	106,7
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm	6.806
		pulg	267,9
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm	9.059
		pulg	356,7
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima Descarga (si < 45)	mm	2.456
		pulg	96,7
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con la horquilla horizontal	mm	1.810,9
		pulg	71,3
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	2.376,6
		pulg	93,6
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	63
		rad	1,1

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 LOG

Horquilla para aserradero, FUSION

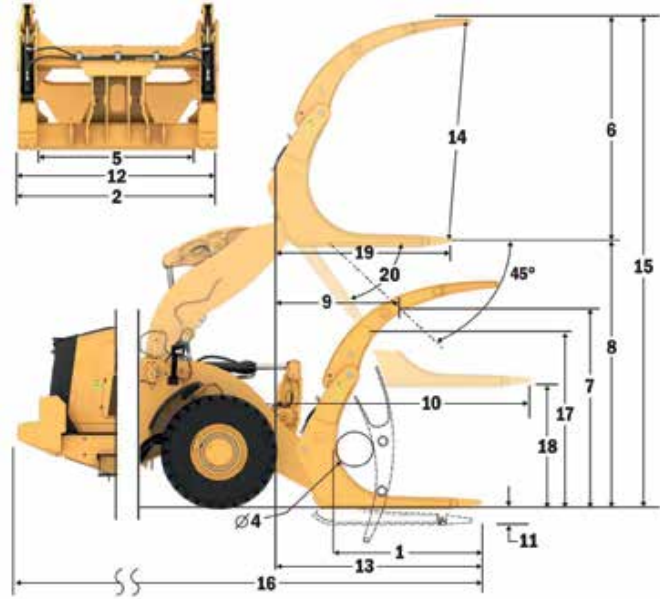
Dientes de 63"

383-3523

*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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

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

NOTA: 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.

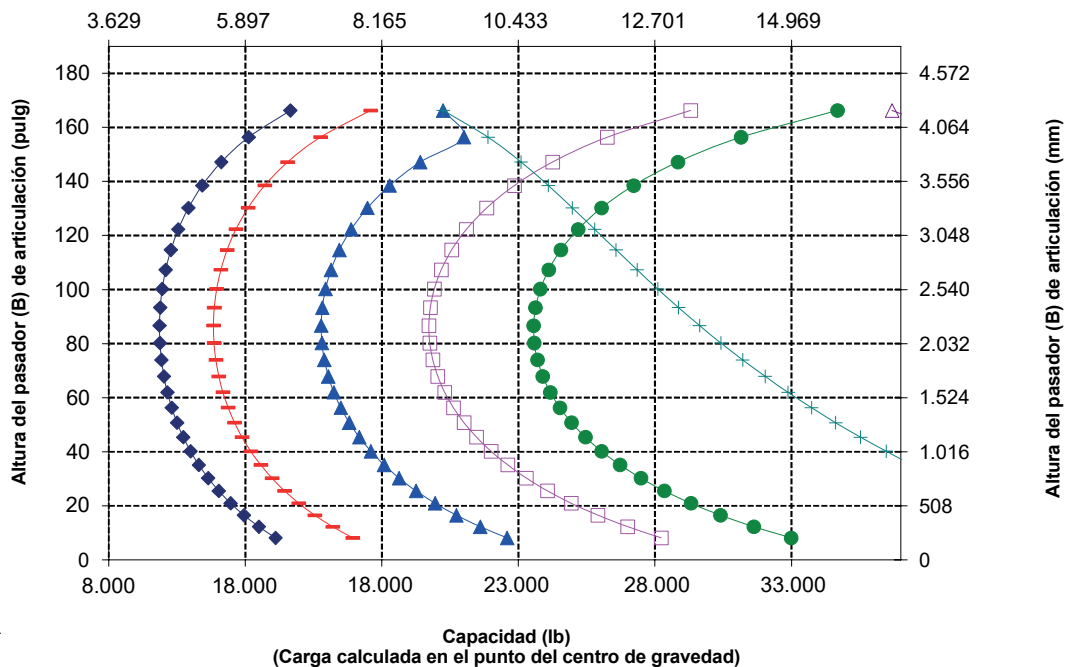
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros

de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.677
		pulg	66,0
2	Ancho de horquilla	mm	2.236
		pulg	88,0
	Área del extremo	m²	1,39
		pies²	15
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm	0
		pulg	0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	330
		pulg	13
	Peso en orden de trabajo	kg	21.541
		lb	47.489
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.904
		pulg	75
	Carga límite de equilibrio estático, articulada con la horquilla horizontal	kg	8.974
		lb	19.783,3
	Carga límite de equilibrio estático, recto con la horquilla horizontal	kg	10.600
		lb	23.367,9
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm	3.148
		pulg	123,9
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento, ángulo de descarga de 45 grados (si descarga máxima < 45)	mm	2.535
		pulg	99,8
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3.923
		pulg	154,4
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si descarga máxima < 45)	mm	1.789
		pulg	70,4
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	3.492
		pulg	137,5
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm	-94
		pulg	-3,7
12	Ancho sobre los dientes	mm	2.184
		pulg	86,0
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2.930
		pulg	115
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm	2.914
		pulg	114,7
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm	7.071
		pulg	278,4
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm	9.324
		pulg	367,1
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima Descarga (si < 45)	mm	2.357
		pulg	92,8
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con la horquilla horizontal	mm	1.770,9
		pulg	69,7
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	2.612,9
		pulg	102,9
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	54
		rad	0,9

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 LOG

Horquilla para postes de aserraderos, FUSION

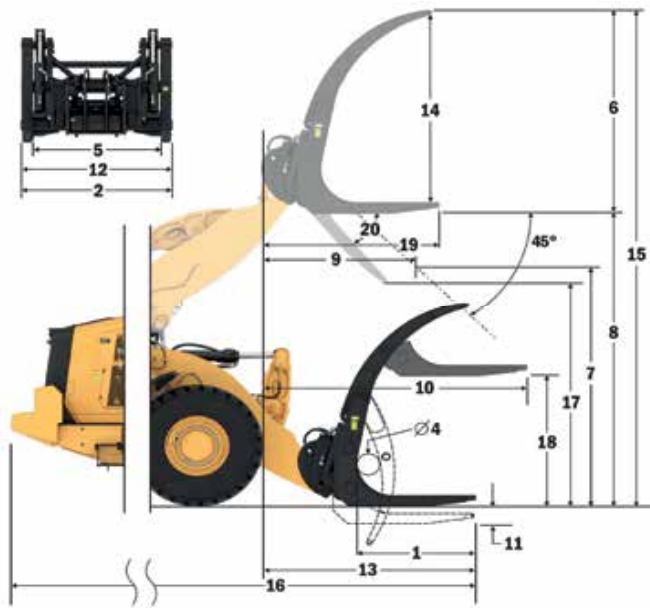
Dientes de 66"

442-4392

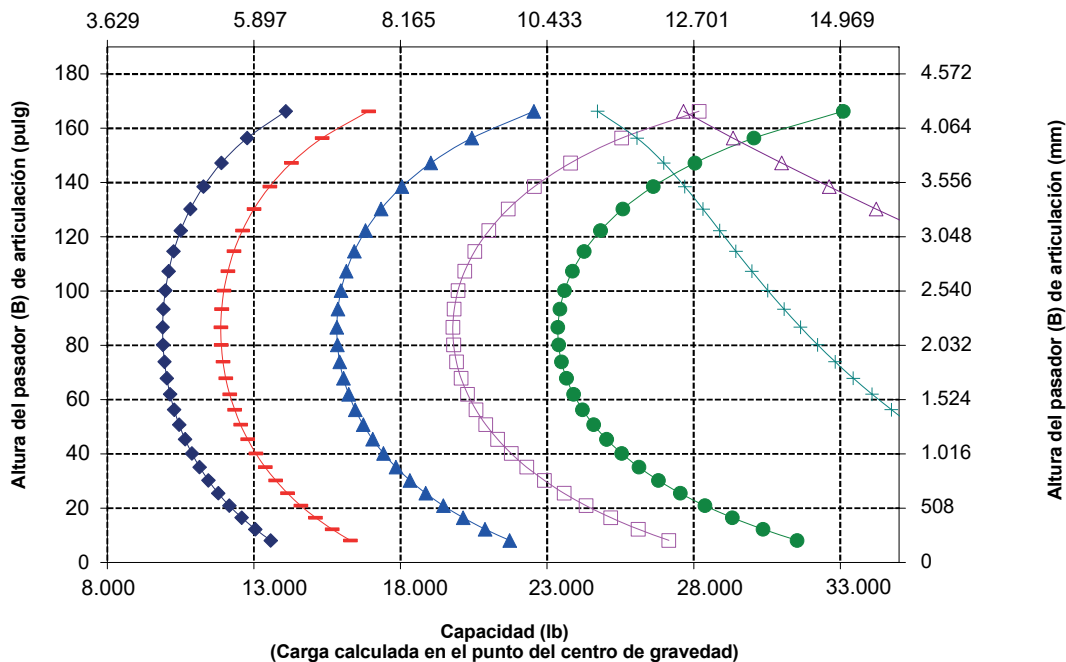
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



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, CEN** EN 474-3.

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.677
		pulg	66,0
2	Ancho de horquilla	mm	2.236
		pulg	88,0
	Área del extremo	m²	1,39
		pies²	15
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm	0
		pulg	0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	330
		pulg	13
	Peso en orden de trabajo	kg	20.980
		lb	46.252
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.904
		pulg	75
	Carga límite de equilibrio estático, articulada con la horquilla horizontal	kg	9.666
		lb	21.309,6
	Carga límite de equilibrio estático, recto con la horquilla horizontal	kg	11.338
		lb	24.994,9
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm	3.144
		pulg	123,9
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento, ángulo de descarga de 45 grados (si descarga máxima < 45)	mm	2.550
		pulg	100,4
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3.847
		pulg	151,5
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si descarga máxima < 45)	mm	1.667
		pulg	65,6
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	3.394
		pulg	133,6
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm	-170
		pulg	-6,7
12	Ancho sobre los dientes	mm	2.184
		pulg	86,0
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2.885
		pulg	114
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm	2.914
		pulg	114,7
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm	6.990
		pulg	275,2
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm	9.279
		pulg	365,3
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima Descarga (si < 45)	mm	2.535
		pulg	99,8
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con la horquilla horizontal	mm	1.695,0
		pulg	66,7
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	2.515,4
		pulg	99,0
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46
		rad	0,8

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 LOG

Horquilla para postes de aserraderos,
con pasador

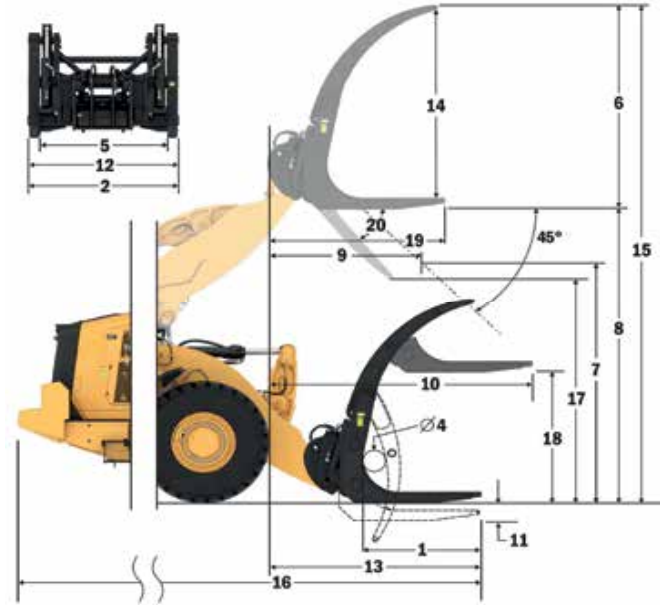
Dientes de 66"

445-2466

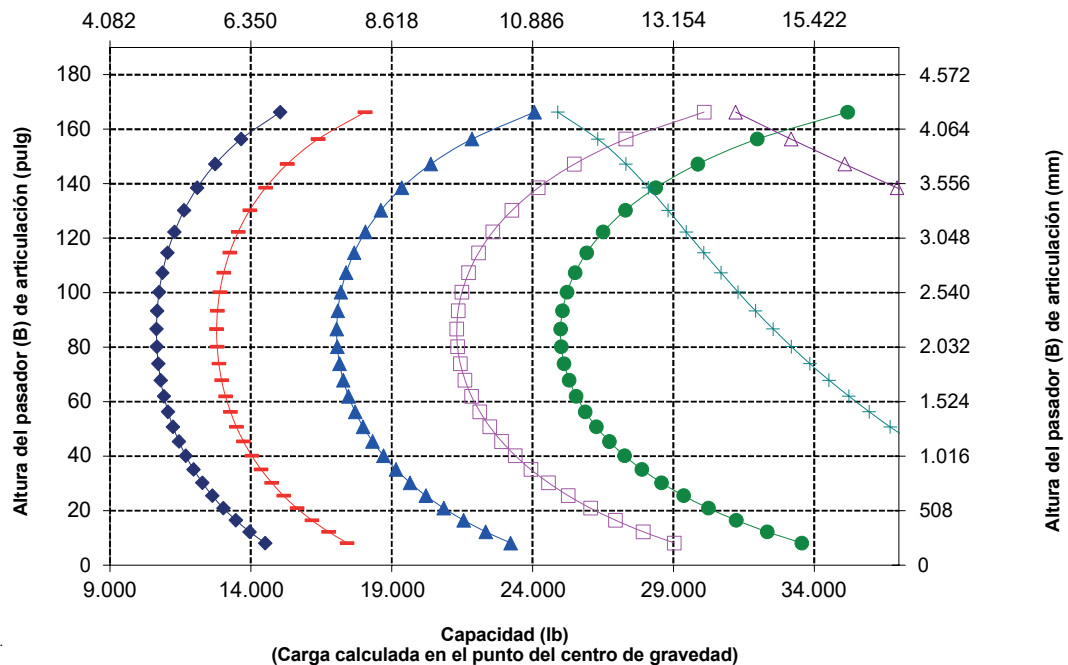
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.609
		pulg	63,3
2	Ancho de horquilla	mm	2.332
		pulg	91,8
	Área del extremo	m ²	1,9
		pies ²	20
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm	1.381
		pulg	54
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	N/A
		pulg	N/D
	Peso en orden de trabajo	kg	21.413
		lb	47.206
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.776
		pulg	70
	Carga límite de equilibrio estático, articulada con la horquilla horizontal	kg	9.652
		lb	21.279,2
	Carga límite de equilibrio estático, recto con la horquilla horizontal	kg	11.373
		lb	25.073,4
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm	2.944
		pulg	115,9
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento, ángulo de descarga de 45 grados (si descarga máxima < 45)	mm	2.816
		pulg	110,9
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3.950
		pulg	155,5
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si descarga máxima < 45)	mm	1.545
		pulg	60,8
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	3.120
		pulg	122,8
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm	-67
		pulg	-2,6
12	Ancho sobre los dientes	mm	2.298
		pulg	90,5
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2.540
		pulg	100
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm	2.542
		pulg	100,1
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm	6.893
		pulg	271,4
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm	8.934
		pulg	351,7
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima Descarga (si < 45)	mm	2.803
		pulg	110,4
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con la horquilla horizontal	mm	1.797,7
		pulg	70,8
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	2.241,2
		pulg	88,2
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46
		rad	0,8

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 LOG

Horquilla maderera, con pasador

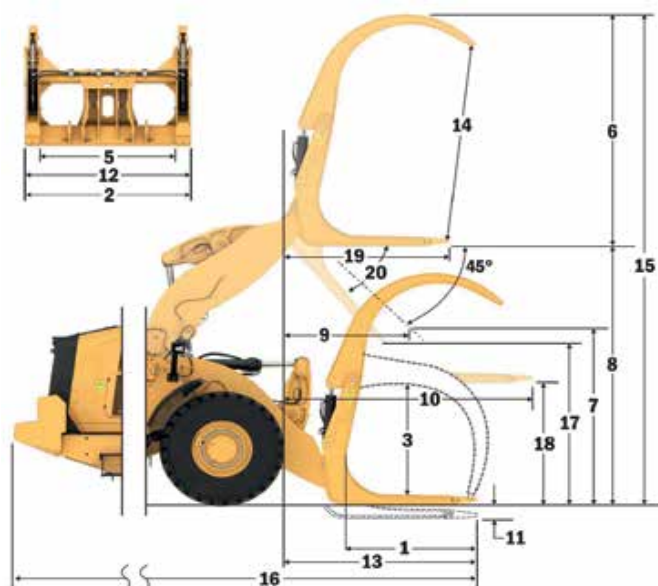
Dientes de 63"

379-5408

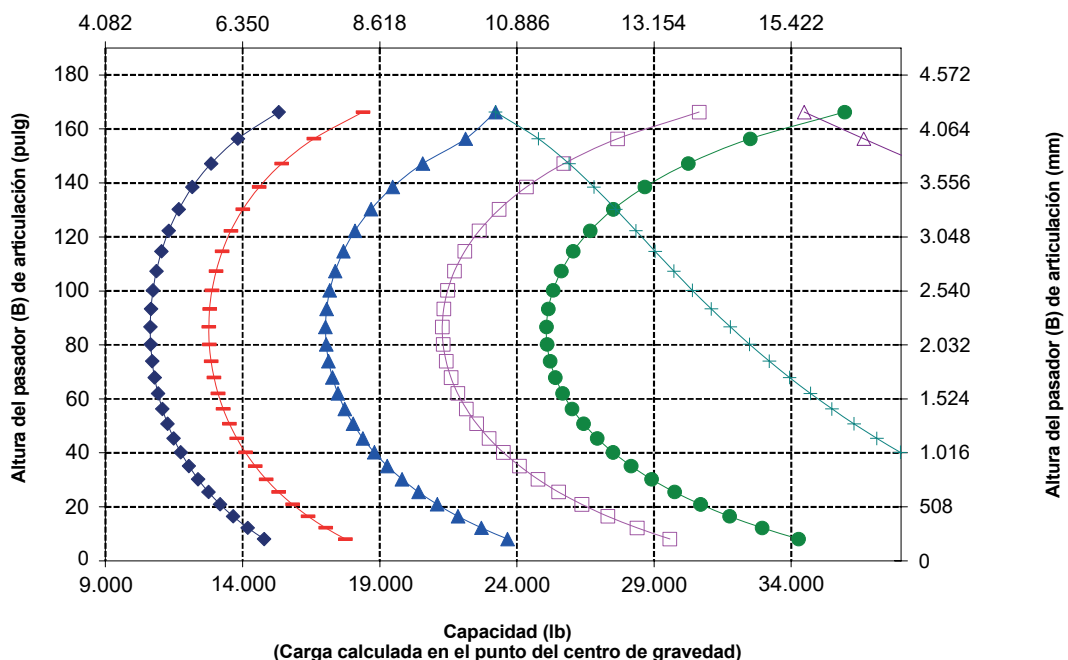
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	917
		pulg	36,1
2	Ancho de horquilla	mm	1.855
		pulg	73,0
	Área del extremo	m²	2,5
		pulg²	27
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm	0
		pulg	0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	1.450
		pulg	57
	Peso en orden de trabajo	kg	21.651
		lb	47.731
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.314
		pulg	52
	Carga límite de equilibrio estático, articulada con la horquilla horizontal	kg	8.977
		lb	19.791,2
	Carga límite de equilibrio estático, recto con la horquilla horizontal	kg	10.618
		lb	23.407,8
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm	3.433
		pulg	135,1
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento, ángulo de descarga de 45 grados (si descarga máxima < 45)	mm	3.211
		pulg	126,4
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3.862
		pulg	152,1
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si descarga máxima < 45)	mm	1.027
		pulg	40,4
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	2.474
		pulg	97,4
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm	-155
		pulg	-6,1
12	Ancho sobre los dientes	mm	1.850
		pulg	72,8
13	Alcance a nivel del suelo	mm	1.954
		pulg	77
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm	3.123
		pulg	123,0
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm	7.295
		pulg	287,2
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm	8.348
		pulg	328,7
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima Descarga (si < 45)	mm	3.131
		pulg	123,3
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con la horquilla horizontal	mm	1.710,3
		pulg	67,3
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	1.595,2
		pulg	62,8
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	57
		rad	1,0

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 LOG

Horquilla de garfio, FUSION

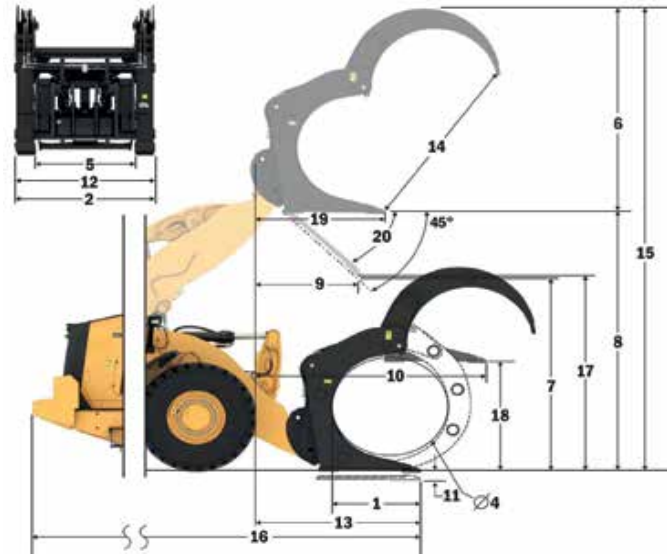
Dientes de 36"

352-7339

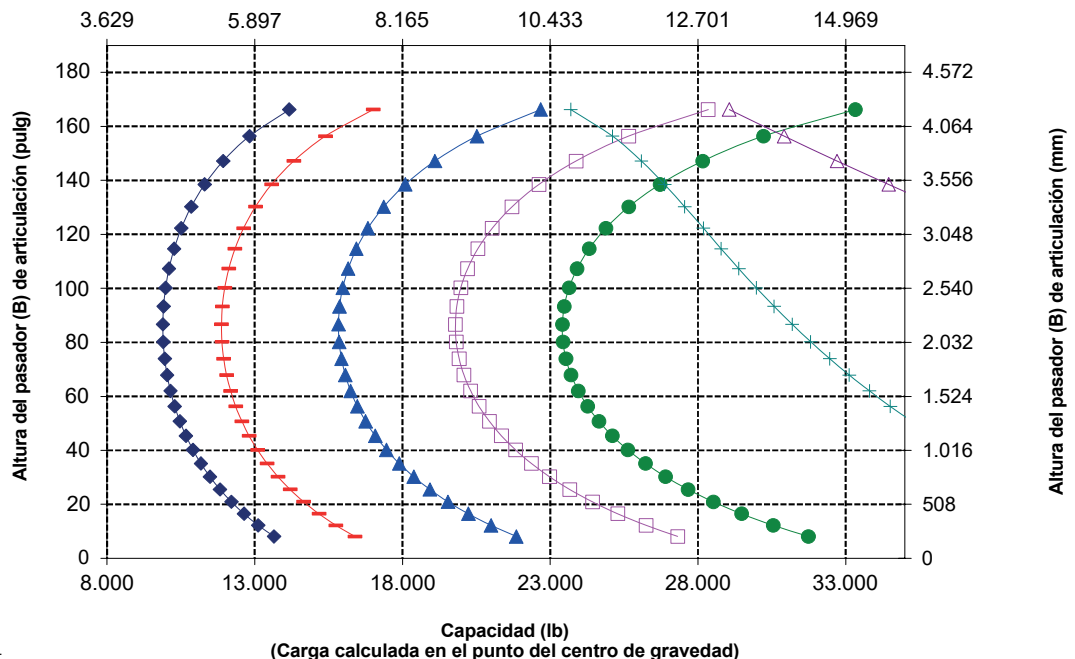
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



NOTA: 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, CEN** EN 474-3.

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.220
		pulg	48,0
2	Ancho de horquilla	mm	1.855
		pulg	73,0
	Área del extremo	m ²	2,63
		pies ²	28
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm	0
		pulg	0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	1.448
		pulg	57
	Peso en orden de trabajo	kg	21.812
		lb	48.086
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.314
		pulg	52
	Carga límite de equilibrio estático, articulada con la horquilla horizontal	kg	8.720
		lb	19.223,1
	Carga límite de equilibrio estático, recto con la horquilla horizontal	kg	10.344
		lb	22.805,2
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm	3.356
		pulg	132,1
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento, ángulo de descarga de 45 grados (si descarga máxima < 45)	mm	3.029
		pulg	119,3
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3.935
		pulg	154,9
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si descarga máxima < 45)	mm	1.312
		pulg	51,6
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	2.804
		pulg	110,4
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm	-82
		pulg	-3,2
12	Ancho sobre los dientes	mm	1.850
		pulg	72,8
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2.234
		pulg	88
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm	3.027
		pulg	119,2
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm	7.291
		pulg	287,1
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm	8.628
		pulg	339,7
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima Descarga (si < 45)	mm	2.896
		pulg	114,0
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con la horquilla horizontal	mm	1.783,0
		pulg	70,2
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	1.925,5
		pulg	75,8
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	57
		rad	1,0

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 LOG

Horquilla de garfio, FUSION

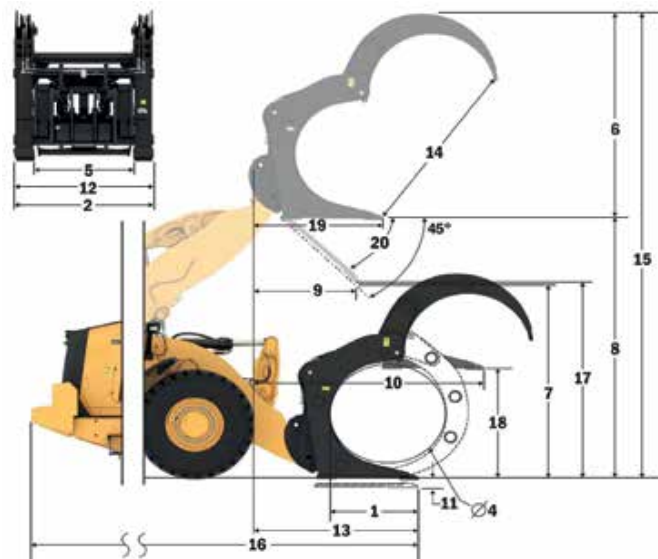
Dientes de 48"

442-9358

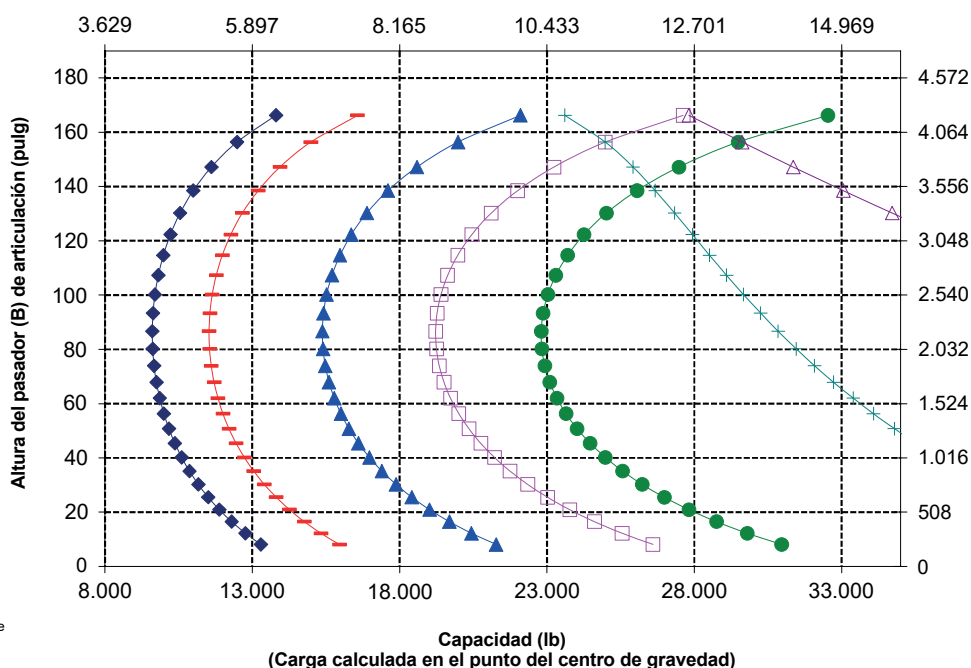
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



Altura del pasador (B) de articulación (mm)

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, CEN** EN 474-3.

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros

de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.219
		pulg	48,0
2	Centro de carga	mm	610
		pulg	24,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	11.676
		lb	25.734
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	10.028
		lb	22.101
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	5.014
		lb	11.051
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	6.017
		lb	13.261
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	8.022
		lb	17.681
3	Longitud total máxima	mm	8.941
		pulg	352,0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.328
		pulg	52,3
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-83
		pulg	-3,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.853
		pulg	72,9
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	974
		pulg	38,3
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.847
		pulg	72,7
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.999
		pulg	157,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.537
		pulg	218,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.762
		pulg	108,7
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.470
		pulg	97,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.603
		pulg	63,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.366
		pulg	93,1
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002
		pulg	39,4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	65,0
		pulg	2,6
	Capacidad de los dientes	kg	10.500
		lb	23.142
	Peso en orden de trabajo	kg	20.580
		lb	45.358

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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 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

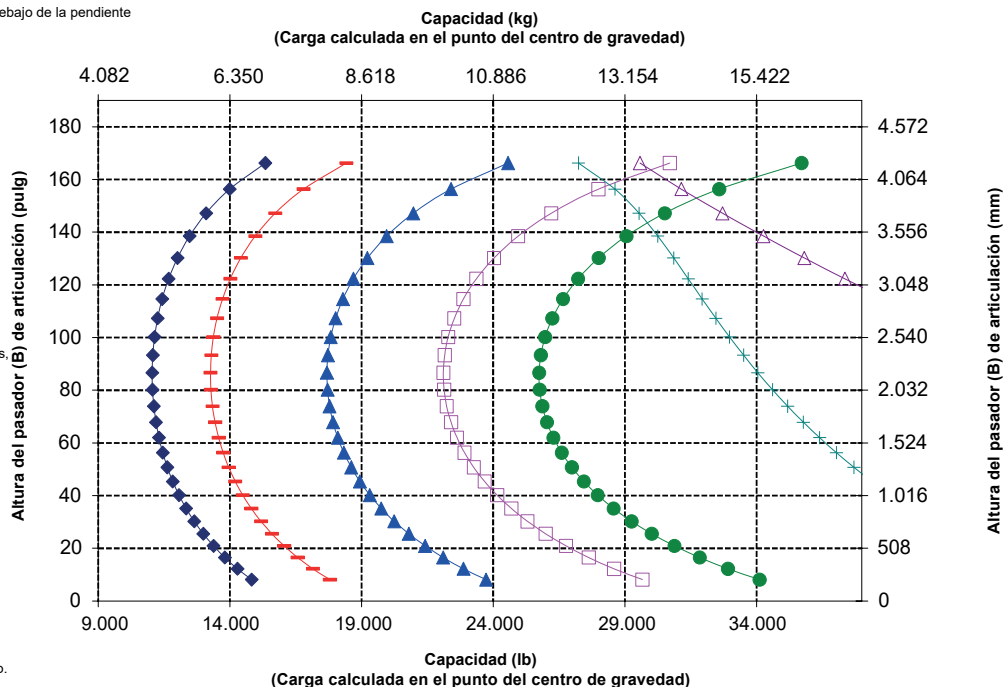
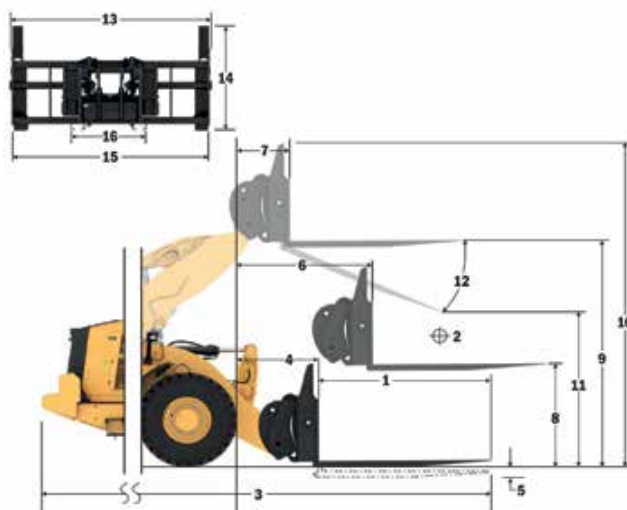
962 LOG

Dientes de 48"

Horquilla para troncos y madera, sin TC, FUSION

379-2063

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



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	11.544
		lb	25.443
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.940
		lb	21.907
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.970
		lb	10.954
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.964
		lb	13.144
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.952
		lb	17.526
3	Longitud total máxima	mm	9.201
		pulg	362,3
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.283
		pulg	50,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-84
		pulg	-3,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.790
		pulg	70,5
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	911
		pulg	35,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.871
		pulg	73,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.022
		pulg	158,4
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.533
		pulg	217,8
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.652
		pulg	104,4
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.470
		pulg	97,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.601
		pulg	63,0
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.366
		pulg	93,1
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002
		pulg	39,4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	15.906
		lb	35.057
	Peso en orden de trabajo	kg	20.278
		lb	44.692

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 LOG Horquilla para troncos y madera, sin TC, con pasador

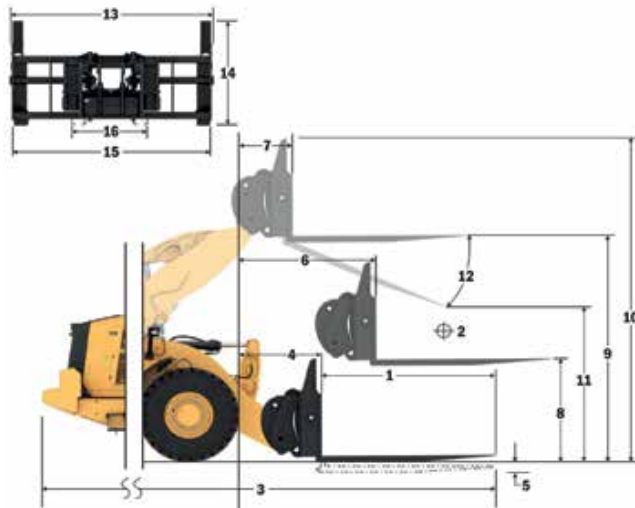
Dientes de 60"

379-2340

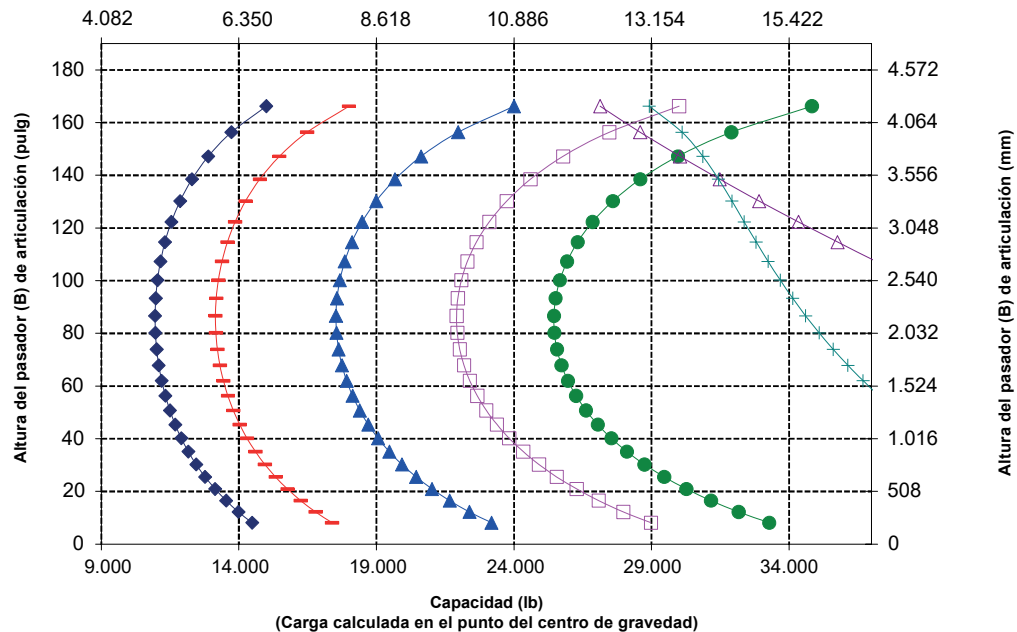
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10.895
		lb	24.013
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.334
		lb	20.572
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.667
		lb	10.286
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.600
		lb	12.343
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.467
		lb	16.458
3	Longitud total máxima	mm	9.294
		pulg	365,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.376
		pulg	54,2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-83
		pulg	-3,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.884
		pulg	74,2
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	1.005
		pulg	39,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.872
		pulg	73,7
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.024
		pulg	158,4
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.535
		pulg	217,9
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.505
		pulg	98,6
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.176
		pulg	85,7
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.601
		pulg	63,0
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.084
		pulg	82,0
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002
		pulg	39,4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	15.906
		lb	35.057
	Peso en orden de trabajo	kg	20.761
		lb	45.756

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 LOG

Dientes de 60"

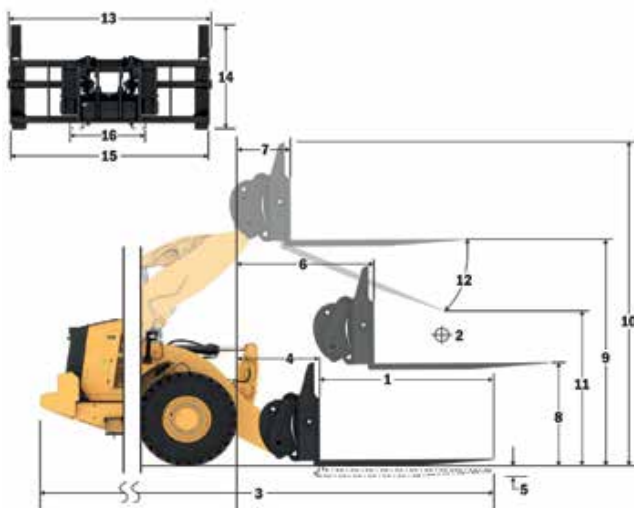
Horquilla para troncos y madera, sin TC, FUSION

435-4634

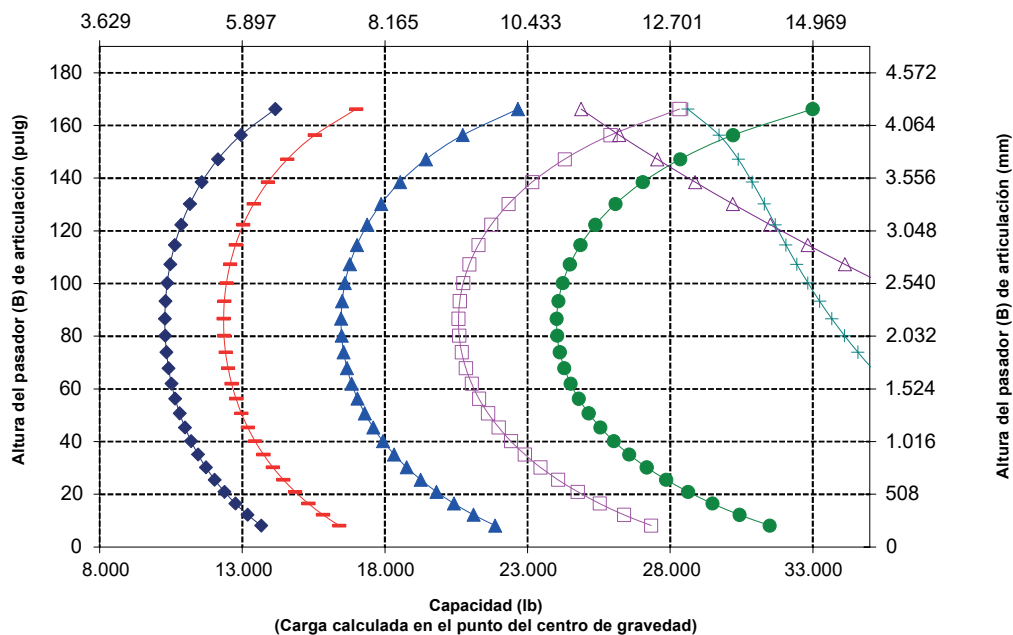
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10.735
		lb	23.659
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.194
		lb	20.263
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.597
		lb	10.132
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.516
		lb	12.158
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.355
		lb	16.211
3	Longitud total máxima	mm	9.309
		pulg	366,5
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.391
		pulg	54,8
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-72
		pulg	-2,8
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.924
		pulg	75,7
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	1.045
		pulg	41,2
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.857
		pulg	73,1
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.009
		pulg	157,8
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.523
		pulg	217,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.611
		pulg	102,8
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	44
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.537
		pulg	99,9
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.578
		pulg	62,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.339
		pulg	92,1
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	742
		pulg	29,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	203,2
		pulg	8,0
	Grosor del diente	mm	63,5
		pulg	2,5
	Capacidad de los dientes	kg	7.170
		lb	15.803
	Peso en orden de trabajo	kg	20.780
		lb	45.798

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

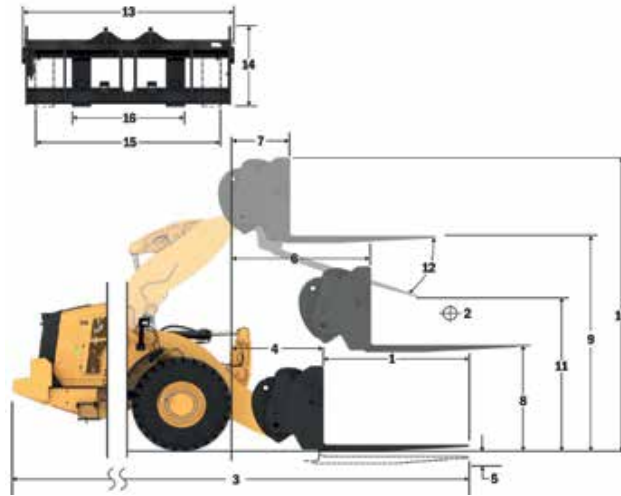
962 LOG

Dientes de 60"

Horquilla para troncos y madera con abrazadera superior, FUSION

416-4599

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



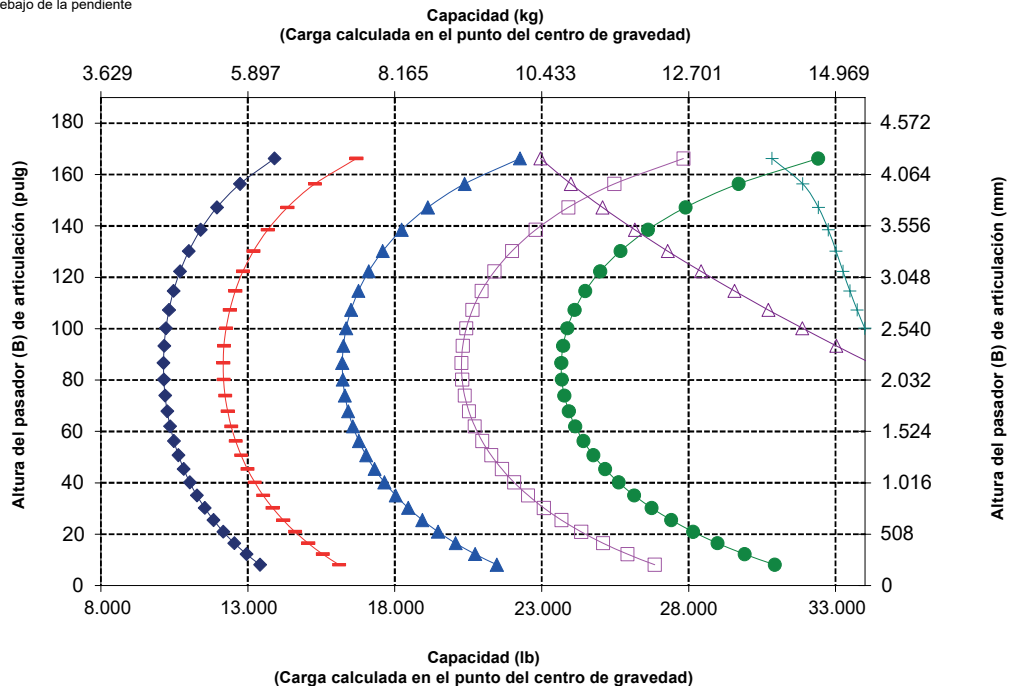
NOTA: Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,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

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



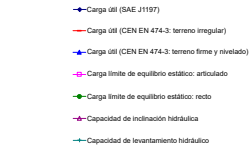
ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.829
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10.380
		lb	22.877
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.881
		lb	19.574
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.441
		lb	9.787
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.329
		lb	11.745
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.105
		lb	15.659
3	Longitud total máxima	mm	9.599
		pulg	377,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.376
		pulg	54,2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-83
		pulg	-3,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.884
		pulg	74,2
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	1.005
		pulg	39,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.872
		pulg	73,7
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.024
		pulg	158,4
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.537
		pulg	218,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.272
		pulg	89,5
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.470
		pulg	97,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.603
		pulg	63,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.366
		pulg	93,1
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002
		pulg	39,4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	12.600
		lb	27.770
	Peso en orden de trabajo	kg	20.843
		lb	45.937

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente



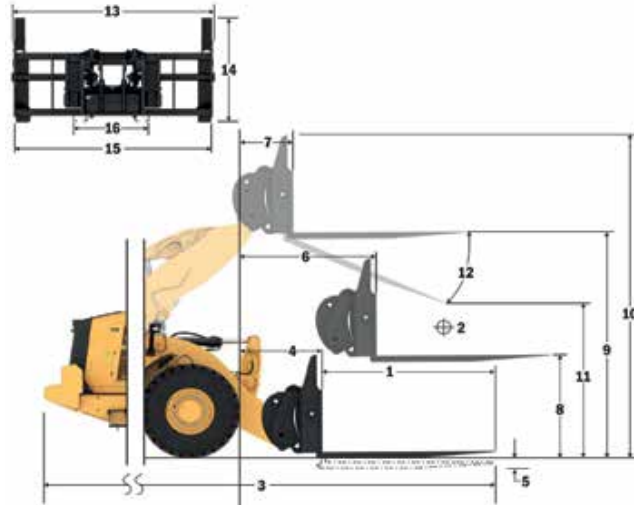
962 LOG

Dientes de 72"

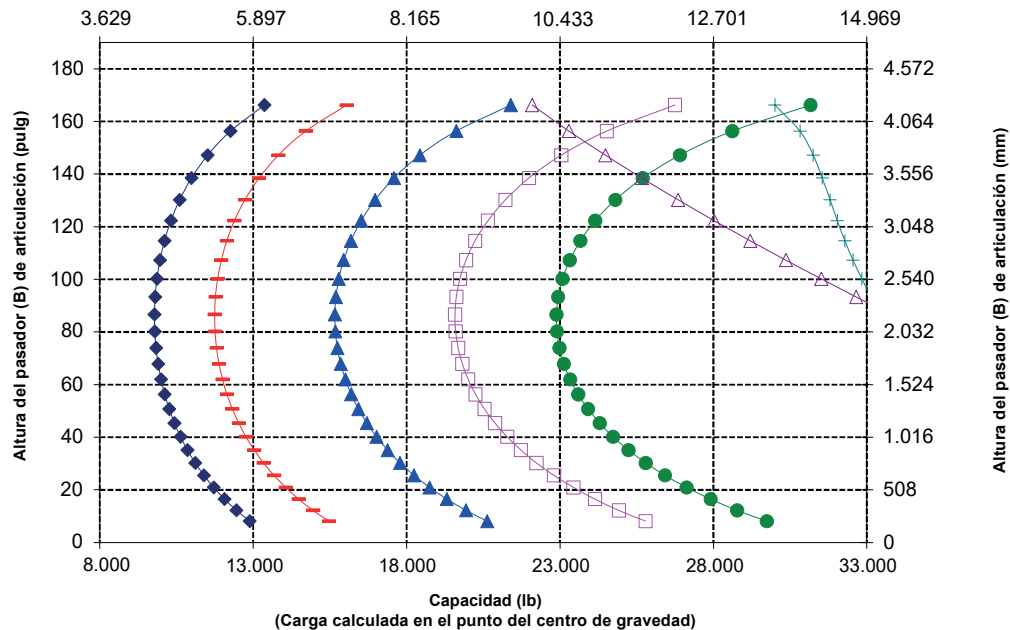
Horquilla para troncos y madera, sin TC, FUSION

379-2199

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



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



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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.829
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10.374
		lb	22.865
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.878
		lb	19.568
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.439
		lb	9.784
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.327
		lb	11.741
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.103
		lb	15.654
3	Longitud total máxima	mm	9.599
		pulg	377,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.376
		pulg	54,2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-83
		pulg	-3,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.884
		pulg	74,2
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	1.005
		pulg	39,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.872
		pulg	73,7
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.024
		pulg	158,4
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.535
		pulg	217,9
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.272
		pulg	89,5
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.176
		pulg	85,7
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.601
		pulg	63,0
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.084
		pulg	82,0
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002
		pulg	39,4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	12.600
		lb	27.770
	Peso en orden de trabajo	kg	20.823
		lb	45.893

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 LOG

Horquilla para troncos y madera, sin TC, FUSION

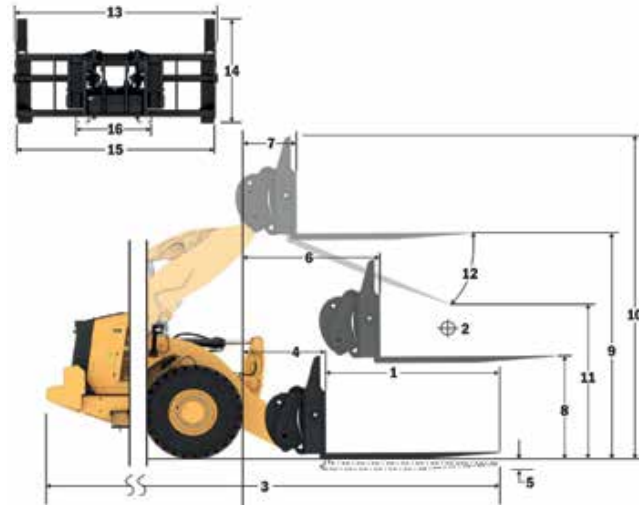
Dientes de 72"

435-4684

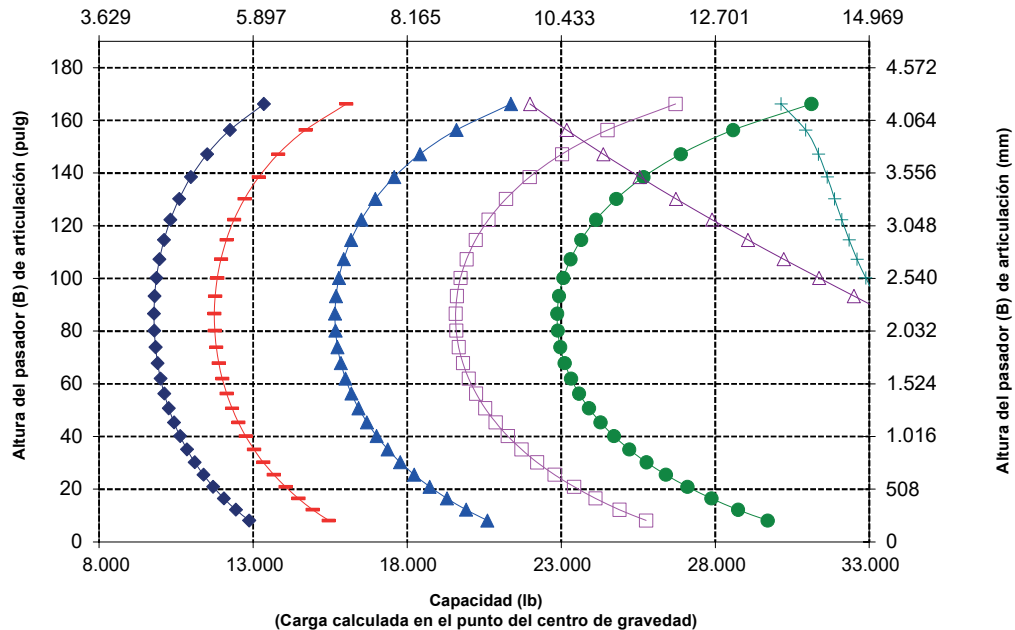
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	2.438
		pulg	96,0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg	48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.440
		lb	20.806
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.058
		lb	17.759
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.029
		lb	8.880
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.835
		lb	10.656
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.446
		lb	14.208
3	Longitud total máxima	mm	10.208
		pulg	401,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.376
		pulg	54,2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-83
		pulg	-3,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.884
		pulg	74,2
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	1.005
		pulg	39,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.872
		pulg	73,7
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.024
		pulg	158,4
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.537
		pulg	218,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.806
		pulg	71,1
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.470
		pulg	97,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.603
		pulg	63,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.366
		pulg	93,1
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002
		pulg	39,4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	10.100
		lb	22.260
	Peso en orden de trabajo	kg	20.971
		lb	46.219

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

◆ 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 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

962 LOG

Horquilla para troncos y madera, sin TC, FUSION

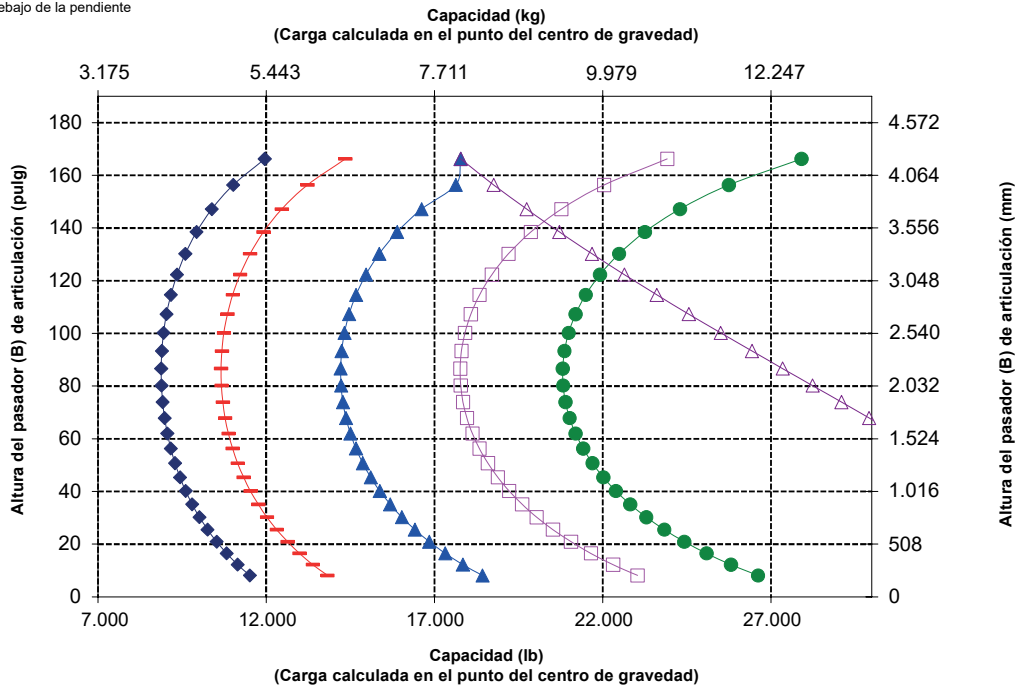
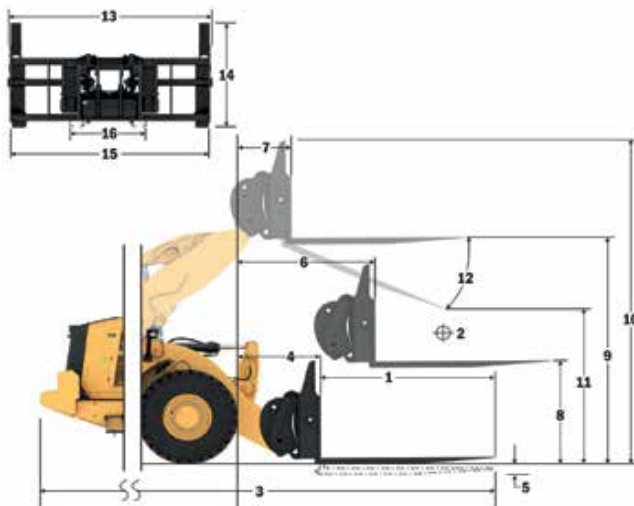
Dientes de 96"

379-2321

*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	2.438
		pulg	96,0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg	48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.978
		lb	21.992
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.565
		lb	18.877
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.282
		lb	9.438
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.139
		lb	11.326
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.852
		lb	15.101
3	Longitud total máxima	mm	10.116
		pulg	398,2
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.284
		pulg	50,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-84
		pulg	-3,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.790
		pulg	70,5
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	911
		pulg	35,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.871
		pulg	73,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.022
		pulg	158,4
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.533
		pulg	217,8
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.997
		pulg	78,6
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.470
		pulg	97,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.601
		pulg	63,0
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.366
		pulg	93,1
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002
		pulg	39,4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	10.100
		lb	22.260
	Peso en orden de trabajo	kg	20.468
		lb	45.111

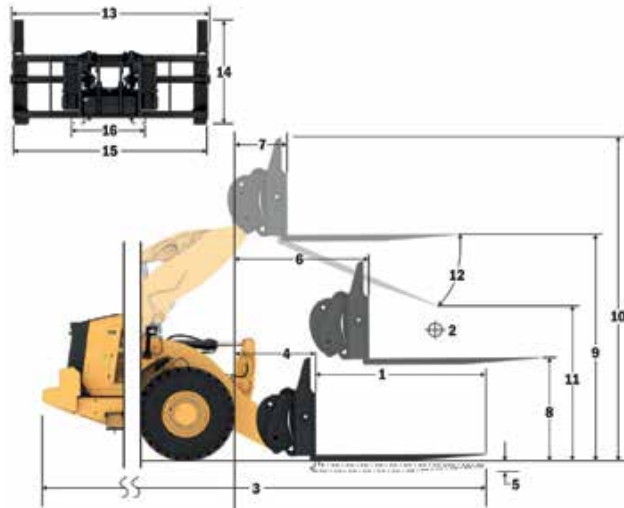
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 LOG Horquilla para troncos y madera, sin TC, con pasador

Dientes de 96"

379-2346

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



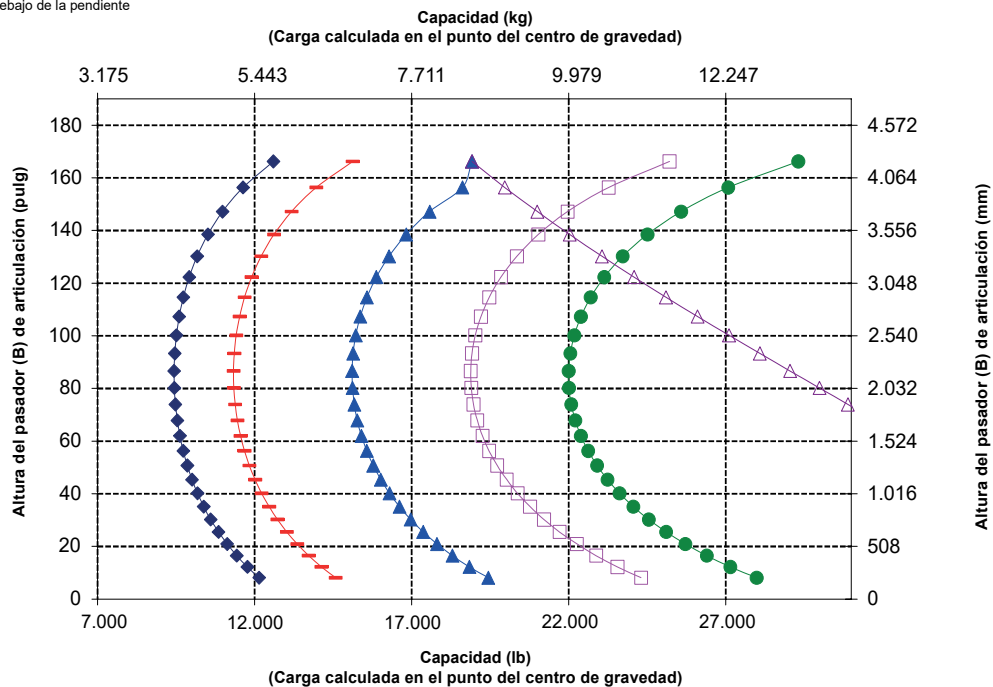
NOTA: Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	2.438
		pulg	96,0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg	48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.436
		lb	20.797
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.056
		lb	17.756
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.028
		lb	8.878
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.834
		lb	10.653
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.445
		lb	14.205
3	Longitud total máxima	mm	10.208
		pulg	401,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.376
		pulg	54,2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-83
		pulg	-3,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.884
		pulg	74,2
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	1.005
		pulg	39,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.872
		pulg	73,7
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.024
		pulg	158,4
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.535
		pulg	217,9
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.806
		pulg	71,1
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	50
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.176
		pulg	85,7
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.601
		pulg	63,0
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.084
		pulg	82,0
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002
		pulg	39,4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	10.100
		lb	22.260
	Peso en orden de trabajo	kg	20.951
		lb	46.175

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 LOG

Horquilla para troncos y madera , FUSION

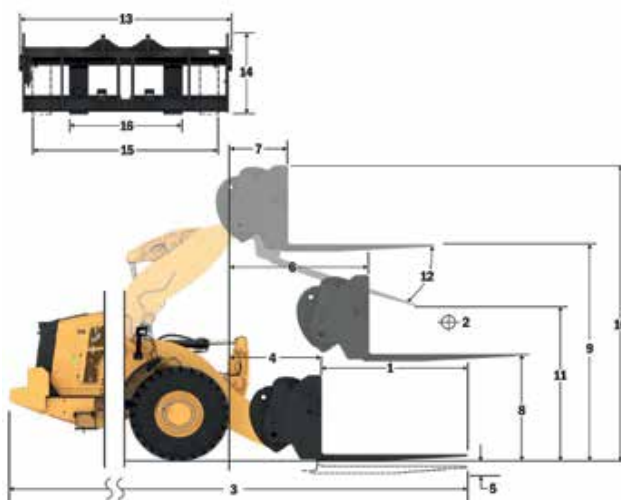
Dientes de 96"

435-4686

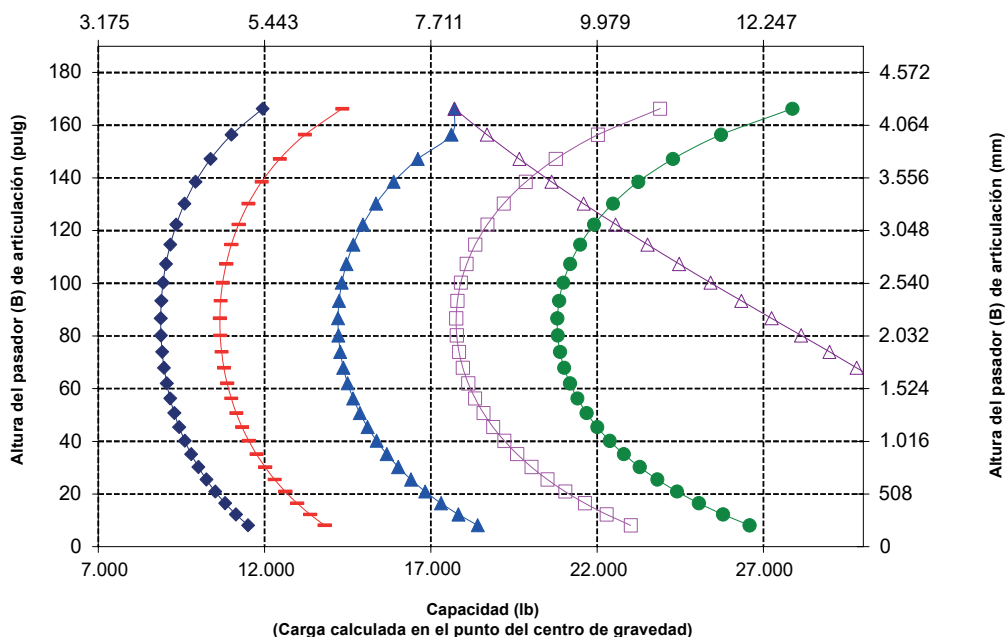
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	2.438
		pulg	96,0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg	48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.333
		lb	20.570
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.962
		lb	17.549
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.981
		lb	8.774
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.777
		lb	10.529
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.370
		lb	14.039
3	Longitud total máxima	mm	10.241
		pulg	403,2
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.408
		pulg	55,4
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	1.910
		pulg	75,2
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	1.032
		pulg	40,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.864
		pulg	73,4
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.016
		pulg	158,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.450
		pulg	214,6
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.975
		pulg	77,8
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	44
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.812
		pulg	110,7
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.524
		pulg	60,0
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.697
		pulg	106,2
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002
		pulg	39,4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	10-100
		lb	22-260
	Peso en orden de trabajo	kg	21.002
		lb	46.288

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 LOG

Horquilla para troncos y madera, sin TC, FUSION

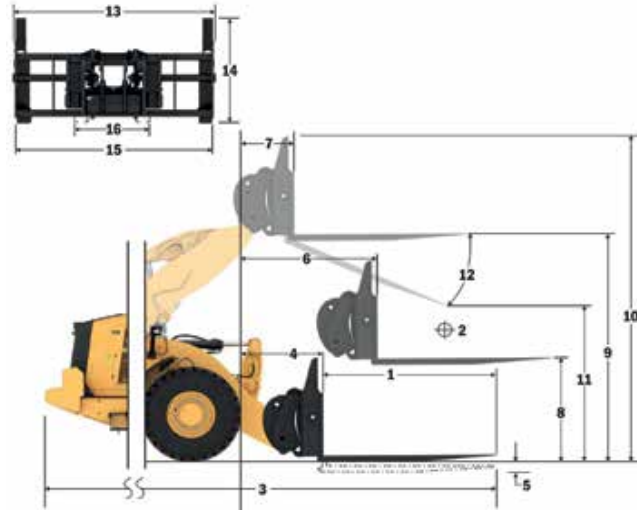
Dientes de 96"

464-3422

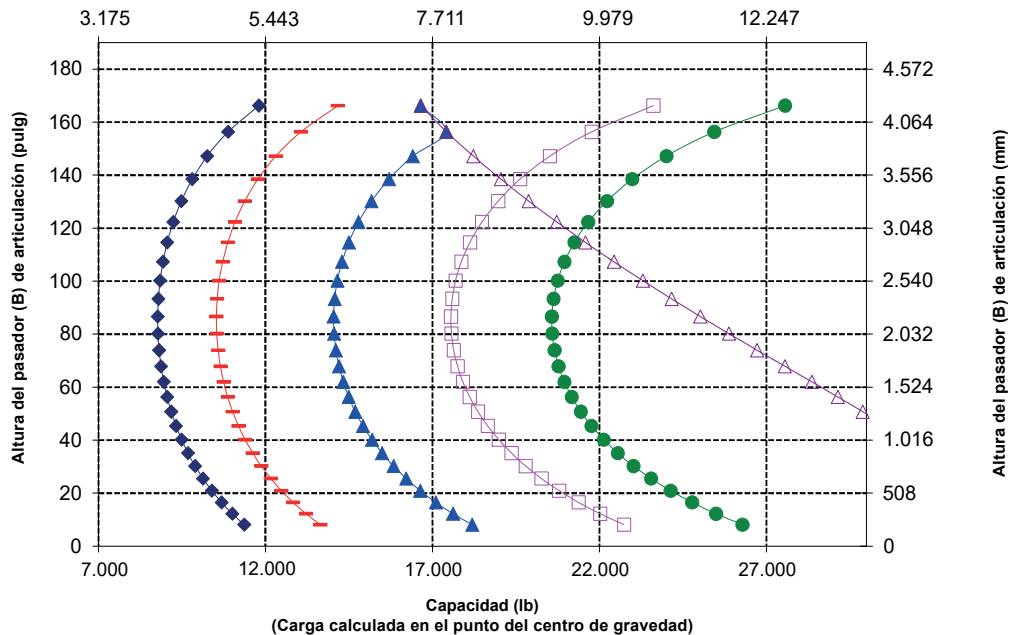
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.219
		pulg	48,0
2	Ancho de horquilla	mm	1.893
		pulg	74,5
	Área del extremo	m ²	1,45
		pies ²	16
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm	0
		pulg	0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	325
		pulg	13
	Peso en orden de trabajo	kg	21.514
		lb	47.429
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.409
		pulg	55
	Carga límite de equilibrio estático, articulada con la horquilla horizontal	kg	8.921
		lb	19.666,6
	Carga límite de equilibrio estático, recto con la horquilla horizontal	kg	10.528
		lb	23.209,3
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm	2.932
		pulg	115,4
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento, ángulo de descarga de 45 grados (si descarga máxima < 45)	mm	2.723
		pulg	107,2
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3.919
		pulg	154,3
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si descarga máxima < 45)	mm	1.597
		pulg	62,9
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	3.222
		pulg	126,9
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm	-97
		pulg	-3,8
12	Ancho sobre los dientes	mm	1.769
		pulg	69,6
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2.715
		pulg	107
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm	2.635
		pulg	103,7
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm	6.851
		pulg	269,7
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm	9.109
		pulg	358,6
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima Descarga (si < 45)	mm	2.538
		pulg	99,9
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con la horquilla horizontal	mm	1.767,6
		pulg	69,6
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	2.343,7
		pulg	92,3
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	57
		rad	1,0
	Capacidad de los dientes	kg	14.100
		lb	31.076

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

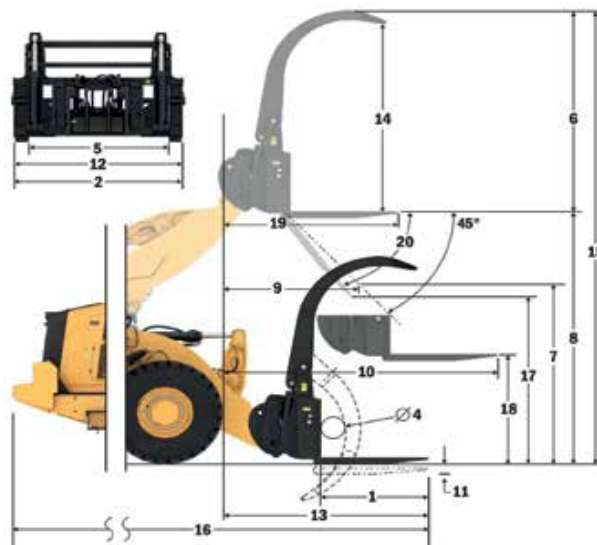
962 LOG

Horquilla para troncos y madera con abrazadera superior, FUSION

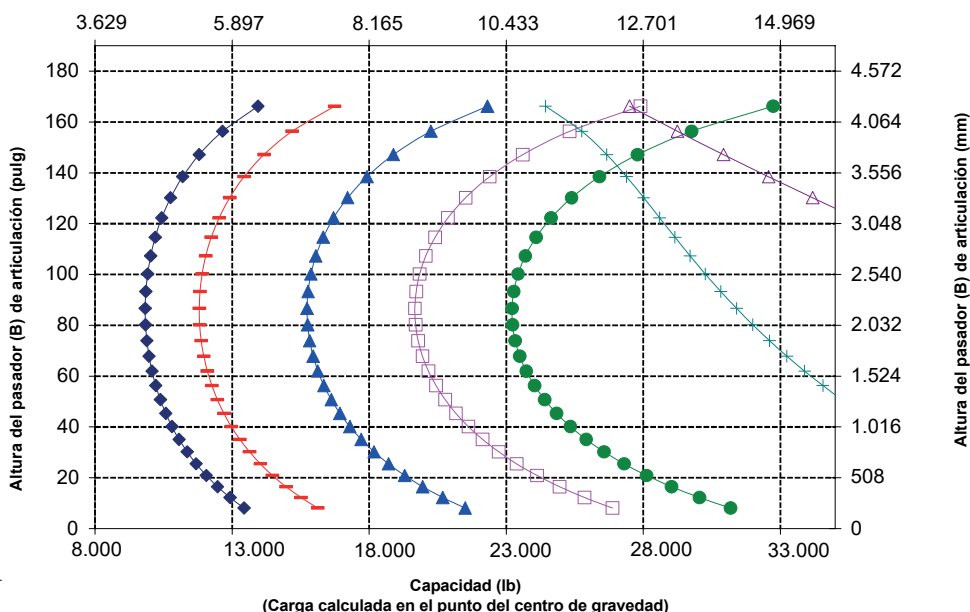
Dientes de 48"

380-8227

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



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



NOTA: 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, CEN** EN 474-3.

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	11.262
		lb	24.821
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.686
		lb	21.347
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.843
		lb	10.673
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.811
		lb	12.808
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.748
		lb	17.078
3	Longitud total máxima	mm	9.294
		pulg	365,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.376
		pulg	54,2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-161
		pulg	-6,4
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.849
		pulg	72,8
7	Alcance 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	1.769
		pulg	69,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.920
		pulg	154,3
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.695
		pulg	184,9
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.556
		pulg	100,6
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.217
		pulg	87,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	840
		pulg	33,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.070
		pulg	81,5
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	470
		pulg	18,5
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	150,0
		pulg	5,9
	Grosor del diente	mm	65,0
		pulg	2,6
	Capacidad de los dientes	kg	6.300
		lb	13.885
	Peso en orden de trabajo	kg	20.456
		lb	45.084

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 LOG

Horquilla para palés, FUSION

Portahorquillas
de 87"

530-1861

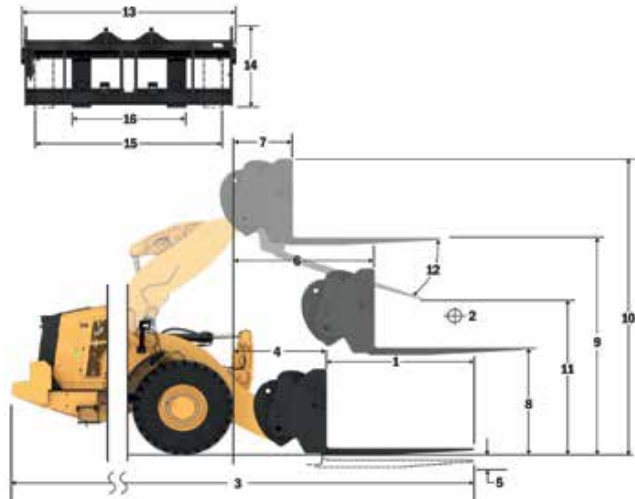
Dientes
de 60"

548-3265

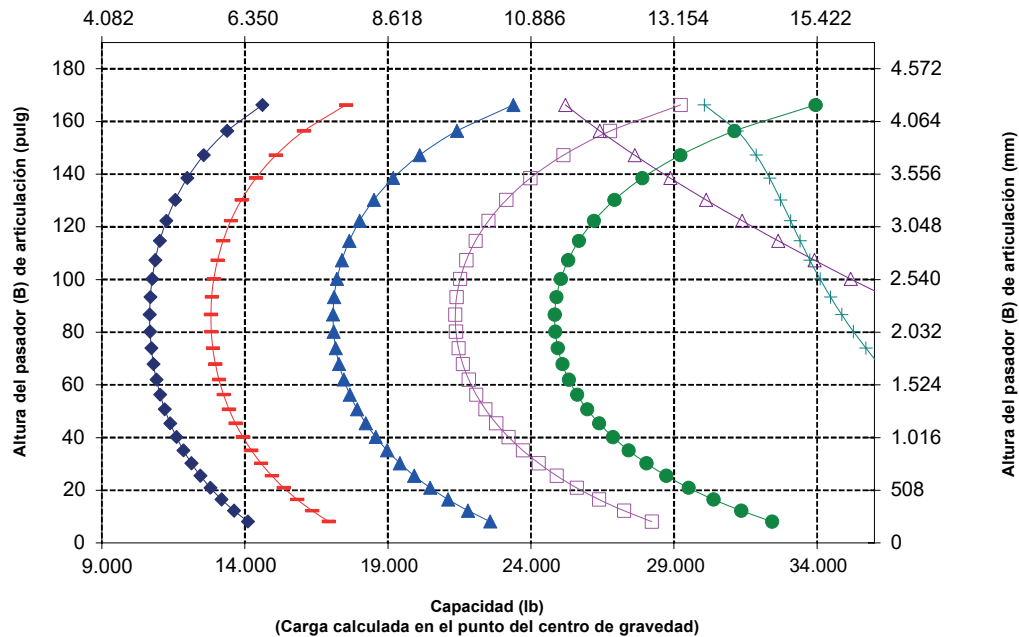
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



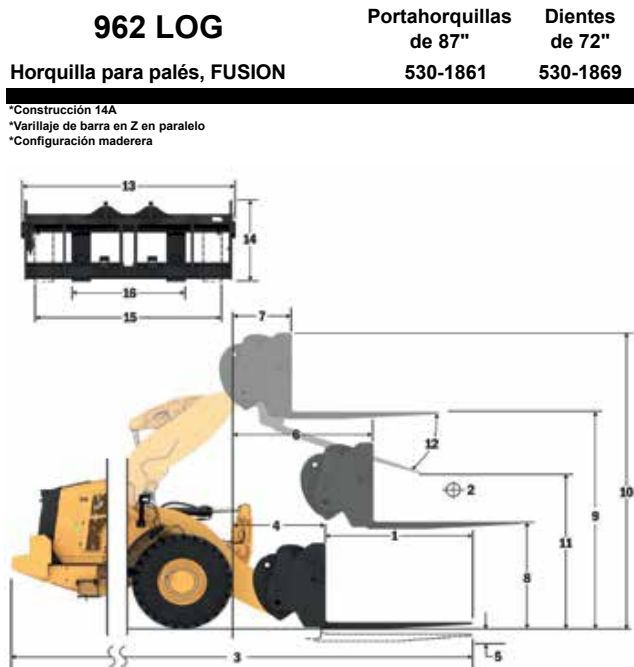
ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones de la horquilla

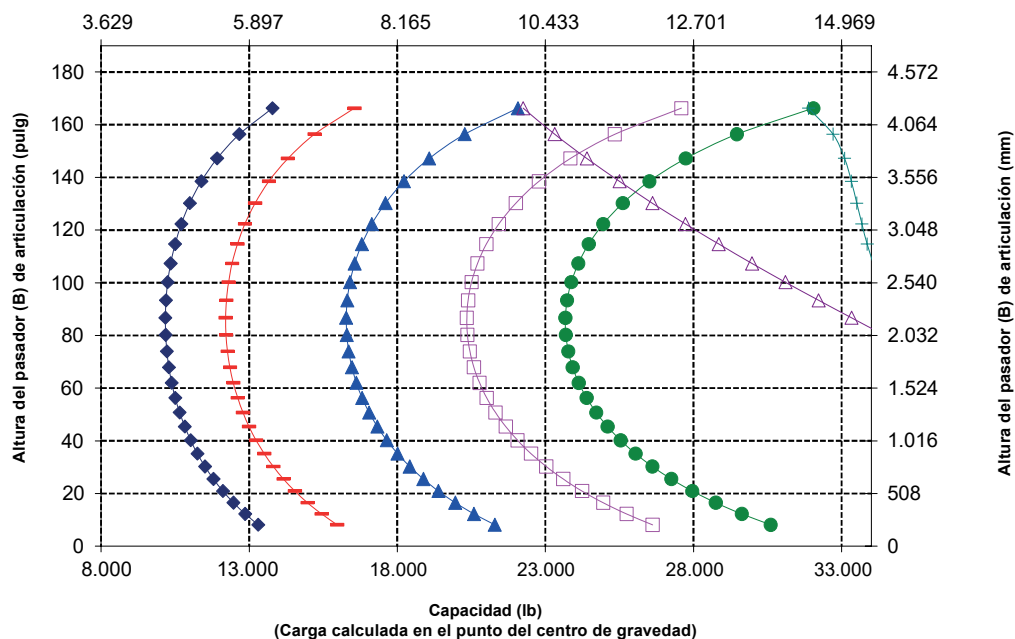
Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.830
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10.738
		lb	23.667
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.229
		lb	20.341
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.614
		lb	10.170
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.537
		lb	12.204
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.383
		lb	16.272
3	Longitud total máxima	mm	9.600
		pulg	378,0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.376
		pulg	54,2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-161
		pulg	-6,4
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.849
		pulg	72,8
7	Alcance 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	1.769
		pulg	69,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.920
		pulg	154,3
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.695
		pulg	184,9
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.337
		pulg	92,0
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	46
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.217
		pulg	87,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	840
		pulg	33,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.070
		pulg	81,5
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	470
		pulg	18,5
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	150,0
		pulg	5,9
	Grosor del diente	mm	65,0
		pulg	2,6
	Capacidad de los dientes	kg	5.246
		lb	11.562
	Peso en orden de trabajo	kg	20.503
		lb	45.188

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente



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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.219
		pulg	48,0
2	Centro de carga	mm	610
		pulg	24,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	11.569
		lb	25.499
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.916
		lb	21.855
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.958
		lb	10.927
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.950
		lb	13.113
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.933
		lb	17.484
3	Longitud total máxima	mm	8.946
		pulg	352,2
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.332
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.841
		pulg	72,5
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.740
		pulg	107,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	22.200
		lb	48.929
	Peso en orden de trabajo	kg	20.765
		lb	45.765

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 LOG

Horquilla para palés, FUSION

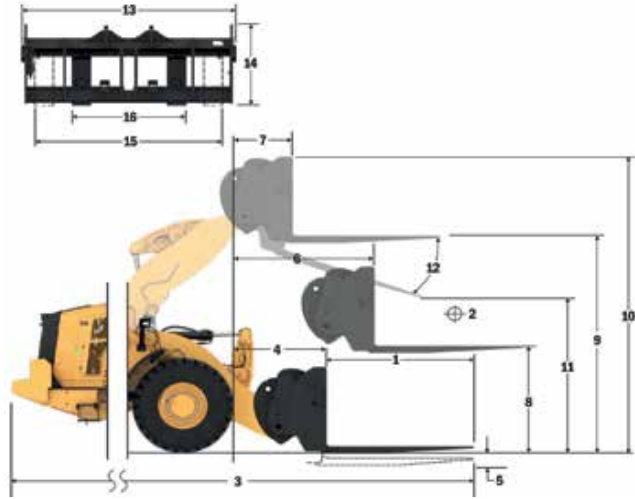
Portahorquillas
de 96"
520-7957

Dientes
de 48"
520-7985

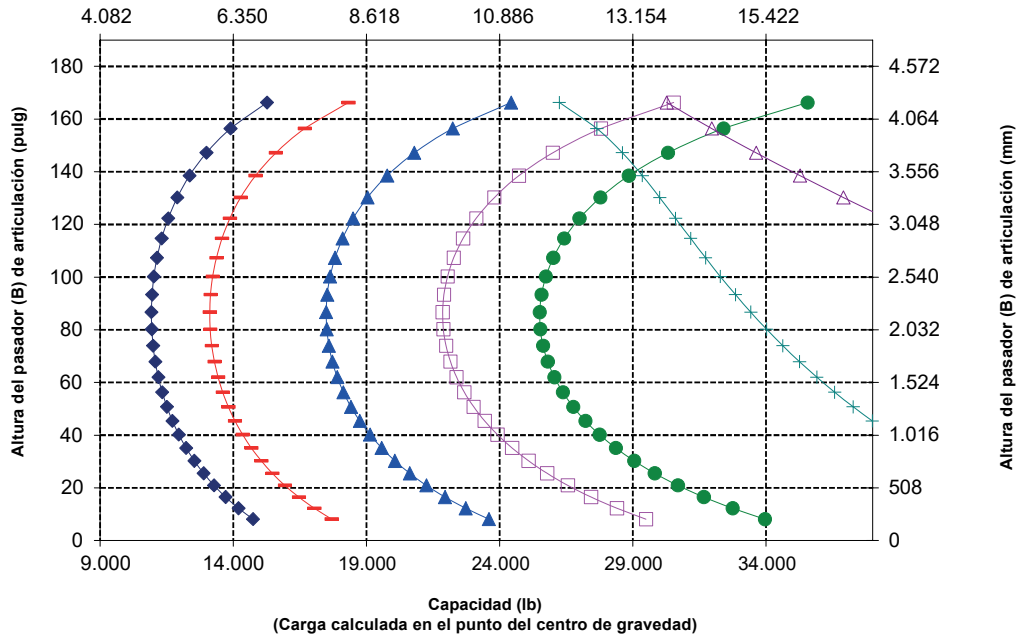
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10.993
		lb	24.229
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.412
		lb	20.745
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.706
		lb	10.373
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.647
		lb	12.447
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.530
		lb	16.596
3	Longitud total máxima	mm	9.251
		pulg	364,2
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.500
		pulg	98,4
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	17.800
		lb	39.231
	Peso en orden de trabajo	kg	20.831
		lb	45.911

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

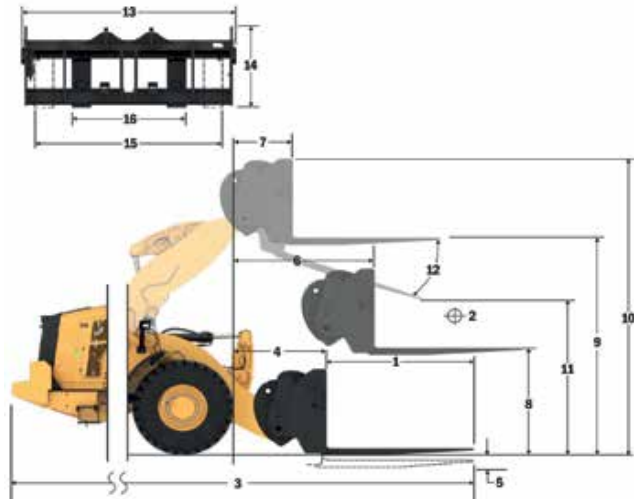
962 LOG

Horquilla para palés, FUSION

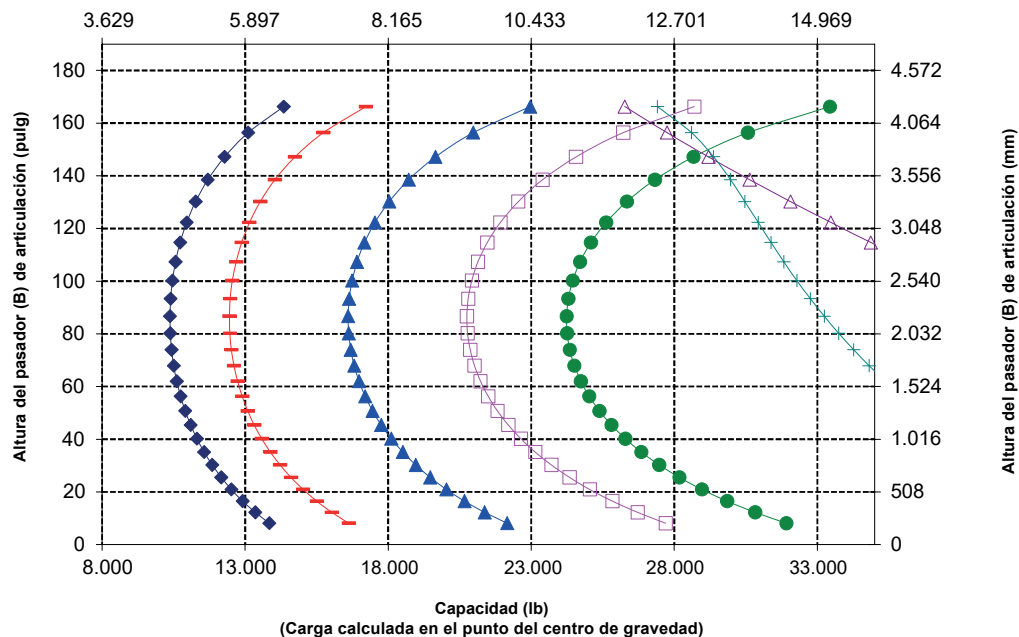
Portahorquillas
de 96"

Dientes
de 60"

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



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



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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	2.134
		pulg	84,0
2	Centro de carga	mm	1.067
		pulg	42,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.970
		lb	21.975
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.518
		lb	18.774
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.259
		lb	9.387
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.111
		lb	11.265
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.815
		lb	15.019
3	Longitud total máxima	mm	9.861
		pulg	388,2
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.019
		pulg	79,5
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	12.700
		lb	27.991
	Peso en orden de trabajo	kg	20.955
		lb	46.184

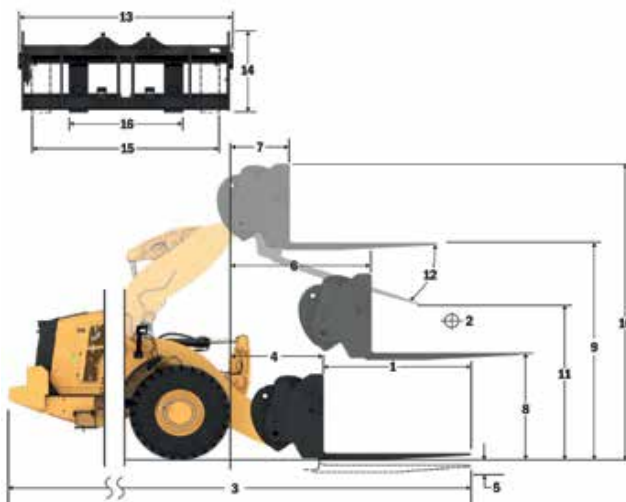
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 LOG Horquilla para palés, FUSION

Portahorquillas
de 96"
520-7957

Dientes
de 84"
520-7986

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



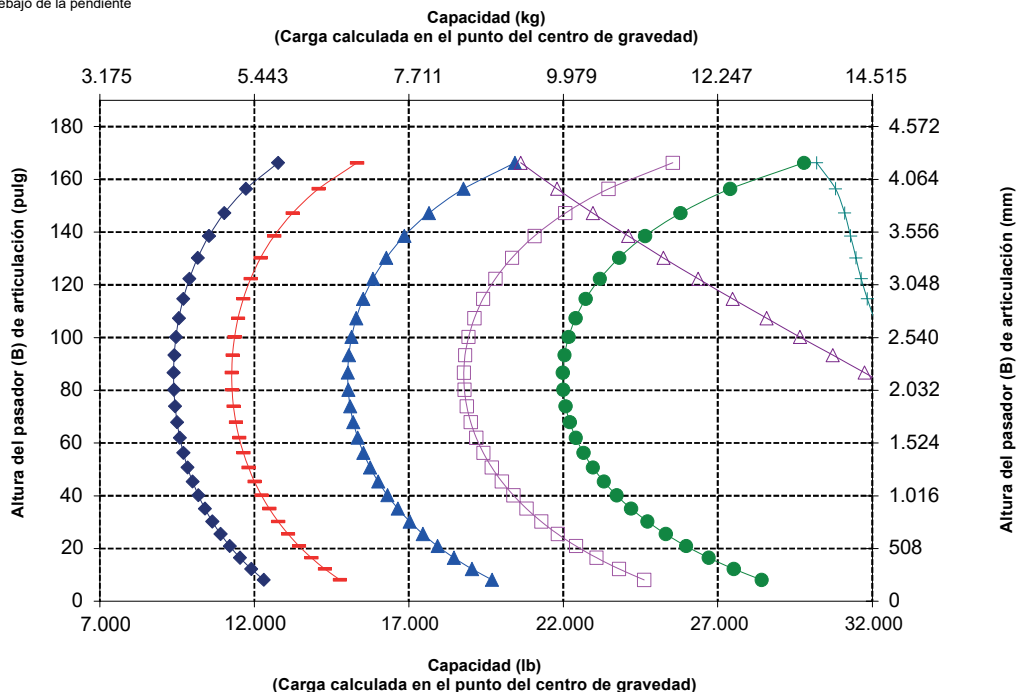
NOTA: Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	2.438
		pulg	96,0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg	48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.513
		lb	20.968
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.118
		lb	17.892
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.059
		lb	8.946
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.871
		lb	10.735
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.494
		lb	14.314
3	Longitud total máxima	mm	10.165
		pulg	400,2
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.779
		pulg	70,0
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	11.300
		lb	24.905
	Peso en orden de trabajo	kg	21.017
		lb	46.321

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

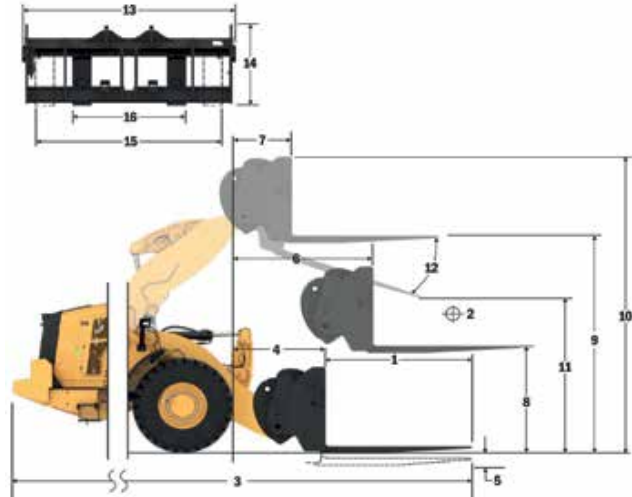
962 LOG

Horquilla para palés, FUSION

Portahorquillas
de 96"

Dientes
de 96"

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



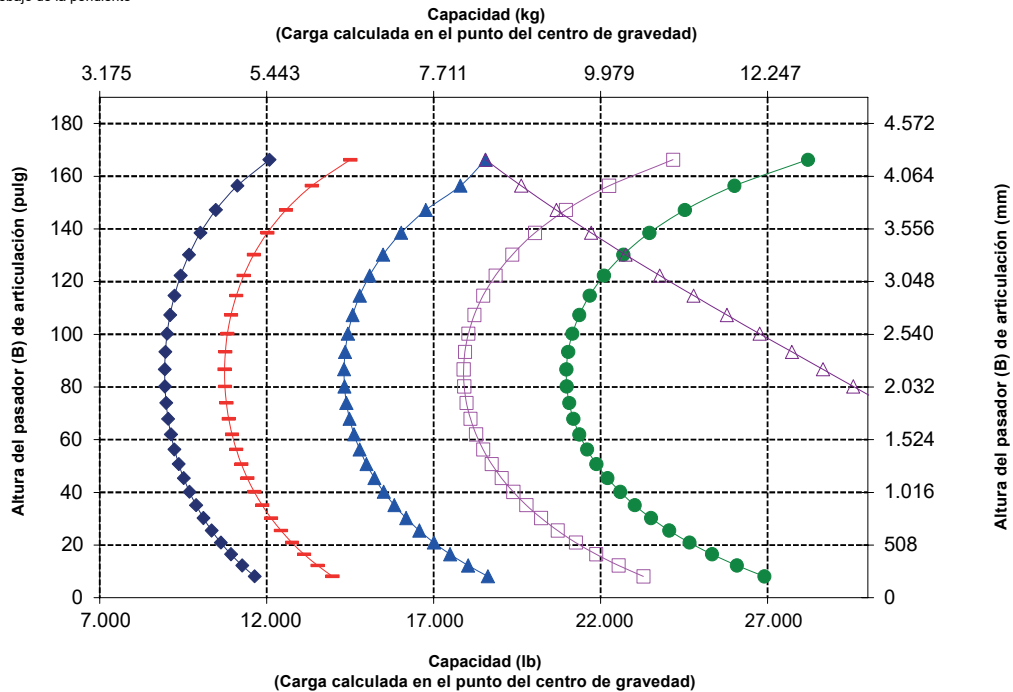
NOTA: Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



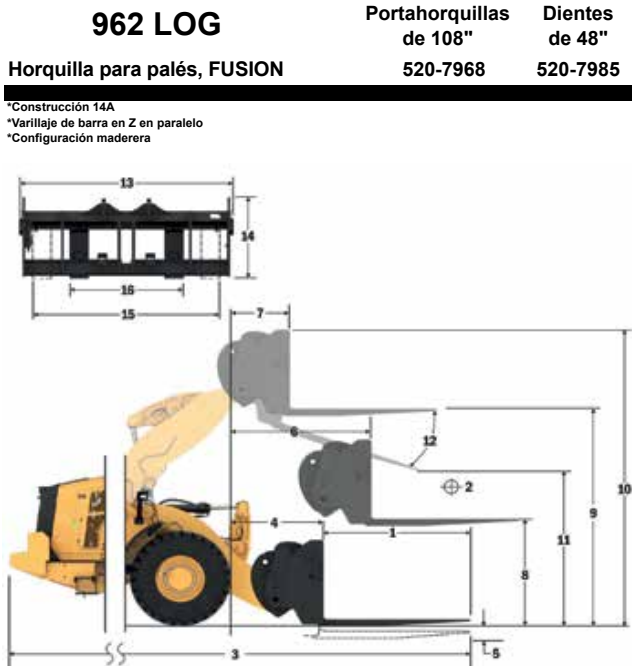
ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.219
		pulg	48,0
2	Centro de carga	mm	610
		pulg	24,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	11.528
		lb	25.409
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.875
		lb	21.765
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.938
		lb	10.882
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.925
		lb	13.059
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.900
		lb	17.412
3	Longitud total máxima	mm	8.946
		pulg	352,2
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.332
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.841
		pulg	72,5
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.740
		pulg	107,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.493
		pulg	98,1
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	22.200
		lb	48.929
	Peso en orden de trabajo	kg	20.818
		lb	45.882

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente



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

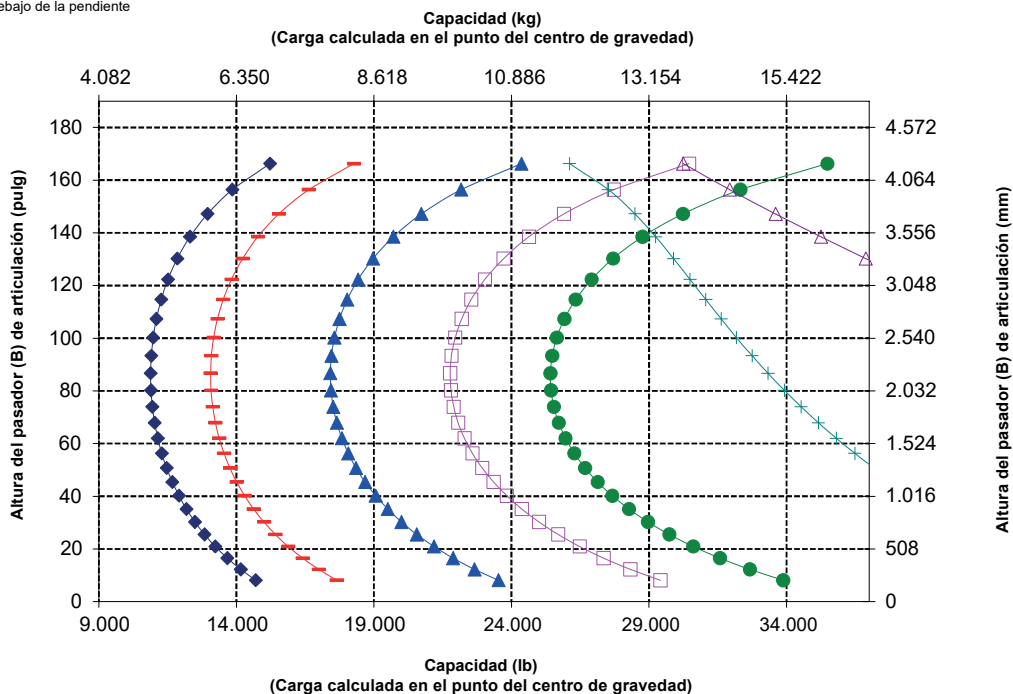
NOTA: Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10.958
		lb	24.151
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.377
		lb	20.667
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.689
		lb	10.333
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.626
		lb	12.400
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.502
		lb	16.534
3	Longitud total máxima	mm	9.251
		pulg	364,2
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.500
		pulg	98,4
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	17.800
		lb	39.231
	Peso en orden de trabajo	kg	20.880
		lb	46.019

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 LOG

Horquilla para palés, FUSION

Portahorquillas
de 108"

Dientes
de 60"

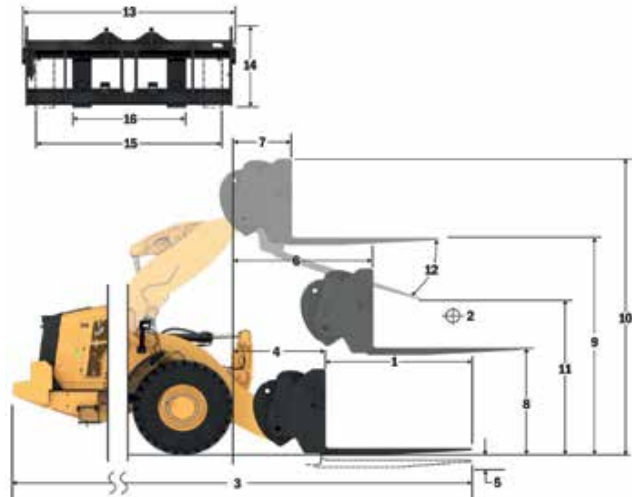
520-7968

520-7980

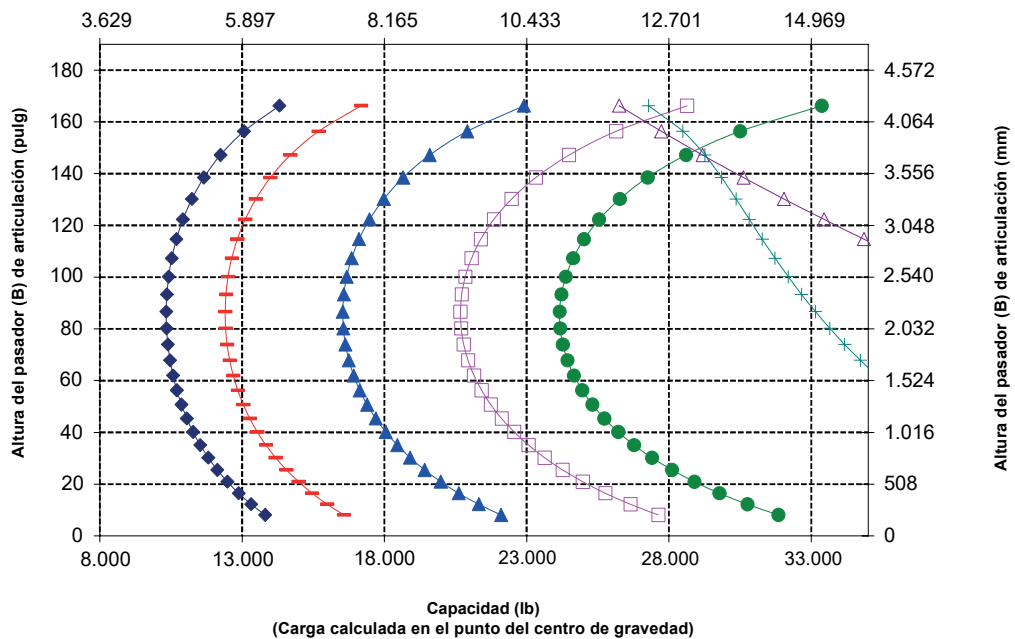
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.829
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10.429
		lb	22.985
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.915
		lb	19.648
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.457
		lb	9.824
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.349
		lb	11.789
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.132
		lb	15.719
3	Longitud total máxima	mm	9.556
		pulg	376,2
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.259
		pulg	88,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	14.800
		lb	32.619
	Peso en orden de trabajo	kg	20.942
		lb	46.155

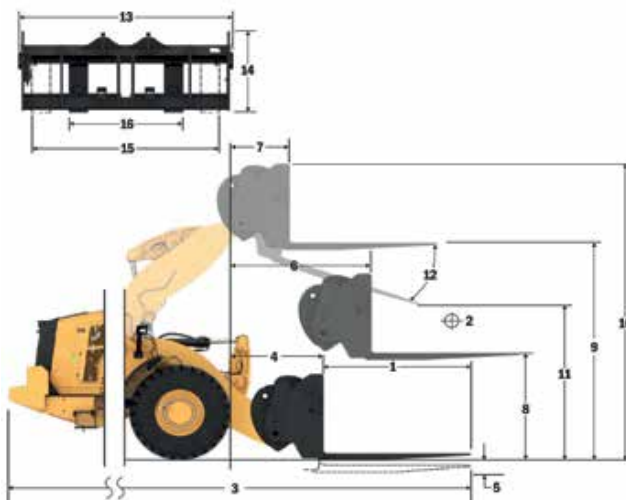
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 LOG Horquilla para palés, FUSION

Portahorquillas
de 108"
520-7968

Dientes
de 72"
520-7979

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



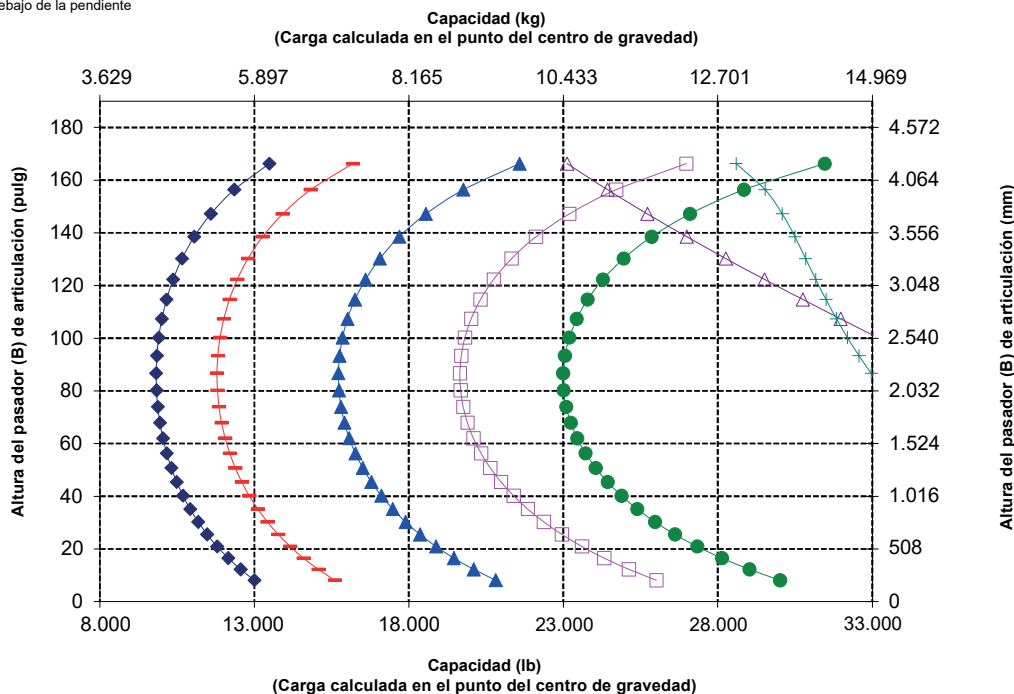
NOTA: Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	2.134
		pulg	84,0
2	Centro de carga	mm	1.067
		pulg	42,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.938
		lb	21.903
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.486
		lb	18.702
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.243
		lb	9.351
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.091
		lb	11.221
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.789
		lb	14.962
3	Longitud total máxima	mm	9.861
		pulg	388,2
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.019
		pulg	79,5
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	12.700
		lb	27.991
	Peso en orden de trabajo	kg	21.004
		lb	46.292

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

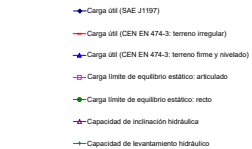
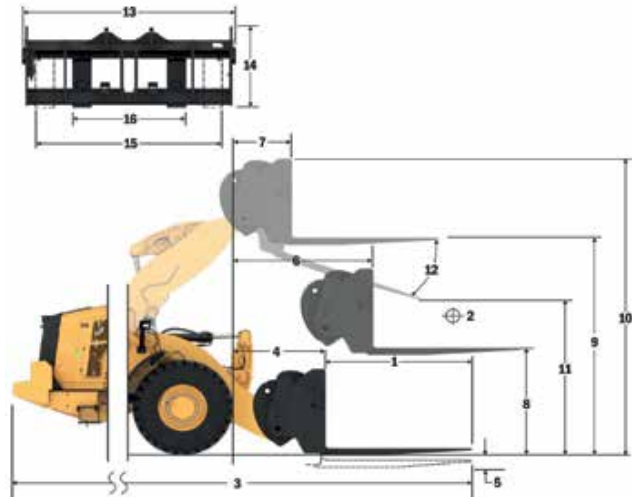
962 LOG

Horquilla para palés, FUSION

Portahorquillas
de 108"

Dientes
de 84"

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



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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	2.438
		pulg	96,0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg	48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.481
		lb	20.897
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.086
		lb	17.821
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.043
		lb	8.910
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.851
		lb	10.693
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.469
		lb	14.257
3	Longitud total máxima	mm	10.165
		pulg	400,2
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.333
		pulg	52,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-81
		pulg	-3,2
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.842
		pulg	72,5
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	963
		pulg	37,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.874
		pulg	73,8
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.026
		pulg	158,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.066
		pulg	199,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.779
		pulg	70,0
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	11.300
		lb	24.905
	Peso en orden de trabajo	kg	21.067
		lb	46.431

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 LOG

Horquilla para palés, FUSION

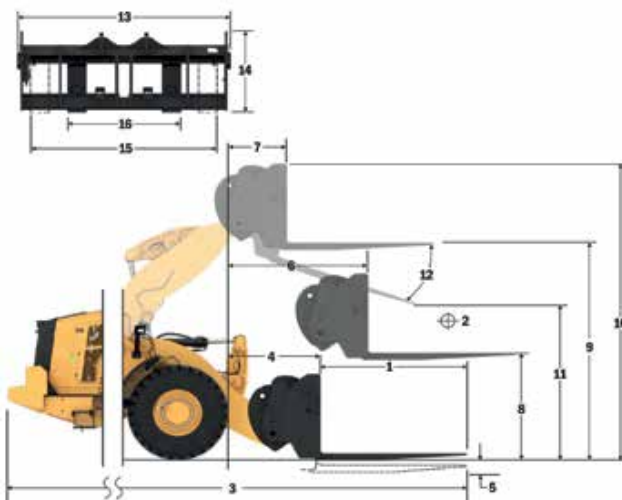
Portahorquillas
de 108"
520-7968

Dientes
de 96"
520-7981

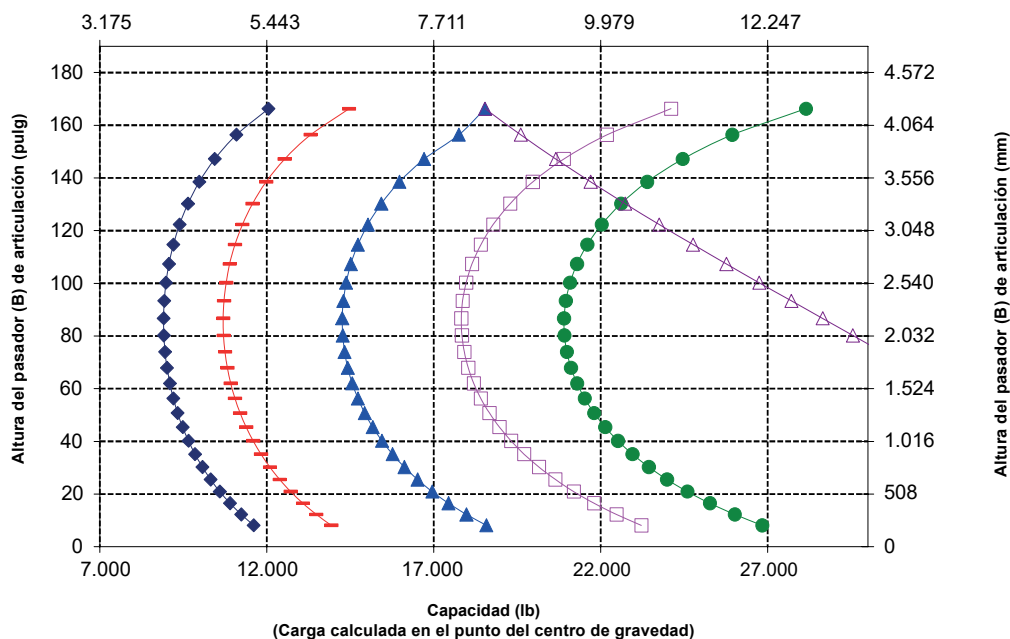
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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



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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	2.438
		pulg	96,0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg	48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.184
		lb	20.242
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.824
		lb	17.244
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.912
		lb	8.622
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.694
		lb	10.346
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.259
		lb	13.795
3	Longitud total máxima	mm	10.271
		pulg	404,4
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.439
		pulg	56,7
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-91
		pulg	-3,6
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.941
		pulg	76,4
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	1.062
		pulg	41,8
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.864
		pulg	73,4
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.016
		pulg	158,1
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.084
		pulg	200,1
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.705
		pulg	67,1
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.542
		pulg	100,1
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.158
		pulg	45,6
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.312
		pulg	91,0
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	896
		pulg	35,3
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	10-100
		lb	22-260
	Peso en orden de trabajo	kg	21.116
		lb	46.539

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

962 LOG

Paleta, hidráulica ajustable, FUSION

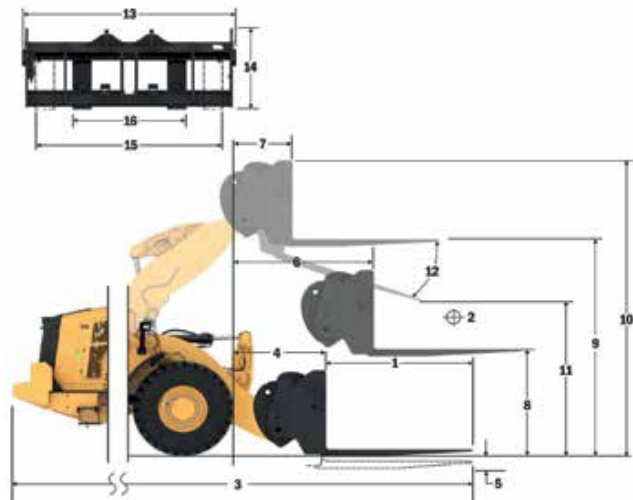
Dientes de 96"

468-2852

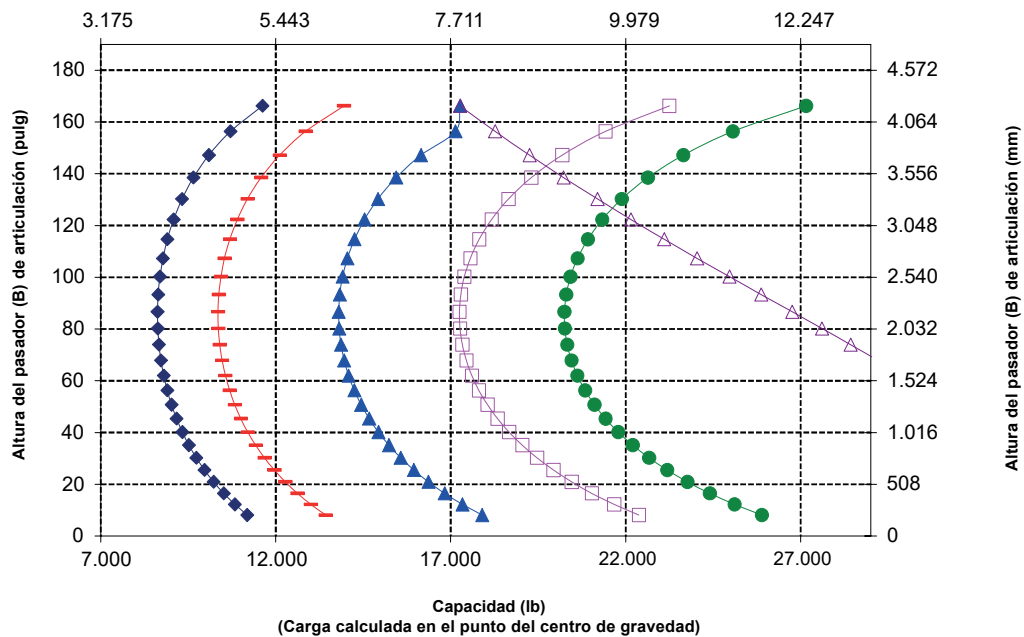
*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z en paralelo

*Configuración maderera



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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones de manipulación de materiales

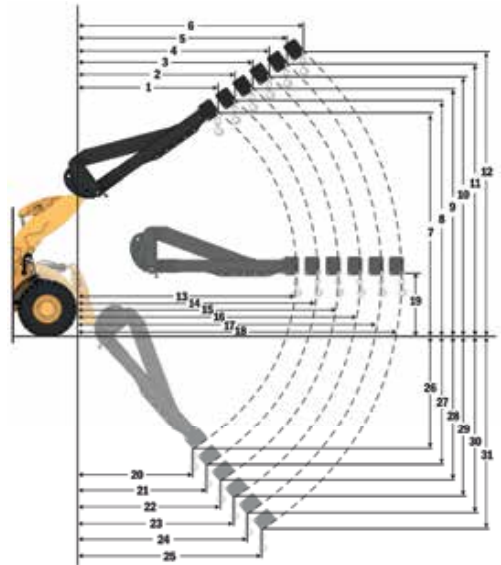
962 LOG

Brazo de manipulación
de materiales, FUSIÓN

289-9885

Posición 6

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



Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

		Retraído	Extensión 1	Extensión 2	Extensión 3	Extensión 4	Extendido
Levantamiento máximo: alcance del ojal del gancho (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm	2.386	2.539	2.692	2.845	2.998	3.151
	pie, pulg	7' 9"	8' 3"	8' 9"	9' 4"	9' 10"	10' 4"
Levantamiento máximo: altura del ojal del gancho (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm	6.963	7.226	7.490	7.754	8.017	8.281
	pie, pulg	22' 10"	23' 8"	24' 6"	25' 5"	26' 3"	27' 2"
Horizontal: alcance del ojal del gancho (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm	4.708	5.013	5.317	5.622	5.927	6.232
	pie, pulg	15' 5"	16' 5"	17' 5"	18' 5"	19' 5"	20' 5"
Horizontal: altura del ojal del gancho (19)	mm	1.839	1.839	1.839	1.839	1.839	1.839
	pie, pulg	6' 0,3"	6' 0,3"	6' 0,3"	6' 0,3"	6' 0,3"	6' 0,3"
Levantamiento mínimo: alcance del ojal del gancho (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm	2.511	2.688	2.866	3.043	3.221	3.399
	pie, pulg	8' 2"	8' 9"	9' 4"	9' 11"	10' 6"	11' 1"
Levantamiento mínimo: altura del ojal del gancho (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm	(2.614)	(2.862)	(3.109)	(3.357)	(3.605)	(3.852)
	pie, pulg	-8' 5"	-9' 7"	-10' 9"	-11' 11"	-11' 2"	-12' 4"
Carga de equilibrio estático, recto	kg	7.068	6.692	6.353	6.045	5.766	5.510
	lb	15.578	14.748	14.001	13.324	12.708	12.144
Carga límite de equilibrio estático (articulado)	kg	6.095	5.769	5.476	5.210	4.969	4.747
	lb	13.432	12.715	12.069	11.484	10.951	10.463
Peso en orden de trabajo	kg	20.214	20.214	20.214	20.214	20.214	20.214
	lb	44.551	44.551	44.551	44.551	44.551	44.551

Retraído

Extensión 1

Extensión 2

Extensión 3

Extensión 4

Extendido

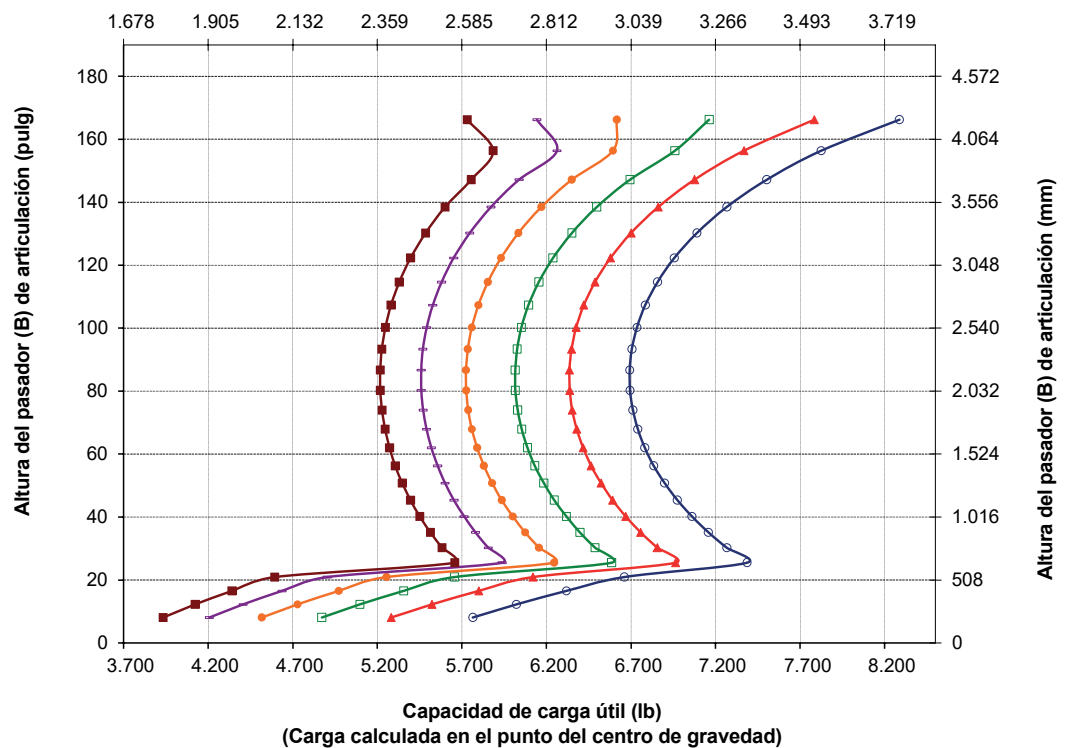
NOTA: Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,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

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

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.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

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





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 C7.1 Cat ofrece una alta densidad de potencia con una combinación de sistemas electrónicos probados de combustible y de aire.
- Equipado con un Sistema de Recuperación Cat automático, un Módulo de Emisiones Limpias (CEM, Clean Emissions Module) Cat con filtro de partículas diésel (DPF, Diesel Particulate Filter) y una bomba y tanque del fluido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid).
- El 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.

Mayor productividad y eficiencia del combustible

- Con una transmisión de cinco velocidades y un convertidor de par con embrague de traba, los trenes de fuerza proporcionan cambios uniformes, una aceleración rápida y velocidad en pendiente para un mayor rendimiento y eficiencia del combustible.
- El embrague simple junto con los cambios de traba a traba proporcionan aceleración y velocidad más rápidas en pendientes.
- El motor, el tren de fuerza y los sistemas hidráulicos profundamente integrados garantizan una productividad y una eficiencia del combustible inigualables.

Características de seguridad

- La cámara de visión trasera mejora la visibilidad detrás de la máquina, lo que lo ayuda a trabajar de forma segura y con confianza.
- El acceso a la cabina con una puerta amplia, la apertura remota de puertas optativa y los escalones inclinados proporcionan una excelente estabilidad.
- El parabrisas que se extiende del piso al techo, los grandes espejos con espejos integrados dirigidos a puntos y una cámara de visión trasera proporcionan una visibilidad panorámica líder en la industria.
- El cinturón de seguridad controlado se ofrece como estándar y se puede mejorar con un indicador exterior optativo.

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

Tiempo y costos de mantenimiento reducidos

- Los intervalos prolongados de cambio de fluidos y filtros reducen los costos de mantenimiento hasta en un 30 %*.
- 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.
- Remote Flash se adapta a su horario de trabajo para garantizar que el software de la máquina esté actualizado a fin de proporcionar un rendimiento óptimo.
- El capó inclinable de una pieza facilita y agiliza el acceso al compartimiento del motor.
- La lubricación automática integrada optativa prolonga la vida útil de los componentes y de servicio.

Entorno de trabajo cómodo con la nueva cabina

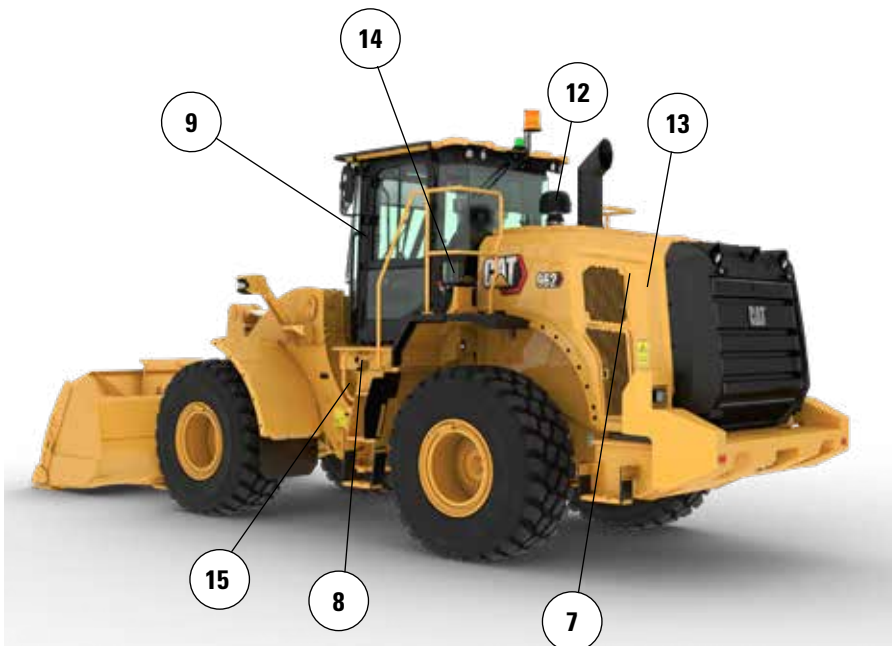
- El antifiltro de cabina eléctrico optativo filtra el aire entrante y presuriza la cabina.
- El nuevo panel y las pantallas táctiles de alta resolución que incluye la cabina son intuitivos y fáciles de utilizar.
- La insonorización, los sellos y los soportes viscosos de la cabina reducen el ruido y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

**Solo piezas y fluidos.*

Especificaciones del paquete de resistencia a la corrosión del 962

Características del paquete de resistencia a la corrosión del 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 con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

© 2025 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, Product Link, XT, Fusion, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y de Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASXQ3869-01 (1-2025)
Reemplaza ASXQ3869-00
Número de fabricación: 14B
(N Am, Europe, Aus-NZ,
Türkiye, Chile, Colombia)

