



966

Cargador de ruedas

Especificaciones técnicas

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat® para ver las configuraciones específicas disponibles en su región.

Índice

Especificaciones	2
Motor	2
Capacidades del cucharón	2
Peso	2
Especificaciones de operación	2
Transmisión	2
Sistema hidráulico	3
Frenos	3
Ejes	3
Capacidades de llenado de servicio	3
Cabina	3
Rendimiento acústico	3
Sistema de aire acondicionado	3
Dimensiones	4
Opciones de neumáticos	5
Factores de llenado y guía de selección de cucharones	7
Especificaciones de operación: cucharones	13
Especificaciones de la horquilla	45
Especificaciones del brazo de manipulación de materiales	57
Equipo estándar y optativo	60
Declaración ambiental del modelo 966	62
Configuración forestal del 966	63
Características y beneficios clave	63
Características de la configuración de manipulación de basura y chatarra del 966	64
Opciones de neumáticos	65
Especificaciones de operación: cucharones	66
Configuración forestal del 966	76
Características y beneficios clave	76
Características de la configuración forestal del 966	77
Opciones de neumáticos	78
operación: cucharones	79
Especificaciones de la horquilla	80
Especificaciones del brazo de manipulación de materiales	109
Configuración del paquete de resistencia a la corrosión del 966	110
Características y beneficios clave	110
Características del paquete de resistencia a la corrosión del 966	111

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

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

Modelo de motor	Cat® C9.3B	
Potencia del motor a 1.600 rpm – ISO 14396:2002	239 kW 325 hp (métrico)	321 hp
Potencia bruta a 1.600 rpm – SAE J1995:2014	242 kW 329 hp (métrico)	325 hp
Potencia neta a 1.600 rpm – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	226 kW 307 hp (métrico)	303 hp
Par del motor a 1.200 rpm – ISO 14396:2002	1.781 N·m	1.313 lbf-pie
Par bruto a 1.200 rpm – SAE J1995:2014	1.799 N·m	1.327 lbf-pie
Par neto a 1.200 rpm – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	1.702 N·m	1.255 lbf-pie
Calibre	115 mm	
Carrera	149 mm	
Cilindrada	9,3 L	

- El motor Cat cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil, equivalente a Tier 3 de la EPA de EE.UU., Stage IIIA de la UE y Stage III de China para uso fuera de carretera.
- 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 combustible diésel mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono** hasta:
 - Un 100 % biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)*
 - Un 100 % de combustibles diésel renovables, como HVO (aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas a líquido)

Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta.

Consulte con su distribuidor Cat o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) a fin de obtener más detalles.

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

** Las emisiones de gases de efecto invernadero del tubo de escape generadas por 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

Ángulo máximo de articulación (giro completo)	37°
Con deflexión de neumáticos	14.849 kg 32.727 lb
Sin deflexión de neumáticos	15.981 kg 35.224 lb

Fuerza de desprendimiento

174 kN
38.999 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.

Transmisión

Avance 1	6,7 km/h	4,2 mph
Avance 2	13,5 km/h	8,4 mph
Avance 3	24,2 km/h	15,0 mph
Avance 4	39,5 km/h	24,5 mph
Retroceso 1	7,3 km/h	4,5 mph
Retroceso 2	14,8 km/h	9,2 mph
Retroceso 3	26,6 km/h	16,5 mph
Retroceso 4	39,5 km/h	24,5 mph

- Velocidad de desplazamiento máxima en vehículo estándar con cucharón vacío y neumáticos L3 estándar con radio de rodadura de 849 mm (33").

Capacidades del cucharón

Gama del cucharón 2,80-11,90 m³ 3,75-15,50 yd³

Peso

Peso en orden de trabajo 23.196 kg 51.124 lb

- Peso basado en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes delanteros diferenciales manuales/traseros abiertos, protector del tren de fuerza, dirección secundaria, insonorización y cucharón de uso general de 4,2 m³ (5,5 yd³) con BOCE (Bolt-On Cutting Edge, cuchilla empernada).

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

Sistema hidráulico

Tipo de bomba del implemento	Pistón de desplazamiento variable, detección de carga	
Sistema del implemento:		
Rendimiento máximo de la bomba (2.275 rpm)	373 L/min	99 gal EE.UU./min
Presión máxima de operación	31.000 kPa	4.496 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	6,1 segundos	
Descarga, en levantamiento máximo	1,4 segundos	
Descenso, vacío, libre	2,6 segundos	
Total	10,1 segundos	

Frenos

Frenos	Cumplen con las normas ISO 3450:2011
--------	--------------------------------------

Ejes

Delantero	Fijo
Trasero	Oscilación de ±13°

Capacidades de llenado de servicio

Tanque de combustible	303 L	80,1 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	66 L	17,4 gal EE.UU.
Cárter	23 L	6,1 gal EE.UU.
Transmisión	58,5 L	15,5 gal EE.UU.
Diferenciales y mandos finales: delanteros	57 L	15,1 gal EE.UU.
Diferenciales y mandos finales: traseros	57 L	15,1 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	114 L	30,1 gal EE.UU.

Cabina

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

Rendimiento acústico

Nivel de presión acústica en los oídos del operador (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008)	109 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)**	108 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 el reglamento de ruido del Reino Unido 2001 No. 1701.

Sistema de aire acondicionado

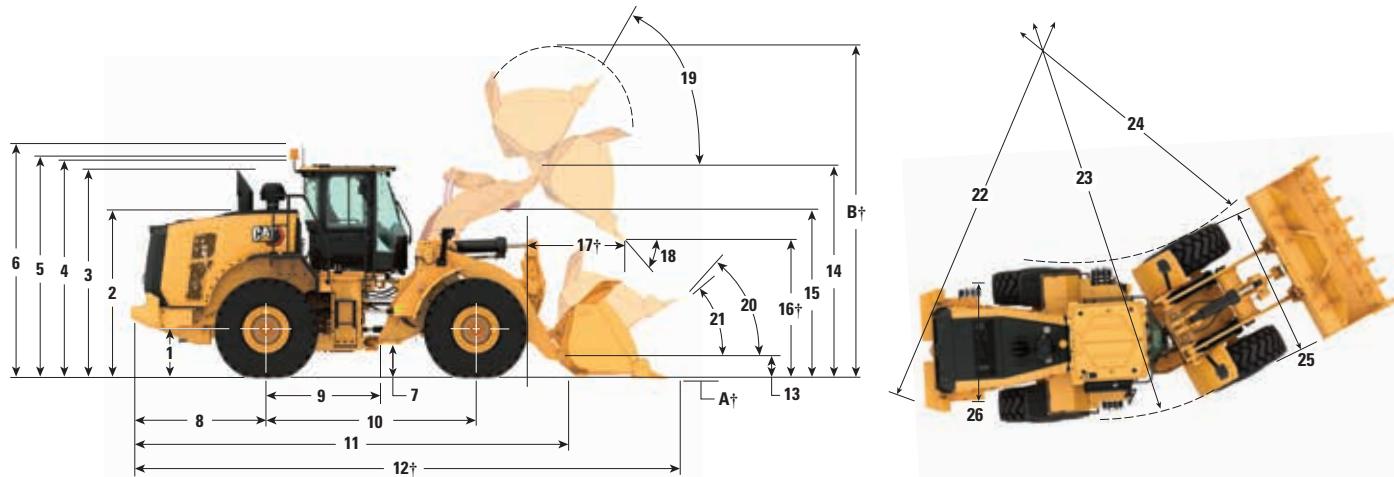
El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a o R1234yf. Consulte la etiqueta o el manual de instrucciones para identificar el gas.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



		Levantamiento estándar	Levantamiento alto
1	Altura hasta la línea central del eje	809 mm	2' 7"
2	Altura hasta la parte superior del capó	2.850 mm	9' 5"
3	Altura hasta la parte superior del tubo de escape	3.531 mm	11' 8"
4	Altura hasta la parte superior de la estructura ROPS	3.593 mm	11' 10"
5	Altura hasta la parte superior de la antena de Product Link™	3.607 mm	11' 11"
6	Altura hasta la parte superior de la baliza de advertencia	3.871 mm	12' 9"
7	Espacio libre sobre el suelo	424 mm	1' 4"
8	Desde la línea central del eje trasero al extremo del contrapeso	2.290 mm	7' 7"
9	Desde la línea central del eje trasero hasta el enganche	1.775 mm	5' 10"
10	Distancia entre ejes	3.550 mm	11' 8"
11	Longitud total (sin cucharón)	7.399 mm	24' 4"
12	Longitud de embarque (con cucharón nivelado sobre el suelo)*†	8.851 mm	29' 1"
13	Altura del pasador de articulación en altura de acarreo	635 mm	2' 0"
14	Altura del pasador de articulación en levantamiento máximo	4.245 mm	13' 11"
15	Espacio libre del brazo de levantamiento en levantamiento máximo	3.687 mm	12' 1"
16	Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°*†	3.001 mm	9' 10"
17	Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°*†	1.350 mm	4' 5"
18	Ángulo de descarga en levantamiento máximo y descarga (en los topes)*	49°	48°
19	Inclinación hacia atrás a la altura máxima de levantamiento*	62°	71°
20	Inclinación hacia atrás en altura de acarreo*	50°	49°
21	Inclinación hacia atrás en tierra*	39°	37°
22	Círculo de espacio libre (diámetro) al contrapeso	13.588 mm	44' 7"
23	Círculo de espacio libre (diámetro) hasta el exterior de los neumáticos	13.621 mm	44' 9"
24	Círculo de espacio libre (diámetro) hasta el interior de los neumáticos	7.598 mm	25' 0"
25	Ancho sobre los neumáticos (descargado)	2.978 mm	9' 10"
	Ancho sobre los neumáticos (cargado)	3.012 mm	9' 11"
26	Ancho de la banda de rodadura	2.230 mm	7' 3"
		2.230 mm	7' 3"

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

Todas las dimensiones de altura y relacionadas con los neumáticos corresponden a neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3 (consulte la tabla de opciones de neumáticos para ver si hay otros neumáticos). Las dimensiones de "ancho sobre los neumáticos" son sobre las protuberancias e incluyen el aumento.

†Todas las dimensiones son aproximadas y se basan en una máquina equipada con un cucharón de uso general de 4,2 m³ (5,5 yd³) con BOCE (Bolt-on Cutting Edge, Cuchilla empernada) (consulte las especificaciones de operación para otros cucharones).

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

Opciones de neumáticos

Marca de neumáticos	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE
Tamaño de los neumáticos	26.5R25	26.5R25	26.5R25	26.5-25	26.5-25	775/65R29
Tipo de rodadura	L3	L4	L5	L3	L4	L3
Patrón de rodadura	VJT	VSNT	VSDL	VL2	RLS	VTS
Resistencia de la carcasa	*	*	*	20PR	26PR	*
Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)*	2.978 mm 9' 10"	2.960 mm 9' 9"	2.959 mm 9' 9"	2.937 mm 9' 8"	2.942 mm 9' 8"	3.046 mm 10' 0"
Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)*	3.012 mm 9' 11"	2.991 mm 9' 10"	2.983 mm 9' 10"	2.948 mm 9' 9"	2.960 mm 9' 9"	3.070 mm 10' 1"
Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera)	26 mm 1,0"	-43 mm 1,7"	-4 mm -0,1"	38 mm 1,5"	22 mm 0,9"	
Cambio del alcance horizontal	-21 mm -0,8"	-26 mm -1,0"	0 mm 0"	-24 mm -0,9"	-4 mm -0,2"	
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos	-21 mm -0,8"	-29 mm -1,1"	-63 mm -2,5"	-52 mm -2,0"	54 mm 2,1"	
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos	21 mm 0,8"	29 mm 1,1"	63 mm 2,5"	52 mm 2,0"	-54 mm -2,1"	
Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre)	460 kg 1.014 lb	972 kg 2.143 lb	-364 kg -803 lb	112 kg 247 lb	856 kg 1.887 lb	
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recta	334 kg 735 lb	705 kg 1.554 lb	-264 kg -582 lb	81 kg 179 lb	620 kg 1.368 lb	
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulada	297 kg 654 lb	627 kg 1.382 lb	-235 kg -518 lb	72 kg 159 lb	552 kg 1.217 lb	
Ángulo de oscilación del eje trasero	±13°	±13°	±8°	±13°	±13°	±8°
Subida y bajada máxima de una rueda	502 mm 1' 8"	502 mm 1' 8"	310 mm 1' 1"	502 mm 1' 8"	502 mm 1' 8"	310 mm 1' 1"
Marca de neumáticos	MICHELIN	MICHELIN	MICHELIN	MAXAM	MAXAM	MAXAM
Tamaño de los neumáticos	26.5R25	26.5R25	775/65R29	26.5R25	26.5R25	775/65R29
Tipo de rodadura	L3	L5	L3	L3	L5	L3
Patrón de rodadura	XHA2	XLDD2	XHA2	MS302	MS503	MS302
Resistencia de la carcasa	**	*	*	**	**	**
Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)*	2.986 mm 9' 10"	2.970 mm 9' 9"	3.019 mm 9' 11"	2.972 mm 9' 9"	2.960 mm 9' 9"	3.038 mm 10' 0"
Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)*	3.016 mm 9' 11"	3.005 mm 9' 11"	3.049 mm 10' 1"	2.947 mm 9' 9"	2.986 mm 9' 10"	3.063 mm 10' 1"
Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera)	-11 mm -0,4"	50 mm 2,0"	15 mm 0,6"	14 mm 0,5"	59 mm 2,3"	49 mm 1,9"
Cambio del alcance horizontal	3 mm 0,1"	-34 mm -1,3"	-2 mm -0,1"	-7 mm -0,3"	-31 mm -1,2"	-26 mm -1,0"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos	5 mm 0,2"	-12 mm -0,5"	33 mm 1,3"	-65 mm -2,6"	-31 mm -1,2"	47 mm 1,8"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos	-5 mm -0,2"	12 mm 0,5"	-33 mm -1,3"	65 mm 2,6"	31 mm 1,2"	-47 mm -1,8"
Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre)	-164 kg -362 lb	716 kg 1.579 lb	668 kg 1.472 lb	-16 kg -35 lb	856 kg 1.887 lb	848 kg 1.869 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recta	-119 kg -262 lb	519 kg 1.145 lb	484 kg 1.067 lb	-12 kg -26 lb	621 kg 1.368 lb	615 kg 1.355 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulada	-106 kg -233 lb	462 kg 1.018 lb	431 kg 949 lb	-10 kg -23 lb	552 kg 1.217 lb	547 kg 1.205 lb
Ángulo de oscilación del eje trasero	±13°	±8°	±8°	±13°	±8°	±8°
Subida y bajada máxima de una rueda	502 mm 1' 8"	310 mm 1' 1"	310 mm 1' 1"	502 mm 1' 8"	310 mm 1' 1"	310 mm 1' 1"

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

Opciones de neumáticos

Marca de neumáticos	MAXAM MS405DX	TRIANGLE	TRIANGLE	GOODYEAR	GOODYEAR	GOODYEAR
Tamaño de los neumáticos	775/65R29	26.5R25	26.5-25	26.5R25	26.5R25	26.5R25
Tipo de rodadura	L3	L3	L3	L3	L4	L5
Patrón de rodadura	MS405DX	TB516	TL612	RT3B	GP4D	RT5D
Resistencia de la carcasa	**	**	20PR	**	**	**
Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)*	3.044 mm 10' 0"	2.969 mm 9' 9"	2.948 mm 9' 9"	2.979 mm 9' 10"	2.985 mm 9' 10"	2.982 mm 9' 10"
Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)*	3.064 mm 10' 1"	2.991 mm 9' 10"	2.958 mm 9' 9"	2.994 mm 9' 10"	3.033 mm 10' 0"	3.013 mm 9' 11"
Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera)	23 mm 0,9"	14 mm 0,5"	17 mm 0,7"	20 mm 0,8"	5 mm 0,2"	41 mm 1,6"
Cambio del alcance horizontal	-7 mm -0,3"	-6 mm -0,2"	-2 mm -0,1"	-2 mm -0,1"	-5 mm -0,2"	-26 mm -1,0"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos	48 mm 1,9"	-21 mm -0,8"	-54 mm -2,1"	-17 mm -0,7"	22 mm 0,8"	1 mm 0"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos	-48 mm -1,9"	21 mm 0,8"	54 mm 2,1"	17 mm 0,7"	-22 mm -0,8"	-1 mm 0"
Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre)	560 kg 1.235 lb	-64 kg -141 lb	-372 kg -820 lb	276 kg 609 lb	272 kg 600 lb	988 kg 2.179 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recta	406 kg 895 lb	-46 kg -102 lb	-270 kg -595 lb	200 kg 441 lb	197 kg 435 lb	716 kg 1.579 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulada	361 kg 796 lb	-41 kg -91 lb	-240 kg -529 lb	178 kg 393 lb	175 kg 387 lb	637 kg 1.405 lb
Ángulo de oscilación del eje trasero	N/D	±13°	±13°	±13°	±13°	±8°
Subida y bajada máxima de una rueda	310 mm 1' 1"	502 mm 1' 8"	502 mm 1' 8"	502 mm 1' 8"	502 mm 1' 8"	310 mm 1' 1"

Marca de neumáticos	GOODYEAR	GOODYEAR	BRAWLER HPS	BRAWLER HPS
			SOLIDFLEX	SOLIDFLEX
Tamaño de los neumáticos	26.5R25	775/65R29	26.5R25	26.5-25
Tipo de rodadura	L5	L4	L5	N/D
Patrón de rodadura	RL5K	GP4D	Liso	Tracción
Resistencia de la carcasa	**	**	N/D	N/D
Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)*	3.046 mm 10' 0"	3.072 mm 10' 1"	2.959 mm 9' 9"	2.230 mm 7' 4"
Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)*	3.171 mm 10' 5"	3.118 mm 10' 3"	2.968 mm 9' 9"	2.230 mm 7' 4"
Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera)	56 mm 2,2"	24 mm 1,0"	48 mm 1,9"	40 mm 1,6"
Cambio del alcance horizontal	-26 mm -1,0"	-9 mm -0,4"	8 mm 0,3"	9 mm 0,3"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos	155 mm 6,1"	102 mm 4,0"	-48 mm -1,9"	-786 mm -31,0"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos	-155 mm -6,1"	-102 mm -4,0"	48 mm 1,9"	786 mm 31,0"
Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre)	1.060 kg 2.337 lb	884 kg 1.948 lb	4.476 kg 9.870 lb	4.124 kg 10.787 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recta	769 kg 1.695 lb	641 kg 1.413 lb	3.245 kg 7.155 lb	3.547 kg 7.820 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulada	684 kg 1.508 lb	570 kg 1.247 lb	2.887 kg 6.366 lb	3.155 kg 6.958 lb
Ángulo de oscilación del eje trasero	±8°	±8°	N/D	N/D
Subida y bajada máxima de una rueda	310 mm 1' 1"	310 mm 1' 1"	310 mm 1' 1"	310 mm 1' 1"

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

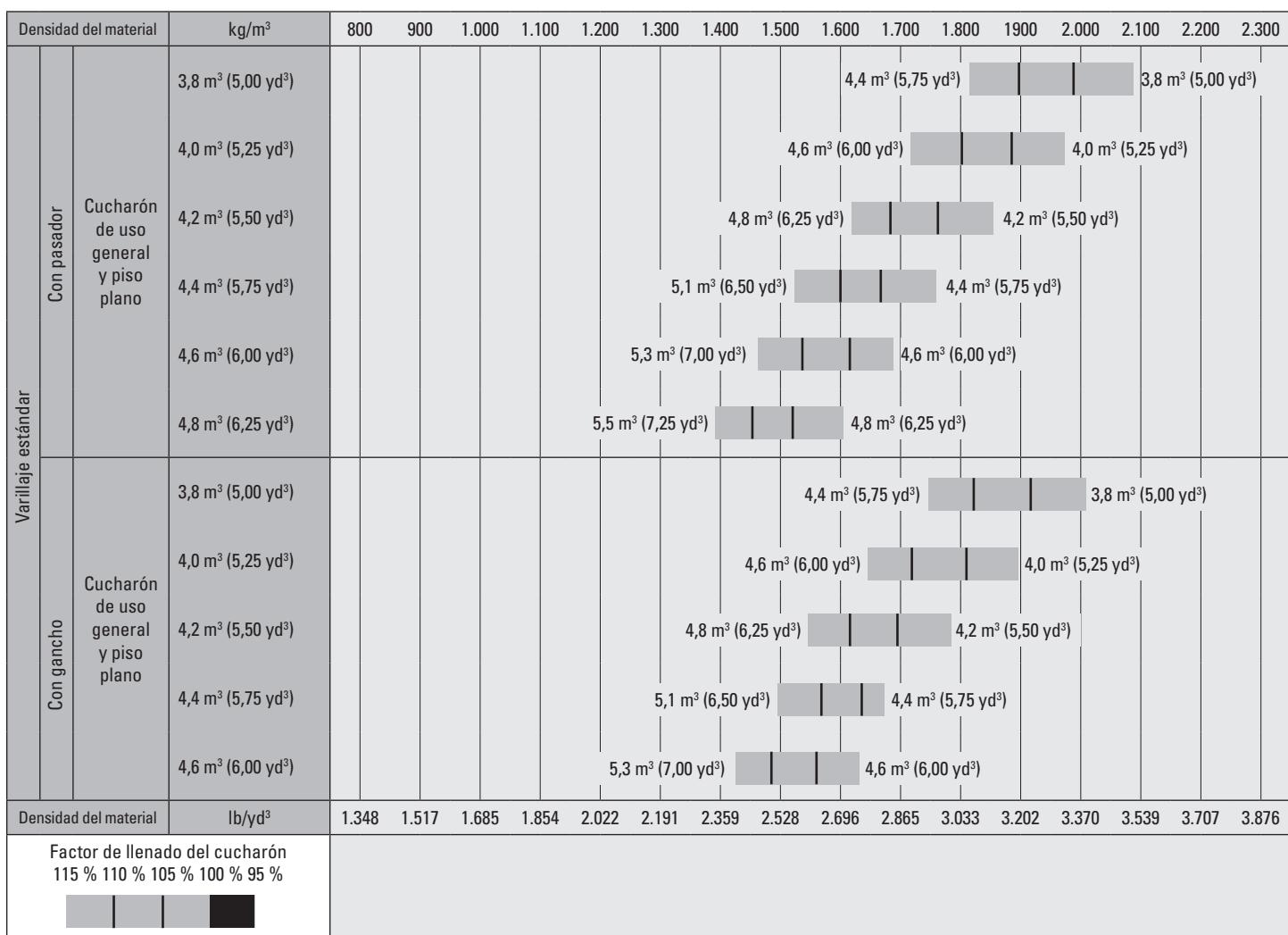
Factores de llenado y guía de selección de cucharones

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

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

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

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



Nota: Todos los cucharones muestran cuchillas empernadas.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

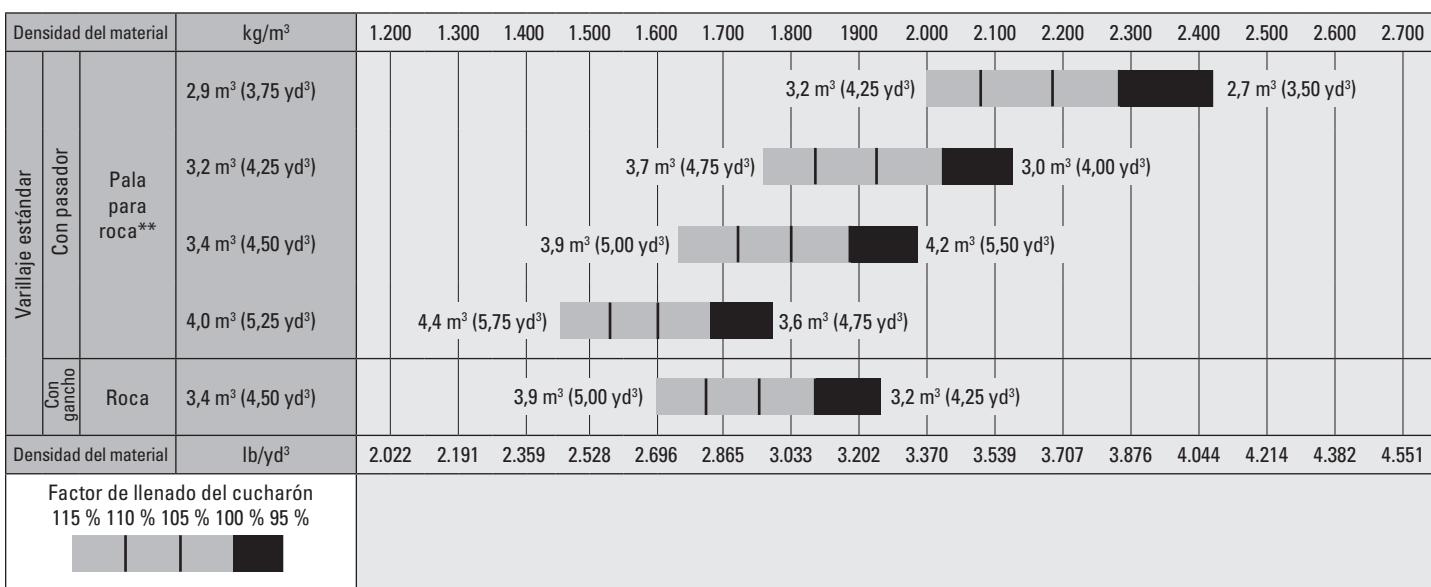
Factores de llenado y guía de selección de cucharones

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

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

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

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



Nota: Todos los cucharones muestran cuchillas empenadas.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

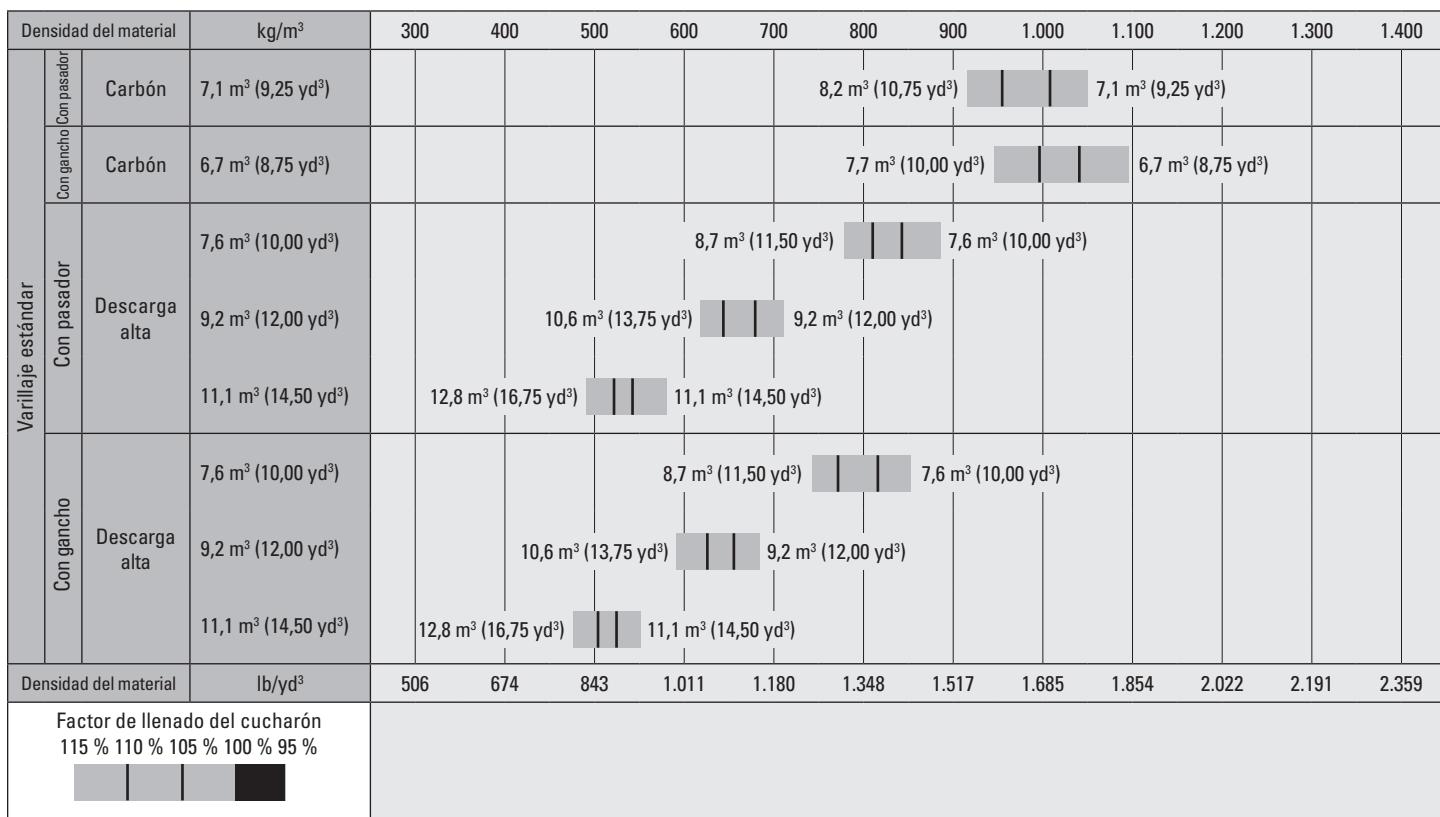
Factores de llenado y guía de selección de cucharones

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

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

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

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



Nota: Todos los cucharones muestran cuchillas empenadas.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

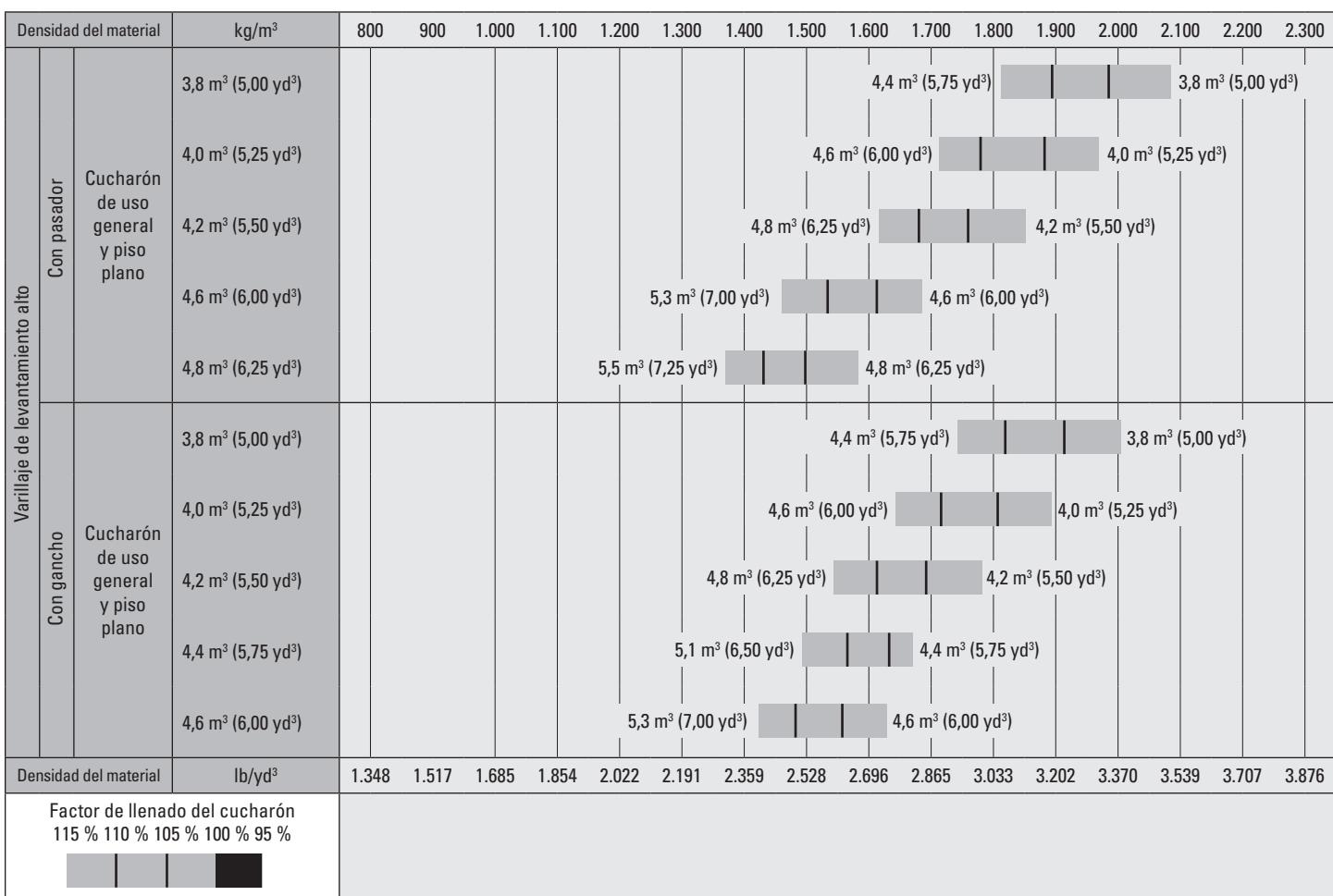
Factores de llenado y guía de selección de cucharones

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

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

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

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



Nota: Todos los cucharones muestran cuchillas empenadas.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

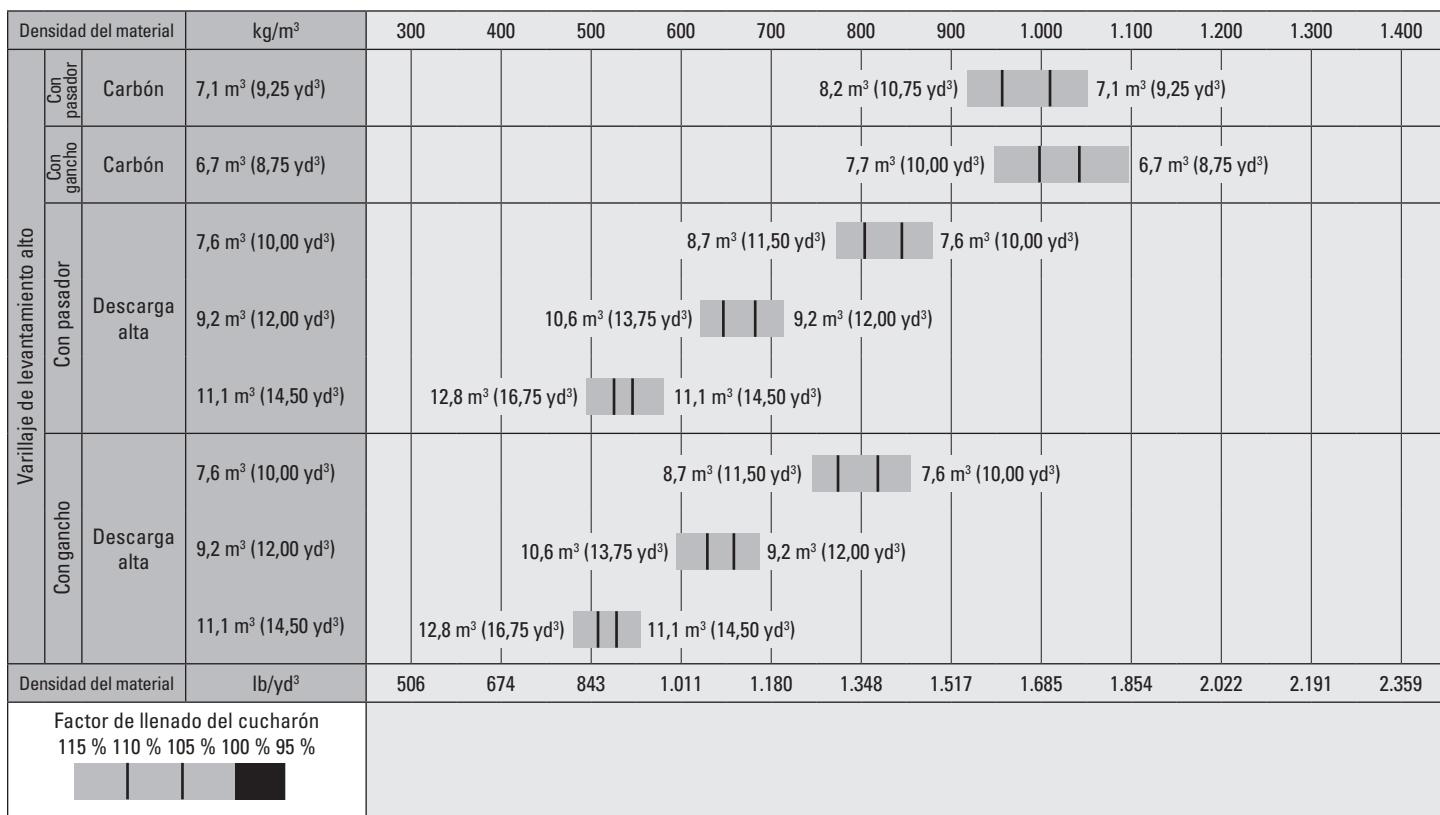
Factores de llenado y guía de selección de cucharones

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

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

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

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



Nota: Todos los cucharones muestran cuchillas empernadas.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

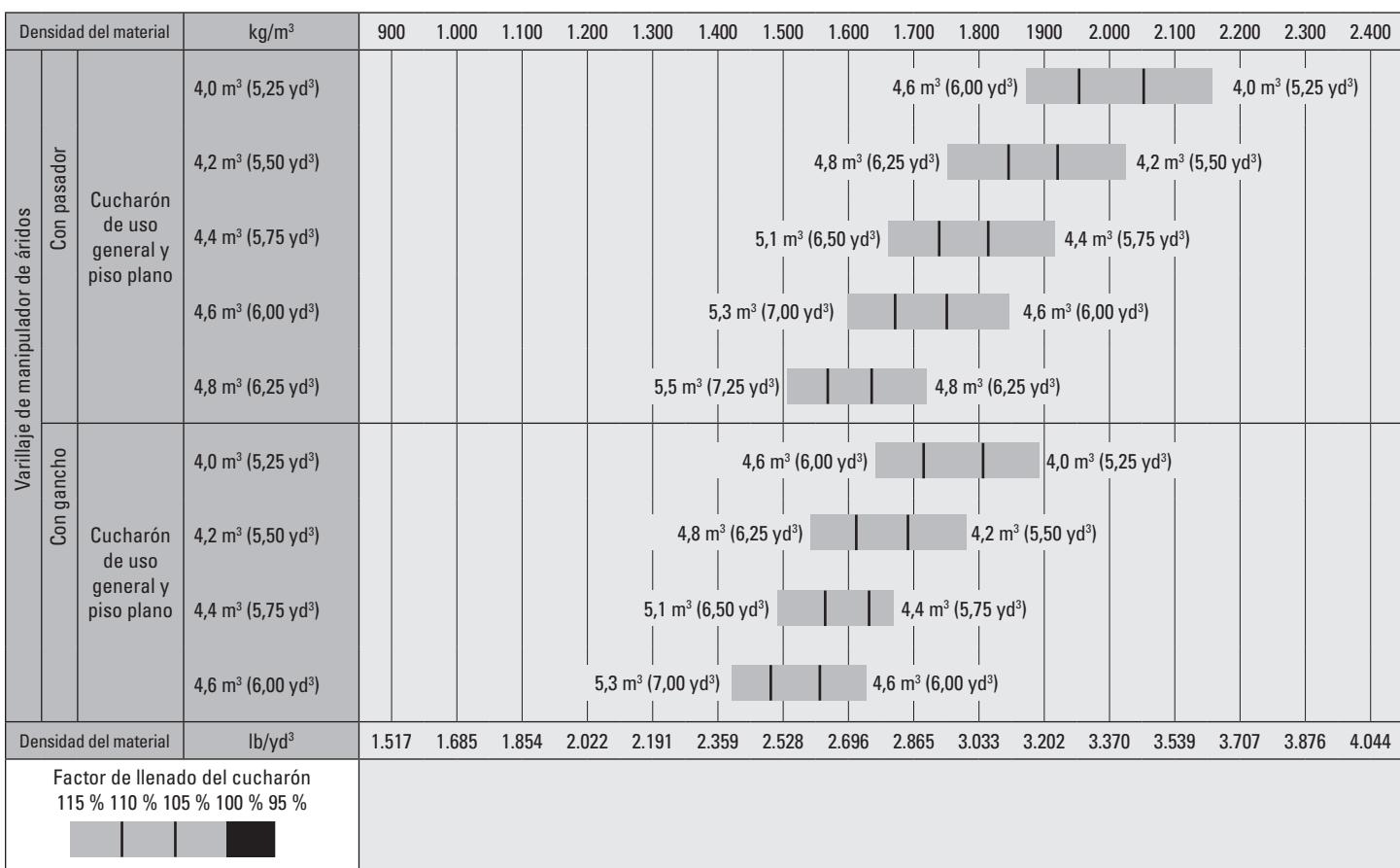
Factores de llenado y guía de selección de cucharones

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

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

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

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



Nota: Todos los cucharones muestran cuchillas empenadas.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

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
Capacidad: nominal	m ³	3,80	3,80	4,00	4,00
	yd ³	5,00	5,00	5,25	5,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,20	4,20	4,40	4,40
	yd ³	5,50	5,50	5,75	5,75
Ancho	mm	3.220	3.301	3.220	3.301
	pies/pulg	10' 6"	10' 9"	10' 6"	10' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.077	2.901	3.068	2.892
	pies/pulg	10' 1"	9' 6"	10' 0"	9' 5"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.289	1.422	1.296	1.427
	pies/pulg	4' 2"	4' 7"	4' 3"	4' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.701	2.916	2.712	2.926
	pies/pulg	8' 10"	9' 6"	8' 10"	9' 7"
A† Profundidad de excavación	mm	114	114	114	114
	pulg	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"
12† Longitud total	mm	8.753	9.007	8.765	9.017
	pies/pulg	28' 9"	29' 7"	28' 10"	29' 7"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.787	5.787	5.898	5.898
	pies/pulg	19' 0"	19' 0"	19' 5"	19' 5"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.488	7.597	7.491	7.600
	pies/pulg	24' 7"	25' 0"	24' 7"	25' 0"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	17.116	16.821	17.098	16.861
	lb	37.724	37.074	37.685	37.163
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	18.240	17.927	18.232	17.992
	lb	40.202	39.513	40.185	39.654
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	15.058	14.770	15.037	14.799
	lb	33.189	32.554	33.142	32.619
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	16.189	15.884	16.177	15.936
	lb	35.681	35.008	35.656	35.124
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	187	185	185	183
	lbf	42.167	41.580	41.712	41.134
Peso en orden de trabajo*	kg	23.088	23.262	23.140	23.311
	lb	50.886	51.269	51.001	51.377

* 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 26.5R25 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 26.5R25 VSDL L5.

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

(Con deflexión de 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 966

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje		Varillaje estándar			
Tipo de cucharón		De uso general con pasador			
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m ³	4,20	4,20	4,60	4,60
	yd ³	5,50	5,50	6,00	6,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,60	4,60	5,10	5,10
	yd ³	6,00	6,00	6,75	6,75
Ancho	mm	3.220	3.301	3.264	3.301
	pies/pulg	10' 6"	10' 9"	10' 8"	10' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.001	2.832	2.987	2.829
	pies/pulg	9' 10"	9' 3"	9' 9"	9' 3"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.350	1.487	1.361	1.497
	pies/pulg	4' 5"	4' 10"	4' 5"	4' 10"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.800	3.015	2.818	3.024
	pies/pulg	9' 2"	9' 10"	9' 2"	9' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	114	114	114	114
	pulg	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"
12† Longitud total	mm	8.852	9.096	8.870	9.101
	pies/pulg	29' 1"	29' 11"	29' 2"	29' 11"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.898	5.898	6.021	6.021
	pies/pulg	19' 5"	19' 5"	19' 10"	19' 10"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.512	7.618	7.537	7.618
	pies/pulg	24' 8"	25' 0"	24' 9"	25' 0"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	16.896	16.691	16.885	16.578
	lb	37.239	36.787	37.214	36.538
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	18.022	17.814	18.037	17.724
	lb	39.720	39.262	39.754	39.065
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	14.849	14.643	14.827	14.520
	lb	32.727	32.275	32.679	32.003
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	15.981	15.773	15.985	15.673
	lb	35.224	34.764	35.232	34.544
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	173	171	170	167
	lbf	38.999	38.523	38.302	37.614
Peso en orden de trabajo*	kg	23.196	23.341	23.279	23.451
	lb	51.124	51.443	51.307	51.686

* 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 26.5R25 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 26.5R25 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 966

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	m ³	3,80	3,80	4,00	4,00
	yd ³	5,00	5,00	5,25	5,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,20	4,20	4,40	4,40
	yd ³	5,50	5,50	5,75	5,75
Ancho	mm	3.220	3.271	3.201	3.201
	pies/pulg	10' 6"	10' 8"	10' 6"	10' 6"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.048	2.896	3.035	2.880
	pies/pulg	10' 0"	9' 6"	9' 11"	9' 5"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.324	1.463	1.327	1.468
	pies/pulg	4' 4"	4' 9"	4' 4"	4' 9"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.745	2.950	2.757	2.965
	pies/pulg	9' 0"	9' 8"	9' 0"	9' 8"
A† Profundidad de excavación	mm	114	114	84	84
	pulg	4,5"	4,5"	3,3"	3,3"
12† Longitud total	mm	8.798	9.023	8.813	9.042
	pies/pulg	28' 11"	29' 8"	28' 11"	29' 8"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.813	5.813	5.929	5.929
	pies/pulg	19' 1"	19' 1"	19' 6"	19' 6"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.512	7.601	7.508	7.575
	pies/pulg	24' 8"	25' 0"	24' 8"	24' 11"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	16.536	16.354	16.488	16.272
	lb	36.446	36.045	36.339	35.865
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	17.637	17.453	17.601	17.383
	lb	38.872	38.466	38.793	38.313
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	14.505	14.322	14.456	14.241
	lb	31.969	31.567	31.862	31.388
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	15.613	15.429	15.576	15.359
	lb	34.411	34.005	34.331	33.851
Fuerza de desprendimiento (\$)	kN	180	179	190	188
	lbf	40.648	40.284	42.726	42.275
Peso en orden de trabajo*	kg	23.503	23.641	23.551	23.713
	lb	51.801	52.105	51.906	52.263

* 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 26.5R25 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 26.5R25 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 966

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	m ³	4,20	4,20	4,60	4,60
	yd ³	5,50	5,50	6,00	6,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,60	4,60	5,10	5,10
	yd ³	6,00	6,00	6,75	6,75
Ancho	mm	3.220	3.271	3.220	3.271
	pies/pulg	10' 6"	10' 8"	10' 6"	10' 8"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.970	2.816	2.957	2.803
	pies/pulg	9' 8"	9' 2"	9' 8"	9' 2"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.395	1.533	1.398	1.535
	pies/pulg	4' 6"	5' 0"	4' 7"	5' 0"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.855	3.059	2.865	3.070
	pies/pulg	9' 4"	10' 0"	9' 4"	10' 0"
A† Profundidad de excavación	mm	106	106	113	113
	pulg	4,2"	4,2"	4,4"	4,4"
12† Longitud total	mm	8.900	9.126	8.916	9.142
	pies/pulg	29' 3"	30' 0"	29' 4"	30' 0"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.970	5.970	6.048	6.048
	pies/pulg	19' 8"	19' 8"	19' 11"	19' 11"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.539	7.629	7.544	7.634
	pies/pulg	24' 9"	25' 1"	24' 9"	25' 1"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	16.266	16.083	16.391	16.205
	lb	35.851	35.448	36.126	35.716
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	17.366	17.180	17.532	17.344
	lb	38.274	37.866	38.642	38.226
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	14.255	14.072	14.351	14.165
	lb	31.419	31.015	31.630	31.219
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	15.362	15.177	15.499	15.310
	lb	33.859	33.451	34.160	33.744
Fuerza de desprendimiento (\$)	kN	166	164	164	163
	lbf	37.396	37.040	37.021	36.663
Peso en orden de trabajo*	kg	23.567	23.705	23.681	23.819
	lb	51.940	52.244	52.192	52.496

* 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 26.5R25 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 26.5R25 VSDL L5.

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

(Con deflexión de 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 966

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje		Varillaje estándar			
Tipo de cucharón		Cucharón de piso plano con pasador			
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m ³	4,20	4,20	4,40	4,40
	yd ³	5,50	5,50	5,75	5,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd ³	6,00	6,00	6,25	6,25
Ancho	mm	3.220	3.271	3.220	3.271
	pies/pulg	10' 6"	10' 8"	10' 6"	10' 8"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.959	2.797	2.931	2.768
	pies/pulg	9' 8"	9' 2"	9' 7"	9' 1"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.242	1.369	1.271	1.398
	pies/pulg	4' 0"	4' 5"	4' 2"	4' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.771	2.975	2.811	3.015
	pies/pulg	9' 1"	9' 9"	9' 2"	9' 10"
A† Profundidad de excavación	mm	114	114	114	114
	pulg	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"
12† Longitud total	mm	8.823	9.048	8.863	9.088
	pies/pulg	29' 0"	29' 9"	29' 1"	29' 10"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.911	5.911	5.941	5.941
	pies/pulg	19' 5"	19' 5"	19' 6"	19' 6"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.504	7.589	7.514	7.599
	pies/pulg	24' 8"	24' 11"	24' 8"	25' 0"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	16.818	16.635	16.738	16.554
	lb	37.067	36.664	36.891	36.486
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	17.924	17.739	17.850	17.663
	lb	39.504	39.096	39.341	38.931
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	14.785	14.601	14.706	14.522
	lb	32.586	32.182	32.413	32.008
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	15.898	15.713	15.825	15.639
	lb	35.039	34.631	34.880	34.469
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	177	175	171	170
	lbf	39.850	39.488	38.633	38.273
Peso en orden de trabajo*	kg	23.193	23.331	23.247	23.385
	lb	51.118	51.422	51.235	51.539

* 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 26.5R25 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 26.5R25 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 966

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje		Varillaje estándar			
Tipo de cucharón		Cucharón de piso plano con pasador			
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m ³	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd ³	6,00	6,00	6,25	6,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	5,10	5,10	5,30	5,30
	yd ³	6,75	6,75	7,00	7,00
Ancho	mm	3.220	3.271	3.220	3.271
	pies/pulg	10' 6"	10' 8"	10' 6"	10' 8"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.903	2.740	2.875	2.712
	pies/pulg	9' 6"	8' 11"	9' 5"	8' 10"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.299	1.426	1.327	1.454
	pies/pulg	4' 3"	4' 8"	4' 4"	4' 9"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.851	3.055	2.891	3.095
	pies/pulg	9' 4"	10' 0"	9' 5"	10' 1"
A† Profundidad de excavación	mm	114	114	114	114
	pulg	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"
12† Longitud total	mm	8.903	9.128	8.943	9.168
	pies/pulg	29' 3"	30' 0"	29' 5"	30' 1"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.992	5.992	6.033	6.033
	pies/pulg	19' 8"	19' 8"	19' 10"	19' 10"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.524	7.610	7.534	7.620
	pies/pulg	24' 9"	25' 0"	24' 9"	25' 0"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	16.676	16.491	16.603	16.417
	lb	36.754	36.347	36.594	36.184
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	17.793	17.606	17.726	17.538
	lb	39.217	38.805	39.070	38.655
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	14.646	14.461	14.575	14.389
	lb	32.280	31.873	32.124	31.714
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	15.771	15.584	15.706	15.518
	lb	34.760	34.347	34.616	34.201
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	166	165	162	160
	lbf	37.495	37.136	36.405	36.047
Peso en orden de trabajo*	kg	23.282	23.419	23.328	23.466
	lb	51.312	51.616	51.413	51.717

* 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 26.5R25 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 26.5R25 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 966

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje	Varillaje estándar	De piso plano con pasador para material liviano		
Tipo de cucharón	De piso plano con pasador Abrasion			
Tipo de cuchilla	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³ yd ³	4,40 5,75	4,60 6,00	4,80 6,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³ yd ³	4,80 6,25	5,10 6,75	5,30 7,00
Ancho	mm pies/pulg	3.220 10' 6"	3.220 10' 6"	3.230 10' 7" 11' 2"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	2.932 9' 7"	2.903 9' 6"	2.875 9' 5" 9' 0"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	1.269 4' 1"	1.299 4' 3"	1.320 4' 3" 4' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm pies/pulg	2.809 9' 2"	2.851 9' 4"	2.886 9' 5" 10' 0"
A‡ Profundidad de excavación	mm pulg	114 4,5"	114 4,5"	119 4,7" 3,5"
12† Longitud total	mm pies/pulg	8.861 29' 1"	8.903 29' 3"	8.942 29' 5" 29' 11"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm pies/pulg	5.943 19' 6"	5.984 19' 8"	6.033 19' 10" 21' 5"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm pies/pulg	7.513 24' 8"	7.524 24' 9"	7.539 24' 9" 25' 3"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg lb	16.620 36.631	16.569 36.519	16.465 36.290 35.251
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	17.732 39.082	17.673 38.952	17.587 38.761 37.763
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg lb	14.587 32.150	14.550 32.070	14.437 31.821 30.800
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	15.707 34.618	15.662 34.520	15.566 34.308 33.329
Fuerza de desprendimiento (\$)	kN lbf	171 38.560	166 37.473	161 36.323 34.227
Peso en orden de trabajo*	kg lb	23.375 51.518	23.299 51.351	23.437 51.655 52.371

* 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 26.5R25 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 26.5R25 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 966

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje		Varillaje estándar			
Tipo de cucharón		Cucharón de piso plano con gancho Fusion			
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m ³	4,20	4,20	4,40	4,40
	yd ³	5,50	5,50	5,75	5,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd ³	6,00	6,00	6,25	6,25
Ancho	mm	3.220	3.271	3.220	3.271
	pies/pulg	10' 6"	10' 8"	10' 6"	10' 8"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.909	2.746	2.882	2.719
	pies/pulg	9' 6"	9' 0"	9' 5"	8' 11"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.293	1.420	1.320	1.447
	pies/pulg	4' 2"	4' 7"	4' 3"	4' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.842	3.047	2.881	3.085
	pies/pulg	9' 3"	9' 11"	9' 5"	10' 1"
A† Profundidad de excavación	mm	114	114	114	114
	pulg	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"
12† Longitud total	mm	8.894	9.119	8.933	9.158
	pies/pulg	29' 3"	30' 0"	29' 4"	30' 1"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.953	5.953	5.983	5.983
	pies/pulg	19' 7"	19' 7"	19' 8"	19' 8"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.538	7.628	7.549	7.639
	pies/pulg	24' 9"	25' 1"	24' 10"	25' 1"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	16.152	15.970	16.077	15.894
	lb	35.600	35.198	35.434	35.031
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	17.244	17.060	17.175	16.989
	lb	38.007	37.600	37.854	37.445
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	14.148	13.966	14.074	13.891
	lb	31.183	30.781	31.020	30.616
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	15.248	15.064	15.180	14.995
	lb	33.608	33.201	33.457	33.048
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	167	166	162	161
	lbf	37.690	37.331	36.614	36.256
Peso en orden de trabajo*	kg	23.653	23.790	23.707	23.845
	lb	52.130	52.433	52.249	52.553

* 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 26.5R25 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 26.5R25 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 966

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje		Varillaje estándar			
Tipo de cucharón		Pala para rocas, con pasador	Pala para rocas, con gancho, Fusion	Pala para mineral de hierro con pasador	
Tipo de cuchilla		Dientes y segmentos	Dientes y segmentos	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	3,40	4,00	3,40	3,20
	yd ³	4,50	5,25	4,50	4,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,70	4,40	3,70	3,50
	yd ³	4,75	5,75	4,75	4,50
Ancho	mm	3.286	3.255	3.286	3.288
	pies/pulg	10' 9"	10' 8"	10' 9"	10' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.990	2.757	2.970	3.164
	pies/pulg	9' 9"	9' 0"	9' 8"	10' 4"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.538	1.660	1.577	1.354
	pies/pulg	5' 0"	5' 5"	5' 2"	4' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.947	3.211	2.991	2.696
	pies/pulg	9' 8"	10' 6"	9' 9"	8' 10"
A† Profundidad de excavación	mm	83	83	75	78
	pulg	3,2"	3,2"	2,9"	3"
12† Longitud total	mm	9.021	9.269	9.057	8.744
	pies/pulg	29' 8"	30' 5"	29' 9"	28' 9"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.827	5.827	5.633	5.953
	pies/pulg	19' 2"	19' 2"	18' 6"	19' 7"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.597	7.647	7.624	7.529
	pies/pulg	25' 0"	25' 2"	25' 1"	24' 9"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	17.612	17.090	17.257	17.357
	lb	38.817	37.666	38.036	38.256
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	18.789	18.250	18.441	18.539
	lb	41.412	40.224	40.645	40.861
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	15.464	14.979	15.115	15.201
	lb	34.084	33.014	33.314	33.503
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	16.650	16.148	16.306	16.391
	lb	36.696	35.591	35.940	36.125
Fuerza de desprendimiento (\$)	kN	184	151	179	182
	lbf	41.538	34.117	40.256	41.055
Peso en orden de trabajo*	kg	24.488	24.635	24.857	24.872
	lb	53.971	54.295	54.784	54.817

* 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 26.5R25 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 26.5R25 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 966

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	3,60	3,60
	yd ³	4,75	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,00	4,00
	yd ³	5,25	5,25
Ancho	mm	3.677	3.677
	pies/pulg	12' 0"	12' 0"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.899	2.852
	pies/pulg	9' 6"	9' 4"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.294	1.370
	pies/pulg	4' 2"	4' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.850	2.937
	pies/pulg	9' 4"	9' 7"
A† Profundidad de excavación	mm	120	100
	pulg	4,7"	3,9"
12† Longitud total	mm	8.908	8.977
	pies/pulg	29' 3"	29' 6"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.786	5.855
	pies/pulg	19' 0"	19' 3"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.722	7.832
	pies/pulg	25' 4"	25' 9"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	15.656	13.905
	lb	34.507	30.648
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	16.713	14.780
	lb	36.837	32.576
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	13.708	12.118
	lb	30.212	26.708
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	14.775	13.006
	lb	32.564	28.666
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	165	155
	lbf	37.103	34.916
Peso en orden de trabajo*	kg	23.635	24.172
	lb	52.091	53.274

* 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 26.5R25 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 26.5R25 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 966

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje		Varillaje estándar					
Tipo de cucharón		Descarga alta, con pasador			Descarga alta, con gancho, Fusion		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	7,60	9,20	11,10	7,60	9,20	11,10
	yd ³	10,00	12,00	14,50	10,00	12,00	14,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	8,40	10,10	12,20	8,40	10,10	12,20
	yd ³	11,00	13,25	16,00	11,00	13,25	16,00
Ancho	mm	3.350	3.656	3.656	3.350	3.656	3.656
	pies/pulg	10' 11"	11' 11"	11' 11"	10' 11"	11' 11"	11' 11"
16† Espacio libre de descarga a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (43°)	mm	4.898	4.843	4.669	4.916	4.953	4.686
	pies/pulg	16' 1"	15' 9"	15' 3"	16' 1"	16' 3"	15' 4"
17† Alcance a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (43°)	mm	1.665	1.723	1.907	1.676	1.778	1.916
	pies/pulg	5' 5"	5' 7"	6' 3"	5' 5"	5' 8"	6' 3"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.525	3.605	3.825	3.545	3.625	3.845
	pies/pulg	11' 6"	11' 9"	12' 6"	11' 7"	11' 10"	12' 7"
A† Profundidad de excavación	mm	84	84	84	84	84	84
	pulg	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"
12† Longitud total	mm	9.577	9.657	9.877	9.597	9.677	9.897
	pies/pulg	31' 6"	31' 9"	32' 5"	31' 6"	31' 9"	32' 6"
B† Altura total a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (43°)	mm	7.263	7.323	7.512	7.281	7.341	7.529
	pies/pulg	23' 8"	24' 0"	24' 6"	23' 9"	24' 1"	24' 7"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.795	7.956	8.023	7.802	7.963	8.032
	pies/pulg	25' 7"	26' 2"	26' 4"	25' 8"	26' 2"	26' 5"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	14.725	14.455	14.112	14.279	14.008	13.670
	lb	32.454	31.859	31.103	31.471	30.874	30.128
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	15.885	15.623	15.302	15.430	15.167	14.850
	lb	35.010	34.433	33.725	34.009	33.428	32.729
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	12.780	12.513	12.180	12.341	12.074	11.746
	lb	28.167	27.579	26.846	27.201	26.612	25.889
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	13.947	13.688	13.377	13.501	13.240	12.933
	lb	30.740	30.170	29.485	29.756	29.182	28.505
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	111	106	94	110	104	92
	lbf	25.125	23.825	21.126	24.821	23.539	20.884
Peso en orden de trabajo*	kg	24.300	24.516	24.723	24.779	24.995	25.202
	lb	53.557	54.033	54.489	54.612	55.089	55.545

*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 26.5R25 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 26.5R25 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 966

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
Capacidad: nominal	m ³	3,80	3,80	4,00	4,00
	yd ³	5,00	5,00	5,25	5,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,20	4,20	4,40	4,40
	yd ³	5,50	5,50	5,75	5,75
Ancho	mm	3.220	3.301	3.220	3.301
	pies/pulg	10' 6"	10' 9"	10' 6"	10' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.635	3.459	3.626	3.450
	pies/pulg	11' 11"	11' 4"	11' 10"	11' 3"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.265	1.397	1.272	1.403
	pies/pulg	4' 1"	4' 7"	4' 2"	4' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.105	3.320	3.117	3.330
	pies/pulg	10' 2"	10' 10"	10' 2"	10' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	89	89	89	89
	pulg	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"
12† Longitud total	mm	9.422	9.669	9.434	9.679
	pies/pulg	30' 11"	31' 9"	31' 0"	31' 10"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.345	6.345	6.456	6.456
	pies/pulg	20' 10"	20' 10"	21' 3"	21' 3"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.717	7.837	7.721	7.840
	pies/pulg	25' 4"	25' 9"	25' 4"	25' 9"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	17.143	16.859	17.126	16.899
	lb	37.784	37.159	37.747	37.247
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	18.183	17.883	18.175	17.944
	lb	40.077	39.415	40.059	39.550
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	14.919	14.643	14.898	14.671
	lb	32.883	32.273	32.837	32.335
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	15.984	15.691	15.971	15.740
	lb	35.229	34.584	35.202	34.692
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	172	168	170	166
	lbf	38.838	37.910	38.411	37.495
Peso en orden de trabajo*	kg	24.741	24.915	24.793	24.964
	lb	54.528	54.911	54.643	55.019

* 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 26.5R25 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 26.5R25 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 966

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
Capacidad: nominal	m ³	4,20	4,20	4,60	4,60
	yd ³	5,50	5,50	6,00	6,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,60	4,60	5,10	5,10
	yd ³	6,00	6,00	6,75	6,75
Ancho	mm	3.220	3.301	3.264	3.300
	pies/pulg	10' 6"	10' 9"	10' 8"	10' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.559	3.390	3.545	3.387
	pies/pulg	11' 8"	11' 1"	11' 7"	11' 1"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.325	1.462	1.337	1.472
	pies/pulg	4' 4"	4' 9"	4' 4"	4' 9"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.204	3.419	3.222	3.428
	pies/pulg	10' 6"	11' 2"	10' 6"	11' 2"
A† Profundidad de excavación	mm	89	89	89	89
	pulg	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"
12† Longitud total	mm	9.521	9.760	9.539	9.766
	pies/pulg	31' 3"	32' 1"	31' 4"	32' 1"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.456	6.456	6.579	6.579
	pies/pulg	21' 3"	21' 3"	21' 8"	21' 8"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.747	7.862	7.772	7.863
	pies/pulg	25' 5"	25' 10"	25' 6"	25' 10"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	16.953	16.757	16.947	16.663
	lb	37.364	36.933	37.352	36.726
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	17.998	17.799	18.017	17.729
	lb	39.668	39.230	39.711	39.075
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	14.737	14.541	14.719	14.435
	lb	32.480	32.048	32.442	31.816
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	15.807	15.607	15.813	15.525
	lb	34.838	34.400	34.852	34.217
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	159	156	156	152
	lbf	35.899	35.188	35.240	34.357
Peso en orden de trabajo*	kg	24.849	24.994	24.932	25.104
	lb	54.766	55.085	54.949	55.328

* 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 26.5R25 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 26.5R25 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 966

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	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m ³	3,80	3,80	4,00	4,00
	yd ³	5,00	5,00	5,25	5,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,20	4,20	4,40	4,40
	yd ³	5,50	5,50	5,75	5,75
Ancho	mm	3.220	3.271	3.201	3.201
	pies/pulg	10' 6"	10' 8"	10' 6"	10' 6"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.606	3.454	3.594	3.439
	pies/pulg	11' 10"	11' 4"	11' 9"	11' 3"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.299	1.439	1.302	1.444
	pies/pulg	4' 3"	4' 8"	4' 3"	4' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.149	3.354	3.161	3.369
	pies/pulg	10' 4"	11' 0"	10' 4"	11' 0"
A‡ Profundidad de excavación	mm	89	89	59	59
	pulg	3,5"	3,5"	2,3"	2,3"
12† Longitud total	mm	9.467	9.688	9.481	9.706
	pies/pulg	31' 1"	31' 10"	31' 2"	31' 11"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.371	6.371	6.488	6.488
	pies/pulg	20' 11"	20' 11"	21' 4"	21' 4"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.746	7.845	7.743	7.820
	pies/pulg	25' 5"	25' 9"	25' 5"	25' 8"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	16.588	16.413	16.552	16.346
	lb	36.561	36.176	36.481	36.026
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	17.609	17.432	17.586	17.377
	lb	38.812	38.422	38.761	38.300
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	14.388	14.213	14.350	14.143
	lb	31.712	31.326	31.628	31.173
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	15.434	15.257	15.409	15.200
	lb	34.017	33.627	33.962	33.500
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	166	164	174	171
	lbf	37.426	36.887	39.256	38.619
Peso en orden de trabajo*	kg	25.156	25.294	25.203	25.365
	lb	55.443	55.746	55.548	55.905

* 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 26.5R25 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 26.5R25 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 966

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	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m ³	4,20	4,20	4,60	4,60
	yd ³	5,50	5,50	6,00	6,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,60	4,60	5,10	5,10
	yd ³	6,00	6,00	6,75	6,75
Ancho	mm	3.220	3.271	3.220	3.271
	pies/pulg	10' 6"	10' 8"	10' 6"	10' 8"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.528	3.374	3.515	3.361
	pies/pulg	11' 6"	11' 0"	11' 6"	11' 0"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.371	1.508	1.373	1.511
	pies/pulg	4' 5"	4' 11"	4' 6"	4' 11"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.259	3.464	3.269	3.474
	pies/pulg	10' 8"	11' 4"	10' 8"	11' 4"
A‡ Profundidad de excavación	mm	81	81	88	88
	pulg	3,2"	3,2"	3,4"	3,4"
12† Longitud total	mm	9.571	9.792	9.586	9.807
	pies/pulg	31' 5"	32' 2"	31' 6"	32' 3"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.528	6.528	6.606	6.606
	pies/pulg	21' 5"	21' 5"	21' 9"	21' 9"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.778	7.877	7.784	7.883
	pies/pulg	25' 7"	25' 11"	25' 7"	25' 11"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	16.368	16.192	16.472	16.294
	lb	36.075	35.689	36.306	35.913
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	17.395	17.217	17.535	17.354
	lb	38.339	37.947	38.647	38.249
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	14.184	14.008	14.260	14.081
	lb	31.261	30.874	31.429	31.036
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	15.235	15.057	15.346	15.165
	lb	33.579	33.187	33.822	33.424
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	153	151	151	149
	lbf	34.463	33.942	34.066	33.546
Peso en orden de trabajo*	kg	25.219	25.357	25.333	25.471
	lb	55.582	55.886	55.834	56.138

* 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 26.5R25 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 26.5R25 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 966

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto			
Tipo de cucharón		Cucharón de piso plano con pasador			
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m ³	4,20	4,20	4,40	4,40
	yd ³	5,50	5,50	5,75	5,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd ³	6,00	6,00	6,25	6,25
Ancho	mm	3.220	3.271	3.220	3.271
	pies/pulg	10' 6"	10' 8"	10' 6"	10' 8"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.518	3.355	3.489	3.327
	pies/pulg	11' 6"	11' 0"	11' 5"	10' 10"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.218	1.345	1.246	1.373
	pies/pulg	3' 11"	4' 4"	4' 1"	4' 6"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.175	3.380	3.215	3.420
	pies/pulg	10' 5"	11' 1"	10' 6"	11' 2"
A† Profundidad de excavación	mm	89	89	89	89
	pulg	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"
12† Longitud total	mm	9.492	9.714	9.532	9.754
	pies/pulg	31' 2"	31' 11"	31' 4"	32' 0"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.469	6.469	6.500	6.500
	pies/pulg	21' 3"	21' 3"	21' 4"	21' 4"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.737	7.831	7.749	7.843
	pies/pulg	25' 5"	25' 9"	25' 6"	25' 9"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	16.878	16.703	16.810	16.634
	lb	37.200	36.813	37.050	36.662
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	17.906	17.728	17.845	17.666
	lb	39.465	39.074	39.331	38.937
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	14.676	14.500	14.609	14.432
	lb	32.346	31.959	32.198	31.809
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	15.729	15.551	15.668	15.489
	lb	34.666	34.275	34.533	34.139
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	163	160	158	155
	lbf	36.686	36.151	35.557	35.028
Peso en orden de trabajo*	kg	24.846	24.984	24.899	25.037
	lb	54.760	55.064	54.877	55.181

* 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 26.5R25 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 26.5R25 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 966

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto			
Tipo de cucharón		Cucharón de piso plano con pasador			
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m ³	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd ³	6,00	6,00	6,25	6,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	5,10	5,10	5,30	5,30
	yd ³	6,75	6,75	7,00	7,00
Ancho	mm	3.220	3.271	3.220	3.271
	pies/pulg	10' 6"	10' 8"	10' 6"	10' 8"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.461	3.298	3.433	3.270
	pies/pulg	11' 4"	10' 9"	11' 3"	10' 8"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.274	1.401	1.303	1.430
	pies/pulg	4' 2"	4' 7"	4' 3"	4' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.255	3.460	3.295	3.500
	pies/pulg	10' 8"	11' 4"	10' 9"	11' 5"
A† Profundidad de excavación	mm	89	89	89	89
	pulg	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"
12† Longitud total	mm	9.572	9.794	9.612	9.834
	pies/pulg	31' 5"	32' 2"	31' 7"	32' 4"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.550	6.550	6.591	6.591
	pies/pulg	21' 6"	21' 6"	21' 8"	21' 8"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.761	7.856	7.773	7.868
	pies/pulg	25' 6"	25' 10"	25' 6"	25' 10"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	16.760	16.583	16.699	16.521
	lb	36.940	36.550	36.806	36.414
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	17.802	17.623	17.748	17.568
	lb	39.236	38.841	39.118	38.720
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	14.559	14.382	14.499	14.321
	lb	32.089	31.698	31.956	31.564
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	15.626	15.446	15.572	15.392
	lb	34.439	34.044	34.322	33.924
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	153	151	149	146
	lbf	34.502	33.979	33.489	32.973
Peso en orden de trabajo*	kg	24.934	25.072	24.980	25.118
	lb	54.954	55.258	55.055	55.359

* 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 26.5R25 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 26.5R25 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 966

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje	Varillaje de levantamiento alto				
Tipo de cucharón	De piso plano con pasador Abrasion				De piso plano con pasador para material liviano
Tipo de cuchilla	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³ yd ³	4,40 5,75	4,60 6,00	4,80 6,25	6,00 7,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³ yd ³	4,80 6,25	5,10 6,75	5,30 7,00	6,60 8,75
Ancho	mm pies/pulg	3.220 10' 6"	3.220 10' 6"	3.230 10' 7"	3.405 11' 2"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	3.491 11' 5"	3.461 11' 4"	3.433 11' 3"	3.311 10' 10"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	1.245 4' 1"	1.274 4' 2"	1.296 4' 3"	1.403 4' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm pies/pulg	3.213 10' 6"	3.255 10' 8"	3.290 10' 9"	3.452 11' 3"
A† Profundidad de excavación	mm pulg	89 3,5"	89 3,5"	94 3,7"	64 2,5"
12† Longitud total	mm pies/pulg	9.530 31' 4"	9.572 31' 5"	9.610 31' 7"	9.779 32' 1"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm pies/pulg	6.501 21' 4"	6.550 21' 6"	6.591 21' 8"	7.063 23' 3"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm pies/pulg	7.748 25' 6"	7.761 25' 6"	7.778 25' 7"	7.919 26' 0"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg lb	16.691 36.787	16.612 36.613	16.566 36.512	16.147 35.590
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	17.725 39.066	17.652 38.905	17.612 38.818	17.217 37.948
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg lb	14.488 31.931	14.411 31.762	14.366 31.662	13.951 30.748
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	15.547 34.266	15.475 34.108	15.437 34.023	15.045 33.159
Fuerza de desprendimiento (\$)	kN lbf	157 35.479	152 34.361	148 33.366	139 31.322
Peso en orden de trabajo*	kg lb	25.028 55.160	25.080 55.275	25.090 55.297	25.415 56.013

* 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 26.5R25 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 26.5R25 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 966

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	4,20	4,20	4,40	4,40
	yd ³	5,50	5,50	5,75	5,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd ³	6,00	6,00	6,25	6,25
Ancho	mm	3.220	3.271	3.220	3.271
	pies/pulg	10' 6"	10' 8"	10' 6"	10' 8"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.467	3.304	3.440	3.277
	pies/pulg	11' 4"	10' 10"	11' 3"	10' 9"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.268	1.395	1.296	1.423
	pies/pulg	4' 1"	4' 6"	4' 3"	4' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.246	3.451	3.285	3.490
	pies/pulg	10' 7"	11' 3"	10' 9"	11' 5"
A† Profundidad de excavación	mm	89	89	89	89
	pulg	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"
12† Longitud total	mm	9.563	9.785	9.602	9.824
	pies/pulg	31' 5"	32' 2"	31' 7"	32' 3"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.511	6.511	6.541	6.541
	pies/pulg	21' 5"	21' 5"	21' 6"	21' 6"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.777	7.876	7.789	7.889
	pies/pulg	25' 7"	25' 11"	25' 7"	25' 11"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	16.256	16.081	16.191	16.016
	lb	35.829	35.443	35.687	35.299
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	17.276	17.099	17.218	17.040
	lb	38.078	37.687	37.950	37.557
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	14.079	13.904	14.014	13.838
	lb	31.030	30.644	30.888	30.500
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	15.124	14.947	15.066	14.888
	lb	33.334	32.943	33.206	32.813
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	154	152	149	147
	lbf	34.679	34.155	33.680	33.162
Peso en orden de trabajo*	kg	25.305	25.443	25.359	25.497
	lb	55.771	56.075	55.891	56.195

* 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 26.5R25 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 26.5R25 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 966

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje	Varillaje de levantamiento alto			Pala para mineral de hierro con pasador
Tipo de cucharón	Pala para rocas, con pasador			Pala para rocas, con gancho, Fusion
Tipo de cuchilla	Dientes y segmentos	Dientes y segmentos	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³ yd ³	3,40 4,50	4,00 5,25	3,40 4,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³ yd ³	3,70 4,75	4,40 5,75	3,70 4,75
Ancho	mm pies/pulg	3.252 10' 8"	3.255 10' 8"	3.286 10' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	3.565 11' 8"	3.316 10' 10"	3.529 11' 6"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	1.522 4' 11"	1.636 5' 4"	1.553 5' 1"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm pies/pulg	3.348 10' 11"	3.615 11' 10"	3.395 11' 1"
A† Profundidad de excavación	mm pulg	62 2,4"	58 2,3"	50 1,9"
12† Longitud total	mm pies/pulg	9.674 31' 9"	9.942 32' 8"	9.729 31' 11"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm pies/pulg	6.385 21' 0"	6.385 21' 0"	6.191 20' 4"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm pies/pulg	7.816 25' 8"	7.902 26' 0"	7.872 25' 10"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg lb	17.472 38.509	17.068 37.618	17.165 37.831
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	18.541 40.865	18.138 39.976	18.245 40.212
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg lb	15.183 33.465	14.799 32.619	14.868 32.771
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	16.279 35.880	15.896 35.036	15.976 35.211
Fuerza de desprendimiento (§)	kN lbf	171 38.561	140 31.506	165 37.141
Peso en orden de trabajo*	kg lb	26.122 57.573	26.287 57.937	26.509 58.426

* 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 26.5R25 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 26.5R25 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 966

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto	
Tipo de cucharón		Descarga lateral, con pasador	Descarga lateral, con gancho, Fusion
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal		m ³ yd ³	3,60 4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %		m ³ yd ³	4,00 5,25
Ancho	mm pies/pulg	3.677 12' 0"	3.677 12' 0"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	3.457 11' 4"	3.410 11' 2"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	1.270 4' 2"	1.345 4' 4"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm pies/pulg	3.255 10' 8"	3.341 10' 11"
A† Profundidad de excavación	mm pulg	95 3,7"	75 2,9"
12† Longitud total	mm pies/pulg	9.576 31' 5"	9.649 31' 8"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm pies/pulg	6.344 20' 10"	6.413 21' 1"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm pies/pulg	7.268 23' 11"	8.075 26' 6"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg lb	15.851 34.937	14.208 31.315
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	16.854 37.146	15.056 33.184
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg lb	13.723 30.246	12.235 26.966
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	14.751 32.511	13.109 28.894
Fuerza de desprendimiento (§)	kN lbf	151 34.069	161 36.329
Peso en orden de trabajo*	kg lb	25.287 55.733	25.824 56.916

* 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 26.5R25 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 26.5R25 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 966

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto					
Tipo de cucharón		Descarga alta, con pasador			Descarga alta, con gancho, Fusion		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	7,60	9,20	11,10	7,60	9,20	11,10
	yd ³	10,00	12,00	14,50	10,00	12,00	14,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	8,40	10,10	12,20	8,40	10,10	12,20
	yd ³	11,00	13,25	16,00	11,00	13,25	16,00
Ancho	mm	3.350	3.656	3.656	3.350	3.656	3.656
	pies/pulg	10' 11"	11' 11"	11' 11"	10' 11"	11' 11"	11' 11"
16† Espacio libre de descarga a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (34°)	mm	5.662	5.618	5.478	5.682	5.736	5.496
	pies/pulg	18' 6"	18' 4"	17' 10"	18' 6"	18' 8"	18' 0"
17† Alcance a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (34°)	mm	1.511	1.577	1.789	1.519	1.613	1.795
	pies/pulg	4' 10"	5' 2"	5' 9"	4' 10"	5' 3"	5' 9"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.929	4.009	4.229	3.949	4.029	4.249
	pies/pulg	12' 10"	13' 1"	13' 10"	12' 11"	13' 2"	13' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	59	59	59	59	59	59
	pulg	2,3"	2,3"	2,3"	2,3"	2,3"	2,3"
12† Longitud total	mm	10.246	10.326	10.546	10.266	10.346	10.566
	pies/pulg	33' 8"	33' 11"	34' 8"	33' 9"	34' 0"	34' 8"
B† Altura total a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (34°)	mm	7.948	8.008	8.197	7.967	8.027	8.216
	pies/pulg	26' 1"	26' 3"	26' 9"	26' 1"	26' 3"	26' 10"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	8.062	8.223	8.300	8.071	8.232	8.310
	pies/pulg	26' 6"	27' 0"	27' 3"	26' 6"	27' 1"	27' 4"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	15.081	14.833	14.546	14.628	14.379	14.095
	lb	33.239	32.693	32.061	32.240	31.691	31.067
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	16.200	15.961	15.704	15.735	15.495	15.239
	lb	35.705	35.180	34.612	34.681	34.151	33.588
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	12.939	12.692	12.410	12.492	12.245	11.966
	lb	28.518	27.974	27.352	27.534	26.988	26.373
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	14.080	13.843	13.589	13.623	13.383	13.131
	lb	31.034	30.510	29.950	30.025	29.497	28.941
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	102	96	85	100	95	84
	lbf	22.962	21.744	19.238	22.679	21.477	19.012
Peso en orden de trabajo*	kg	25.953	26.169	26.376	26.431	26.647	26.854
	lb	57.199	57.675	58.131	58.254	58.730	59.187

* 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 26.5R25 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 26.5R25 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 966

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje		Varillaje de manipulador de áridos			
Tipo de cucharón		De uso general con pasador			
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m ³	3,80	3,80	4,00	4,00
	yd ³	5,00	5,00	5,25	5,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,20	4,20	4,40	4,40
	yd ³	5,50	5,50	5,75	5,75
Ancho	mm	3.220	3.301	3.220	3.301
	pies/pulg	10' 6"	10' 9"	10' 6"	10' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.077	2.901	3.068	2.892
	pies/pulg	10' 1"	9' 6"	10' 0"	9' 5"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.289	1.422	1.296	1.427
	pies/pulg	4' 2"	4' 7"	4' 3"	4' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.701	2.916	2.712	2.926
	pies/pulg	8' 10"	9' 6"	8' 10"	9' 7"
A† Profundidad de excavación	mm	114	114	114	114
	pulg	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"
12† Longitud total	mm	8.919	9.173	8.931	9.184
	pies/pulg	29' 4"	30' 2"	29' 4"	30' 2"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.787	5.787	5.898	5.898
	pies/pulg	19' 0"	19' 0"	19' 5"	19' 5"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.488	7.597	7.491	7.600
	pies/pulg	24' 7"	25' 0"	24' 7"	25' 0"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	18.678	18.379	18.662	18.426
	lb	41.167	40.509	41.133	40.612
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	19.935	19.616	19.930	19.690
	lb	43.938	43.235	43.927	43.398
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	16.378	16.086	16.358	16.121
	lb	36.097	35.455	36.054	35.531
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	17.647	17.337	17.638	17.397
	lb	38.895	38.210	38.875	38.344
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	187	185	185	183
	lbf	42.167	41.580	41.712	41.134
Peso en orden de trabajo*	kg	23.739	23.913	23.791	23.962
	lb	52.321	52.704	52.435	52.812

* 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 26.5R25 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 966

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje		Varillaje de manipulador de áridos			
Tipo de cucharón		De uso general con pasador			
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m ³	4,20	4,20	4,60	4,60
	yd ³	5,50	5,50	6,00	6,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,60	4,60	5,10	5,10
	yd ³	6,00	6,00	6,75	6,75
Ancho	mm	3.220	3.301	3.264	3.301
	pies/pulg	10' 6"	10' 9"	10' 8"	10' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.001	2.832	2.987	2.829
	pies/pulg	9' 10"	9' 3"	9' 9"	9' 3"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.350	1.487	1.361	1.497
	pies/pulg	4' 5"	4' 10"	4' 5"	4' 10"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.800	3.015	2.818	3.024
	pies/pulg	9' 2"	9' 10"	9' 2"	9' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	114	114	114	114
	pulg	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"
12† Longitud total	mm	9.018	9.262	9.037	9.267
	pies/pulg	29' 8"	30' 5"	29' 8"	30' 5"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.898	5.898	6.021	6.021
	pies/pulg	19' 5"	19' 5"	19' 10"	19' 10"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.512	7.618	7.537	7.618
	pies/pulg	24' 8"	25' 0"	24' 9"	25' 0"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	18.449	18.244	18.444	18.136
	lb	40.661	40.211	40.651	39.972
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	19.708	19.500	19.733	19.419
	lb	43.436	42.979	43.491	42.801
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	16.160	15.955	16.143	15.836
	lb	35.617	35.165	35.579	34.903
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	17.432	17.224	17.444	17.131
	lb	38.420	37.961	38.447	37.758
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	173	171	170	167
	lbf	38.999	38.523	38.302	37.614
Peso en orden de trabajo*	kg	23.847	23.992	23.930	24.102
	lb	52.559	52.878	52.741	53.120

* 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 26.5R25 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 966

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje		Varillaje de manipulador de áridos			
Tipo de cucharón		De uso general, con gancho, Fusion			
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m ³	3,80	3,80	4,00	4,00
	yd ³	5,00	5,00	5,25	5,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,20	4,20	4,40	4,40
	yd ³	5,50	5,50	5,75	5,75
Ancho	mm	3.220	3.271	3.201	3.201
	pies/pulg	10' 6"	10' 8"	10' 6"	10' 6"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.048	2.896	3.035	2.880
	pies/pulg	10' 0"	9' 6"	9' 11"	9' 5"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.324	1.463	1.327	1.468
	pies/pulg	4' 4"	4' 9"	4' 4"	4' 9"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.745	2.950	2.757	2.965
	pies/pulg	9' 0"	9' 8"	9' 0"	9' 8"
A† Profundidad de excavación	mm	114	114	84	84
	pulg	4,5"	4,5"	3,3"	3,3"
12† Longitud total	mm	8.964	9.189	8.979	9.208
	pies/pulg	29' 5"	30' 2"	29' 6"	30' 3"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.813	5.813	5.929	5.929
	pies/pulg	19' 1"	19' 1"	19' 6"	19' 6"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.512	7.601	7.508	7.575
	pies/pulg	24' 8"	25' 0"	24' 8"	24' 11"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	18.079	17.897	18.029	17.814
	lb	39.846	39.445	39.736	39.262
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	19.309	19.125	19.274	19.056
	lb	42.559	42.153	42.480	41.999
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	15.807	15.625	15.757	15.542
	lb	34.840	34.438	34.730	34.256
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	17.052	16.867	17.015	16.798
	lb	37.582	37.176	37.503	37.023
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	180	179	190	188
	lbf	40.648	40.284	42.726	42.275
Peso en orden de trabajo*	kg	24.154	24.292	24.202	24.364
	lb	53.235	53.539	53.341	53.698

* 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 26.5R25 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 966

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje		Varillaje de manipulador de áridos			
Tipo de cucharón		De uso general, con gancho, Fusion			
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m ³	4,20	4,20	4,60	4,60
	yd ³	5,50	5,50	6,00	6,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,60	4,60	5,10	5,10
	yd ³	6,00	6,00	6,75	6,75
Ancho	mm	3.220	3.271	3.220	3.271
	pies/pulg	10' 6"	10' 8"	10' 6"	10' 8"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.970	2.816	2.957	2.803
	pies/pulg	9' 8"	9' 2"	9' 8"	9' 2"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.395	1.533	1.398	1.535
	pies/pulg	4' 6"	5' 0"	4' 7"	5' 0"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.855	3.059	2.865	3.070
	pies/pulg	9' 4"	10' 0"	9' 4"	10' 0"
A† Profundidad de excavación	mm	106	106	113	113
	pulg	4,2"	4,2"	4,4"	4,4"
12† Longitud total	mm	9.067	9.292	9.083	9.308
	pies/pulg	29' 9"	30' 6"	29' 10"	30' 7"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.970	5.970	6.048	6.048
	pies/pulg	19' 8"	19' 8"	19' 11"	19' 11"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.539	7.629	7.544	7.634
	pies/pulg	24' 9"	25' 1"	24' 9"	25' 1"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	17.792	17.609	17.935	17.749
	lb	39.214	38.811	39.530	39.120
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	19.021	18.836	19.213	19.024
	lb	41.923	41.515	42.346	41.930
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	15.543	15.360	15.655	15.468
	lb	34.257	33.854	34.503	34.093
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	16.786	16.601	16.944	16.756
	lb	36.998	36.590	37.346	36.930
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	166	164	164	163
	lbf	37.396	37.040	37.021	36.663
Peso en orden de trabajo*	kg	24.218	24.355	24.332	24.470
	lb	53.375	53.679	53.627	53.930

* 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 26.5R25 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 966

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje		Varillaje de 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
Capacidad: nominal	m ³	4,20	4,20	4,40	4,40
	yd ³	5,50	5,50	5,75	5,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd ³	6,00	6,00	6,25	6,25
Ancho	mm	3.220	3.271,4	3.220	3.271,4
	pies/pulg	10' 6"	10' 8"	10' 6"	10' 8"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.959	2.797	2.931	2.768
	pies/pulg	9' 8"	9' 2"	9' 7"	9' 1"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.242	1.369	1.271	1.398
	pies/pulg	4' 0"	4' 5"	4' 2"	4' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.771	2.975	2.811	3.015
	pies/pulg	9' 1"	9' 9"	9' 2"	9' 10"
A† Profundidad de excavación	mm	114	114	114	114
	pulg	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"
12† Longitud total	mm	8.989	9.215	9.029	9.255
	pies/pulg	29' 6"	30' 3"	29' 8"	30' 5"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.911	5.911	5.941	5.941
	pies/pulg	19' 5"	19' 5"	19' 6"	19' 6"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.504	7.589	7.514	7.599
	pies/pulg	24' 8"	24' 11"	24' 8"	25' 0"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	18.362	18.179	18.280	18.096
	lb	40.470	40.067	40.289	39.884
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	19.598	19.413	19.522	19.336
	lb	43.194	42.786	43.028	42.618
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	16.088	15.905	16.008	15.824
	lb	35.460	35.056	35.282	34.877
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	17.338	17.153	17.264	17.078
	lb	38.213	37.805	38.051	37.641
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	177	175	171	170
	lbf	39.850	39.488	38.633	38.273
Peso en orden de trabajo*	kg	23.844	23.982	23.898	24.036
	lb	52.552	52.856	52.670	52.974

* 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 26.5R25 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 966

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje		Varillaje de 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
Capacidad: nominal	m ³	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd ³	6,00	6,00	6,25	6,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	5,10	5,10	5,30	5,30
	yd ³	6,75	6,75	7,00	7,00
Ancho	mm	3.220	3.271,4	3.220	3.271,4
	pies/pulg	10' 6"	10' 8"	10' 6"	10' 8"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.903	2.740	2.875	2.712
	pies/pulg	9' 6"	8' 11"	9' 5"	8' 10"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.299	1.426	1.327	1.454
	pies/pulg	4' 3"	4' 8"	4' 4"	4' 9"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.851	3.055	2.891	3.095
	pies/pulg	9' 4"	10' 0"	9' 5"	10' 1"
A† Profundidad de excavación	mm	114	114	114	114
	pulg	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"
12† Longitud total	mm	9.069	9.295	9.109	9.335
	pies/pulg	29' 10"	30' 6"	29' 11"	30' 8"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.992	5.992	6.033	6.033
	pies/pulg	19' 8"	19' 8"	19' 10"	19' 10"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.524	7.610	7.534	7.620
	pies/pulg	24' 9"	25' 0"	24' 9"	25' 0"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	18.215	18.030	18.140	17.954
	lb	40.147	39.740	39.981	39.572
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	19.465	19.278	19.396	19.208
	lb	42.901	42.488	42.750	42.335
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	15.946	15.761	15.873	15.687
	lb	35.145	34.737	34.984	34.574
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	17.209	17.021	17.142	16.954
	lb	37.928	37.516	37.782	37.367
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	166	165	162	160
	lbf	37.495	37.136	36.405	36.047
Peso en orden de trabajo*	kg	23.932	24.070	23.979	24.116
	lb	52.746	53.050	52.848	53.152

* 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 26.5R25 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 966

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje	Varillaje de manipulador de áridos				
Tipo de cucharón	De piso plano con pasador Abrasion				De piso plano con pasador para material liviano
Tipo de cuchilla	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³ yd ³	4,40 5,75	4,60 6,00	4,80 6,25	6,00 7,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³ yd ³	4,80 6,25	5,10 6,75	5,30 7,00	6,60 8,75
Ancho	mm pies/pulg	3.220 10' 6"	3.220 10' 6"	3.230 10' 7"	3.405 11' 2"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	2.932 9' 7"	2.903 9' 6"	2.875 9' 5"	2.753 9' 0"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	1.269 4' 1"	1.299 4' 3"	1.320 4' 3"	1.428 4' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm pies/pulg	2.809 9' 2"	2.851 9' 4"	2.886 9' 5"	3.048 10' 0"
A‡ Profundidad de excavación	mm pulg	114 4,5"	114 4,5"	119 4,7"	89 3,5"
12† Longitud total	mm pies/pulg	9.028 29' 8"	9.069 29' 10"	9.108 29' 11"	9.278 30' 6"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm pies/pulg	5.943 19' 6"	5.992 19' 8"	6.033 19' 10"	6.505 21' 5"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm pies/pulg	7.513 24' 8"	7.524 24' 9"	7.539 24' 9"	7.675 25' 3"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg lb	18.163 40.031	18.067 39.819	18.002 39.678	17.521 38.616
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	19.406 42.772	19.315 42.571	19.256 42.441	18.796 41.428
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg lb	15.890 35.021	15.797 34.817	15.735 34.680	15.263 33.639
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	17.147 37.792	17.059 37.598	17.002 37.474	16.552 36.481
Fuerza de desprendimiento (\$)	kN lbf	171 38.560	166 37.355	161 36.323	152 34.227
Peso en orden de trabajo*	kg lb	24.026 52.953	24.078 53.067	24.088 53.089	24.413 53.806

* 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 26.5R25 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 966

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje		Varillaje de 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	m ³	4,20	4,20	4,40	4,40
	yd ³	5,50	5,50	5,75	5,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd ³	6,00	6,00	6,25	6,25
Ancho	mm	3.220	3.271,4	3.220	3.271,4
	pies/pulg	10' 6"	10' 8"	10' 6"	10' 8"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.909	2.746	2.882	2.719
	pies/pulg	9' 6"	9' 0"	9' 5"	8' 11"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.293	1.420	1.320	1.447
	pies/pulg	4' 2"	4' 7"	4' 3"	4' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.842	3.047	2.881	3.085
	pies/pulg	9' 3"	9' 11"	9' 5"	10' 1"
A† Profundidad de excavación	mm	114	114	114	114
	pulg	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"
12† Longitud total	mm	9.061	9.286	9.099	9.325
	pies/pulg	29' 9"	30' 6"	29' 11"	30' 8"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.953	5.953	5.983	5.983
	pies/pulg	19' 7"	19' 7"	19' 8"	19' 8"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.538	7.628	7.549	7.639
	pies/pulg	24' 9"	25' 1"	24' 10"	25' 1"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	17.673	17.490	17.596	17.412
	lb	38.951	38.549	38.781	38.377
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	18.893	18.709	18.823	18.638
	lb	41.642	41.235	41.486	41.078
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	15.432	15.249	15.356	15.173
	lb	34.012	33.610	33.846	33.441
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	16.667	16.483	16.598	16.412
	lb	36.735	36.328	36.582	36.174
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	167	166	162	161
	lbf	37.690	37.331	36.614	36.256
Peso en orden de trabajo*	kg	24.303	24.441	24.358	24.496
	lb	53.564	53.868	53.684	53.988

* 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 26.5R25 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 966

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje		Varillaje de 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 yd ³	3,63 4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %		m ³ yd ³	4,00 5,25
Ancho	mm pies/pulg	3.677 12' 0"	3.677 12' 0"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	2.899 9' 6"	2.852 9' 4"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	1.294 4' 2"	1.370 4' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm pies/pulg	2.850 9' 4"	2.937 9' 7"
A† Profundidad de excavación	mm pulg	120 4,7"	100 3,9"
12† Longitud total	mm pies/pulg	9.074 29' 10"	9.144 30' 0"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm pies/pulg	5.786 19' 0"	5.855 19' 3"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm pies/pulg	7.722 25' 4"	7.832 25' 9"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg lb	17.133 37.763	15.268 33.651
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	18.315 40.368	16.247 35.808
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg lb	14.955 32.960	13.269 29.245
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	16.153 35.602	14.267 31.446
Fuerza de desprendimiento (§)	kN lbf	165 37.103	155 34.916
Peso en orden de trabajo*	kg lb	24.286 53.525	24.823 54.709

* 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 26.5R25 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 966

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje		Varillaje de manipulador de áridos			
Tipo de cucharón		Descarga alta, con pasador		Descarga alta, con gancho, Fusion	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	7,60	9,20	11,10	7,60
	yd ³	10,00	12,00	14,50	10,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	8,40	10,10	12,20	8,40
	yd ³	11,00	13,25	16,00	11,00
Ancho	mm	3.350	3.656	3.656	3.350
	pies/pulg	10' 11"	11' 11"	11' 11"	10' 11"
16† Espacio libre de descarga a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (43°)	mm	4.898	4.843	4.669	4.916
	pies/pulg	16' 1"	15' 9"	15' 3"	16' 1"
17† Alcance a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (43°)	mm	1.723	1.723	1.907	1.676
	pies/pulg	5' 7"	5' 7"	6' 3"	5' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.525	3.605	3.825	3.545
	pies/pulg	11' 6"	11' 9"	12' 6"	11' 7"
A† Profundidad de excavación	mm	84	84	84	84
	pulg	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"
12† Longitud total	mm	9.743	9.823	10.043	9.763
	pies/pulg	32' 0"	32' 3"	33' 0"	32' 1"
B† Altura total a máxima altura y descarga alta completamente desplegada (43°)	mm	7.263	7.323	7.512	7.281
	pies/pulg	23' 8"	24' 0"	24' 6"	23' 9"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.795	7.956	8.023	7.802
	pies/pulg	25' 7"	26' 2"	26' 4"	25' 8"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	16.185	15.911	15.556	15.734
	lb	35.673	35.069	34.286	34.677
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	17.486	17.221	16.892	17.025
	lb	38.539	37.956	37.230	37.524
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	14.009	13.739	13.395	13.566
	lb	30.877	30.281	29.523	29.901
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	15.325	15.063	14.745	14.872
	lb	33.776	33.200	32.499	32.779
Fuerza de desprendimiento (\$)	kN	111	106	94	110
	lbf	25.125	23.825	21.126	24.821
Peso en orden de trabajo*	kg	24.951	25.167	25.374	25.430
	lb	54.992	55.468	55.924	56.047

* 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 26.5R25 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 pivot, 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 966

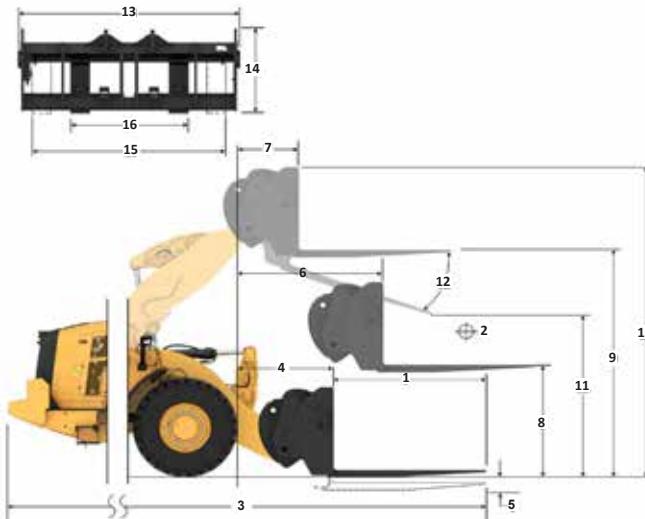
Especificaciones de la horquilla

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 12.382 lb 27.289
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg 10.976 lb 24.192
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg 5.488 lb 12.096
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg 6.586 lb 14.515
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg 8.656 lb 19.078
3 Longitud total máxima	mm 9.359 pulg 368,5
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm 1.126 pulg 44,3
*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm -166 pulg -6,5
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm 1.694 pulg 66,7
7 Alcance con la horquilla a altura máxima	mm 826 pulg 32,5
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm 1.866 pulg 73,4
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm 3.949 pulg 155,5
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm 4.724 pulg 186,0
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 43
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 22.225 lb 48.983

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 STD	Portahorquillas de 87"	Dientes de 60"
Horquilla para paletas, FUSION	530-1861	548-3265



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

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

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

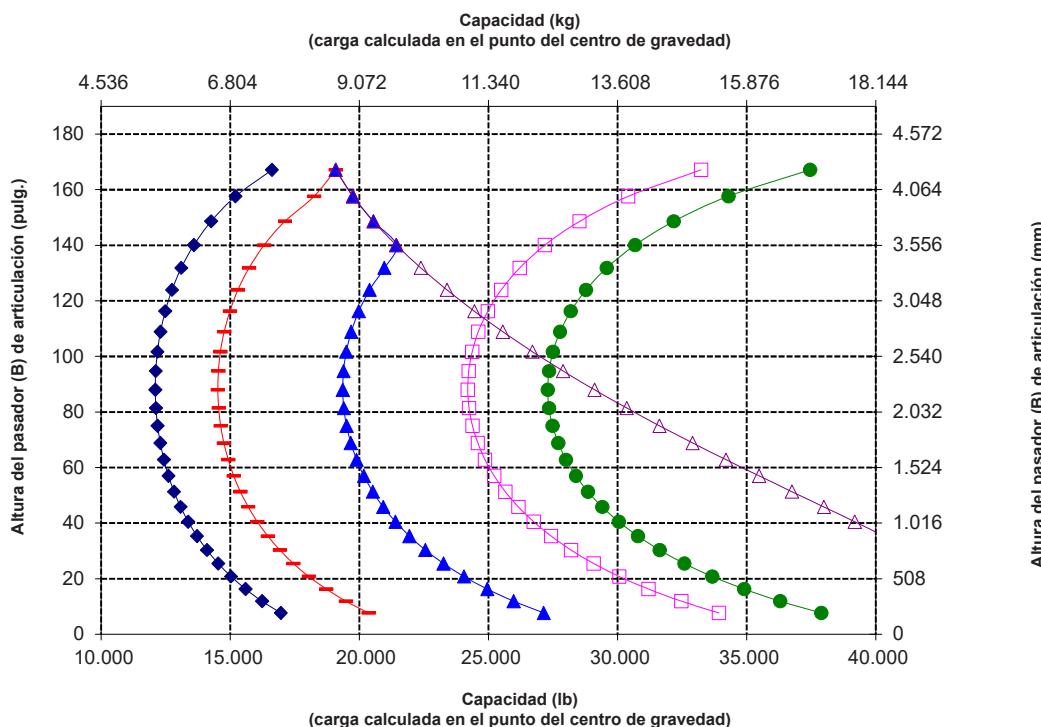
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

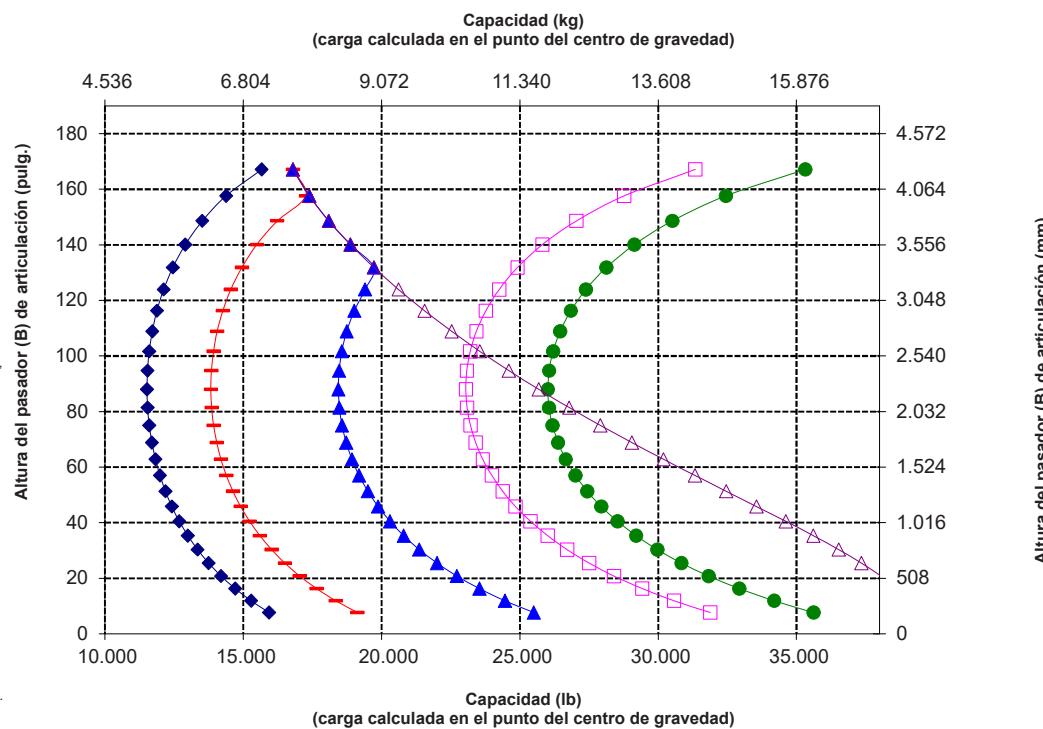
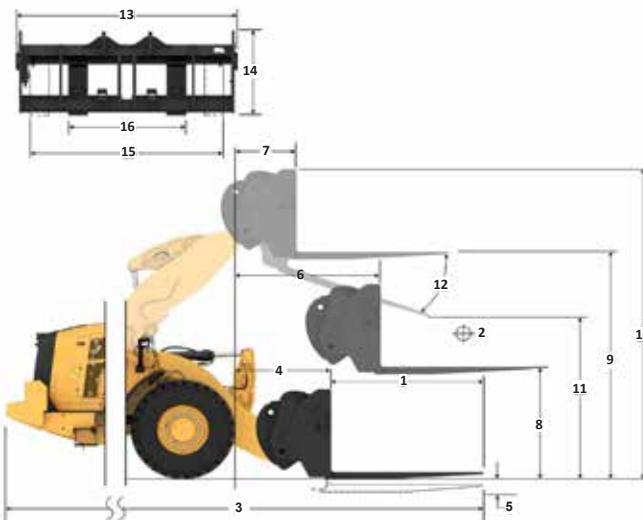
1	Longitud de diente	mm	1.830
2	Centro de carga	pulg	72,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	11.799
		lb	26.004
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	10.454
		lb	23.042
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.227
		lb	11.521
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.273
		lb	13.825
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.618
		lb	16.790
3	Longitud total máxima	mm	9.665
		pulg	380,5
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.126
		pulg	44,3
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-166
		pulg	-6,5
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.694
		pulg	66,7
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	826
		pulg	32,5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.866
		pulg	73,4
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.949
		pulg	155,5
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.724
		pulg	186,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.444
		pulg	96,2
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	43
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	22.272
		lb	49.087

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 STD

Horquilla para paletas, FUSION

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



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

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

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla para paletas se determina de la siguiente manera:
SAE J1971: 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

Automoción
**CEN: Comité Europeo de Normalización

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

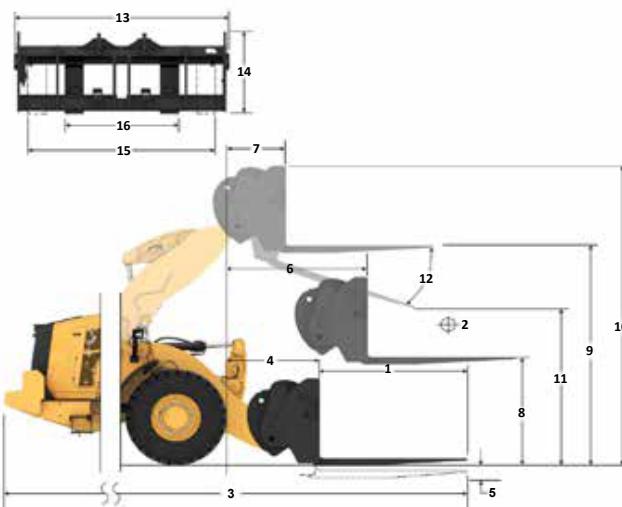
Especificaciones de la horquilla

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	11.532
	lb	25.416
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	10.184
	lb	22.445
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	5.092
	lb	11.222
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	6.110
	lb	13.467
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.807
	lb	17.206
3 Longitud total máxima	mm	9.615
	pulg	378,5
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.077
	pulg	42,4
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-87
	pulg	-3,4
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.685
	pulg	66,4
7 Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	818
	pulg	32,2
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.970
	pulg	77,5
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.053
	pulg	159,6
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.093
	pulg	200,5
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.359
	pulg	92,9
12 Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados	49
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	22.661
	lb	49.944

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 STD	Portahorquillas de 96"	Dientes de 72"
Horquilla para construcción Fusion	520-7957	520-7979



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

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

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

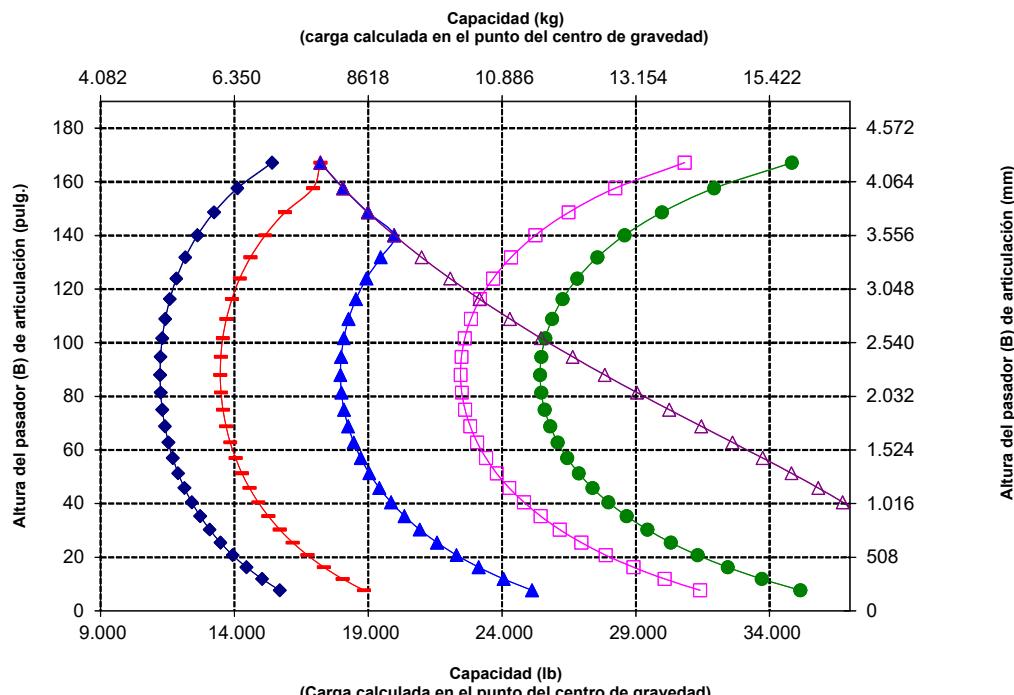
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

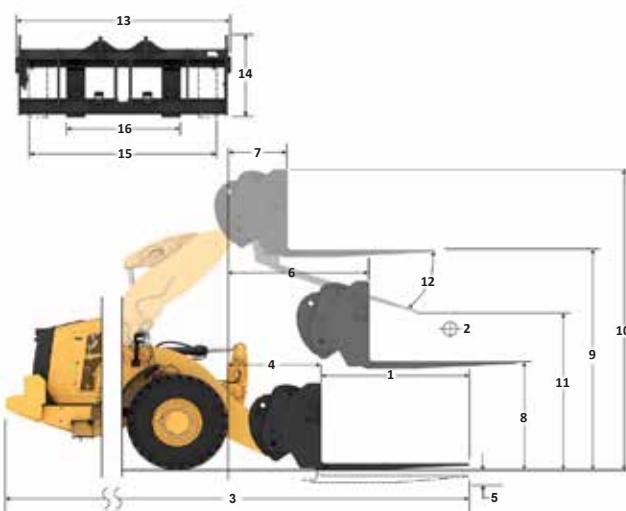
1 Longitud de diente	mm 2.438 pulg 96.0
2 Centro de carga	mm 1.219 pulg 48.0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg 10.479 lb 23.096
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg 9.238 lb 20.361
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg 4.619 lb 10.181
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg 5.543 lb 12.217
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg 6.207 lb 13.681
3 Longitud total máxima	mm 10.224 pulg 402.5
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm 1.077 pulg 42.4
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm -87 pulg -3.4
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm 1.685 pulg 66.4
7 Alcance con la horquilla a altura máxima	mm 818 pulg 32.2
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm 1.970 pulg 77.5
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm 4.053 pulg 159.6
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm 5.093 pulg 200.5
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm 1.899 pulg 74.7
12 Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados 49
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 22.786 lb 50.220

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 STD
Horquilla para construcción Fusion

Portahorquillas
de 96"
520-7957

Dientes
de 96"
520-7981

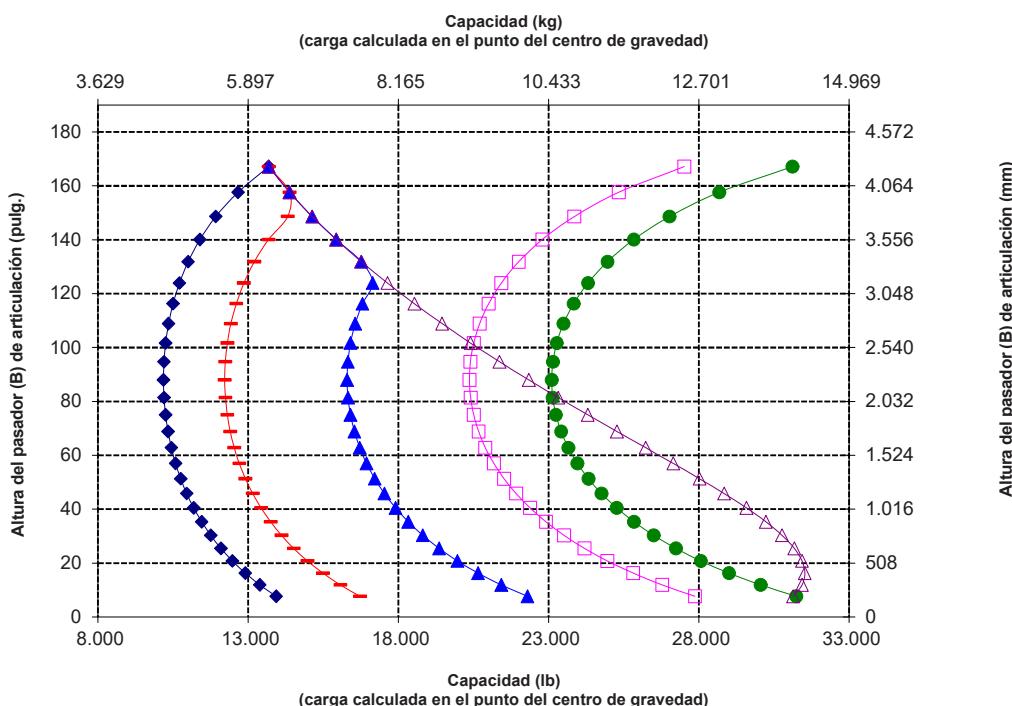


NOTA: Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,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

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

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

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



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

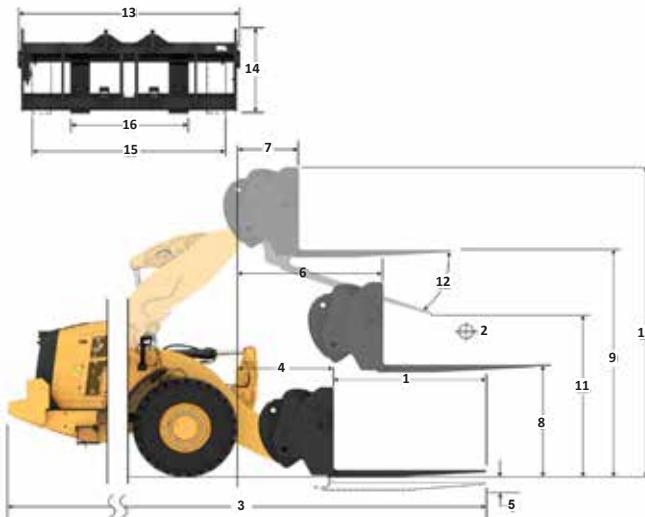
Especificaciones de la horquilla

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 12.757 lb 28.117
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg 11.191 lb 24.665
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg 5.596 lb 12.333
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg 5.754 lb 12.682
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg 5.754 lb 12.682
3	Longitud total máxima	mm 10.012 pulg 394,2
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm 1.612 pulg 63,5
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm -141 pulg -5,6
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm 2.098 pulg 82,6
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm 802 pulg 31,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm 1.866 pulg 73,4
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm 4.507 pulg 177,4
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm 5.282 pulg 208,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm 3.189 pulg 125,6
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 23.877 lb 52.625

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 HL	Portahorquillas de 87"	Dientes de 60"
Horquilla para paletas, FUSION	530-1861	548-3265

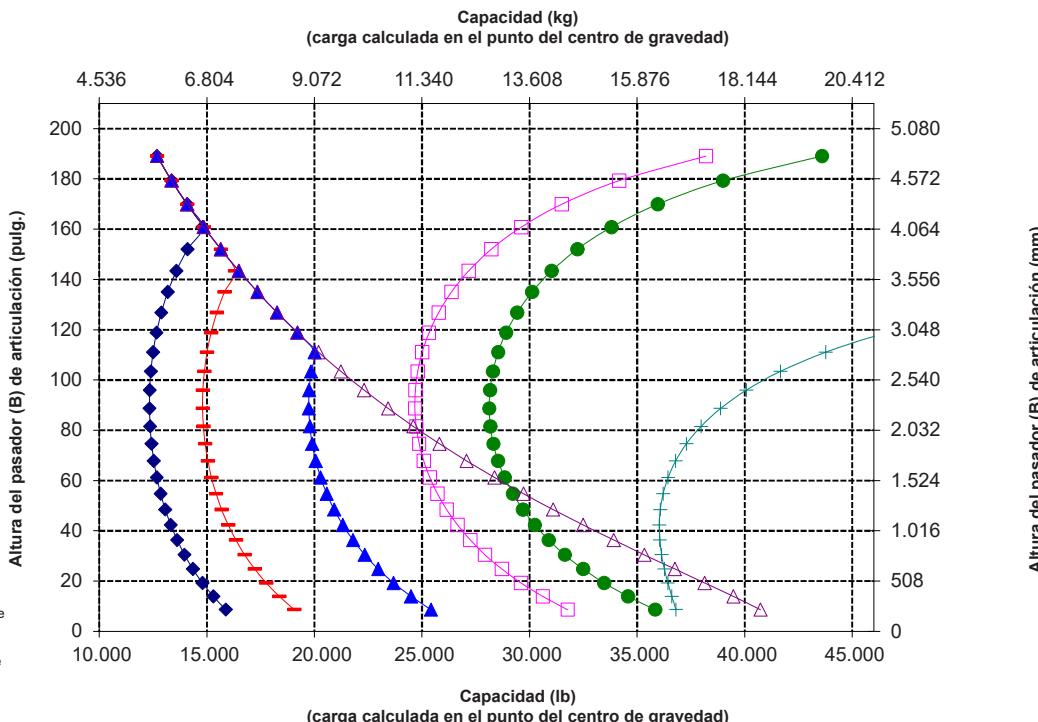


NOTA: Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,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

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

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

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



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

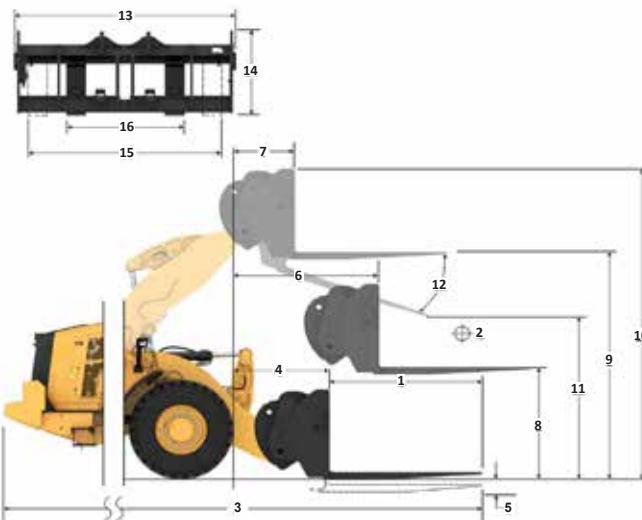
Especificaciones de la horquilla

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 12.215 lb 26.921
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg 10.710 lb 23.605
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg 5.046 lb 11.121
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg 5.046 lb 11.121
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg 5.046 lb 11.121
3 Longitud total máxima	mm 10.318 pulg 406,2
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm 1.612 pulg 63,5
*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm -141 pulg -5,6
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm 2.098 pulg 82,6
7 Alcance con la horquilla a altura máxima	mm 802 pulg 31,6
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm 1.866 pulg 73,4
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm 4.507 pulg 177,4
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm 5.282 pulg 208,0
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm 2.977 pulg 117,2
12 Ángulo de descarga máxima 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 23.924 lb 52.729

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 HL	Portahorquillas de 87"	Dientes de 72"
Horquilla para paletas, FUSION	530-1861	530-1869



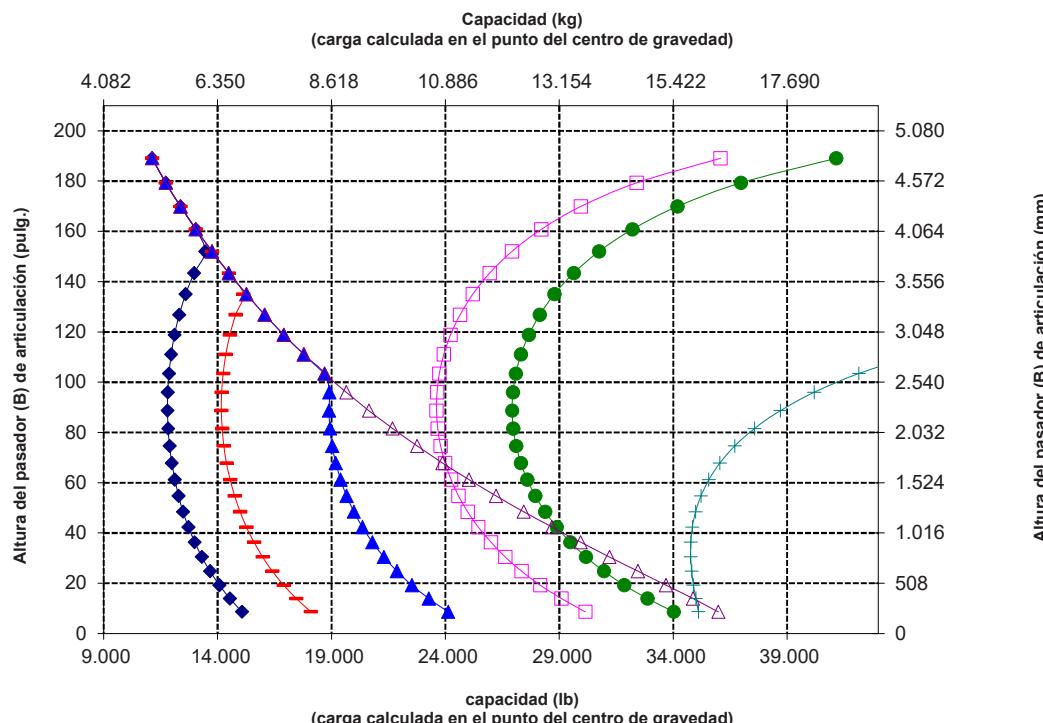
NOTA: Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante,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

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

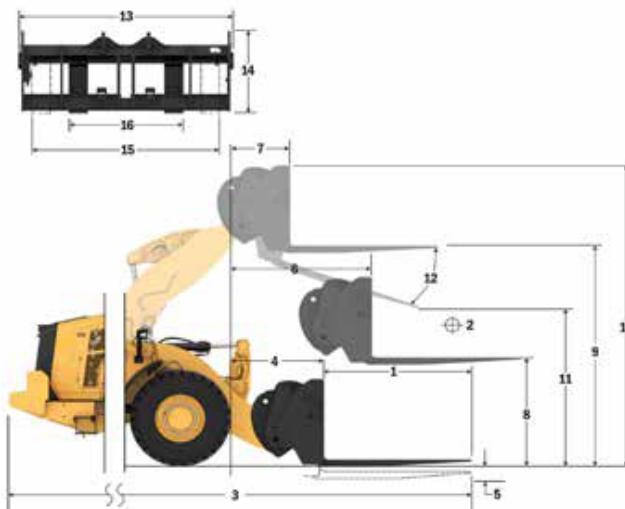
Especificaciones de la horquilla

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	11.936	
	lb	26.307	
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	10.427	
	lb	22.981	
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	5.214	
	lb	11.491	
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.231	
	lb	11.530	
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.231	
	lb	11.530	
3	Longitud total máxima	mm	10.275
		pulg	404.5
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.570
		pulg	61.8
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-62	
		pulg	-2.4
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.090
		pulg	82.3
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	793
		pulg	31.2
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.970	
		pulg	77.5
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.611	
		pulg	181.5
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.651	
		pulg	222.5
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.895	
		pulg	114.0
12 Ángulo de descarga máxima 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	24.313	
	lb	53.586	

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 HL
Horquilla para construcción Fusion
Portahorquillas de 96" 520-7957 Dientes de 72" 520-7979



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

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

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

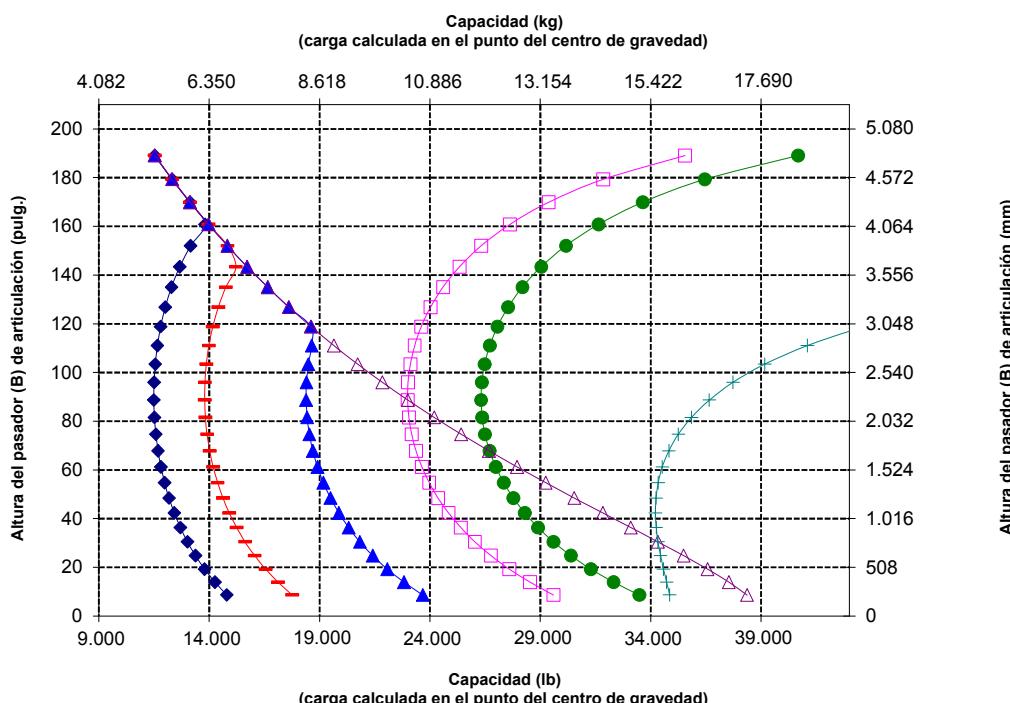
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

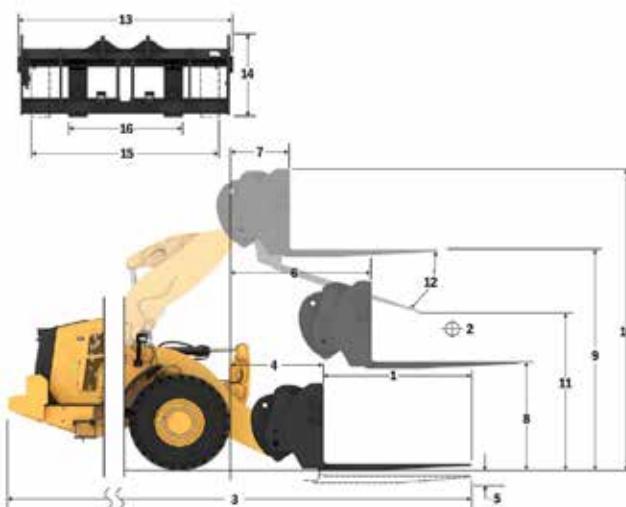
1 Longitud de diente	mm 2.438 pulg 96.0
2 Centro de carga	mm 1.219 pulg 48.0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg 10.943 lb 24.119
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg 9.543 lb 21.033
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg 4.110 lb 9.059
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg 4.110 lb 9.059
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg 4.110 lb 9.059
3 Longitud total máxima	mm 10.884 pulg 428.5
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm 1.570 pulg 61.8
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm -62 pulg -2.4
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm 2.090 pulg 82.3
7 Alcance con la horquilla a altura máxima	mm 793 pulg 31.2
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm 1.970 pulg 77.5
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente	mm 4.611 pulg 181.5
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm 5.651 pulg 222.5
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm 2.427 pulg 95.6
12 Ángulo de descarga máxima 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 11.300 lb 24.905
Peso en orden de trabajo	kg 24.438 lb 53.861

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 HL Horquilla para construcción Fusion

Portahorquillas
de 96"
520-7957

Dientes
de 96"
520-7981



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, articulada
- Carga límite de equilibrio estático, recta
- Capacidad de inclinación hidráulica
- Capacidad de levantamiento hidráulico

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

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

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

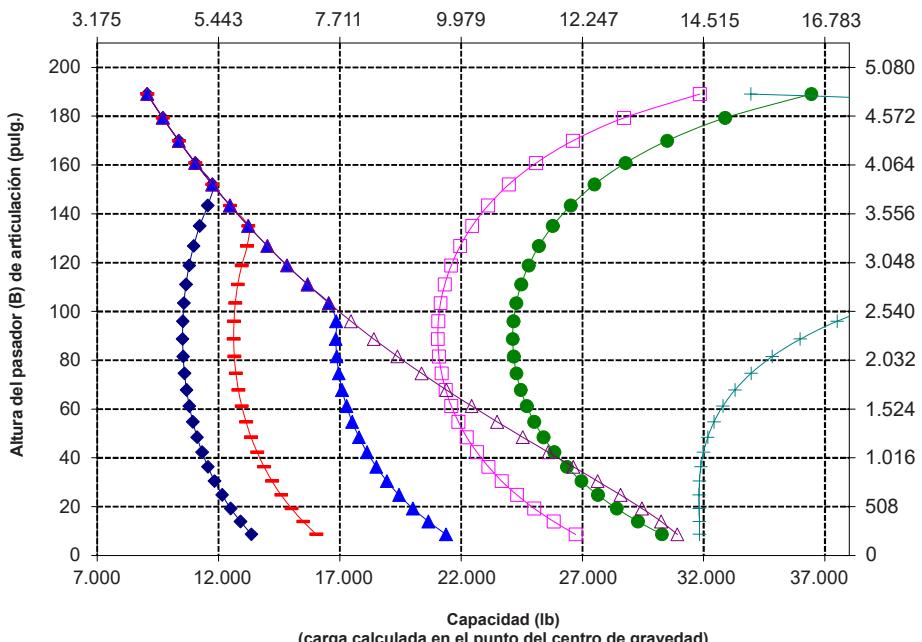
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



Altura del pasador (B) de articulación (mm)

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

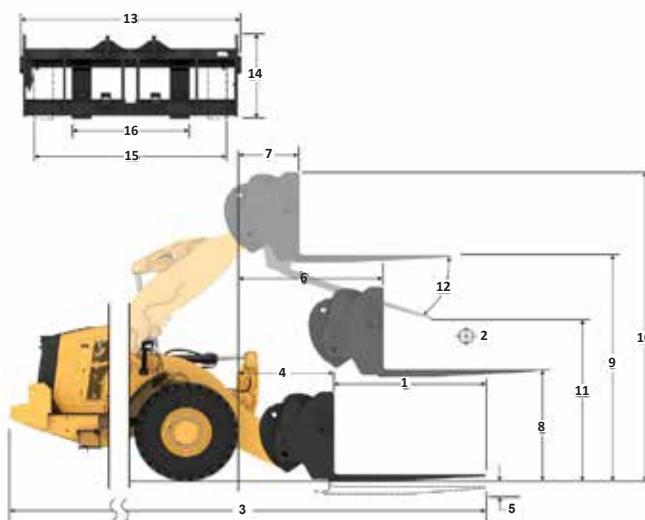
Especificaciones de la horquilla

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 13.477 lb 29.703
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg 11.905 lb 26.238
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg 5.952 lb 13.119
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg 7.143 lb 15.743
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg 8.656 lb 19.078
3 Longitud total máxima	mm 9.526 pulg 375,0
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm 1.126 pulg 44,3
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm -166 pulg -6,5
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm 1.694 pulg 66,7
7 Alcance con la horquilla a altura máxima	mm 826 pulg 32,5
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm 1.866 pulg 73,4
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm 3949 pulg 155,5
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm 4724 pulg 186,0
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 43
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 22.876 lb 50.418

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 AGG
Horquilla para paletas, FUSION
Portahorquillas de 87" 530-1861 Dientes de 60" 548-3265



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

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

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

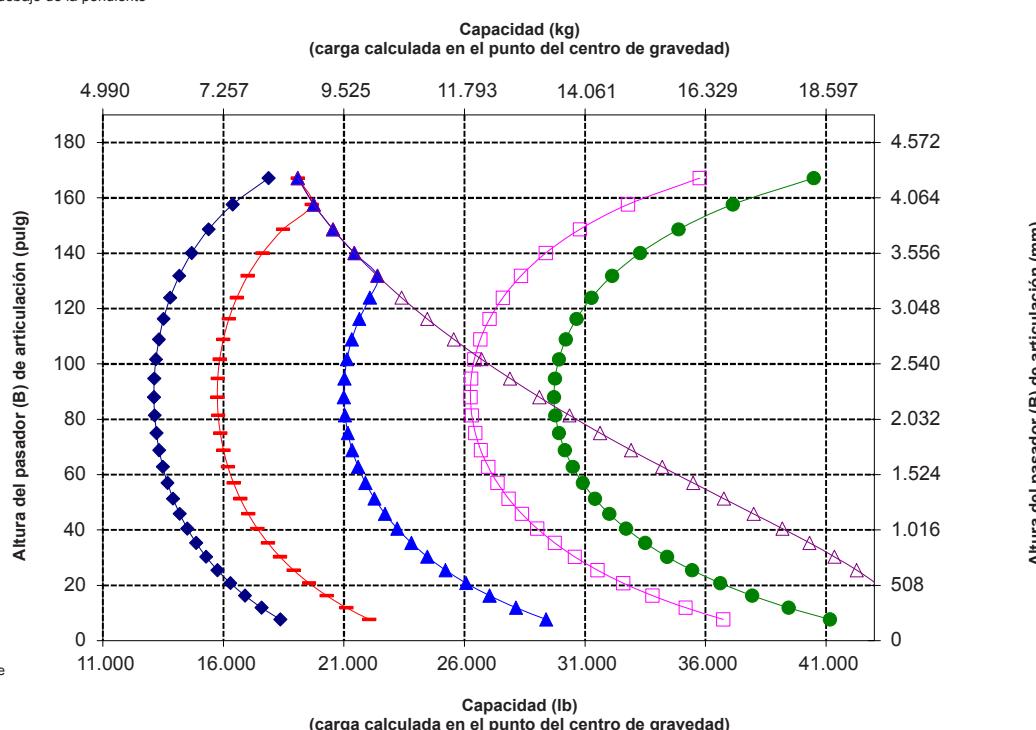
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

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 12.847 lb 28.315
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg 11.344 lb 25.002
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg 5.672 lb 12.501
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg 6.806 lb 15.001
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg 7.618 lb 16.790
3 Longitud total máxima	mm 9.832 pulg 387,1
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm 1.126 pulg 44,3
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm -166 pulg -6,5
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm 1.694 pulg 66,7
7 Alcance con la horquilla a altura máxima	mm 826 pulg 32,5
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm 1.866 pulg 73,4
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm 3.949 pulg 155,5
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm 4.724 pulg 186,0
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm 2.444 pulg 96,2
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados 43
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 22.923 lb 50.521

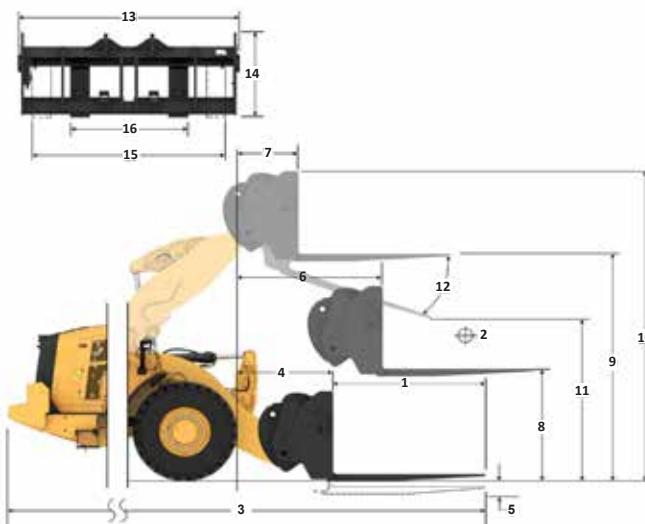
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 AGG

Horquilla para paletas, FUSION

Portahorquillas
de 87"
530-1861

Dientes
de 72"
530-1869



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

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

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

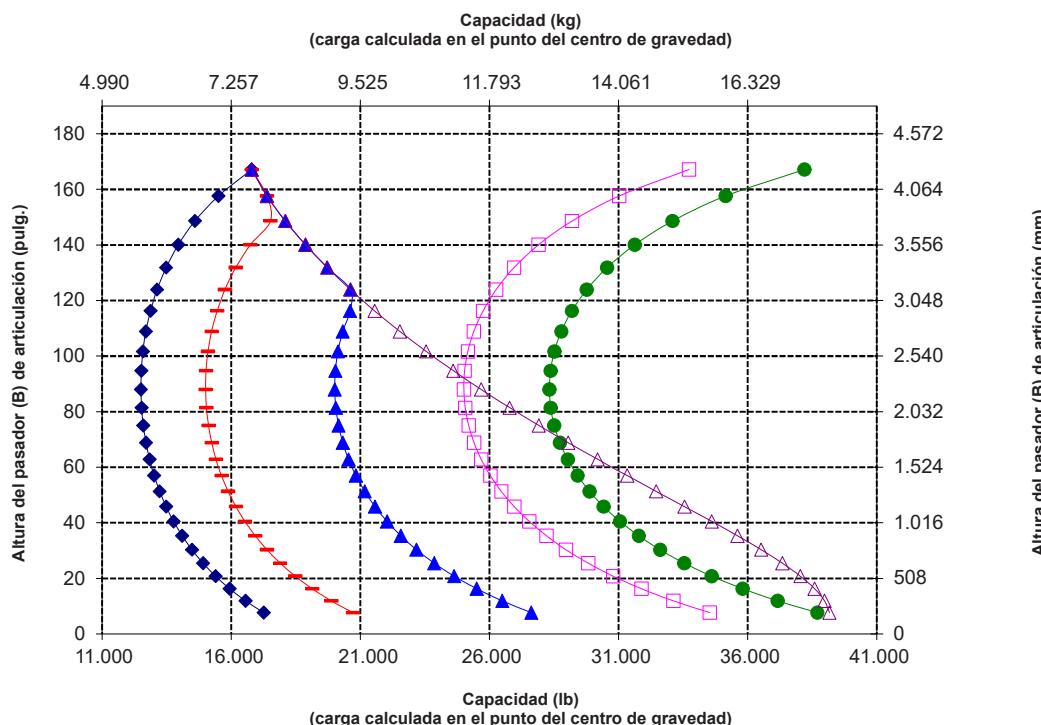
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

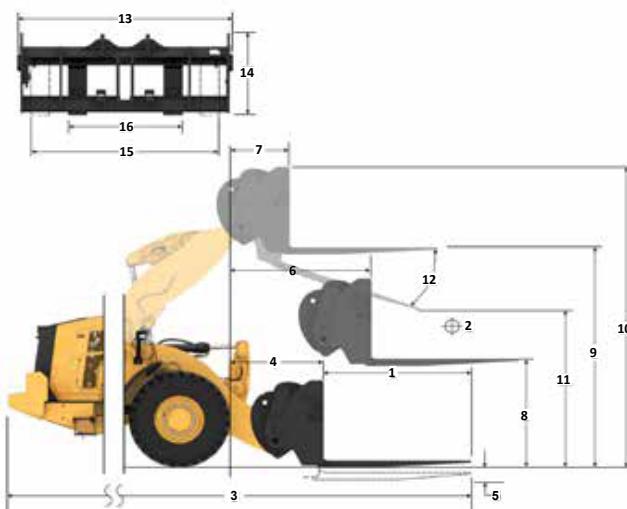
Especificaciones de la horquilla

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 12.583 lb 27.733
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg 11.075 lb 24.409
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg 5.537 lb 12.204
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg 6.645 lb 14.645
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg 7.807 lb 17.206
3 Longitud total máxima	mm 9.782 pulg 385,1
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm 1.077 pulg 42,4
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm -87 pulg -3,4
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm 1.685 pulg 66,4
7 Alcance con la horquilla a altura máxima	mm 818 pulg 32,2
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm 1.970 pulg 77,5
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm 4.053 pulg 159,6
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm 5.093 pulg 200,5
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm 2.359 pulg 92,9
12 Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados 49
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 23.312 lb 51.379

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 AGG	Portahorquillas de 96"	Dientes de 72"
Horquilla para construcción Fusion	520-7957	520-7979



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

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

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

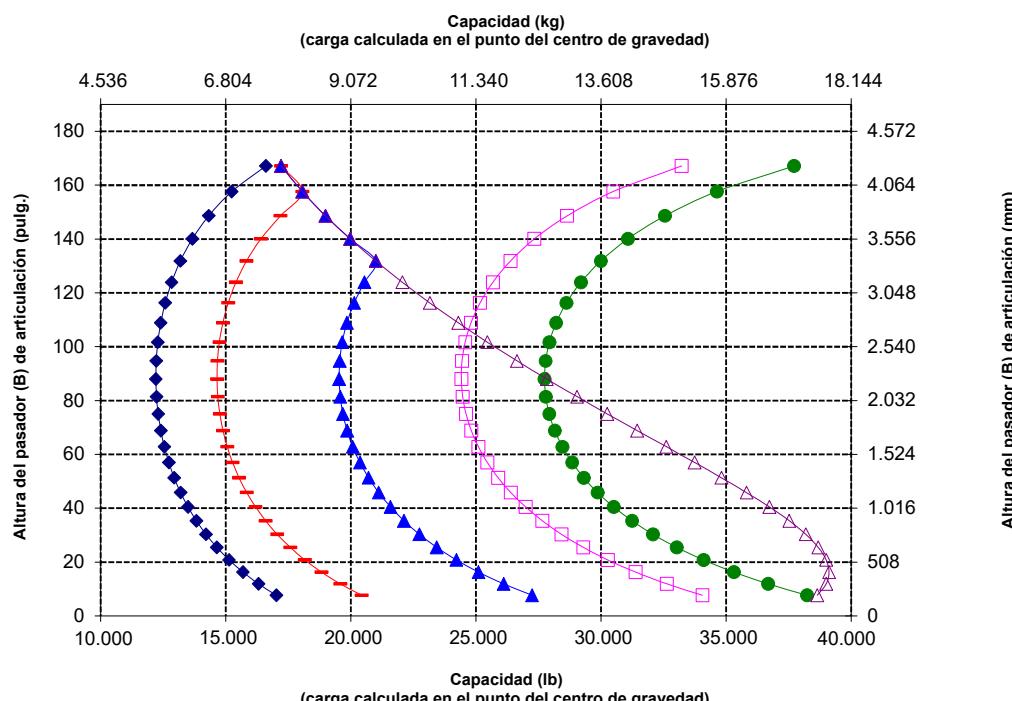
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

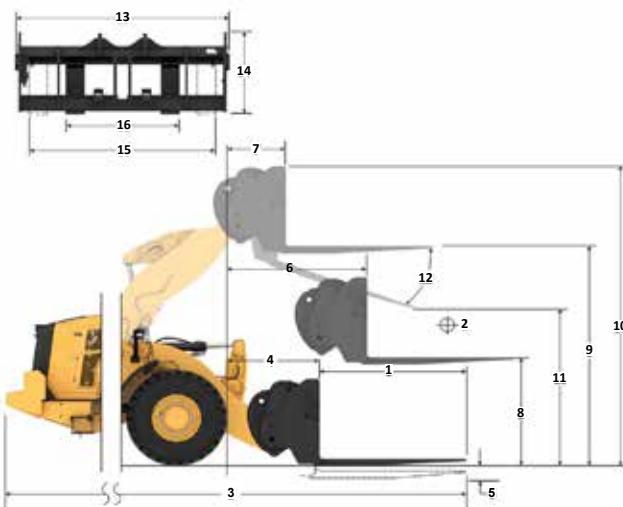
Especificaciones de la horquilla

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	11.448	
	lb	25.232	
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	10.060	
	lb	22.173	
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	5.030	
	lb	11.087	
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	6.036	
	lb	13.304	
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.207	
	lb	13.681	
3	Longitud total máxima	mm	10.391
		pulg	409,1
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.077
		pulg	42,4
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-87	
		pulg	-3,4
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.685	
		pulg	66,4
7 Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	818	
		pulg	32,2
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.970	
		pulg	77,5
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.053	
		pulg	159,6
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.093	
		pulg	200,5
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.899	
		pulg	74,7
12 Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados	49	
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	23.437	
	lb	51.654	

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 AGG
Horquilla para construcción Fusion
Portahorquillas de 96" 520-7957 Dientes de 96" 520-7981



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

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

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

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

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

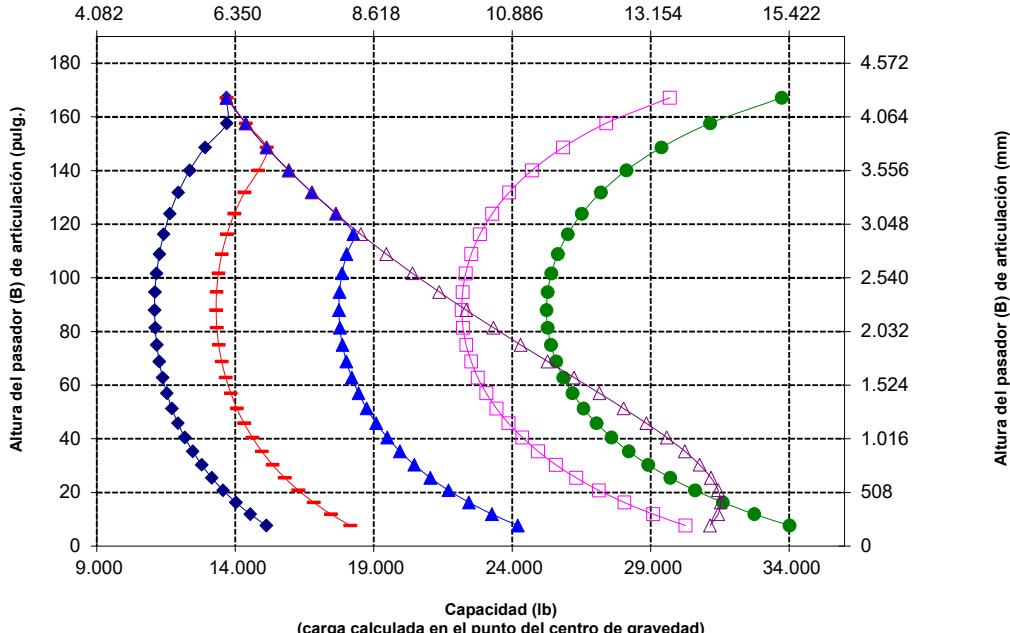
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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



ADVERTENCIA: No supere 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 966

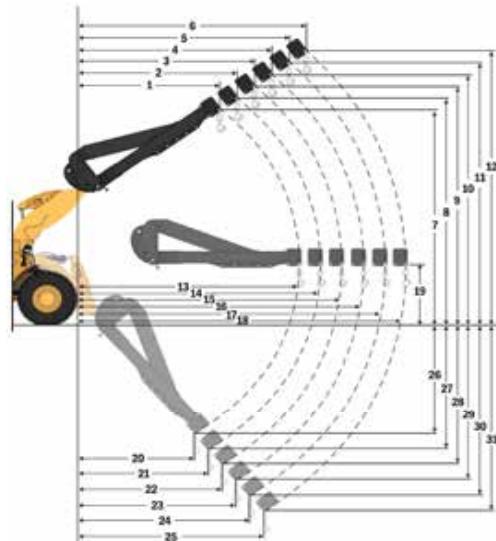
Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

966 STD

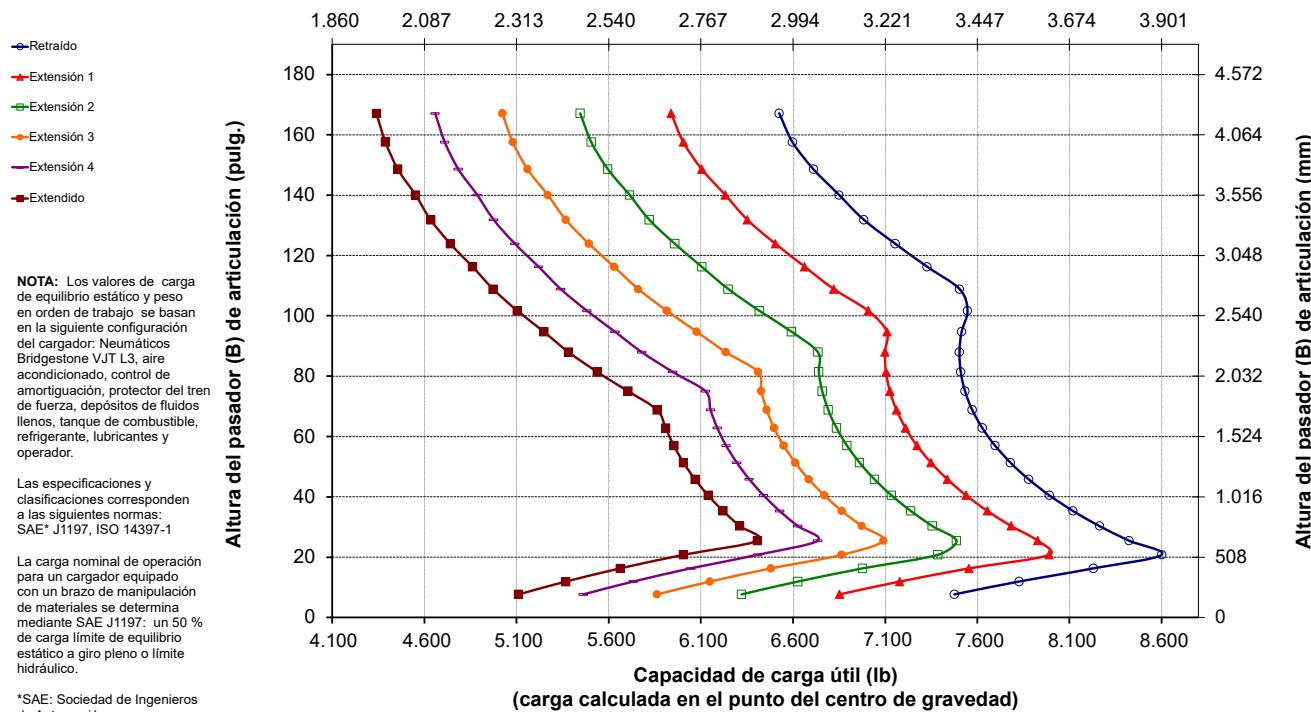
Brazo de manipulación
de materiales Fusion

6 Pos.

Especificaciones de MHA	Retraído	Extensión 1	Extensión 2	Extensión 3	Extensión 4	Extendido
Levantamiento máximo: alcance del gancho (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm 1.823 pies, pulg. 5' 11"	1.936 6' 4"	2.049 6' 8"	2.162 7' 1"	2.275 7' 5"	2.388 7' 10"
Levantamiento máximo: altura del gancho (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm 7.218 pies, pulg. 23' 8"	7.501 24' 7"	7.784 25' 6"	8.067 26' 5"	8.350 27' 4"	8.633 28' 3"
Horizontal: alcance del gancho (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm 4.553 pies, pulg. 14' 11"	4.858 15' 11"	5.162 16' 11"	5.467 17' 11"	5.772 18' 11"	6.077 19' 11"
Horizontal: altura del gancho (19)	mm 1.937 pies, pulg. 6' 4.2"	1.937 6' 4.2"	1.937 6' 4.2"	1.937 6' 4.2"	1.937 6' 4.2"	1.937 6' 4.2"
Levantamiento mínimo: alcance del gancho (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm 1.720 pies, pulg. 5' 7"	1.852 6' 0"	1.983 6' 6"	2.114 6' 11"	2.245 7' 4"	2.377 7' 9"
Levantamiento mínimo: altura del gancho (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm (2.871) pies, pulg. -9' 6"	(3.146) -10' 8"	(3.421) -11' 9"	(3.696) -12' 10"	(3.971) -13' 11"	(4.246) -13' 0"
Carga de equilibrio estático, recto	kg 7.689 lb 16.947	7.275 16.033	6.902 15.211	6.564 14.468	6.258 13.792	5.977 13.174
Carga límite de equilibrio estático (articulado)	kg 6.830 lb 15.053	6.461 14.240	6.129 13.509	5.829 12.847	5.556 12.245	5.306 11.695
Peso en orden de trabajo	kg 21.986 lb 48.456	21.986 48.456	21.986 48.456	21.986 48.456	21.986 48.456	21.986 48.456



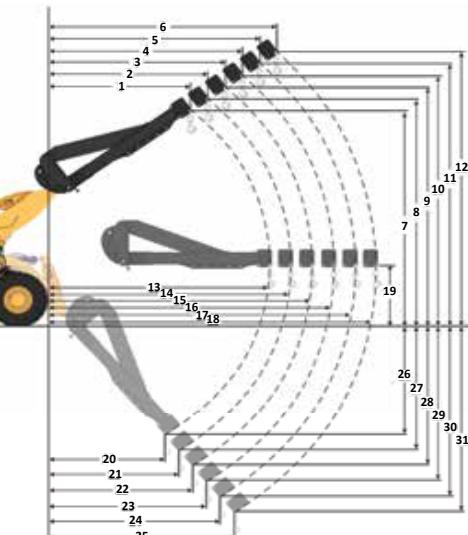
Capacidad de carga útil (kg)
(carga calculada en el punto del centro de gravedad)



Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

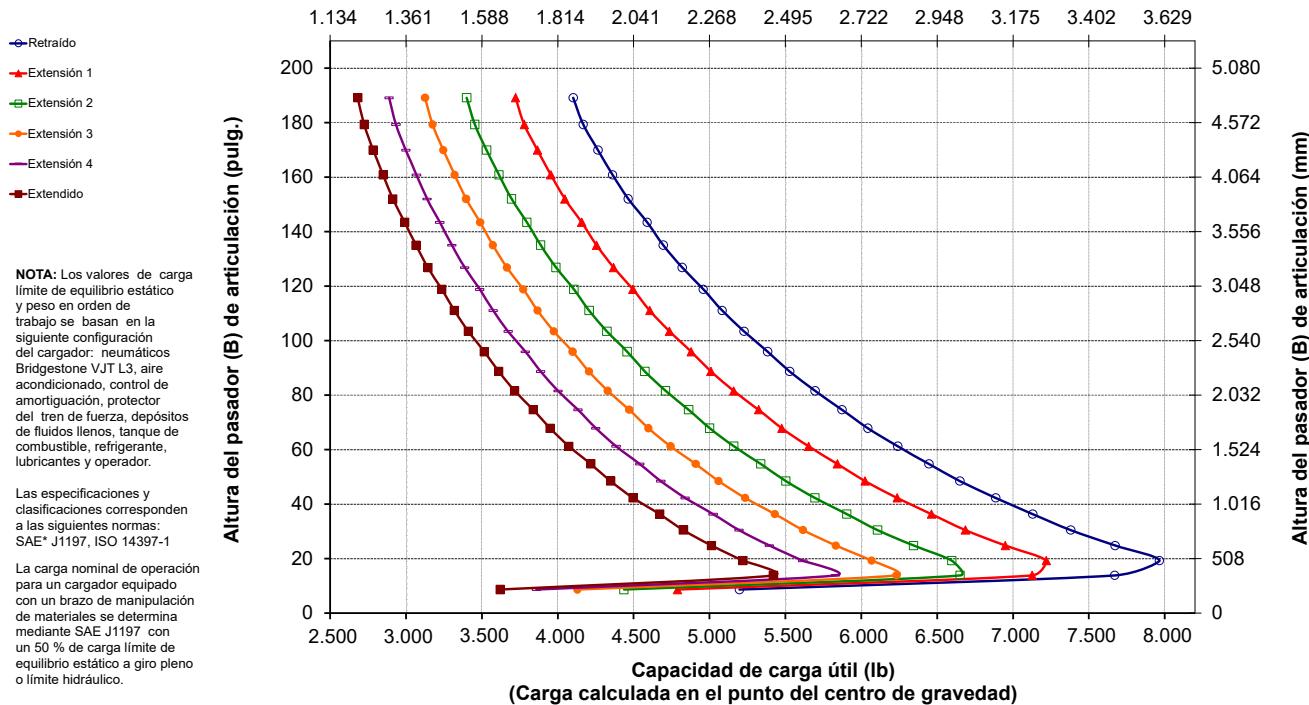
Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

966 HL
Brazo de manipulación
de materiales Fusion
6 posiciones



Especificaciones de MHA	Retraido	Extensión 1	Extensión 2	Extensión 3	Extensión 4	Extendido
Levantamiento máximo: alcance del gancho (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm 1.273	1.336	1.399	1.462	1.525	1.589
	pies, pulg. 4' 2"	4' 4"	4' 7"	4' 9"	5' 0"	5' 2"
Levantamiento máximo: altura del gancho (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm 7.975	8.273	8.572	8.870	9.168	9.466
	pies, pulg. 26' 1"	27' 1"	28' 1"	29' 1"	30' 0"	31' 0"
Horizontal: alcance del gancho (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm 4.957	5.262	5.567	5.871	6.176	6.481
	pies, pulg. 16' 3"	17' 3"	18' 3"	19' 3"	20' 3"	21' 3"
Horizontal: altura del gancho (19)	mm 1.937	1.937	1.937	1.937	1.937	1.937
	pies, pulg. 6' 4,2"	6' 4,2"	6' 4,2"	6' 4,2"	6' 4,2"	6' 4,2"
Levantamiento mínimo: alcance del gancho (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm (413)	(529)	(645)	(761)	(877)	(993)
	pies, pulg. -1' 7"	-1' 3"	-2' 10"	-2' 6"	-2' 1"	-3' 8"
Levantamiento mínimo: altura del gancho (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm (2.737)	(3.019)	(3.301)	(3.583)	(3.864)	(4.146)
	pies, pulg. -8' 0"	-9' 1"	-10' 2"	-11' 2"	-12' 3"	-13' 4"
Carga de equilibrio estático, recto	kg 8.280	7.864	7.487	7.143	6.829	6.541
	lb 18.249	17.332	16.500	15.744	15.051	14.416
Carga límite de equilibrio estático (articulado)	kg 7.283	6.917	6.584	6.282	6.005	5.751
	lb 16.053	15.244	14.512	13.845	13.235	12.675
Peso en orden de trabajo	kg 23.638	23.638	23.638	23.638	23.638	23.638
	lb 52.098	52.098	52.098	52.098	52.098	52.098

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



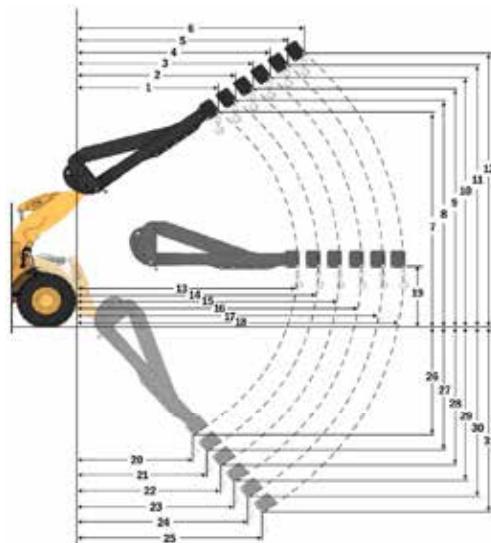
Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

966 AGG

Brazo de manipulación
de materiales Fusion

6 Pos.

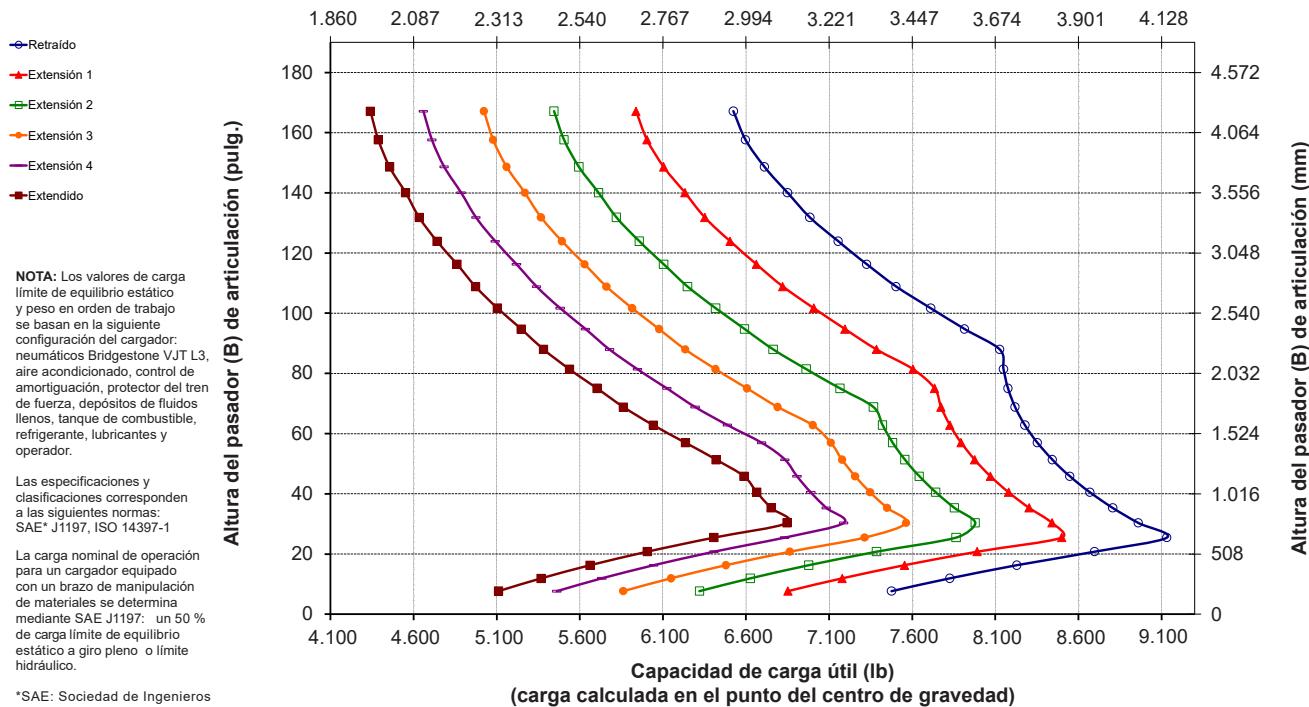


Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

	Retraido	Extensión 1	Extensión 2	Extensión 3	Extensión 4	Extendido
Levantamiento máximo: alcance del gancho (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm 1.823	1.936	2.049	2.162	2.275	2.388
	pies, pulg.	5' 11"	6' 4"	6' 8"	7' 1"	7' 5"
Levantamiento máximo: altura del gancho (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm 7.218	7.501	7.784	8.067	8.350	8.633
	pies, pulg.	23' 8"	24' 7"	25' 6"	26' 5"	27' 4"
Horizontal: alcance del gancho (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm 4.553	4.858	5.162	5.467	5.772	6.077
	pies, pulg.	14' 11"	15' 1 1/2"	16' 11"	17' 11"	18' 1"
Horizontal: altura del gancho (19)	mm 1.937	1.937	1.937	1.937	1.937	1.937
	pies, pulg.	6' 4 1/2"	6' 4 1/2"	6' 4 1/2"	6' 4 1/2"	6' 4 1/2"
Levantamiento mínimo: alcance del gancho (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm 1.720	1.852	1.983	2.114	2.245	2.377
	pies, pulg.	5' 7"	6' 0"	6' 6"	6' 11"	7' 4"
Levantamiento mínimo: altura del gancho (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm (2.871)	(3.146)	(3.421)	(3.696)	(3.971)	(4.246)
	pies, pulg.	-9' 6"	-10' 8"	-11' 9"	-12' 10"	-13' 11"
Carga de equilibrio estático, recto	kg 8.375	7.925	7.519	7.153	6.819	6.515
	lb 18.459	17.466	16.573	15.764	15.029	14.358
Carga límite de equilibrio estático, articulada	kg 7.415	7.016	6.656	6.331	6.035	5.765
	lb 16.343	15.463	14.670	13.953	13.301	12.706
Peso en orden de trabajo	kg 22.637	22.637	22.637	22.637	22.637	22.637
	lb 49.891	49.891	49.891	49.891	49.891	49.891

Capacidad de carga útil (kg)

(carga calculada en el punto del centro de gravedad)



Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

Equipo estándar y optativo

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

	Estándar	Optativo	Estándar	Optativo
ENTORNO DEL OPERADOR				
Cabina presurizada e insonorizada	✓		Sistema del implemento con detección de carga y bomba de pistones de desplazamiento variable	✓
Puerta con sistema de apertura remoto	✓		Sistema de dirección, detección de carga con bomba de pistones de desplazamiento variable especializada	✓
Controles de implementos EH y freno de estacionamiento	✓		Acumuladores dobles del control de amortiguación	✓
Apoyapiés	✓		3. a y 4. a auxiliar con control de amortiguación	✓
Volante de dirección HMU	✓		Válvulas de muestreo de aceite y mangas Cat XT™	✓
Palanca universal de dirección	✓		Control de acoplador rápido	✓
Palanca universal del implemento (solo para modelos 2 V y 3 V)	✓		TREN DE FUERZA	
Radio de entretenimiento (FM, AM, USB, BT)	✓		Motor Cat C9.3B	✓
Radio de entretenimiento (DAB+)	✓		Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓
Máquina lista para la instalación de radio CB	✓		Separador de agua y combustible y filtro de combustible secundario	✓
Asiento de tela con suspensión neumática	✓		Motor, antefiltro de aire	✓
Asiento, gamuza/tela, suspensión neumática y calefacción	✓		Antefiltro de aire de la turbina	✓
Asiento, cuero/tela, suspensión neumática, calefacción/enfriamiento	✓		Radiador para gran cantidad de residuos	✓
Pantalla táctil	✓		Ventilador de enfriamiento reversible	✓
Teclado con botones programables	✓		Ejes diferenciales abiertos/abiertos	✓
Espejos con calefacción	✓		Ejes, bloqueo del diferencial del eje delantero	✓
Aire acondicionado, calentador, desempañador (temperatura automática y ventilador)	✓		Ejes, bloqueos automáticos del diferencial de los ejes delanteros y traseros	✓
Parasol, delantero, retráctil	✓		Ejes con bloqueo delantero manual	✓
Visera trasera retráctil	✓		Ejes, drenajes ecológicos, listo para instalación de AOC y sellos para temperaturas extremas	✓
Ventanas frontales laminadas	✓		Enfriador de aceite de los ejes	✓
Ventanas delanteras de servicio pesado	✓		Servotransmisión planetaria automática	✓
Protector completo de la ventana de la cabina	✓		Convertidor de par con traba	✓
TECNOLOGÍA A BORDO				
Autodig con Auto Set Tires	✓		Frenos de servicio hidráulicos con discos sumergidos en aceite completamente cerrados e indicadores de desgaste	✓
Identificación del operador y seguridad de la máquina	✓		Sistema de frenos integrado (IBS)	✓
Perfiles de aplicación	✓		Freno de estacionamiento de accionamiento con resorte y liberación a presión con disco de calibre en los ejes delanteros	✓
Ayudas para el trabajo	✓		Neutralizador del pedal de freno con función de desaceleración	✓
Ayuda de controles y OMM electrónico*	✓		SISTEMA ELÉCTRICO	
Cat Payload	✓		Sistema de arranque y carga de 24 V	✓
Cat Advanced Payload	✓		Motor de arranque eléctrico de servicio pesado	✓
Cat Payload para uso comercial****	✓		Arranque en frío, 120 V o 240 V	✓
Impresora Cat Payload con ticket electrónico ¹	✓		Luces: halógenas, 4 luces de trabajo, 2 luces de torre delantera, 2 luces de visión trasera	✓
Dispatch for Loading ¹	✓		Luces de circulación por carretera con señales de giro	✓
Información sobre las características clave	✓		Luces LED	✓
Widget de visualización del cucharón de carga	✓		<i>(continúa en la siguiente página)</i>	
Servicios remotos	✓			

* No disponible en todos los idiomas.

** Estándar donde esté indicado.

*** No es compatible con las configuraciones para carretera

**** Disponible en Europa y Australia. Las certificaciones de cada país varían. Para obtener más información, comuníquese con su distribuidor Cat.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

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 MONITOR			SEGURIDAD	
Tablero delantero con indicadores analógicos, pantalla LCD y luces de advertencia	✓		Recordatorio del cinturón de seguridad	✓
Monitor táctil principal (Cat Payload, pantallas cuádruples, ajustes y mensajes de la máquina)	✓		Cinturón de seguridad de dos puntos	✓
Monitor de presión de los neumáticos	✓		Cinturón de seguridad de cuatro puntos (kit)	✓
Recordatorios de mantenimiento	✓		Cámara de visión trasera	✓
VARILLAJE			Cámara dedicada de visión trasera	✓
Barra en Z de levantamiento estándar	✓		Luz indicadora del cinturón de seguridad	✓
Barra en Z de levantamiento alto	✓		Visión periférica dedicada	✓
Desconexiones: levantamiento e inclinación	✓		Plataforma de limpieza de ventanas delantera	✓
EQUIPOS ADICIONALES			Sistema de advertencia de colisiones	✓
Sistema de lubricación automática Cat	✓		Sistema de mitigación de colisiones	✓
Guardabarros, para desplazamiento por carretera o extensiones	✓		Luces estroboscópicas de retroceso***	✓
Protecciones: tren de fuerza, cárter, cabina, cilindros, parte posterior	✓		Baliza de advertencia	✓
Aceite hidráulico biodegradable	✓		Sistema de dirección secundaria eléctrico**	✓
Sistema de cambio rápido de aceite	✓		Calzos para ruedas	✓
Acceso trasero a la cabina	✓		Control remoto Cat Command	✓
GET de cuchilla con una única vida útil	✓		CONFIGURACIONES ESPECIALES	
Caja de herramientas	✓		Manipulador de áridos	✓
			Basura e industrial	✓
			Explotación forestal	✓
			Resistencia a la corrosión	✓
			Acerías	✓

* No disponible en todos los idiomas.

** Estándar donde esté indicado.

*** No es compatible con las configuraciones para carretera

**** Disponible en Europa y Australia. Las certificaciones de cada país varían. Para obtener más información, comuníquese con su distribuidor Cat.

¹Se requiere suscripción.

Declaración ambiental del modelo 966

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® C9.3B cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU., Stage IIIA de la UE y Stage III de China para uso fuera de la carretera.
- 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 100 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)*
 - ✓ Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido)

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

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

** Las emisiones de gases de efecto invernadero 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 o R1234yf. Consulte la etiqueta o el manual de instrucciones para identificar el gas.

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

Pintura

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

Rendimiento acústico

Nivel de presión acústica en los oídos del operador (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008)	109 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)**	108 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 el 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 HYDOTM Advanced es un aceite hidráulico biodegradable aprobado por la etiqueta ecológica de la UE.
- Es probable que existan fluidos adicionales, consulte el Manual de Operación y Mantenimiento o la Guía de Aplicación e Instalación para conocer todas las recomendaciones de fluidos y los intervalos de mantenimiento.

Características y tecnologías

- Las siguientes características y tecnologías pueden contribuir al ahorro de combustible 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 permite alcanzar sistemáticamente niveles de llenado del cucharón elevados para una excelente productividad.
 - La servotransmisión con embrague de bloqueo aumenta la eficiencia del combustible y ofrece un rendimiento óptimo.
 - 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	65,16 %
Hierro	19,23 %
Metales no ferrosos	1,45 %
Mixtos metálicos	0,28 %
Mixtos metálicos y no metálicos	0,54 %
Plástico	1,42 %
Caucho	7,35 %
Mixto no metálico	0,01 %
Fluido	2,45 %
Otros	1,43 %
Sin categoría	0,59 %
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 reciclabla, 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: 97 %



966

Manipulación de basura y chatarra

El paquete de manipulación de basura y chatarra del Cargador de Ruedas Cat® 966 cuenta con las protecciones y los refuerzos necesarios para trabajar en estaciones de transferencia, centros de reciclaje, depósitos de chatarra y sitios de demolición.

Fiabilidad demostrada

- El Motor Cat C9.3B ofrece una alta densidad de potencia con una combinación de sistemas electrónicos, de combustible y de aire de calidad comprobada.
- Cuenta con una bomba eléctrica de cebado de combustible, separador de agua y combustible y un sistema de filtración secundario.
- El minucioso diseño de componentes y los procesos de validación de la máquina proporcionan una fiabilidad y tiempo de disponibilidad inigualables.

Durabilidad

- El paquete de 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.
- Servotransmisión planetaria (4F/4R) automática con componentes resistentes y de larga duración.

Eficiencia del combustible y productividad óptimas

- 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.
- La servotransmisión con embrague de bloqueo aumenta la eficiencia del combustible y ofrece un rendimiento óptimo.
- El embrague simple junto con los cambios de traba a traba proporcionan aceleración y velocidad más rápidas en pendientes.
- El sistema de parada del motor en vacío automático reduce significativamente el tiempo en vacío, el total de horas de operación y el consumo de combustible.
- El motor, el tren de fuerza y los sistemas hidráulicos profundamente integrados garantizan una productividad y una eficiencia del combustible 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.
- La visión periférica optativa proporciona visibilidad de 360° alrededor de la máquina, lo que mejora la capacidad del operador para percibir su entorno.
- El sistema de mitigación de colisiones utiliza una matriz de sensores integrada e inteligente para proporcionar funciones de advertencia de colisiones, detección de personas, inhibición de movimiento y frenado automático de emergencia cuando la máquina se desplaza en retroceso.
- El control remoto Cat Command permite a los operadores trabajar de forma segura a distancia.
- El acceso a la cabina con una puerta amplia, la apertura remota optativa de las puertas y escalones similares a una escalera proporcionan una estabilidad sólida.
- El parabrisas que se extiende del piso al techo y los grandes espejos con espejos integrados dirigidos a puntos proporcionan una visibilidad panorámica líder en la industria.

Tiempo y costos de mantenimiento reducidos

- La extensión de los intervalos de cambio del filtro y los fluidos ayuda a reducir los costos de mantenimiento.
- El antefiltro de aire optativo del motor de la turbina mejora la vida útil del filtro de aire.
- Remote Troubleshoot conecta la máquina con el departamento de servicio del distribuidor para que los problemas puedan diagnosticarse rápidamente y usted pueda volver al trabajo.
- 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 pieza facilita y agiliza el acceso al compartimiento del motor.

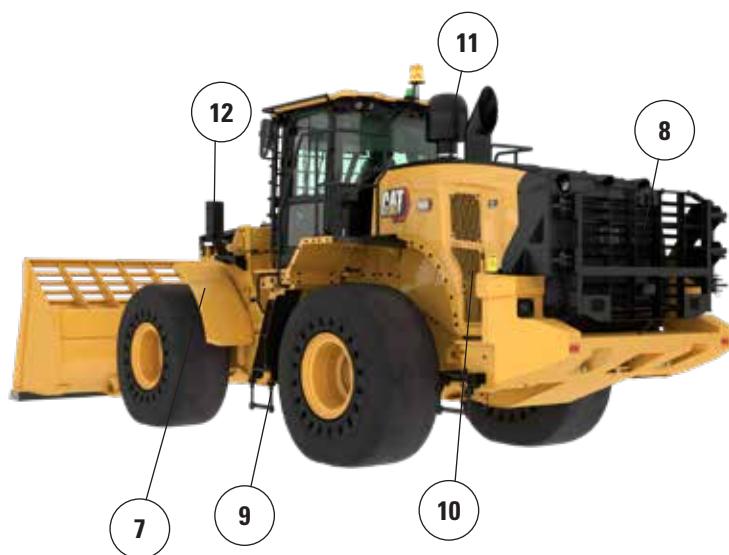
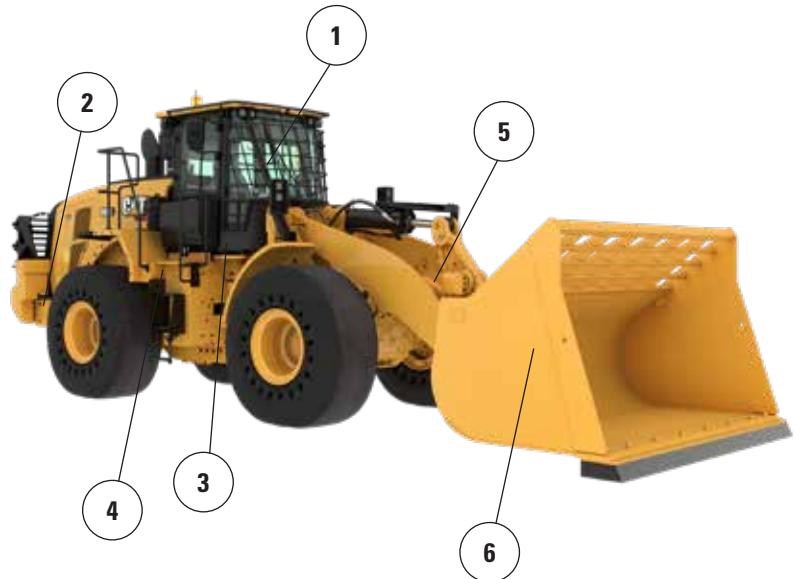
Entorno de trabajo cómodo con la nueva cabina

- 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 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 volante HMU (hand metering unit, unidad de medición manual) ofrece una dirección de la máquina precisa y de bajo esfuerzo. El sistema de dirección con palanca universal electrohidráulico optativo montado en el asiento proporciona control de precisión y reduce drásticamente la fatiga de los brazos, lo que da como resultado una comodidad y precisión excelentes.

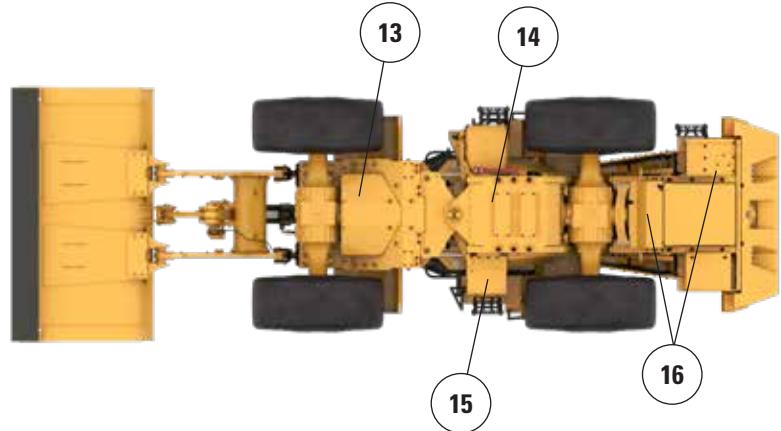
Especificaciones de la configuración de manipulación de basura y chatarra del 966

Características de la configuración de manipulación de basura y chatarra del 966

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



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



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

Especificaciones de la configuración de manipulación de basura y chatarra del 966

Opciones de neumáticos

Marca de neumáticos	BRAWLER HPS SMOOTH	BRAWLER HPS TRACTION	BRIDGESTONE	MICHELIN	MAXAM
Tamaño de los neumáticos	26.5R25	26.5R25	26.5R25	26.5R25	26.5R25
Tipo de rodadura	N/D	N/D	L3	L3	L3
Patrón de rodadura	LISO	TRACCIÓN	VJT	XHA2	MS302
Resistencia de la carcasa	N/D	N/D	*	**	**
Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)*	2.959 mm 9' 9"	2.959 mm 9' 9"	2.978 mm 9' 10"	2.986 mm 9' 10"	2.972 mm 9' 9"
Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)*	2.968 mm 9' 9"	2.968 mm 9' 9"	3.012 mm 9' 11"	3.016 mm 9' 11"	2.947 mm 9' 9"
Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera)		-3 mm -0,1"	-37 mm -1,5"	-48 mm -1,9"	-23 mm -0,9"
Cambio del alcance horizontal		0 mm 0"	-11 mm -0,4"	-8 mm -0,3"	-18 mm -0,7"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos		0 mm 0"	44 mm 1,7"	48 mm 1,9"	-21 mm -0,8"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos		0 mm 0"	-44 mm -1,7"	-48 mm -1,9"	21 mm 0,8"
Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre)	-224 kg -494 lb	-4.300 kg -9.482 lb	-4.464 kg -9.843 lb	-4.316 kg -9.517 lb	
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recta	-162 kg -358 lb	-3.118 kg -6.874 lb	-3.236 kg -7.136 lb	-3.129 kg -6.900 lb	
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulada	-144 kg -319 lb	-2.774 kg -6.116 lb	-2.879 kg -6.349 lb	-2.784 kg -6.138 lb	
Ángulo de oscilación del eje trasero	±8°	±8°	±13°	±13°	±13°
Subida y bajada máxima de una rueda	310 mm 1' 1"	310 mm 1' 1"	502 mm 1' 8"	502 mm 1' 8"	502 mm 1' 8"

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

Especificaciones de la configuración de manipulación de basura y chatarra del 966

Especificaciones de operación: cucharones

Varillaje		Varillaje estándar		
Tipo de cucharón		De uso general, con gancho, Fusion		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	4,20	4,20	4,00
	yd ³	5,50	5,50	5,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,60	4,60	4,40
	yd ³	6,00	6,00	5,75
Ancho	mm	3.220	3.271	3.271
	pies/pulg	10' 6"	10' 8"	10' 8"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.998	2.844	2.844
	pies/pulg	9' 10"	9' 3"	9' 3"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.406	1.544	1.544
	pies/pulg	4' 7"	5' 0"	5' 0"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.866	3.070	3.070
	pies/pulg	9' 4"	10' 0"	10' 0"
A† Profundidad de excavación	mm	78	78	48
	pulg	3,0"	3,0"	1,9"
12† Longitud total	mm	8.767	8.993	8.993
	pies/pulg	28' 10"	29' 7"	29' 7"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.998	5.998	5.998
	pies/pulg	19' 9"	19' 9"	19' 9"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.539	7.629	7.629
	pies/pulg	24' 9"	25' 1"	25' 1"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	19.632	19.449	19.814
	lb	43.280	42.877	43.682
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	21.122	20.937	21.319
	lb	46.554	46.146	46.988
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	17.832	17.649	18.001
	lb	39.313	38.910	39.685
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	19.330	19.145	19.513
	lb	42.604	42.196	43.007
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	166	165	176
	lbf	37.424	37.081	39.622
Peso en orden de trabajo*	kg	28.578	28.716	28.553
	lb	62.985	63.289	62.930

* Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos macizos Brawler 26.5X25 Smooth, depósitos de fluidos llenos, operador, antefiltro de cabina, contrapeso fabricado con protector trasero (1.300 kg), cristal de ventana plano con protector delantero, paquete industrial, control de amortiguación, arranque estándar, guardabarros estrechos, antefiltro del motor de la turbina, Product Link, ejes con bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

(Con deflexión de 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 configuración de manipulación de basura y chatarra del 966

Especificaciones de operación: cucharones

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	3,80	3,80	3,60	4,60	4,60	4,40
	yd ³	5,00	5,00	4,75	6,00	6,00	5,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,20	4,20	4,00	5,10	5,10	4,80
	yd ³	5,50	5,50	5,25	6,75	6,75	6,25
Ancho	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	pies/pulg	10' 6"	10' 8"	10' 8"	10' 6"	10' 8"	10' 8"
16†	Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	3.076 10' 1"	2.924 9' 7"	2.924 9' 7"	2.985 9' 9"	2.831 9' 3"
17†	Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	1.335 4' 4"	1.474 4' 10"	1.474 4' 10"	1.409 4' 7"	1.546 5' 0"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal		mm pies/pulg	2.756 9' 0"	2.961 9' 8"	2.961 9' 8"	2.876 9' 5"	3.081 10' 1"
A†	Profundidad de excavación	mm pulg	86 3,4"	86 3,4"	56 2,2"	85 3,3"	55 2,1"
	Longitud total	mm pies/pulg	8.664 28' 6"	8.890 29' 2"	8.890 29' 2"	8.783 28' 10"	9.009 29' 7"
B†	Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm pies/pulg	5.841 19' 2"	5.841 19' 2"	5.841 19' 2"	6.076 20' 0"	6.076 20' 0"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo		mm pies/pulg	7.513 24' 8"	7.602 25' 0"	7.602 25' 0"	7.545 24' 10"	7.635 25' 1"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)		kg lb	19.940 43.960	19.758 43.559	20.132 44.383	19.767 43.644	19.611 43.234
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)		kg lb	21.432 47.237	21.248 46.831	21.639 47.692	21.345 47.046	21.157 46.630
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)		kg lb	18.123 39.954	17.941 39.553	18.300 40.345	17.972 39.621	17.786 39.212
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)		kg lb	19.622 43.247	19.437 42.840	19.813 43.669	19.526 43.037	19.338 42.621
Fuerza de desprendimiento (\$)		kN lbf	181 40.682	179 40.332	192 43.265	164 37.052	163 36.706
Peso en orden de trabajo*		kg lb	28.515 62.846	28.653 63.150	28.489 62.790	28.692 63.237	28.830 63.541
							28.667 63.181

* Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos macizos Brawler 26.5X25 Smooth, depósitos de fluidos llenos, operador, antefiltro de cabina, contrapeso fabricado con protector trasero (1.300 kg), cristal de ventana plano con protector delantero, paquete industrial, control de amortiguación, arranque estándar, guardabarros estrechos, antefiltro del motor de la turbina, Product Link, ejes con bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

(Con deflexión de 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 configuración de manipulación de basura y chatarra del 966

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	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	4,60	4,60	4,40	3,80	3,60
	yd ³	6,00	6,00	5,75	5,00	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	5,10	5,10	4,80	4,20	4,00
	yd ³	6,75	6,75	6,25	5,50	5,25
Ancho	mm	3.264	3.301	3.301	3.220	3.271
	pulg	10' 8"	10' 9"	10' 9"	10' 6"	10' 8"
16†	Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	3.015 9' 10"	2.857 9' 4"	2.857 9' 4"	3.105 10' 2" 2.953 9' 8"
17†	Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	1.372 4' 6"	1.508 4' 11"	1.508 4' 11"	1.300 4' 3" 1.440 4' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.829	3.035	3.035	2.712	2.916
	pulg	9' 3"	9' 11"	9' 11"	8' 10"	9' 6"
A† Profundidad de excavación	mm	86	86	56	86	56
	pulg	3,4"	3,4"	2,2"	3,4"	2,2"
12†	Longitud total	mm pies/pulg	8.737 28' 8"	8.968 29' 6"	8.968 29' 6"	8.620 28' 4" 8.846 29' 1"
B†	Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm pies/pulg	6.049 19' 11"	6.049 19' 11"	6.049 19' 11"	5.815 19' 1" 5.815 19' 1"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.538	7.619	7.619	7.488	7.573
	pulg	24' 9"	25' 0"	25' 0"	24' 7"	24' 11"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg lb	20.322 44.803	20.014 44.123	20.393 44.958	20.562 45.332 20.599 45.414	
	kg lb	21.884 48.234	21.570 47.541	21.966 48.413	22.086 48.678 22.106 48.722	
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg lb	18.481 40.743	18.174 40.066	18.537 40.868	18.722 41.274 18.751 41.339	
	kg lb	20.049 44.189	19.735 43.498	20.116 44.336	20.251 44.635 20.263 44.661	
Fuerza de desprendimiento (\$)	kN lbf	170 38.334	167 37.661	179 40.281	187 42.203 200 44.976	
	kg lb	28.291 62.352	28.463 62.731	28.302 62.376	28.100 61.931 28.074 61.875	

* Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos macizos Brawler 26.5X25 Smooth, depósitos de fluidos llenos, operador, antefiltro de cabina, contrapeso fabricado con protector trasero (1.300 kg), cristal de ventana plano con protector delantero, paquete industrial, control de amortiguación, arranque estándar, guardabarros estrechos, antefiltro del motor de la turbina, Product Link, ejes con bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

(Con deflexión de 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 configuración de manipulación de basura y chatarra del 966

Especificaciones de operación: cucharones

Varillaje		Varillaje estándar			
Tipo de cucharón		De uso general con pasador			
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Puntas	Cuchillas empernadas	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	4,20	4,00	4,00	3,80
	yd ³	5,50	5,25	5,25	5,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,60	4,40	4,40	4,20
	yd ³	6,00	5,75	5,75	5,50
Ancho	mm	3.220	3.271	3.220	3.271
	pies/pulg	10' 6"	10' 8"	10' 6"	10' 8"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.029	2.875	3.096	2.943
	pies/pulg	9' 11"	9' 5"	10' 1"	9' 7"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.361	1.498	1.307	1.446
	pies/pulg	4' 5"	4' 11"	4' 3"	4' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.811	3.016	2.723	2.928
	pies/pulg	9' 2"	9' 10"	8' 11"	9' 7"
A† Profundidad de excavación	mm	86	56	86	56
	pulg	3,4"	2,2"	3,4"	2,2"
12† Longitud total	mm	8.719	8.945	8.631	8.857
	pies/pulg	28' 8"	29' 5"	28' 4"	29' 1"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.926	5.926	5.926	5.926
	pies/pulg	19' 6"	19' 6"	19' 6"	19' 6"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.513	7.598	7.491	7.576
	pies/pulg	24' 8"	25' 0"	24' 7"	24' 11"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	20.321	20.410	20.549	20.630
	lb	44.800	44.996	45.302	45.482
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	21.847	21.939	22.085	22.170
	lb	48.152	48.354	48.677	48.863
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	18.489	18.565	18.704	18.772
	lb	40.762	40.928	41.236	41.386
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	20.022	20.099	20.247	20.317
	lb	44.130	44.298	44.625	44.778
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	173	184	185	197
	lbf	39.032	41.412	41.747	44.465
Peso en orden de trabajo*	kg	28.208	28.182	28.152	28.126
	lb	62.169	62.113	62.046	61.990

*Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos macizos Brawler 26.5X25 Smooth, depósitos de fluidos llenos, operador, antefiltro de cabina, contrapeso fabricado con protector trasero (1.300 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 de la configuración de manipulación de basura y chatarra del 966

Especificaciones de operación: cucharones

Varillaje	Varillaje estándar		
Tipo de cucharón	Para basura, explanación, con pasador		Cucharón de carga y transporte de basura con pasador
Tipo de cuchilla	Cuchillas empernadas de acero		Cuchillas empernadas de acero
Capacidad: nominal	m ³	6,50	7,40
	yd ³	8,50	9,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	7,20	8,10
	yd ³	9,50	10,50
Ancho	mm	3.357	3.357
	pies/pulg	11' 0"	11' 0"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.951	2.670
	pies/pulg	9' 8"	8' 9"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.245	1.526
	pies/pulg	4' 1"	5' 0"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.802	3.199
	pies/pulg	9' 2"	10' 5"
A† Profundidad de excavación	mm	118	78
	pulg	4,6"	3,0"
12† Longitud total	mm	8.736	9.133
	pies/pulg	28' 8"	30' 0"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.600	6.377
	pies/pulg	21' 8"	21' 0"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.584	7.686
	pies/pulg	24' 11"	25' 3"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	20.566	18.761
	lb	45.340	41.361
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	22.389	20.344
	lb	49.345	44.840
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	18.643	16.970
	lb	41.101	37.412
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	20.465	18.559
	lb	45.106	40.905
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	169	136
	lbf	38.181	30.669
Peso en orden de trabajo*	kg	28.905	29.129
	lb	63.705	64.199

* Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos macizos Brawler 26.5X25 Smooth, depósitos de fluidos llenos, operador, antefiltro de cabina, contrapeso fabricado con protector trasero (1.300 kg), cristal de ventana plano con protector delantero, paquete industrial, control de amortiguación, arranque estándar, guardabarros estrechos, antefiltro del motor de la turbina, Product Link, ejes con bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

(Con deflexión de 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 configuración de manipulación de basura y chatarra del 966

Especificaciones de operación: cucharones

Varillaje	Varillaje estándar	
Tipo de cucharón	Para basura, abrazadera superior, con pasador	
Tipo de cuchilla	Cuchillas empernadas de acero	
Capacidad: nominal	m ³	5,00
	yd ³	6,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	5,50
	yd ³	7,25
Ancho	mm	3.357
	pies/pulg	11' 0"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.457
	pies/pulg	8' 0"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.740
	pies/pulg	5' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.501
	pies/pulg	11' 5"
A† Profundidad de excavación	mm	78
	pulg	3,0"
12† Longitud total	mm	9.435
	pies/pulg	31' 0"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.516
	pies/pulg	18' 2"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.768
	pies/pulg	25' 6"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	16.608
	lb	36.615
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	17.923
	lb	39.503
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	14.949
	lb	32.956
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	16.275
	lb	35.872
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	112
	lbf	25.206
Peso en orden de trabajo*	kg	29.916
	lb	65.933

*Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos macizos Brawler 26.5X25 Smooth, depósitos de fluidos llenos, operador, antefiltro de cabina, contrapeso fabricado con protector trasero (1.300 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 de la configuración de manipulación de basura y chatarra del 966

Especificaciones de operación: cucharones

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	4,20	4,20	4,00	3,80	3,80	3,60
	yd ³	5,50	5,50	5,25	5,00	5,00	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,60	4,60	4,40	4,20	4,20	4,00
	yd ³	6,00	6,00	5,75	5,50	5,50	5,25
Ancho	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	pies/pulg	10' 6"	10' 8"	10' 8"	10' 6"	10' 8"	10' 8"
16†	Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	3.556 11' 8"	3.402 11' 1"	3.402 11' 1"	3.634 11' 11"	3.482 11' 5"
17†	Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	1.382 4' 6"	1.519 4' 11"	1.519 4' 11"	1.310 4' 3"	1.450 4' 9"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal		mm pies/pulg	3.270 10' 8"	3.475 11' 4"	3.475 11' 4"	3.160 10' 4"	3.365 11' 0"
A†	Profundidad de excavación	mm pulg	53 2,1"	53 2,1"	23 0,9"	61 2,4"	31 2,4"
	Longitud total	mm pies/pulg	9.274 30' 6"	9.496 31' 2"	9.496 31' 2"	9.170 30' 2"	9.392 30' 10"
B†	Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm pies/pulg	6.556 21' 7"	6.556 21' 7"	6.556 21' 7"	6.399 21' 0"	6.399 21' 0"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo		mm pies/pulg	7.778 25' 7"	7.878 25' 11"	7.878 25' 11"	7.747 25' 5"	7.845 25' 9"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)		kg lb	16.503 36.383	16.328 35.996	16.638 36.680	16.725 36.872	16.550 36.487
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)		kg lb	17.608 38.809	17.431 38.418	17.750 39.122	17.825 39.286	17.648 38.896
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)		kg lb	14.933 32.921	14.757 32.534	15.058 33.197	15.144 33.386	14.969 33.000
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)		kg lb	16.053 35.381	15.875 34.990	16.185 35.672	16.258 35.832	16.081 35.442
Fuerza de desprendimiento (\$)		kN lbf	154 34.684	152 34.165	162 36.535	167 37.665	165 37.129
Peso en orden de trabajo*		kg lb	28.813 63.504	28.951 63.808	28.788 63.448	28.750 63.364	28.888 63.668
							28.725 63.308

* Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos macizos Brawler 26.5X25 Smooth, depósitos de fluidos llenos, operador, antefiltro de cabina, contrapeso fabricado con protector trasero (1.300 kg), cristal de ventana plano con protector delantero, paquete industrial, control de amortiguación, arranque estándar, guardabarros estrechos, antefiltro del motor de la turbina, Product Link, ejes con bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

(Con deflexión de 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 configuración de manipulación de basura y chatarra del 966

Especificaciones de operación: cucharones

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto					
Tipo de cucharón		De uso general, con gancho, Fusion			De uso general con pasador		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	4,60	4,60	4,40	4,60	4,60	4,40
	yd ³	6,00	6,00	5,75	6,00	6,00	5,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	5,10	5,10	4,80	5,10	5,10	4,80
	yd ³	6,75	6,75	6,25	6,75	6,75	6,25
Ancho	mm	3.220	3.271	3.271	3.264	3.301	3.301
	pies/pulg	10' 6"	10' 8"	10' 8"	10' 8"	10' 9"	10' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.543	3.389	3.389	3.573	3.415	3.415
	pies/pulg	11' 7"	11' 1"	11' 1"	11' 8"	11' 2"	11' 2"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.384	1.522	1.522	1.348	1.483	1.483
	pies/pulg	4' 6"	4' 11"	4' 11"	4' 5"	4' 10"	4' 10"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.280	3.485	3.485	3.233	3.439	3.439
	pies/pulg	10' 9"	11' 5"	11' 5"	10' 7"	11' 3"	11' 3"
A† Profundidad de excavación	mm	60	60	30	61	61	31
	pulg	2,3"	2,3"	1,1"	2,4"	2,4"	1,2"
12† Longitud total	mm	9.289	9.511	9.511	9.243	9.469	9.469
	pies/pulg	30' 6"	31' 3"	31' 3"	30' 4"	31' 1"	31' 1"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.634	6.634	6.634	6.607	6.607	6.607
	pies/pulg	21' 10"	21' 10"	21' 10"	21' 9"	21' 9"	21' 9"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.784	7.884	7.884	7.772	7.863	7.863
	pies/pulg	25' 7"	25' 11"	25' 11"	25' 6"	25' 10"	25' 10"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	16.608	16.430	16.739	17.084	16.800	17.117
	lb	36.615	36.222	36.903	37.664	37.037	37.737
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	17.751	17.570	17.891	18.235	17.947	18.273
	lb	39.124	38.726	39.432	40.191	39.555	40.274
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	15.018	14.840	15.139	15.482	15.199	15.506
	lb	33.108	32.716	33.376	34.132	33.507	34.184
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	16.174	15.994	16.305	16.648	16.359	16.675
	lb	35.649	35.251	35.936	36.692	36.057	36.753
Fuerza de desprendimiento (\$)	kN	152	150	160	157	153	164
	lbf	34.285	33.768	36.100	35.467	34.587	37.021
Peso en orden de trabajo*	kg	28.927	29.065	28.902	28.526	28.698	28.537
	lb	63.755	64.059	63.700	62.870	63.249	62.894

* Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos macizos Brawler 26.5X25 Smooth, depósitos de fluidos llenos, operador, antefiltro de cabina, contrapeso fabricado con protector trasero (1.300 kg), cristal de ventana plano con protector delantero, paquete industrial, control de amortiguación, arranque estándar, guardabarros estrechos, antefiltro del motor de la turbina, Product Link, ejes con bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

(Con deflexión de 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 configuración de manipulación de basura y chatarra del 966

Especificaciones de operación: cucharones

Varillaje				Varillaje de levantamiento alto			
Tipo de cucharón				De uso general con pasador			
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Puntas	Cuchillas empernadas	Puntas	Cuchillas empernadas	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,80	3,60	4,20	4,00	4,00	3,80
	yd ³	5,00	4,75	5,50	5,25	5,25	5,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,20	4,00	4,60	4,40	4,40	4,20
	yd ³	5,50	5,25	6,00	5,75	5,75	5,50
Ancho	mm	3.220	3.271	3.220	3.271	3.220	3.271
	pies/pulg	10' 6"	10' 8"	10' 6"	10' 8"	10' 6"	10' 8"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.663	3.511	3.587	3.433	3.654	3.501
	pies/pulg	12' 0"	11' 6"	11' 9"	11' 3"	11' 11"	11' 5"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.276	1.415	1.336	1.474	1.283	1.422
	pies/pulg	4' 2"	4' 7"	4' 4"	4' 10"	4' 2"	4' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.116	3.321	3.215	3.420	3.128	3.332
	pies/pulg	10' 2"	10' 10"	10' 6"	11' 2"	10' 3"	10' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	61	31	61	31	61	31
	pulg	2,4"	1,2"	2,4"	1,2"	2,4"	1,2"
12† Longitud total	mm	9.125	9.347	9.225	9.447	9.137	9.359
	pies/pulg	30' 0"	30' 8"	30' 4"	31' 0"	30' 0"	30' 9"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.373	6.373	6.484	6.484	6.484	6.484
	pies/pulg	20' 11"	20' 11"	21' 4"	21' 4"	21' 4"	21' 4"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.718	7.812	7.747	7.842	7.721	7.815
	pies/pulg	25' 4"	25' 8"	25' 5"	25' 9"	25' 4"	25' 8"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	17.281	17.283	17.090	17.135	17.264	17.304
	lb	38.098	38.102	37.676	37.776	38.061	38.149
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	18.401	18.387	18.215	18.258	18.393	18.431
	lb	40.556	40.525	40.146	40.241	40.539	40.622
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	15.682	15.680	15.497	15.532	15.662	15.693
	lb	34.573	34.569	34.164	34.243	34.529	34.597
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	16.817	16.798	16.636	16.669	16.806	16.833
	lb	37.065	37.024	36.667	36.739	37.041	37.101
Fuerza de desprendimiento (\$)	kN	173	184	160	169	172	182
	lbf	39.085	41.447	36.129	38.141	38.656	40.968
Peso en orden de trabajo*	kg	28.335	28.310	28.443	28.418	28.387	28.362
	lb	62.450	62.394	62.688	62.632	62.564	62.508

* Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos macizos Brawler 26.5X25 Smooth, depósitos de fluidos llenos, operador, antefiltro de cabina, contrapeso fabricado con protector trasero (1.300 kg), cristal de ventana plano con protector delantero, paquete industrial, control de amortiguación, arranque estándar, guardabarros estrechos, antefiltro del motor de la turbina, Product Link, ejes con bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

(Con deflexión de 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 configuración de manipulación de basura y chatarra del 966

Especificaciones de operación: cucharones

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto		
Tipo de cucharón	Para basura, explanación, con pasador	Cucharón de carga y transporte de basura con pasador		Para basura, abrazadera superior, con pasador
		Cuchillas empernadas de acero	Cuchillas empernadas de acero	
Tipo de cuchilla				
Capacidad: nominal	m ³	6,50	7,40	5,00
	yd ³	8,50	9,75	6,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	7,20	8,10	5,50
	yd ³	9,50	10,50	7,25
Ancho	mm	3.357	3.357	3.357
	pies/pulg	11' 0"	11' 0"	11' 0"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.509	3.228	3.015
	pies/pulg	11' 6"	10' 7"	9' 10"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.221	1.501	1.715
	pies/pulg	4' 0"	4' 11"	5' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.206	3.603	3.905
	pies/pulg	10' 6"	11' 9"	12' 9"
A† Profundidad de excavación	mm	93	53	53
	pulg	3,6"	2,0"	2,0"
12† Longitud total	mm	9.237	9.634	9.936
	pies/pulg	30' 4"	31' 8"	32' 8"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	7.158	6.935	6.074
	pies/pulg	23' 6"	22' 10"	20' 0"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.817	7.937	8.032
	pies/pulg	25' 8"	26' 1"	26' 5"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	17.196	15.798	13.948
	lb	37.911	34.828	30.750
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	18.524	16.982	14.948
	lb	40.827	37.428	32.947
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	15.524	14.225	12.481
	lb	34.225	31.361	27.516
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	16.863	15.423	13.499
	lb	37.166	33.993	29.752
Fuerza de desprendimiento (\$)	kN	155	124	102
	lbf	35.038	28.070	22.995
Peso en orden de trabajo*	kg	29.140	29.364	30.151
	lb	64.224	64.717	66.452

* Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos macizos Brawler 26.5X25 Smooth, depósitos de fluidos llenos, operador, antefiltro de cabina, contrapeso fabricado con protector trasero (1.300 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.



966

Configuración forestal

El Paquete Forestal de Cargador de Ruedas Cat® 966 proporciona el rendimiento, la productividad y la seguridad adicionales que se exigen en los bosques y aserraderos.

Fiabilidad demostrada

- El Motor Cat C9.3B ofrece una alta densidad de potencia con una combinación de sistemas electrónicos, de combustible y de aire de calidad comprobada.
- Cuenta con una bomba eléctrica de cebado de combustible, separador de agua y combustible y un sistema de filtración secundario.
- El minucioso diseño de componentes y los procesos de validación de la máquina proporcionan una fiabilidad y tiempo de disponibilidad inigualables.

Durabilidad

- El paquete forestal incluye una transmisión de servicio extremo y un brazo de levantamiento con tratamientos de soldadura adicionales para prolongar la durabilidad.
- Los ejes de servicio pesado se han diseñado para enfrentarse a aplicaciones extremas.

Eficiencia del combustible y productividad óptimas

- El paquete forestal incluye un contrapeso adicional, un cilindro de inclinación más grande y una mayor presión de seguridad para aumentar la capacidad de la máquina con respecto al modelo básico.
- 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 3^a y 4^a válvula disponible para herramientas que requieren función adicional.
- La servotransmisión con embrague de bloqueo aumenta la eficiencia del combustible y ofrece un rendimiento óptimo.
- El embrague simple junto con los cambios de traba a traba proporcionan aceleración y velocidad más rápidas en pendientes.
- El sistema de parada del motor en vacío automático reduce significativamente el tiempo en vacío, el total de horas de operación y el consumo de combustible.
- El motor, el tren de fuerza y los sistemas hidráulicos profundamente integrados garantizan una productividad y una eficiencia del combustible 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.
- La visión periférica optativa proporciona visibilidad de 360° alrededor de la máquina, lo que mejora la capacidad del operador para percibir su entorno.
- El sistema de mitigación de colisiones utiliza una matriz de sensores integrada e inteligente para proporcionar funciones de advertencia de colisiones, detección de personas, inhibición de movimiento y frenado automático de emergencia cuando la máquina se desplaza en retroceso.
- El control remoto Cat Command permite a los operadores trabajar de forma segura a distancia.
- El acceso a la cabina con una puerta amplia, la apertura remota optativa de las puertas y escalones similares a una escalera proporcionan una estabilidad sólida.
- El parabrisas que se extiende del piso al techo y los grandes espejos con espejos integrados dirigidos a puntos proporcionan una visibilidad panorámica líder en la industria.

Tiempo y costos de mantenimiento reducidos

- La extensión de los intervalos de cambio del filtro y los fluidos ayuda a reducir los costos de mantenimiento.
- El antefiltro de aire optativo del motor de la turbina mejora la vida útil del filtro de aire.
- Remote Troubleshoot conecta la máquina con el departamento de servicio del distribuidor para que los problemas puedan diagnosticarse rápidamente y usted pueda volver al trabajo.
- 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 pieza facilita y agiliza el acceso al compartimiento del motor.

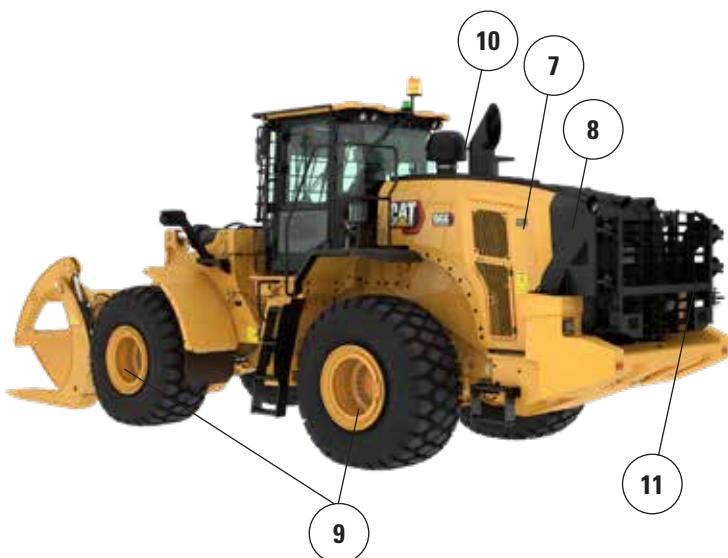
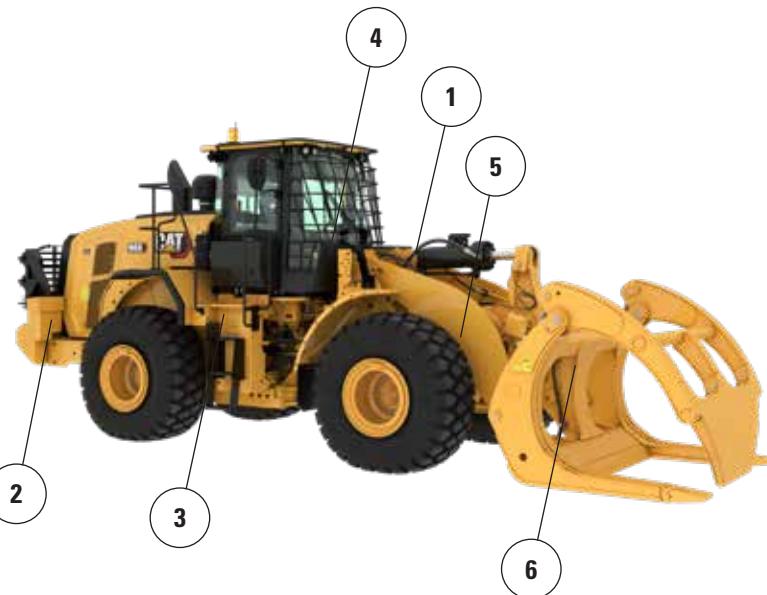
Entorno de trabajo cómodo con la nueva cabina

- 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 volante HMU (hand metering unit, unidad de medición manual) ofrece una dirección de la máquina precisa y de bajo esfuerzo. El sistema de dirección con palanca universal electrohidráulico optativo montado en el asiento proporciona control de precisión y reduce drásticamente la fatiga de los brazos, lo que da como resultado una comodidad y precisión excelentes.

Especificaciones de la configuración forestal del 966

Características de la configuración forestal del 966

1. Cilindro de inclinación y válvulas de seguridad 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. La transmisión de servicio extremo mantiene la durabilidad.
4. Protector de ventana optativo de resistencia ante los impactos para el vidrio.
5. Sistema hidráulico optativo de 3.^a y 4.^a función que proporciona un control hidráulico auxiliar para las herramientas como horquillas madereras.
6. Gran variedad de herramientas para aserraderos.



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

Especificaciones de la configuración forestal del 966

Opciones de neumáticos

Marca de neumáticos	BRIDGESTONE 26.5R25	BRIDGESTONE 26.5R25	BRIDGESTONE 775/65R29	MICHELIN 26.5R25	MICHELIN 775/65R29	MAXAM 26.5R25
Tamaño de los neumáticos	L3	L4	L3	L3	L3	L3
Patrón de rodadura	VJT	VSNT	VTS	XHA2	XHA2	MS302
Resistencia de la carcasa	*	*	*	**	*	**
Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)*	2.978 mm 9' 10"	2.960 mm 9' 9"	3.046 mm 10' 0"	2.986 mm 9' 10"	3.019 mm 9' 11"	2.972 mm 9' 9"
Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)*	3.012 mm 9' 11"	2.991 mm 9' 10"	3.070 mm 10' 1"	3.016 mm 9' 11"	3.049 mm 10' 1"	2.947 mm 9' 9"
Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera)	26 mm 1,0"	11 mm 0,4"	-11 mm -0,4"	4 mm 0,1"	14 mm 0,5"	
Cambio del alcance horizontal	-21 mm -0,8"	-1 mm 0"	3 mm 0,1"	2 mm 0,1"	-7 mm -0,3"	
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos	-21 mm -0,8"	58 mm 2,3"	5 mm 0,2"	38 mm 1,5"	-65 mm -2,6"	
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos	21 mm 0,8"	-58 mm -2,3"	-5 mm -0,2"	-38 mm -1,5"	65 mm 2,6"	
Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre)	460 kg 1.014 lb	692 lb 1.525 lb	-164 kg -362 lb	504 kg 1.110 lb	-16 kg -35 lb	
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recta	334 kg 735 lb	501 kg 1.106 lb	-119 kg -262 lb	365 kg 805 lb	-12 kg -26 lb	
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulada	297 kg 654 lb	446 kg 984 lb	-106 kg -233 lb	325 kg 716 lb	-10 kg -23 lb	
Ángulo de oscilación del eje trasero	±13°	±13°	±8°	±13°	±8°	±13°
Subida y bajada máxima de una rueda	502 mm 1' 8"	502 mm 1' 8"	310 mm 1' 1"	502 mm 1' 8"	310 mm 1' 1"	502 mm 1' 8"

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

Especificaciones de la configuración forestal del 966

Especificaciones de operación: cucharones

Varillaje		Varillaje para aplicaciones forestales	
Tipo de cucharón	Virutas de madera, con gancho, Fusion	Virutas de madera, con pasador	
Tipo de cuchilla	Cuchillas empernadas		Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³ yd ³	11,90 15,50	11,90 15,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³ yd ³	13,10 17,25	13,10 17,25
Ancho	mm pies/pulg	3.943 12' 11"	3.943 12' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	2.442 8' 0"	2.442 8' 0"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	1.771 5' 9"	1.732 5' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm pies/pulg	3.511 11' 6"	3.483 11' 5"
A† Profundidad de excavación	mm pulg	106 4,2"	134 5,3"
12† Longitud total	mm pies/pulg	9.724 31' 11"	9.719 31' 11"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm pies/pulg	6.680 21' 11"	6.689 22' 0"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm pies/pulg	8.055 26' 6"	8.026 26' 4"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg lb	18.714 41.245	18.935 41.732
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	20.361 44.876	20.529 45.245
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg lb	16.151 35.597	16.399 36.143
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	17.817 39.269	18.014 39.703
Fuerza de desprendimiento (§)	kN lbf	139 31.266	141 31.780
Peso en orden de trabajo*	kg lb	26.085 57.490	25.620 56.465

* 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 26.5R25 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 configuración forestal del 966

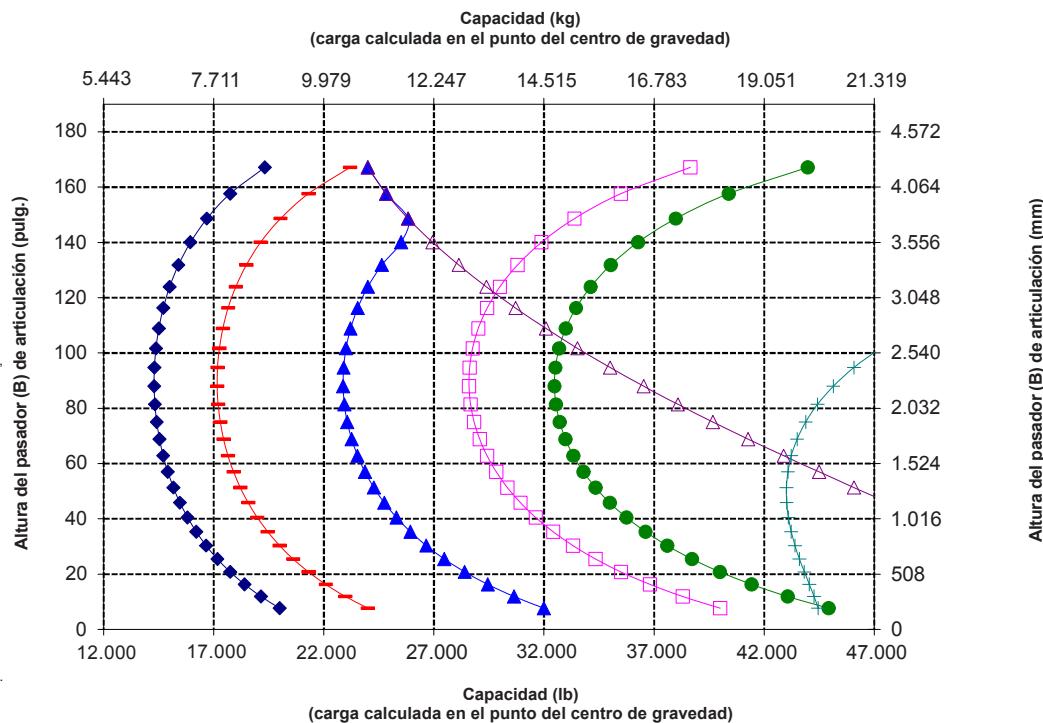
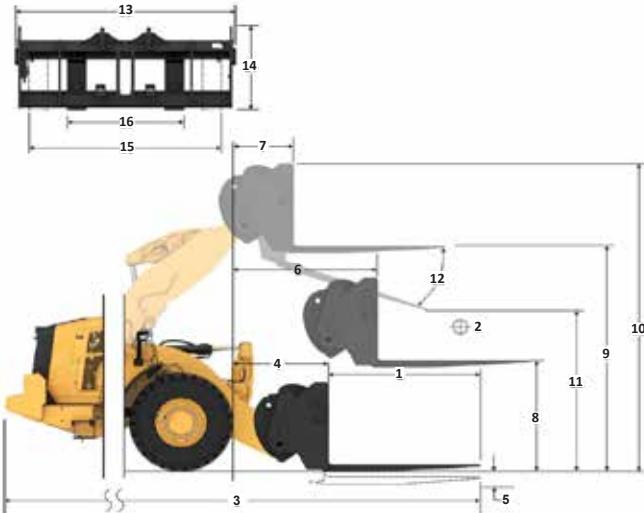
Especificaciones de la horquilla

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	14.730	
	lb	32.464	
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	12.970	
	lb	28.586	
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	6.485	
	lb	14.293	
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	7.782	
	lb	17.151	
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	10.376	
	lb	22.868	
3	Longitud total máxima	mm	9.527
		pulg	375.1
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.126
		pulg	44.3
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-166	
		pulg	-6.5
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.694
		pulg	66.7
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	826
		pulg	32.5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.866
		pulg	73.4
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.949
		pulg	155.5
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.724	
		pulg	186.0
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	43	
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	23.815	
	lb	52.488	

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 LOG
Horquilla para paletas, FUSION
Portahorquillas de 87" Dientes de 60"
530-1861 548-3265



*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones de la configuración forestal del 966

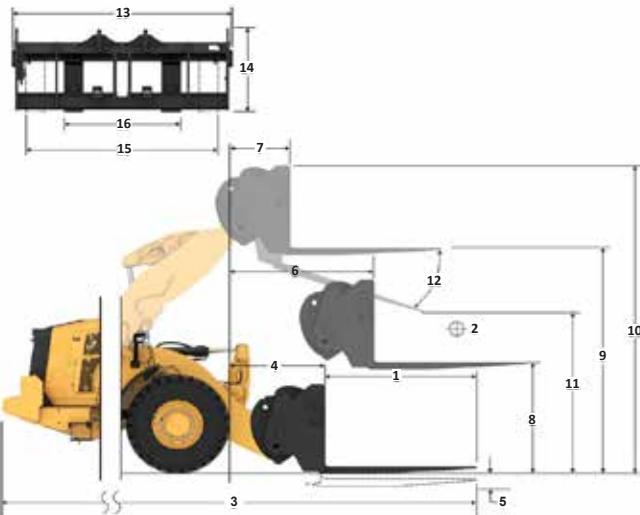
Especificaciones de la horquilla

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 14.047 lb 30.960
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg 12.364 lb 27.251
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg 6.182 lb 13.625
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg 7.418 lb 16.350
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg 9.594 lb 21.146
3 Longitud total máxima	mm 9.833 pulg 387,1
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm 1.126 pulg 44,3
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm -166 pulg -6,5
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm 1.694 pulg 66,7
7 Alcance con la horquilla a altura máxima	mm 826 pulg 32,5
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm 1.866 pulg 73,4
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm 3.949 pulg 155,5
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm 4.724 pulg 186,0
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm 2.444 pulg 96,2
12 Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados 43
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 23.862 lb 52.592

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 LOG	Portahorquillas de 87"	Dientes de 72"
Horquilla para construcción, FUSION	530-1861	530-1869



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

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

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

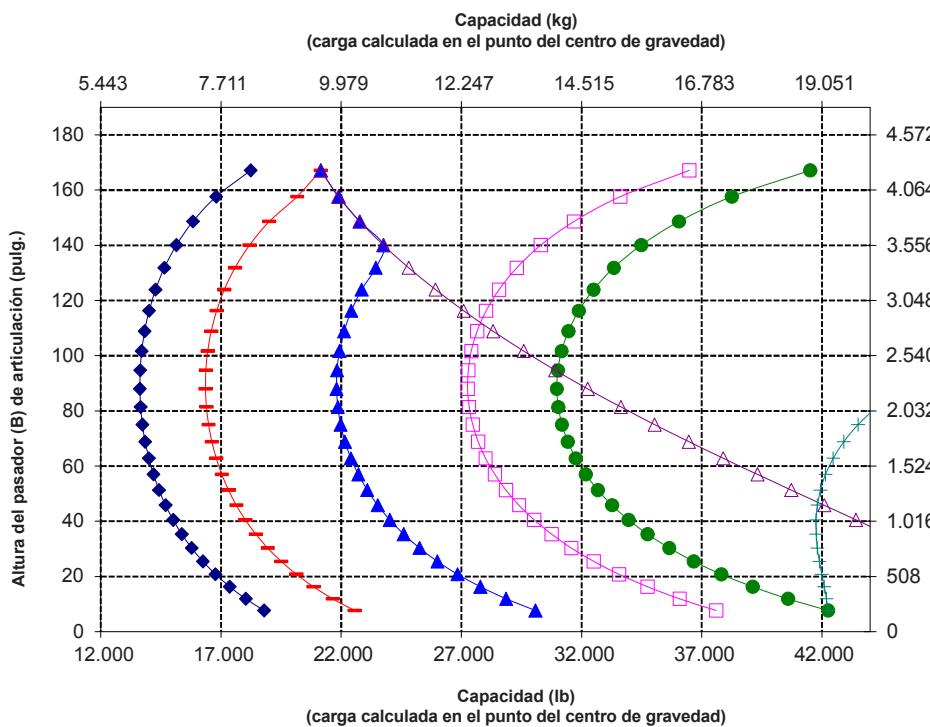
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones de la configuración forestal del 966

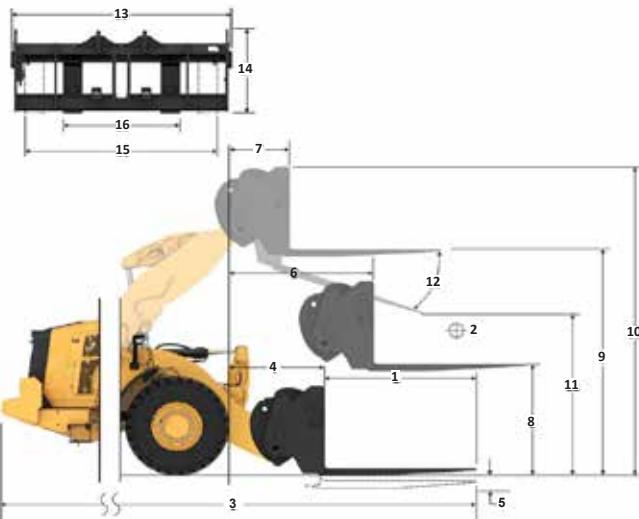
Especificaciones de la horquilla

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 15.225 lb 33.555
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg 13.376 lb 29.481
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg 6.688 lb 14.741
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg 8.026 lb 17.689
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg 10.701 lb 23.585
3 Longitud total máxima	mm 9.173 pulg 361,1
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm 1.077
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm -87 pulg -3,4
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm 1.685 pulg 66,3
7 Alcance con la horquilla a altura máxima	mm 818 pulg 32,2
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm 1.970 pulg 77,5
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm 4.053 pulg 159,6
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm 5.093 pulg 200,5
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm 2.820 pulg 111,0
12 Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados 49
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 lb 22.200 kg lb 48.929
Peso en orden de trabajo	kg lb 24.124 kg lb 53.170

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 LOG	Portahorquillas de 96"	Dientes de 48"
Horquilla para construcción, FUSION	520-7957	520-7985



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

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

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

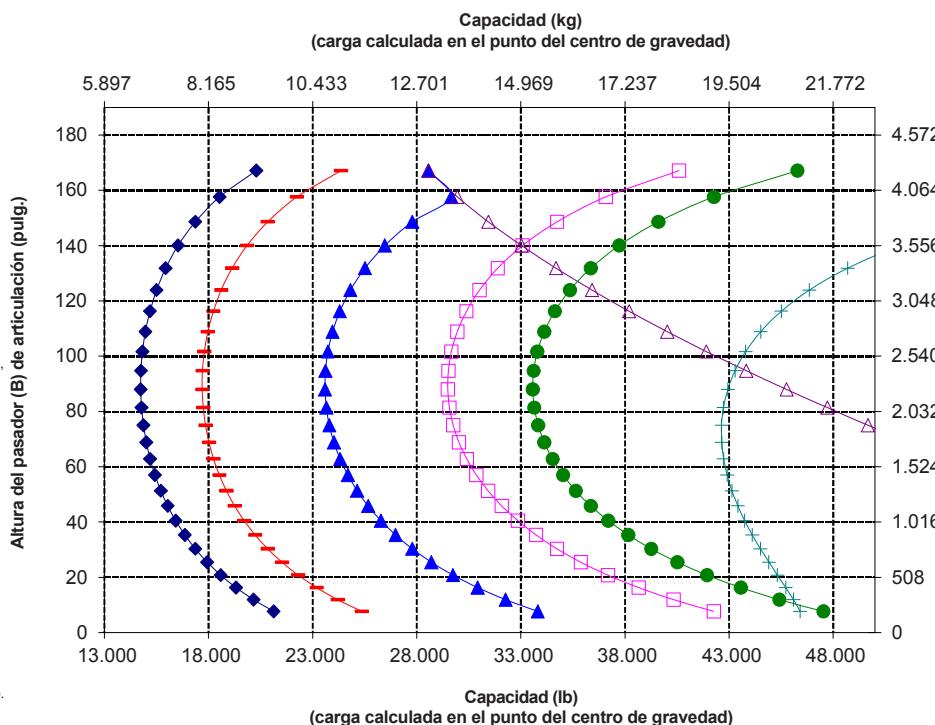
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones de la configuración forestal del 966

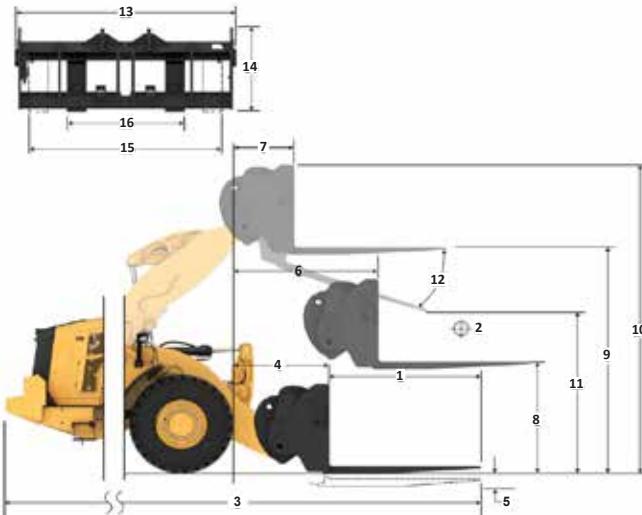
Especificaciones de la horquilla

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 14.474 lb 31.901
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg 12.709 lb 28.011
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg 6.355 lb 14.005
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg 7.625 lb 16.806
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg 10.167 lb 22.409
3 Longitud total máxima	mm 9.478 pulg 373,1
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm 1.077 pulg 42,4
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm -87 pulg -3,4
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm 1.685 pulg 66,4
7 Alcance con la horquilla a altura máxima	mm 818 pulg 32,2
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm 1.970 pulg 77,5
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm 4.053 pulg 159,6
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm 5.093 pulg 200,5
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm 2.589 pulg 101,9
12 Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados 49
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 24.190 lb 53.315

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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



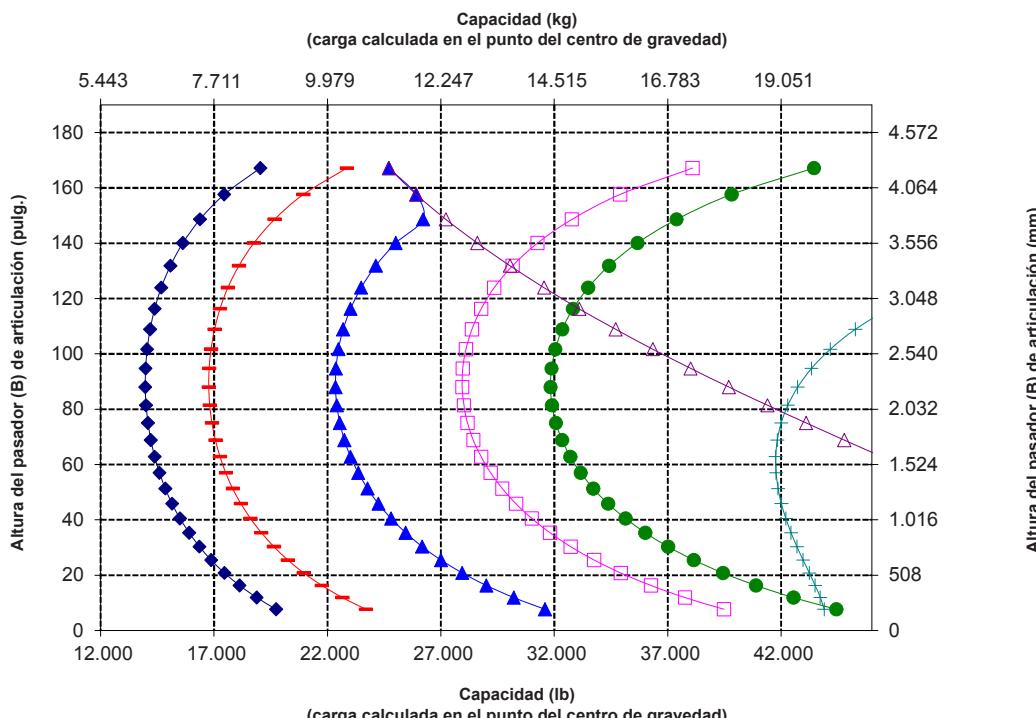
NOTA: Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, 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 supere la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones de la configuración forestal del 966

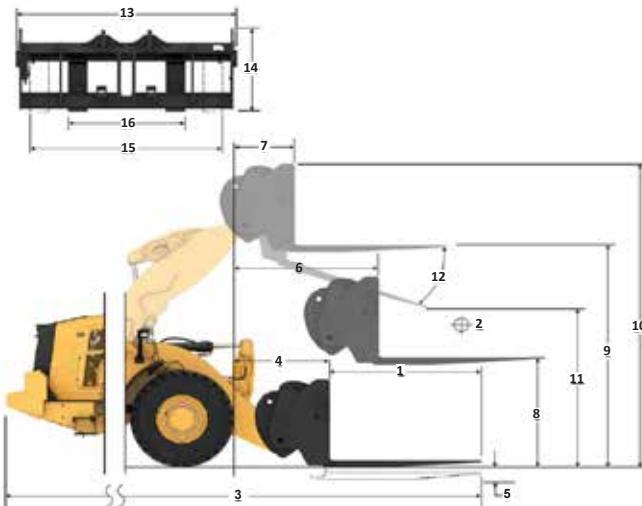
Especificaciones de la horquilla

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 13.786 lb 30.384
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg 12.097 lb 26.662
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg 6.049 lb 13.331
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg 7.258 lb 15.997
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg 9.678 lb 21.330
3	Longitud total máxima	mm 9.783 pulg 385,1
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm 1.077 pulg 42,4
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm -87 pulg -3,4
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm 1.685 pulg 66,4
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm 818 pulg 32,2
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm 1.970 pulg 77,5
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm 4.053 pulg 159,6
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm 5.093 pulg 200,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm 2.359 pulg 92,9
12	Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados 49
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 24.251 lb 53.449

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 LOG	Portahorquillas de 96"	Dientes de 72"
Horquilla para construcción, FUSION	520-7957	520-7979



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:

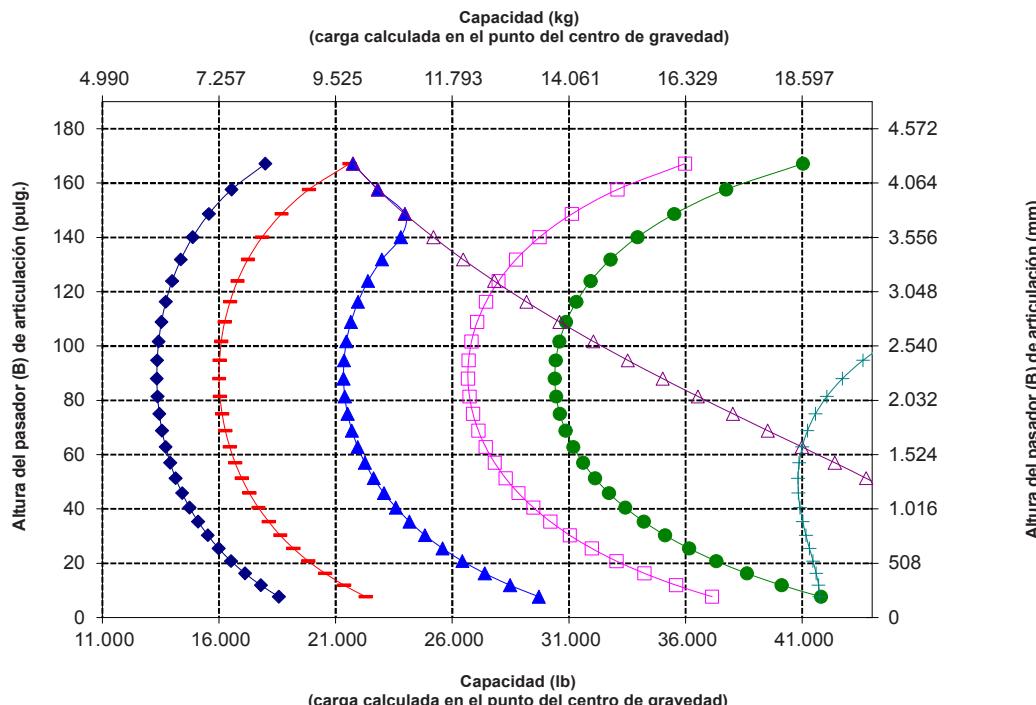
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

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 supere la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones de la configuración forestal del 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

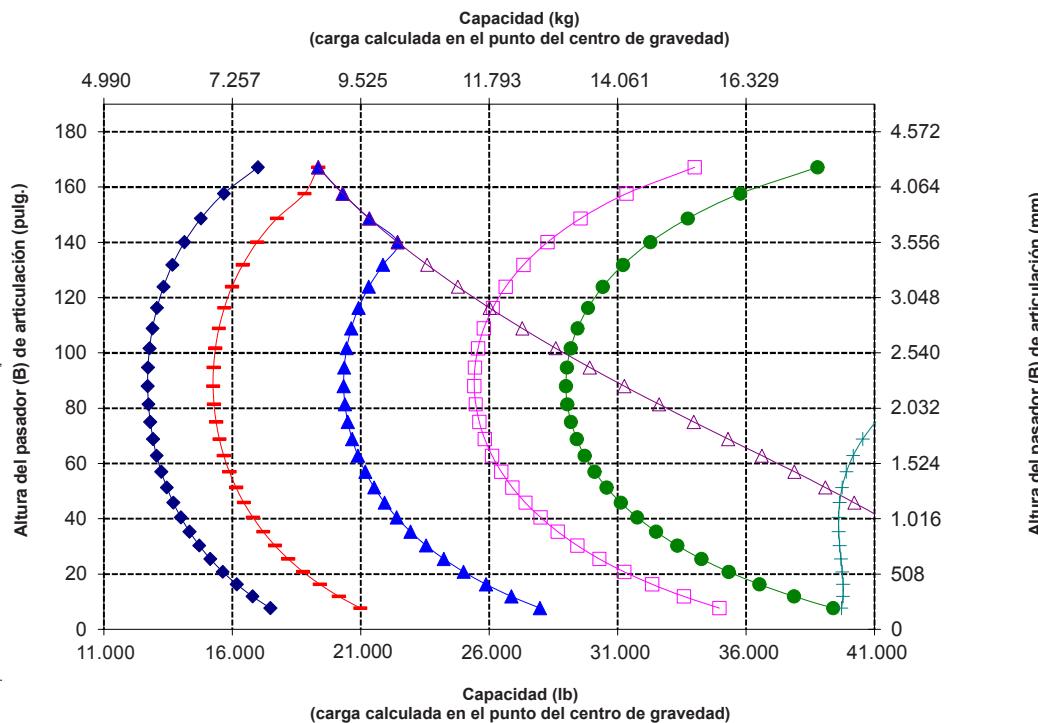
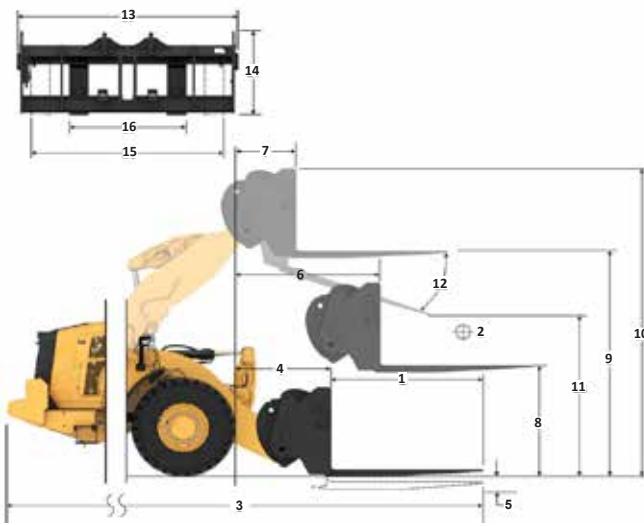
1 Longitud de diente	mm 2.134 pulg 84.0
2 Centro de carga	mm 1.067 pulg 42.0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg 13.147 lb 28.976
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg 11.529 lb 25.410
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg 5.764 lb 12.705
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg 6.917 lb 15.246
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg 8.773 lb 19.337
3 Longitud total máxima	mm 10.088 pulg 397.1
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm 1.077 pulg 42.4
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm -87 pulg -3.4
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm 1.685 pulg 66.4
7 Alcance con la horquilla a altura máxima	mm 818 pulg 32.2
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm 1.970 pulg 77.5
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm 4.053 pulg 159.6
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm 5.093 pulg 200.5
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm 2.128 pulg 83.8
12 Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados 49
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 24.314 lb 53.588

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 LOG

Horquilla para construcción, FUSION

Portahorquillas de 96" 520-7957 Dientes de 84" 520-7986



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 supere la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones de la configuración forestal del 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

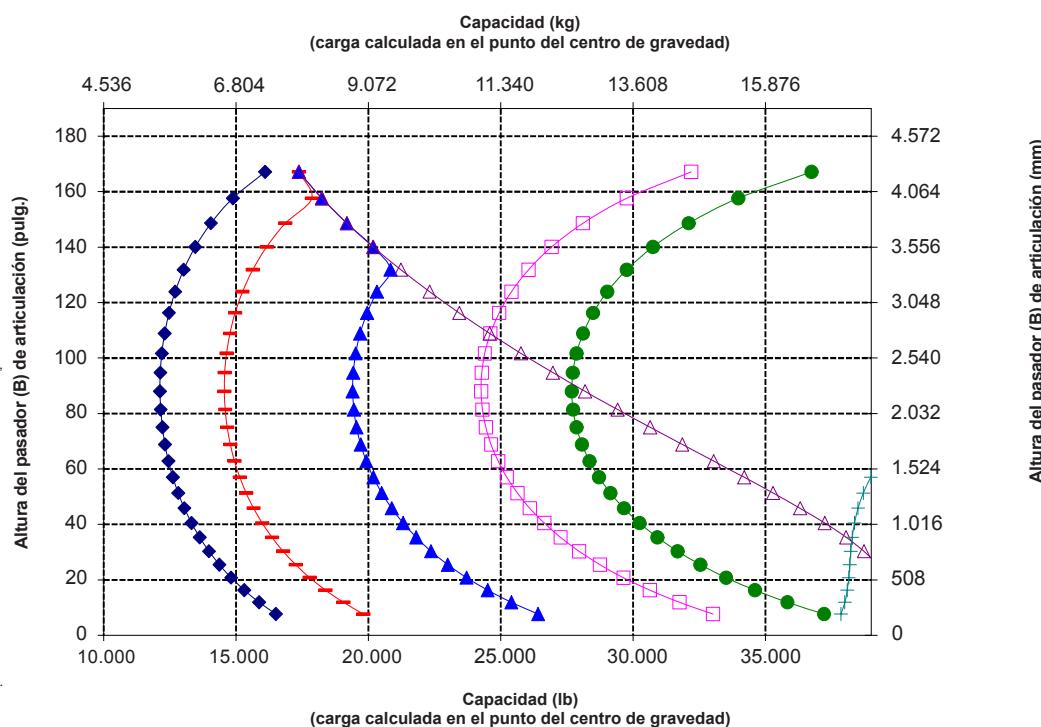
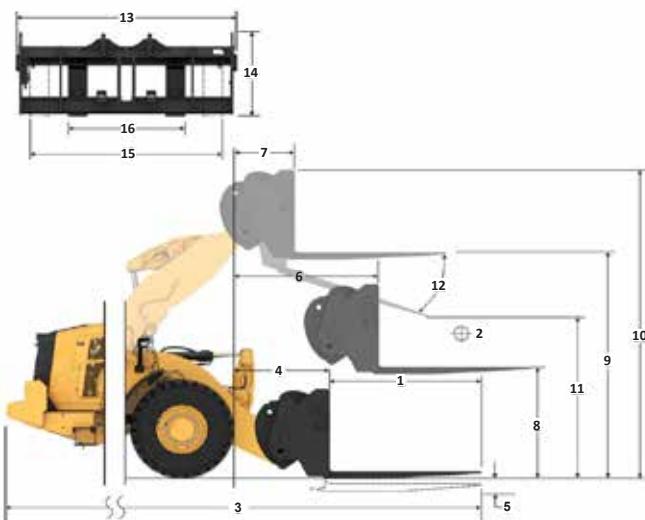
1	Longitud de diente	mm	2.438
2	Centro de carga	pulg	96,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	mm	1.219
		pulg	48,0
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	12.557
		lb	27.677
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	11.004
		lb	24.252
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.502
		lb	12.126
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.602
		lb	14.551
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.882
		lb	17.371
3	Longitud total máxima	mm	10.392
		pulg	409,1
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.077
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	42,4
		pulg	-87
		pulg	-3,4
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.685
		pulg	66,4
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	818
		pulg	32,2
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.970
		pulg	77,5
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.053
		pulg	159,6
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.093
		pulg	200,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.899
		pulg	74,7
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	49
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	24.376
		lb	53.725

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 LOG

Horquilla para construcción, FUSION

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



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 VLT 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 supere la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones de la configuración forestal del 966

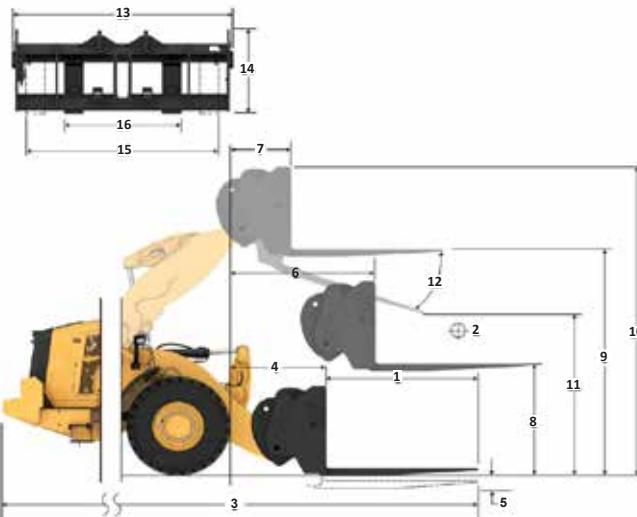
Especificaciones de la horquilla

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 15.184 lb 33.466
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg 13.336 lb 29.392
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg 6.668 lb 14.696
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg 8.001 lb 17.635
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg 10.669 lb 23.513
3 Longitud total máxima	mm 9.173 pulg 361,1
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm 1.077 pulg 42,4
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm -87 pulg -3,4
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm 1.685 pulg 66,3
7 Alcance con la horquilla a altura máxima	mm 818 pulg 32,2
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm 1.970 pulg 77,5
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm 4.053 pulg 159,6
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm 5.093 pulg 200,5
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm 2.820 pulg 111,0
12 Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados 49
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 24.177 lb 53.286

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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



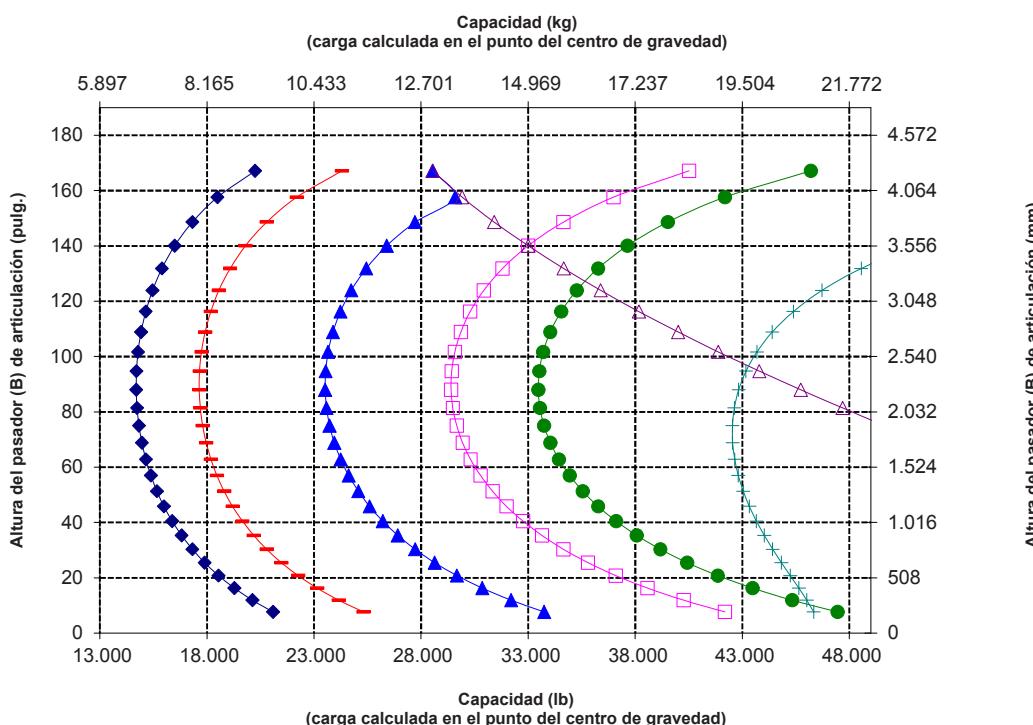
NOTA: Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, 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 supere la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones de la configuración forestal del 966

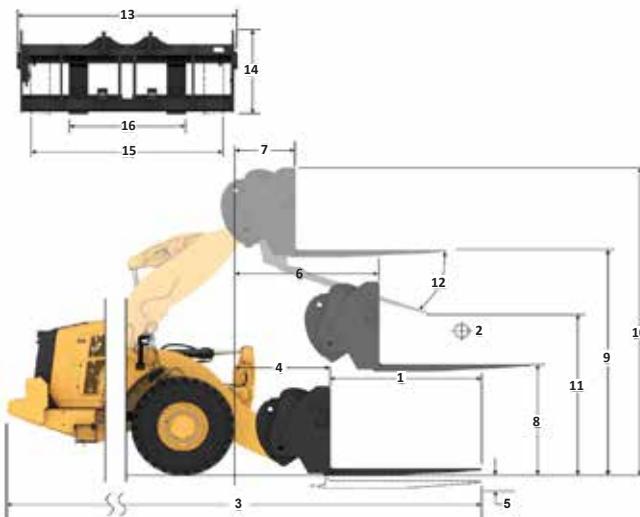
Especificaciones de la horquilla

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 14.439 lb 31.824
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg 12.674 lb 27.933
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg 6.337 lb 13.967
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg 7.604 lb 16.760
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg 10.139 lb 22.347
3	Longitud total máxima	mm 9.478 pulg 373,1
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm 1.077 pulg 42,4
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm -87 pulg -3,4
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm 1.685 pulg 66,4
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm 818 pulg 32,2
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm 1.970 pulg 77,5
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm 4.053 pulg 159,6
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm 5.093 pulg 200,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm 2.589 pulg 101,9
12	Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados 49
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 24.239 lb 53.423

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 LOG
Portahorquillas de 108"
Dientes de 60"
Horquilla para construcción, FUSION
520-7968 520-7980

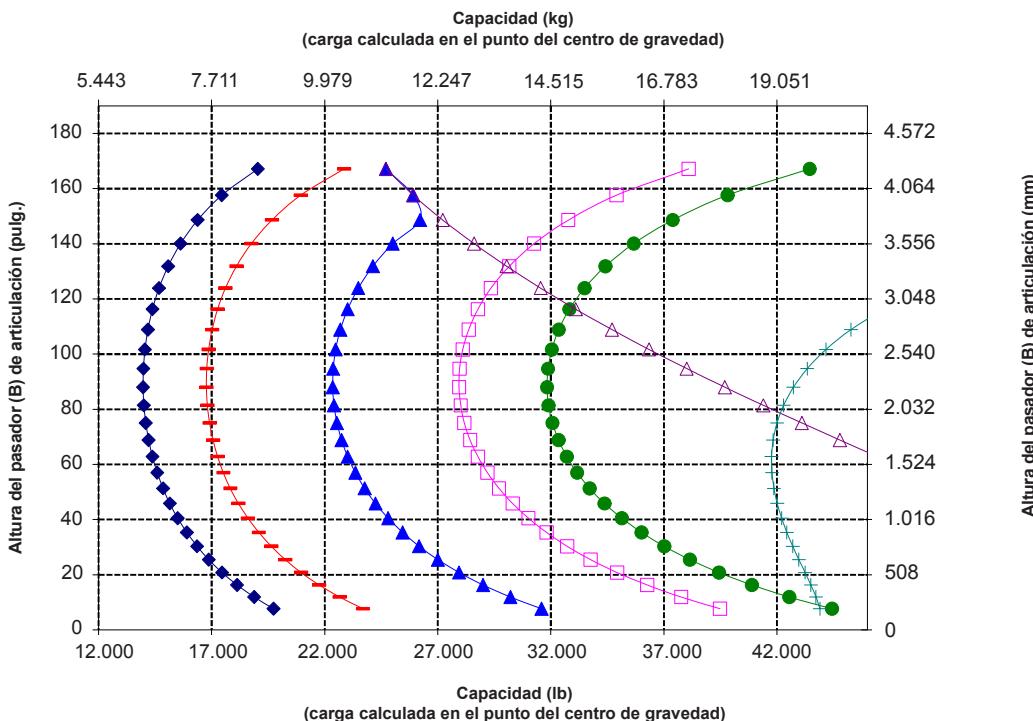


NOTA: Los valores de carga límite de equilibrio estático y peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, 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 supere la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones de la configuración forestal del 966

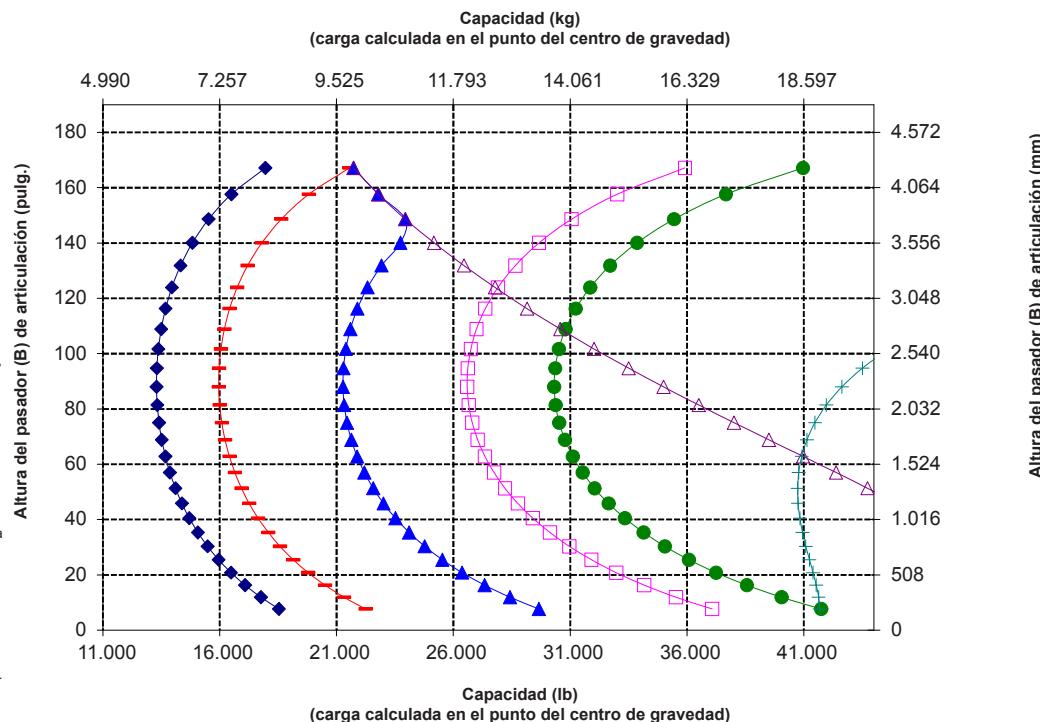
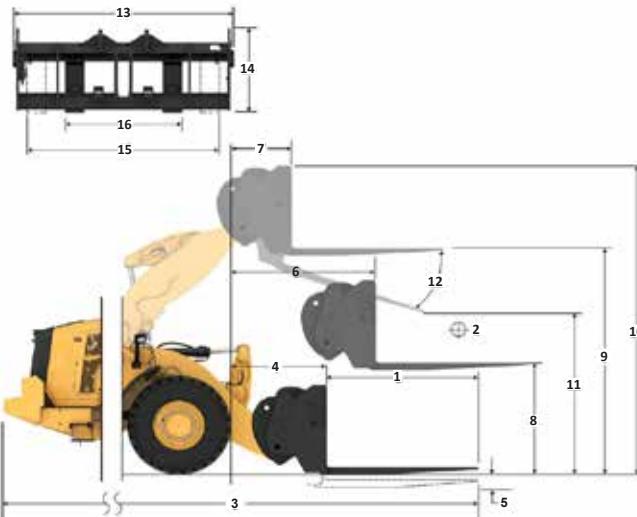
Especificaciones de la horquilla

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 13.751 lb 30.307
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg 12.062 lb 26.585
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg 6.031 lb 13.293
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg 7.237 lb 15.951
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg 9.650 lb 21.268
3 Longitud total máxima	mm 9.783 pulg 385,1
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm 1.077 pulg 42,4
5 * Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm -87 pulg -3,4
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm 1.685 pulg 66,4
7 Alcance con la horquilla a altura máxima	mm 818 pulg 32,2
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm 1.970 pulg 77,5
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm 4.053 pulg 159,6
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm 5.093 pulg 200,5
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm 2.359 pulg 92,9
12 Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados 49
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 24.301 lb 53.560

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 LOG	Portahorquillas	Dientes
Horquilla para construcción, FUSION	de 108"	de 72"
	520-7968	520-7979



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 horquillas para palés se determina de la siguiente manera SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno de equilibrio 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 supere la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones de la configuración forestal del 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

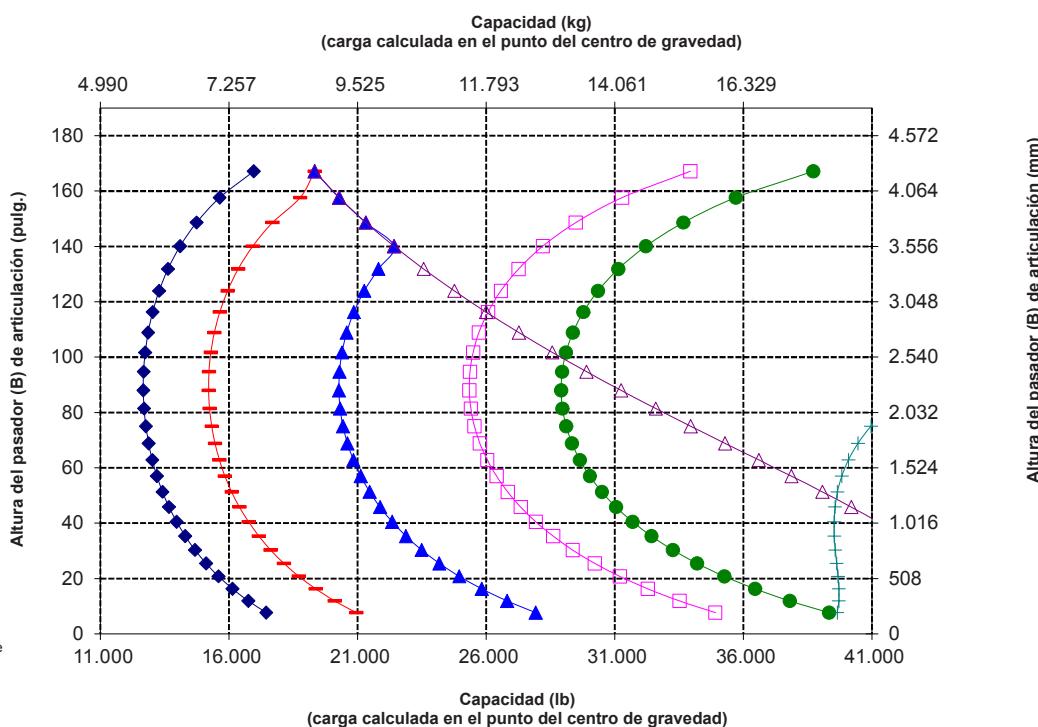
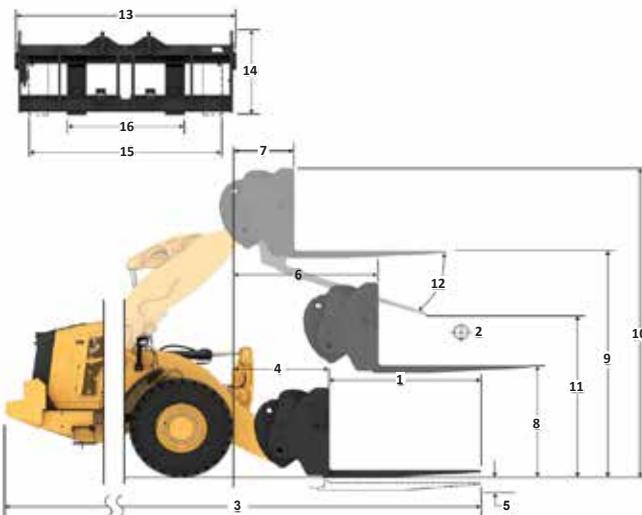
1	Longitud de diente	mm	2.134
2	Centro de carga	pulg	84,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	mm	1.067
		pulg	42,0
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	13.115
		lb	28.905
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	11.497
		lb	25.338
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.748
		lb	12.669
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.898
		lb	15.203
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	8.767
		lb	19.322
3	Longitud total máxima	mm	10.088
		pulg	397,1
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.077
		pulg	42,4
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-87
		pulg	-3,4
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.685
		pulg	66,4
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	818
		pulg	32,2
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.970
		pulg	77,5
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.053
		pulg	159,6
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.093
		pulg	200,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.128
		pulg	83,8
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	49
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	24.363
		lb	53.696

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 LOG

Horquilla para construcción, FUSION

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



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 supere la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones de la configuración forestal del 966

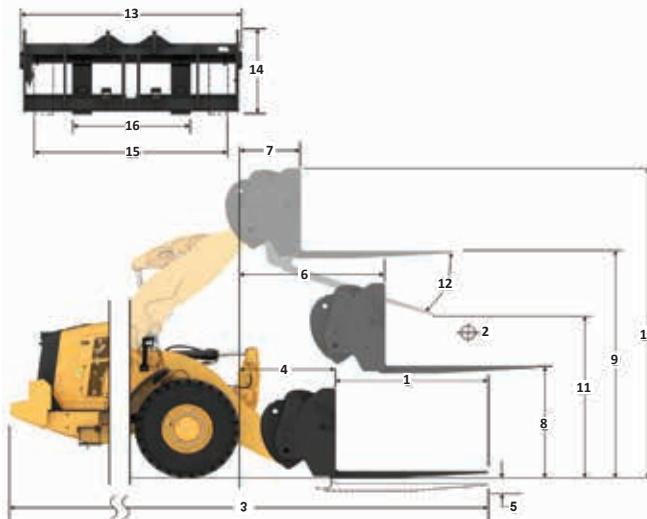
Especificaciones de la horquilla

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 12.526 lb 27.606
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg 10.972 lb 24.182
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg 5.486 lb 12.091
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg 6.583 lb 14.509
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg 7.875 lb 17.357
3 Longitud total máxima	mm 10.392 pulg 409,1
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm 1.077 pulg 42,4
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm -87 pulg -3,4
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm 1.685 pulg 66,4
7 Alcance con la horquilla a altura máxima	mm 818 pulg 32,2
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm 1.970 pulg 77,5
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm 4.053 pulg 159,6
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm 5.093 pulg 200,5
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm 1.899 pulg 74,7
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados 49
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 24.426 lb 53.835

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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



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

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

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

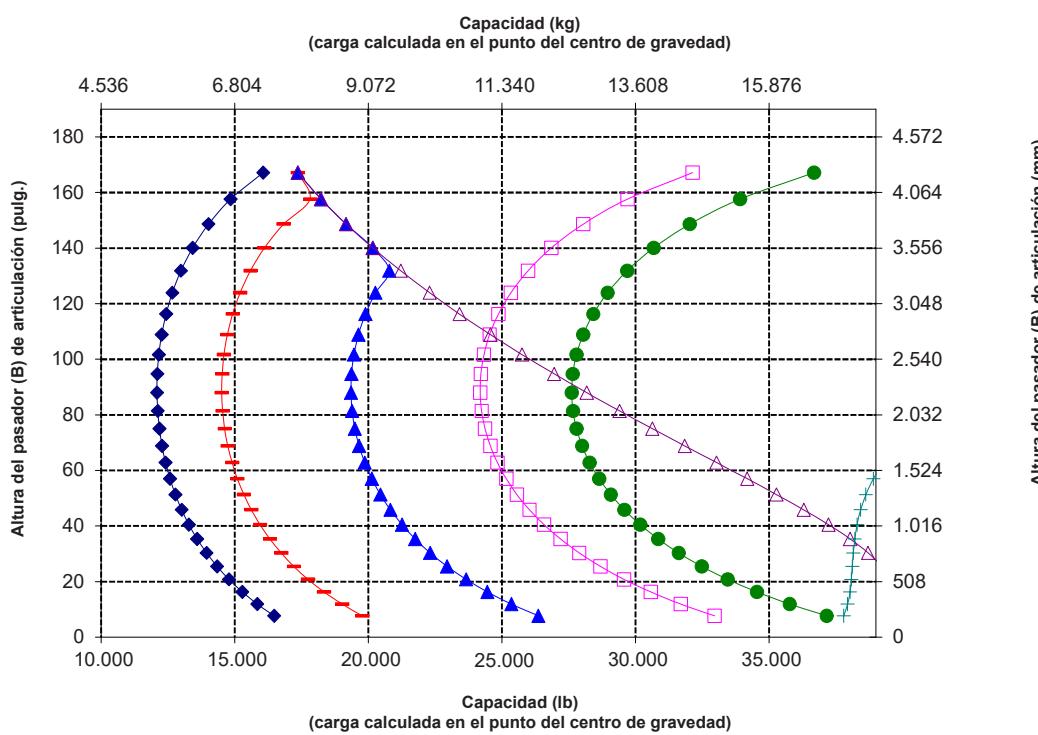
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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



Especificaciones de la configuración forestal del 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

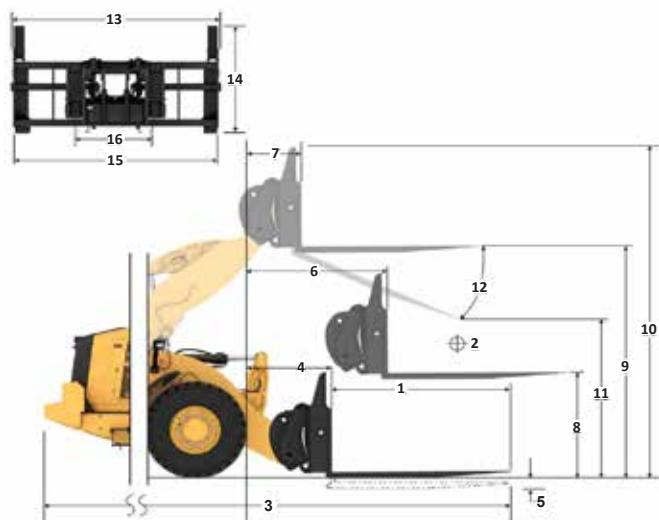
1 Longitud de diente	mm 1.829 pulg 72,0
2 Centro de carga	mm 915 pulg 36,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg 13.665 lb 30.118
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg 11.994 lb 26.435
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg 5.997 lb 13.217
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg 7.196 lb 15.861
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg 9.443 lb 20.812
3 Longitud total máxima	mm 9.826 pulg 386,8
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm 1.120 pulg 44,1
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm -88 pulg -3,5
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm 1.728 pulg 68,0
7 Alcance con la horquilla a altura máxima	mm 860 pulg 33,9
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm 1.968 pulg 77,5
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm 4.052 pulg 159,5
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm 5.565 pulg 219,1
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm 2.377 pulg 93,6
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados 47
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 24.202 lb 53.341

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 LOG

Troncos y madera sin abrazadera, FUSION

Dientes
de 72"
379-2199



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

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

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

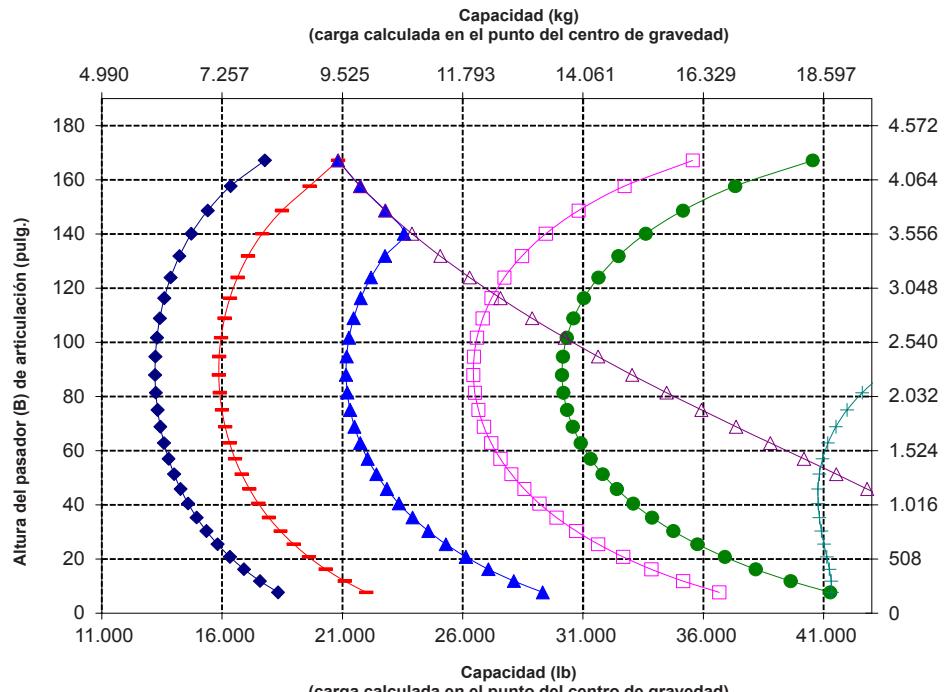
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



Altura del pasador (B) de articulación (mm)



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

Especificaciones de la configuración forestal del 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

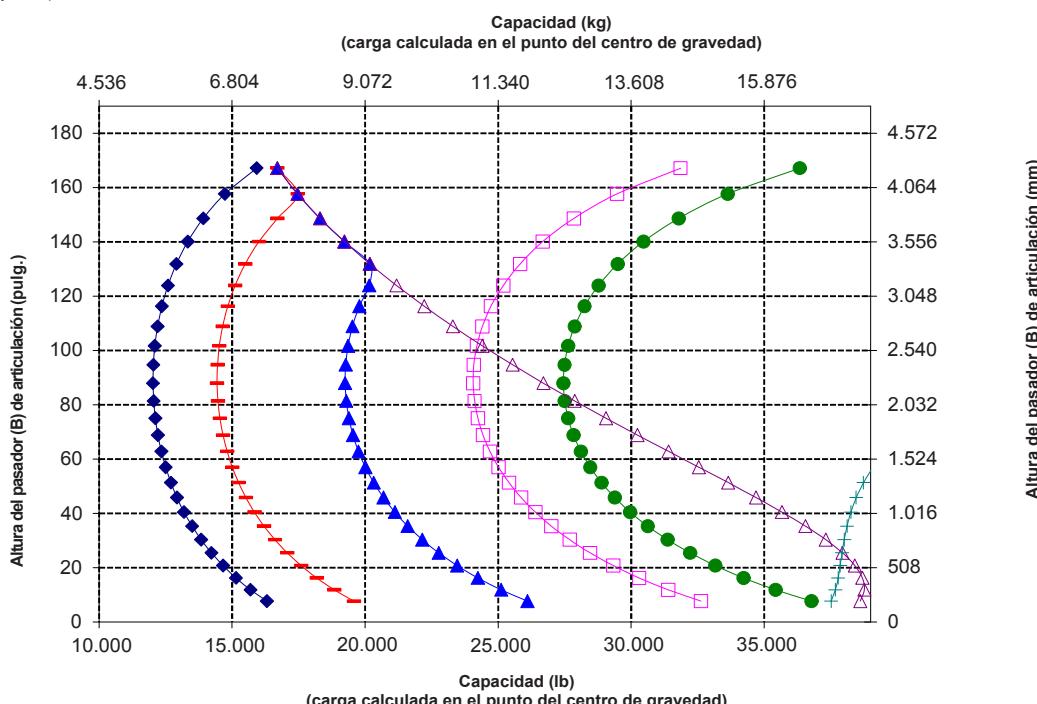
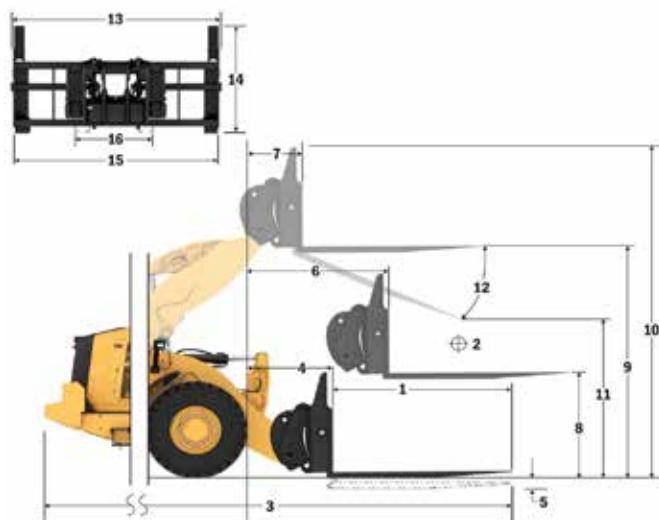
1	Longitud de diente	mm	2.438
2	Centro de carga	pulg	96.0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	mm	1.219
		pulg	48.0
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	12.453
		lb	27.445
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	10.914
		lb	24.055
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.457
		lb	12.027
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.548
		lb	14.433
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.575
		lb	16.695
3	Longitud total máxima	mm	10.435
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	pulg	410.8
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	1.121
		pulg	44.1
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.728
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	861
		pulg	33.9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.968
		pulg	77.5
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.052
		pulg	159.5
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.565
		pulg	219.1
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.932
		pulg	76.1
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	47
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
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002
	Ancho del diente (un solo diente)	pulg	39.4
	Grosor del diente	mm	180.0
		pulg	7.1
	Capacidad de los dientes	mm	90.0
		pulg	3.5
	Peso en orden de trabajo	kg	10.100
		lb	22.260
		kg	24.330
		lb	53.624

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 LOG

Troncos y madera sin abrazadera, FUSION

Dientes
de 96"
379-2321



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

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

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

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

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

** CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones de la configuración forestal del 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

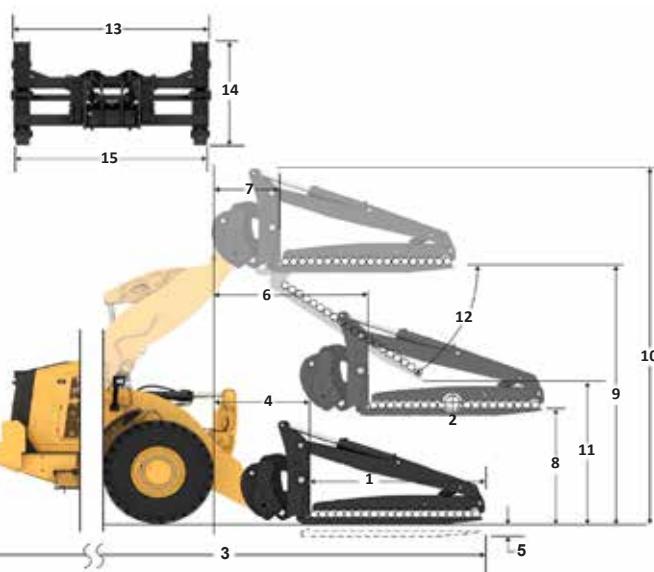
1 Longitud de diente	mm	2.438
	pulg	96,0
2 Centro de carga	mm	1.219
	pulg	48,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10.803
	lb	23.810
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.285
	lb	20.465
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.643
	lb	10.232
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.571
	lb	12.279
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.276
	lb	13.833
3 Longitud total máxima	mm	10.479
	pulg	412,6
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.164
	pulg	45,8
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-64
	pulg	-2,5
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.790
	pulg	70,5
7 Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	923
	pulg	36,3
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.993
	pulg	78,5
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.076
	pulg	160,5
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.539
	pulg	218,1
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.774
	pulg	69,9
12 Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados	51
13 Ancho total del portahorquillas	mm	3.131
	pulg	123,3
14 Altura total del portahorquillas	mm	1.553
	pulg	61,1
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.991
	pulg	117,8
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	2.991
Ancho del diente (un solo diente)	mm	200,0
	pulg	7,9
Grosor del diente	mm	90,0
	pulg	3,5
Peso en orden de trabajo	kg	25.869
	lb	57.015
Capacidad de levantamiento de los dientes con abrazadera activa	kg	7.621
	lb	16.796
Capacidad de los dientes	kg	12.701
	lb	27.993

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

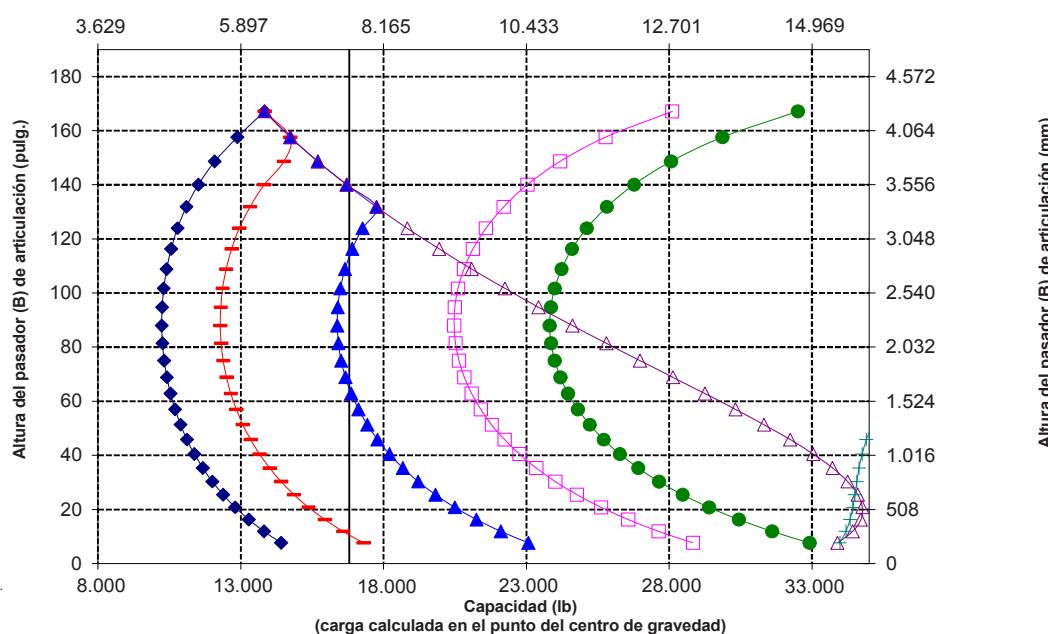
966 LOG

Fila de 3" para tubos y postes, FUSION

Dientes
de 96"
365-1318



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 supere la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.



ADVERTENCIA: Cuando a la abrazadera se le suministra continuamente 15.513 kPa (2.250 lb/pulg²) la clasificación nominal del diente es de 7.621 kg (16.796 lb) a 1.219 mm (48") en el centro de carga por cada par.

Especificaciones de la configuración forestal del 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

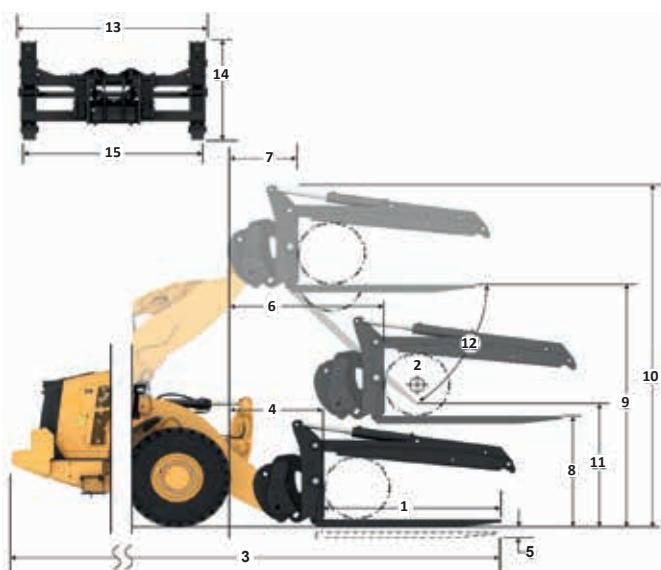
1 Longitud de diente	mm 2.438 pulg 96,0
2 Centro de carga	mm 1.219 pulg 48,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg 13.277 lb 29.262
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg 11.401 lb 25.128
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg 5.701 lb 12.564
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg 6.841 lb 15.077
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg 9.121 lb 20.103
3 Longitud total máxima	mm 10.479 pulg 412,6
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm 1.164 pulg 45,8
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm -64 pulg -2,5
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm 1.790 pulg 70,5
7 Alcance con la horquilla a altura máxima	mm 923 pulg 36,3
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm 1.993 pulg 78,5
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm 4.076 pulg 160,5
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm 5.539 pulg 218,1
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm 1.774 pulg 69,9
12 Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados 51
13 Ancho total del portahorquillas	mm 3.131 pulg 123,3
14 Altura total del portahorquillas	mm 1.553 pulg 61,1
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm 2.991 pulg 117,8
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm 2.991 pulg 117,8
Ancho del diente (un solo diente)	mm 200,0 pulg 7,9
Grosor del diente	mm 90,0 pulg 3,5
Peso en orden de trabajo	kg 25.869 lb 57.015
Capacidad de levantamiento de los dientes con abrazadera activa	kg 7.621 lb 16.796
Capacidad de los dientes	kg 12.701 lb 27.993

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

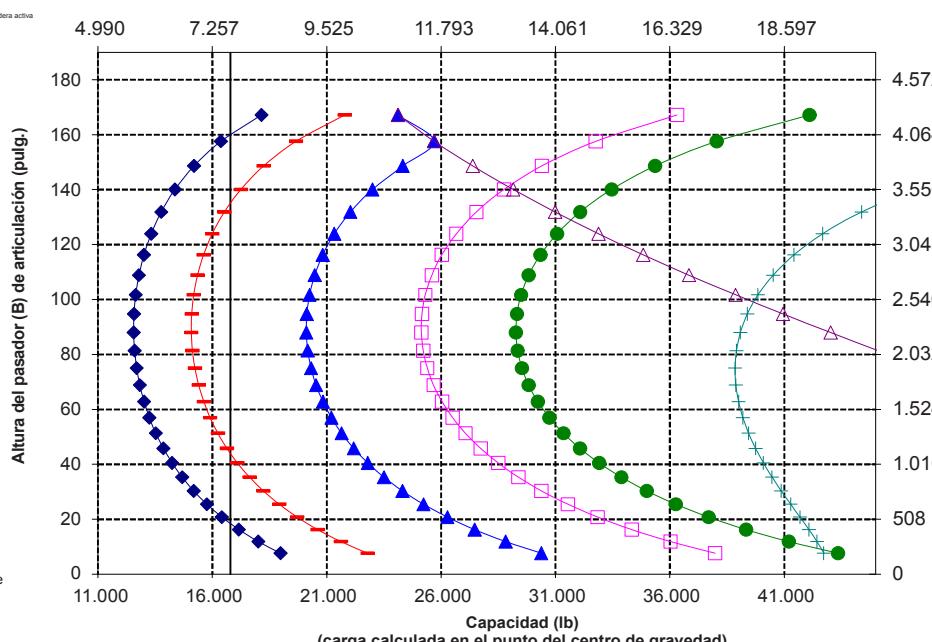
966 LOG

Fila de 30" para tubos y postes, FUSION

Dientes
de 96"
365-1318



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



Altura del pasador (B) de articulación (mm)

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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



ADVERTENCIA: Cuando a la abrazadera se le suministra continuamente 15.513 kPa (2.250 lb/pulg²) la clasificación nominal del diente es de 7.621 kg (16.796 lb) a 1.219 mm (48") en el centro de carga por cada par.

Especificaciones de la configuración forestal del 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

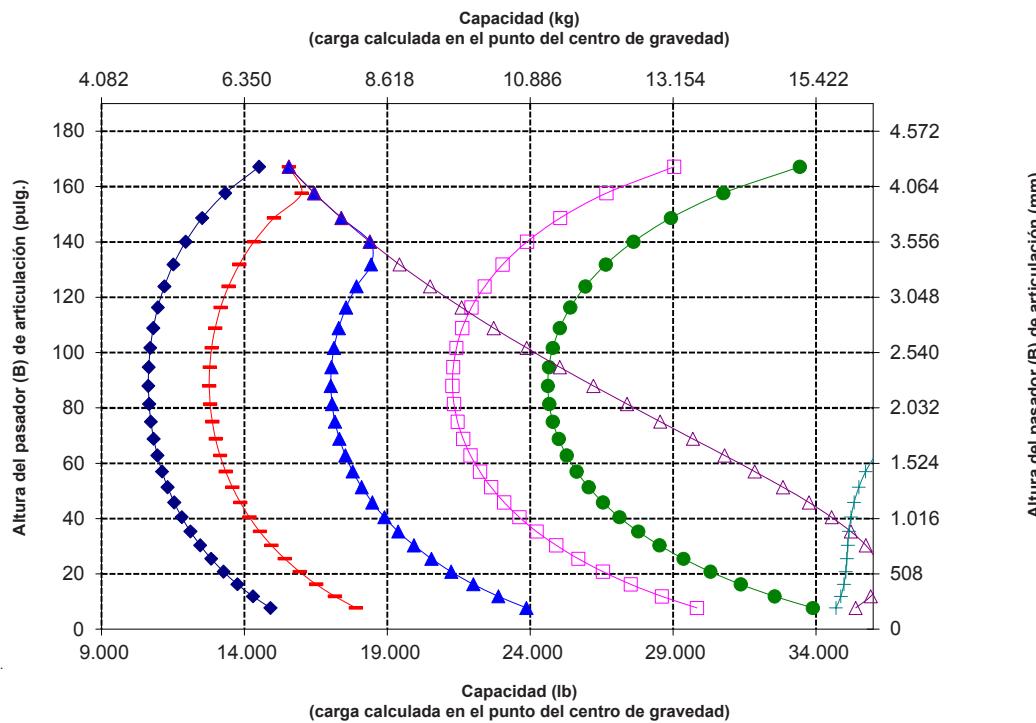
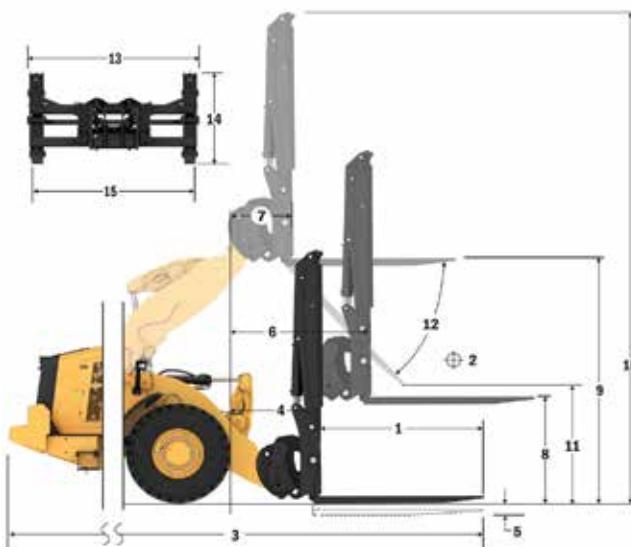
1	Longitud de diente	mm 2.438 pulg 96,0
2	Centro de carga	mm 1.219 pulg 48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg 11.165 lb 24.608
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg 9.653 lb 21.275
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg 4.826 lb 10.637
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg 5.792 lb 12.765
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg 7.055 lb 15.549
3	Longitud total máxima	mm 10.479
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm 1.164 pulg 45,8
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm -64 pulg -2,5
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm 1.790
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm 70,5 pulg 20,5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm 1.993 pulg 78,5
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm 4.076 pulg 160,5
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm 7.074 pulg 278,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm 1.774 pulg 69,9
12	Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados 51
13	Ancho total del portahorquillas	mm 3.131 pulg 123,3
14	Altura total del portahorquillas	mm 3.088 pulg 121,6
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm 2.991 pulg 117,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm 2.991 pulg 117,8
	Ancho del diente (un solo diente)	mm 200,0 pulg 7,9
	Grosor del diente	mm 90,0 pulg 3,6
	Peso en orden de trabajo	kg 25.869 lb 57.015
	Capacidad de los dientes	kg 12.700 lb 27.991

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 LOG

Abrazadera abierta para tubos y postes, FUSION

Dientes
de 96"
365-1318



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

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

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

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

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

** CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones de la configuración forestal del 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

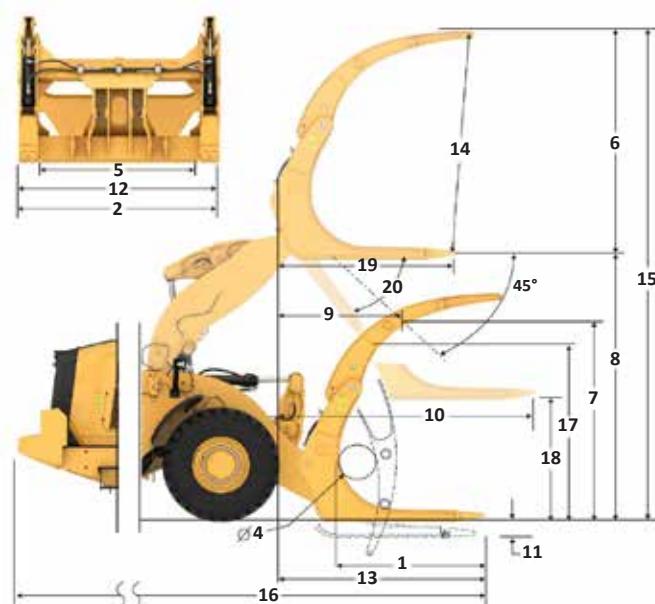
1	Longitud de diente	mm	1.609
		pulg	63,3
2	Ancho de horquilla	mm	2.324
		pulg	91,5
	Área del extremo	m ²	1,26
		pies ²	14
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm	0
		pulg	0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	427
		pulg	17
	Peso en orden de trabajo	kg	25632
		lb	56509
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.780
		pulg	70
	Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales	kg	12803
		lb	27.785,7
	Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales	kg	14.550
		lb	32.077,8
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm	2.843
		pulg	111,9
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm	2765
		pulg	108,8
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3987
		pulg	157,0
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45)	mm	1.511
		pulg	59,5
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontal	mm	3099
		pulg	122,0
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm	-63
		pulg	-2,5
12	Ancho sobre los dientes	mm	2.286
		pulg	90,0
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2398
		pulg	94
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm	2709
		pulg	106,7
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm	6.830
		pulg	268,9
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm	9.275
		pulg	365,2
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima (si es mayor o menor que 45)	mm	2.526
		pulg	99,5
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla horizontal	mm	1903,2
		pulg	74,9
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	2231,4
		pulg	87,8
20	Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados	60
		rad	1,0

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

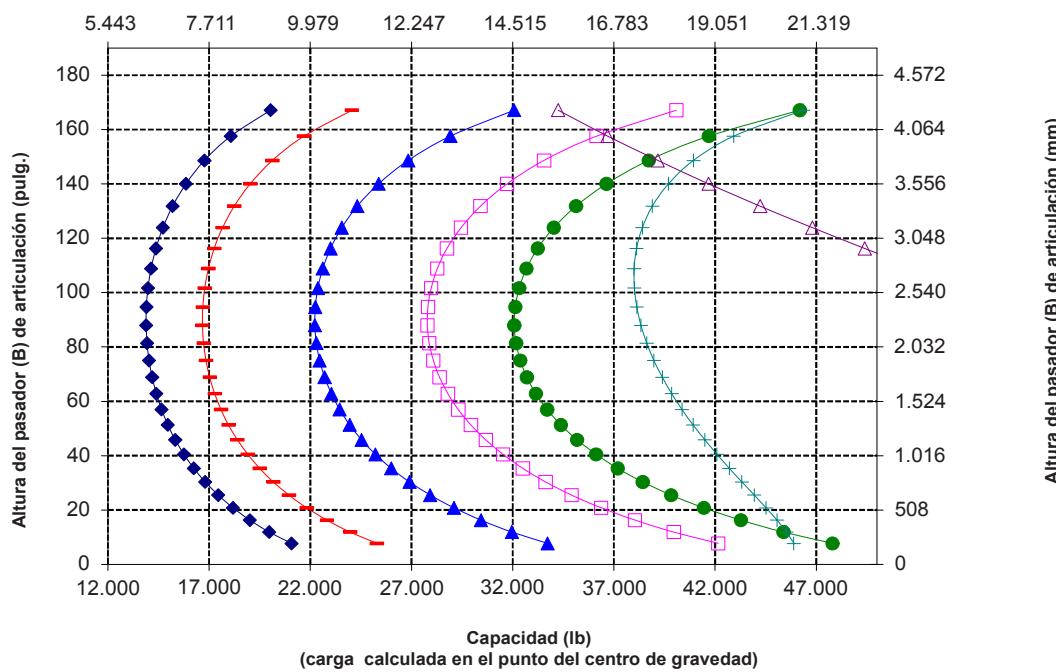
966 LOG

Horquilla para aserradero, FUSION

Dientes
de 63"
383-3523



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 amortiguamiento, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

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

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

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

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización

Especificaciones de la configuración forestal del 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm 1.609 pulg 63,4
2	Ancho de horquilla	mm 2.498 pulg 98,3
	Área del extremo	m ² 1,91 pies ² 21
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm 1.376 pulg 54
4	Abertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserraderos)	mm N/D pulg N/D
	Peso en orden de trabajo	kg 24.875 lb 54.840
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm 1.892 pulg 74
	Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales	kg 13.196 lb 29.092,2
	Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales	kg 15.125 lb 33.343,8
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm 2.943 pulg 115,9
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45°)	mm 2.859 pulg 112,5
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm 3.981 pulg 156,7
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45°)	mm 1.409 pulg 55,5
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm 2.960 pulg 116,5
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm -69 pulg -2,7
12	Ancho sobre los dientes	mm 2.414 pulg 95,0
13	Alcance a nivel del suelo	mm 2.264 pulg 89
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 6.925 pulg 272,6
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm 9.141 pulg 359,9
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima Descarga (si < 45°)	mm 2.862 pulg 112,7
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con la horquilla horizontal	mm 1.897,7 pulg 74,7
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm 2.092,8 pulg 82,4
20	Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados 45 rad 0,8

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 LOG

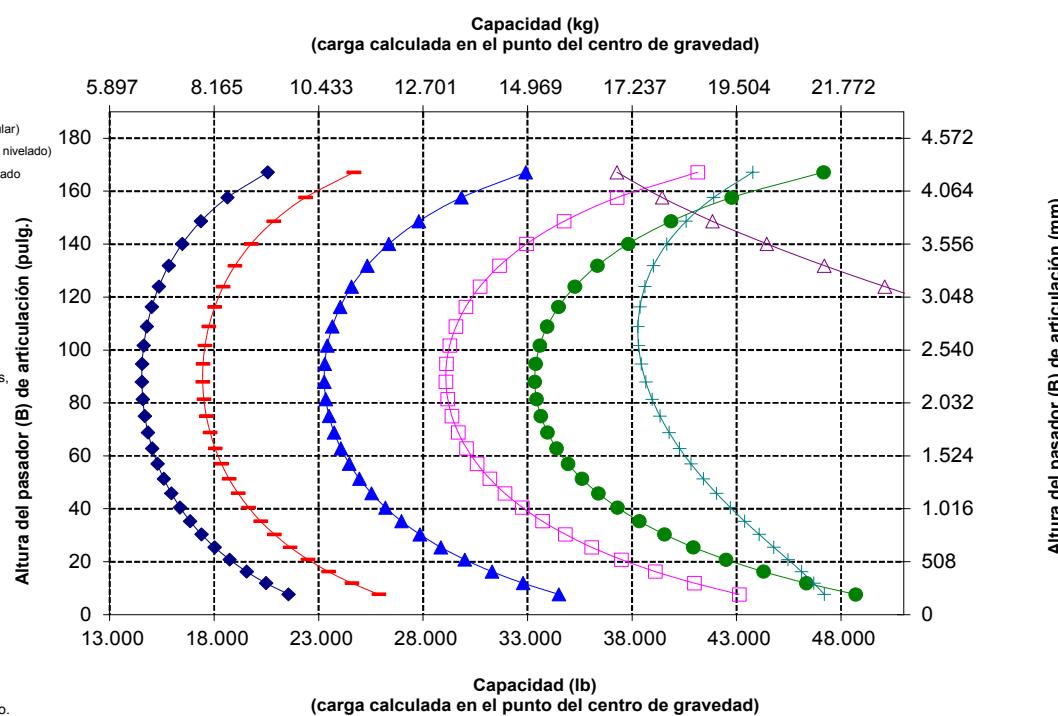
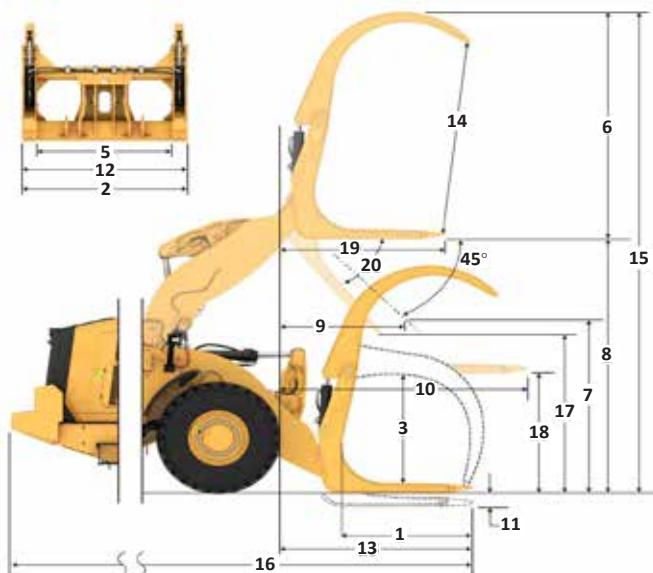
Horquilla maderera, con pasador

Dientes
de 63"
398-4960

*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z

*Configuración maderera



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

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

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

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

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

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

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

Especificaciones de la configuración forestal del 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

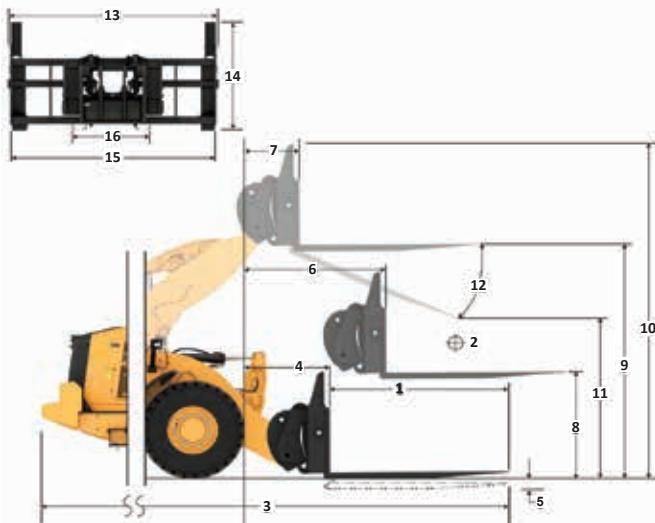
1 Longitud de diente	mm 1.524 pulg 60,0
2 Centro de carga	mm 762 pulg 30,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg 14.329 lb 31.582
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg 12.586 lb 27.740
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg 6.293 lb 13.870
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg 7.552 lb 16.644
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg 10.069 lb 22.192
3 Longitud total máxima	mm 9.521 pulg 374,8
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm 1.120 pulg 44,1
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm -88 pulg -3,5
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm 1.728 pulg 68,0
7 Alcance con la horquilla a altura máxima	mm 860 pulg 33,9
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm 1.968 pulg 77,5
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm 4.052 pulg 159,5
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm 5.562 pulg 219,0
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm 2.600 pulg 102,4
12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados 47
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 24.120 lb 53.161

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 LOG

Troncos y madera sin abrazadera, FUSION

Dientes
de 60"
435-4634



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/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 para paletas se determina de la siguiente manera:

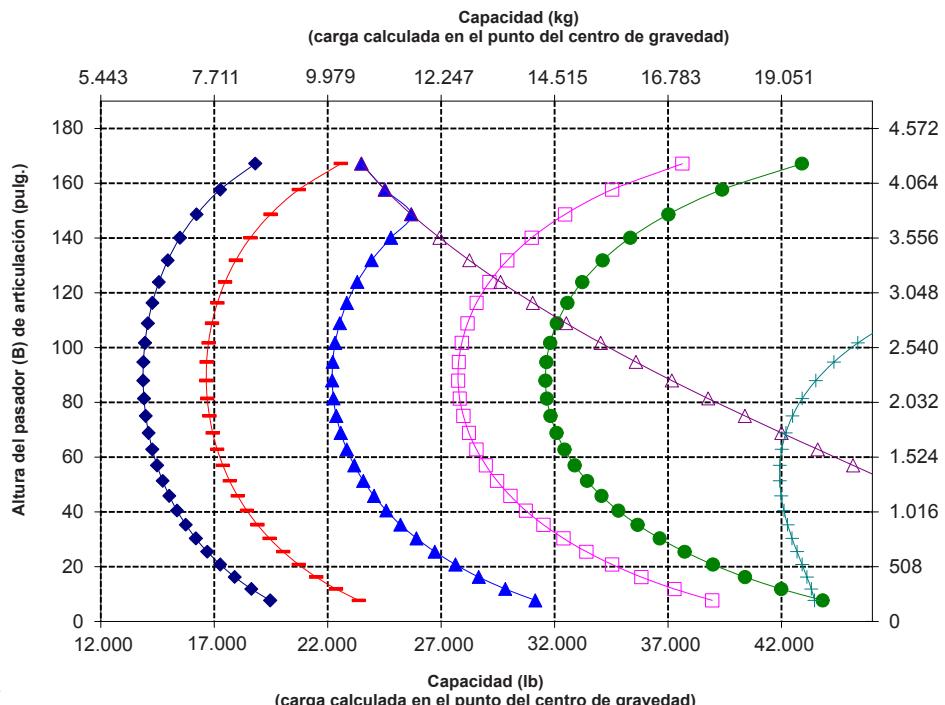
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



Altura del pasador (B) de articulación (mm)

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



Especificaciones de la configuración forestal del 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

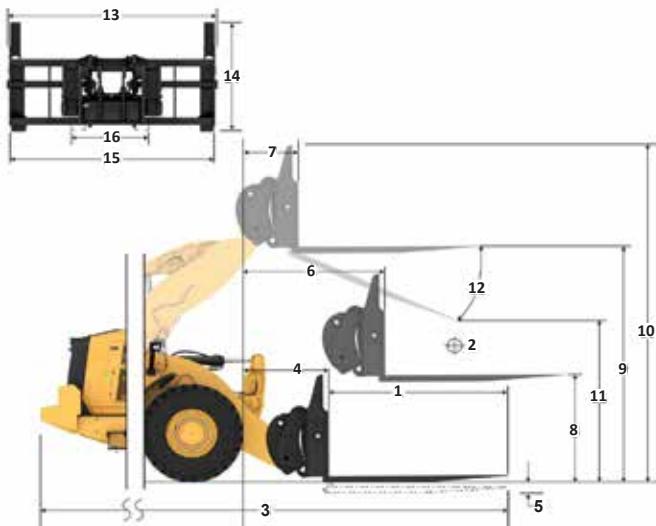
1	Longitud de diente	mm	1.829
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	13.653	
	lb	30.091	
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	11.985	
	lb	26.415	
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSL)	kg	5.992	
	lb	13.207	
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSL)	kg	7.191	
	lb	15.849	
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSL)	kg	9.398	
	lb	20.714	
3	Longitud total máxima	mm	9.826
		pulg	386,8
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.120
		pulg	44,1
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-88	
		pulg	-3,5
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.728	
		pulg	68,0
7 Alcance con la horquilla a altura máxima	mm	860	
		pulg	33,9
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.968	
		pulg	77,5
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.052	
		pulg	159,5
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.562	
		pulg	219,0
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.377	
		pulg	93,6
12 Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados	47	
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	24.182	
	lb	53.297	

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

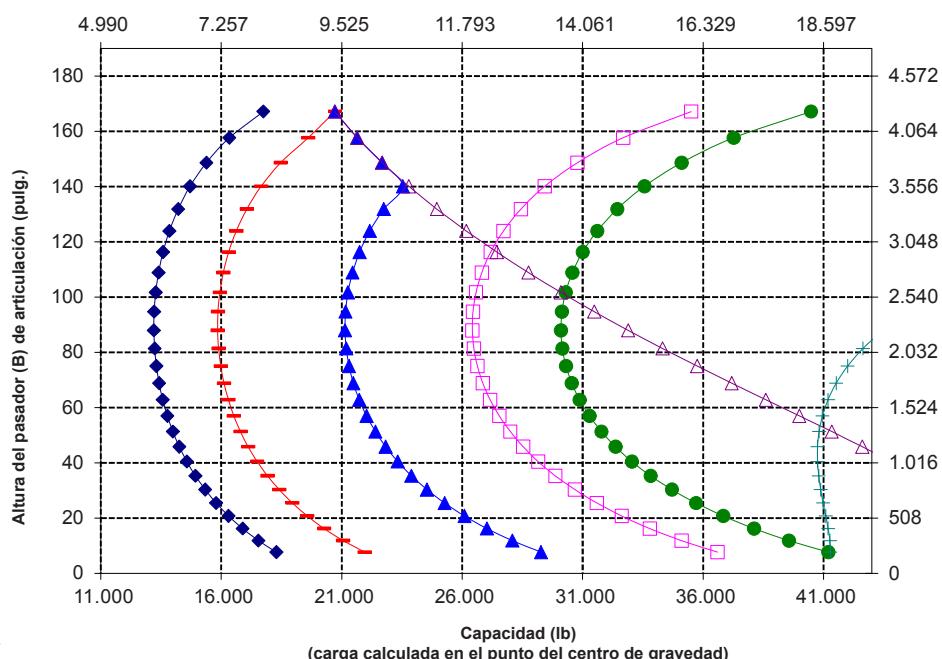
966 LOG

Troncos y madera sin abrazadera, FUSION

Dientes
de 72"
435-4684



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



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

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

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

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

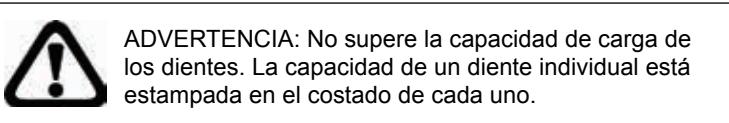
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización

Altura del pasador (B) de articulación (mm)



Especificaciones de la configuración forestal del 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

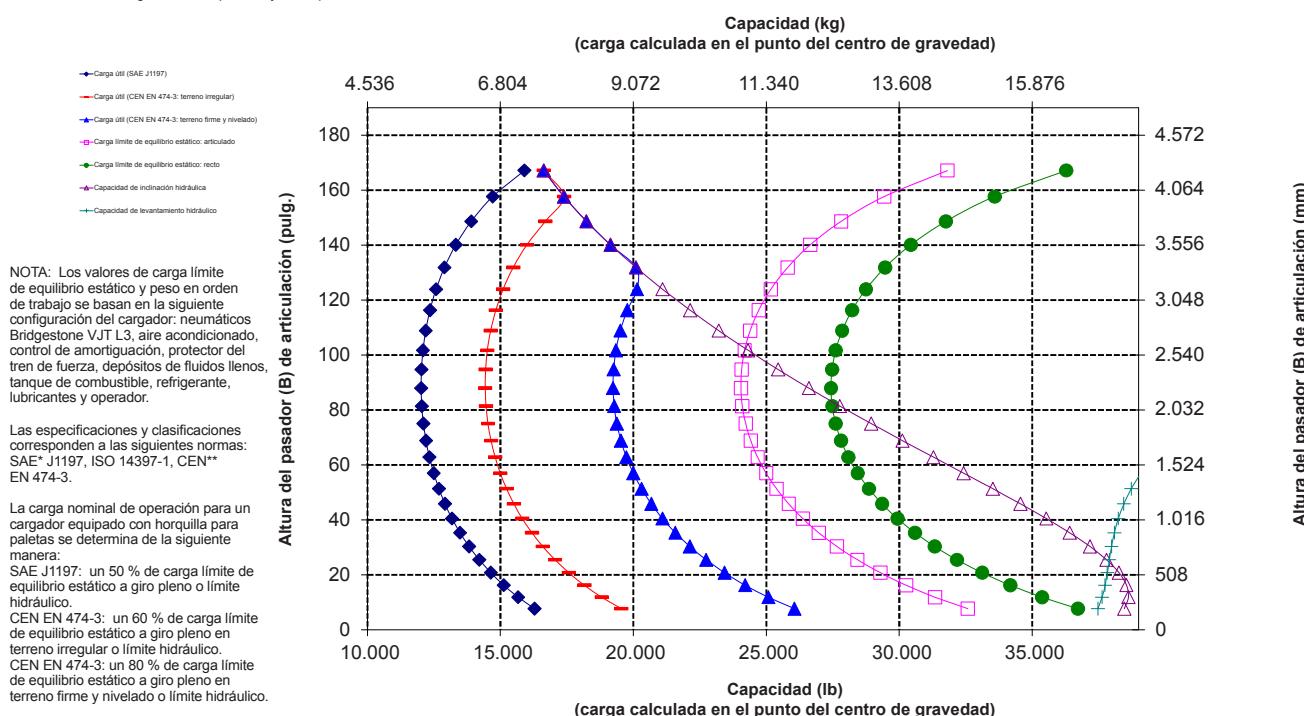
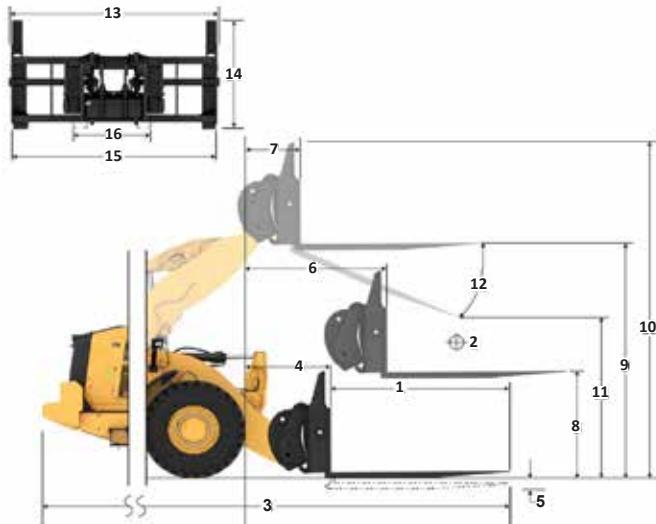
1 Longitud de diente	mm 2.438 pulg 96,0
2 Centro de carga	mm 1.219 pulg 48,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg 12.443 lb 27.425
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg 10.907 lb 24.040
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg 5.454 lb 12.020
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg 6.544 lb 14.424
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg 7.545 lb 16.630
3 Longitud total máxima	mm 10.435 pulg 410,8
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm 1.121 pulg 44,1
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm -88 pulg -3,5
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm 1.728 pulg 68,0
7 Alcance con la horquilla a altura máxima	mm 861 pulg 33,9
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm 1.968 pulg 77,5
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm 4.052 pulg 159,5
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm 5.562 pulg 219,0
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm 1.932 pulg 76,1
12 Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados 47
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 24.310 lb 53.579

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 LOG

Troncos y madera sin abrazadera, FUSION

Dientes
de 96"
435-4686



*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones de la configuración forestal del 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

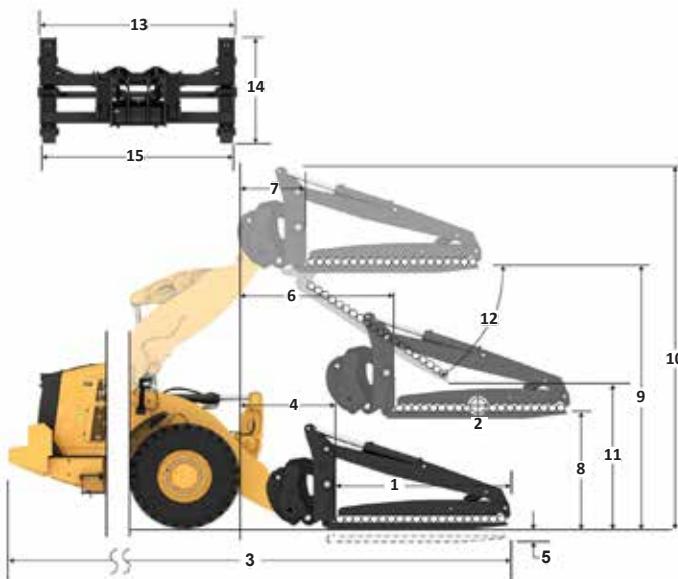
1	Longitud de diente	mm 2.438 pulg 96,0
2	Centro de carga	mm 1.219 pulg 48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg 11.511 lb 25.370
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg 9.950 lb 21.930
	Carga nominal (SAE J1197; 50 % de FTSTL)	kg 4.975 lb 10.965
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg 5.970 lb 13.158
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg 7.960 lb 17.544
3	Longitud total máxima	mm 10.406 pulg 409,7
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm 1.091 pulg 42,9
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm -109 pulg -4,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm 1.682 pulg 66,2
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm 815 pulg 32,1
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm 1.947 pulg 76,7
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm 4.031 pulg 158,7
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm 5.493 pulg 216,3
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm 2.016 pulg 79,4
12	Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados 45
13	Ancho total del portahorquillas	mm 3.131 pulg 123,3
14	Altura total del portahorquillas	mm 1.553 pulg 61,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm 2.991 pulg 117,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm 2.991 pulg 117,8
	Ancho del diente (un solo diente)	mm 200,0 pulg 7,9
	Grosor del diente	mm 90,0 pulg 3,5
	Peso en orden de trabajo	kg 25.315 lb 55.794
	Capacidad de levantamiento de los dientes con abrazadera activa	kg 7.621 lb 16.796
	Capacidad de los dientes	kg 12.701 lb 27.993

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente.

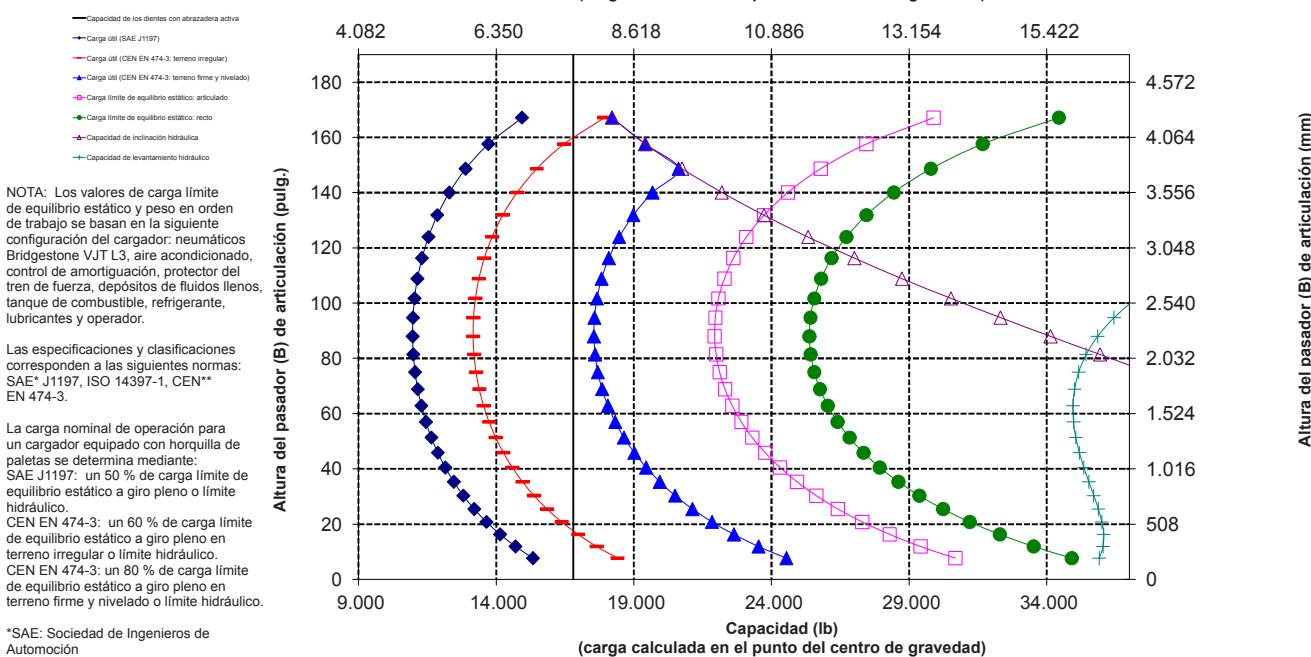
966 LOG

Fila de 3" para tubos y postes, con pasador

Dientes
de 96"
447-9939



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



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



ADVERTENCIA: Cuando a la abrazadera se le suministra continuamente 15.513 kPa (2.250 lb/pulg²) la clasificación nominal del diente es de 7.621 kg (16.796 lb) a 1.219 mm (48") en el centro de carga por cada par.

Especificaciones de la configuración forestal del 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

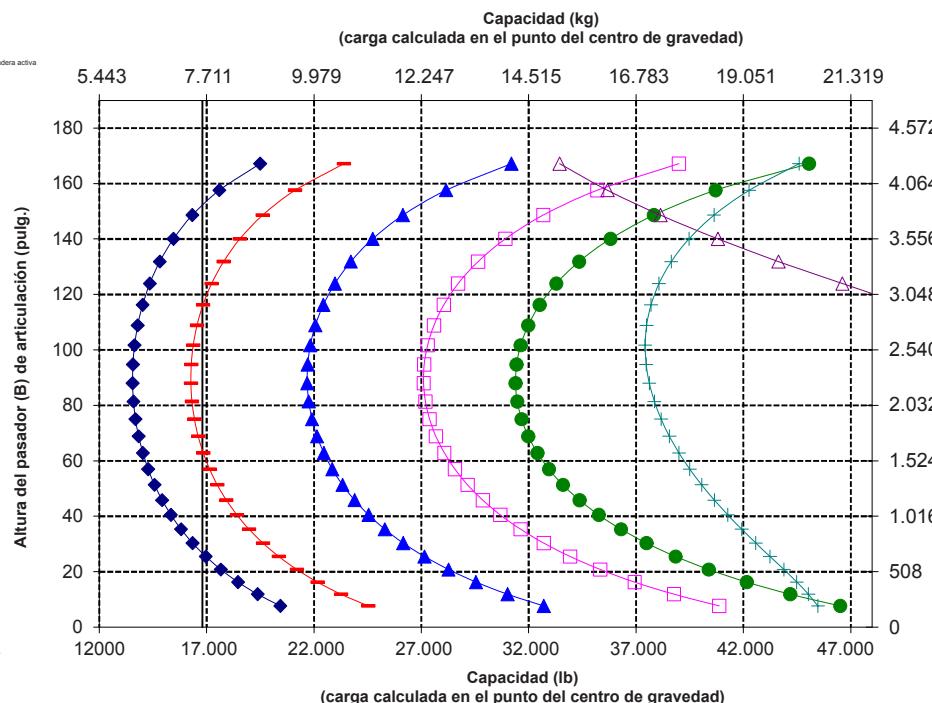
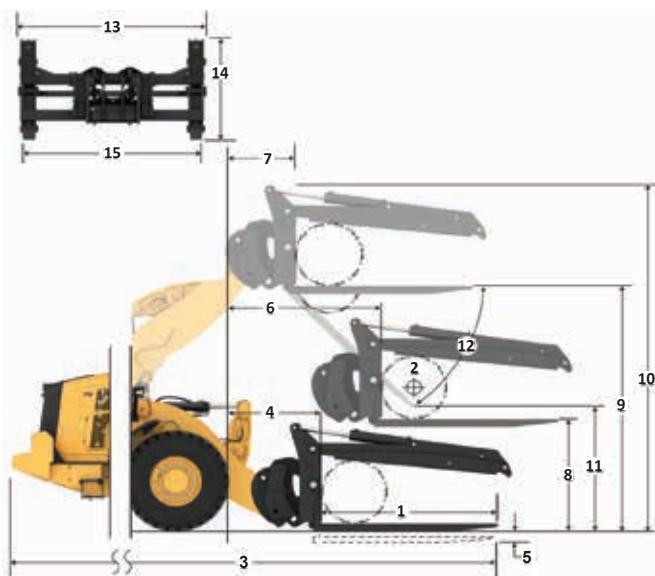
1 Longitud de diente	mm 2.438 pulg 96.0
2 Centro de carga	mm 1.219 pulg 48.0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg 14.236 lb 31.377
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg 12.295 lb 27.098
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg 6.147 lb 13.549
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg 7.377 lb 16.259
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg 9.836 lb 21.678
3 Longitud total máxima	mm 10.406 pulg 409.7
4 Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm 1.091 pulg 42.9
5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm -109 pulg -4.3
6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm 1.682 pulg 66.2
7 Alcance con la horquilla a altura máxima	mm 815 pulg 32.1
8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm 1.947 pulg 76.7
9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm 4.031 pulg 158.7
10 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm 5.493 pulg 216.3
11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm 2.016 pulg 79.4
12 Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados 45
13 Ancho total del portahorquillas	mm 3.131 pulg 123.3
14 Altura total del portahorquillas	mm 1.553 pulg 61.1
15 Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm 2.991 pulg 117.8
16 Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm 2.991 pulg 117.8
Ancho del diente (un solo diente)	mm 200.0 pulg 7.9
Grosor del diente	mm 90.0 pulg 3.5
Peso en orden de trabajo	kg 25.315 lb 55.794
Capacidad de levantamiento de los dientes con abrazadera activa	kg 7.621 lb 16.796
Capacidad de los dientes	kg 12.701 lb 27.993

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 LOG

Fila de 30" para tubos y postes, con pasador

Dientes
de 96"
447-9939



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 supere la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.



ADVERTENCIA: Cuando a la abrazadera se le suministra continuamente 15.513 kPa (2.250 lb/pulg²) la clasificación nominal del diente es de 7.621 kg (16.796 lb) a 1.219 mm (48") en el centro de carga por cada par.

Especificaciones de la configuración forestal del 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

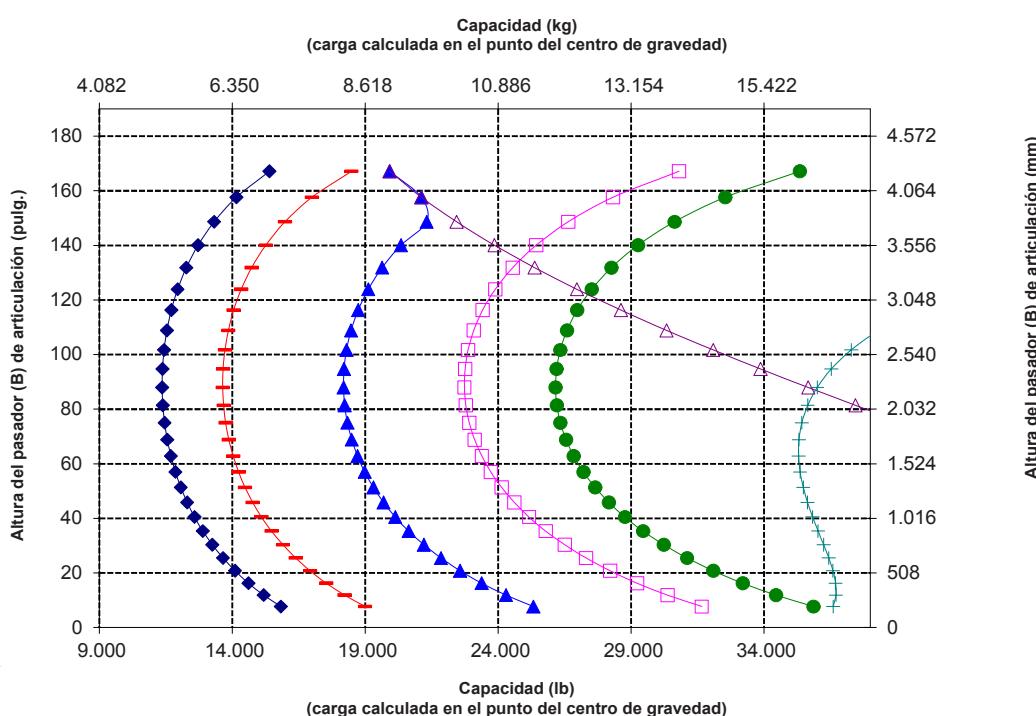
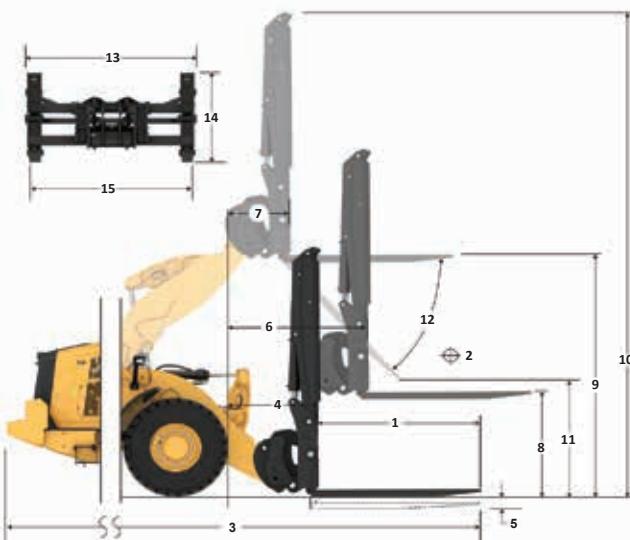
1	Longitud de diente	mm pulg.	2.438 96,0
2	Centro de carga	mm pulg.	1.219 48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg lb	11.865 26.151
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	10.310 22.724
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lb	5.155 11.362
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lb	6.186 13.634
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg lb	8.248 18.179
3	Longitud total máxima	mm pulg.	10.406 409,7
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm pulg.	1.091 42,9
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg.	-109 -4,3
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg.	1.682 66,2
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm pulg.	815 32,1
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg.	1.947 76,7
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg.	4.031 158,7
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg.	7.103 279,7
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg.	2.016 79,4
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	45
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg.	3.131 123,3
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg.	3.163 124,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm pulg.	2.991 117,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg.	2.991 117,8
	Ancho del diente (un solo diente)	mm pulg.	200,0 7,9
	Grosor del diente	mm pulg.	90,0 3,5
	Peso en orden de trabajo	kg lb	25.315 55.794
	Capacidad de los dientes	kg lb	12.701 27.993

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 LOG

Abrazadera abierta para tubos y postes, con pasador

**Dientes
de 96"
447-9939**



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

Especificaciones de la configuración forestal del 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

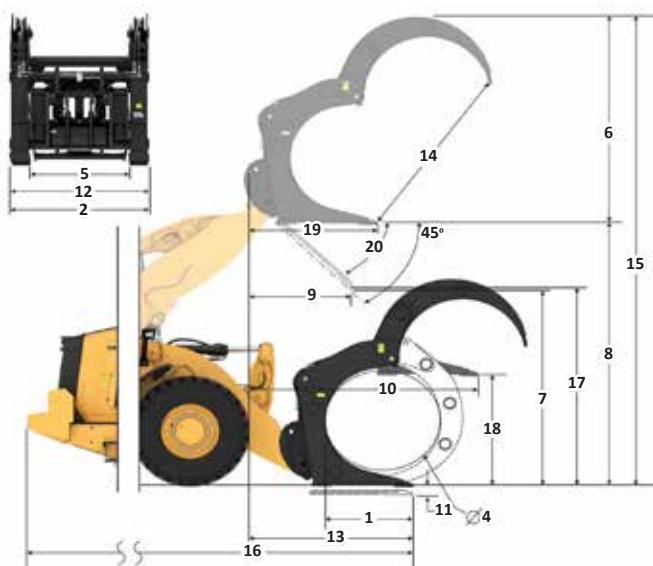
1 Longitud de diente	mm 1.221 pulg. 48,1
2 Ancho de horquilla	mm 1.943 pulg. 76,5
Área del extremo	m ² 3,1 pies ² 33
3 Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm 0 pulg. 0
4 Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm 1.390 pulg. 55
Peso en orden de trabajo	kg 24.892 lb 54.877
5 Distancia interior de las puntas de los dientes	mm 1.402 pulg. 55
Carga límite de equilibrio estático, articulada con la horquilla horizontal	kg 12.221 lb 26.942,2
Carga límite de equilibrio estático, recta con la horquilla horizontal	kg 14.033 lb 30.937,5
6 Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm 3.762 pulg. 148,1
7 Espacio libre con altura máxima de levantamiento, ángulo de descarga de 45 grados (si descarga máxima <> 45)	mm 3.086 pulg. 121,5
8 Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm 3.925 pulg. 154,5
9 Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si descarga máxima <> 45)	mm 1.103 pulg. 43,4
10 Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm 2.584 pulg. 101,7
11 *Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm -125 pulg. -4,9
12 Ancho sobre los dientes	mm 1.938 pulg. 76,3
13 Alcance a nivel del suelo	mm 1.934 pulg. 76
14 Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm 3.465 pulg. 136,4
15 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm 7.687 pulg. 302,7
16 Longitud total	mm 8.810 pulg. 346,9
17 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima Descarga (si <> 45)	mm 3.088 pulg. 121,6
18 Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con la horquilla horizontal	mm 1.842,0 pulg. 72,5
19 Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm 1.716,2 pulg. 67,6
20 Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados 45 rad 0,8

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

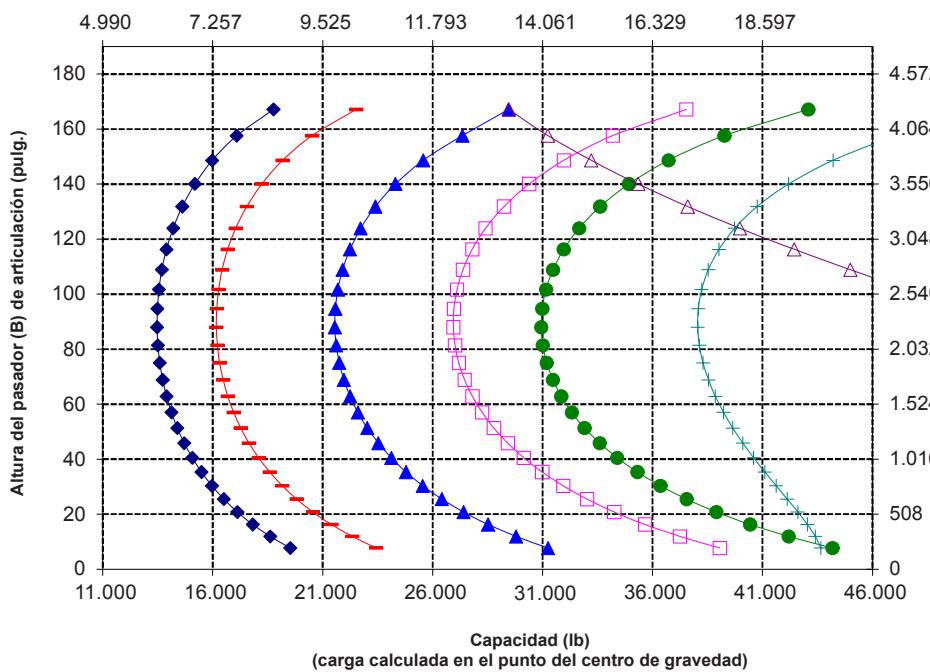
966 LOG

Garfio, con pasador

Dientes
de 48"
448-9.058



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



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

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

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

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

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización

Altura del pasador (B) de articulación (mm)

Especificaciones de la configuración forestal del 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

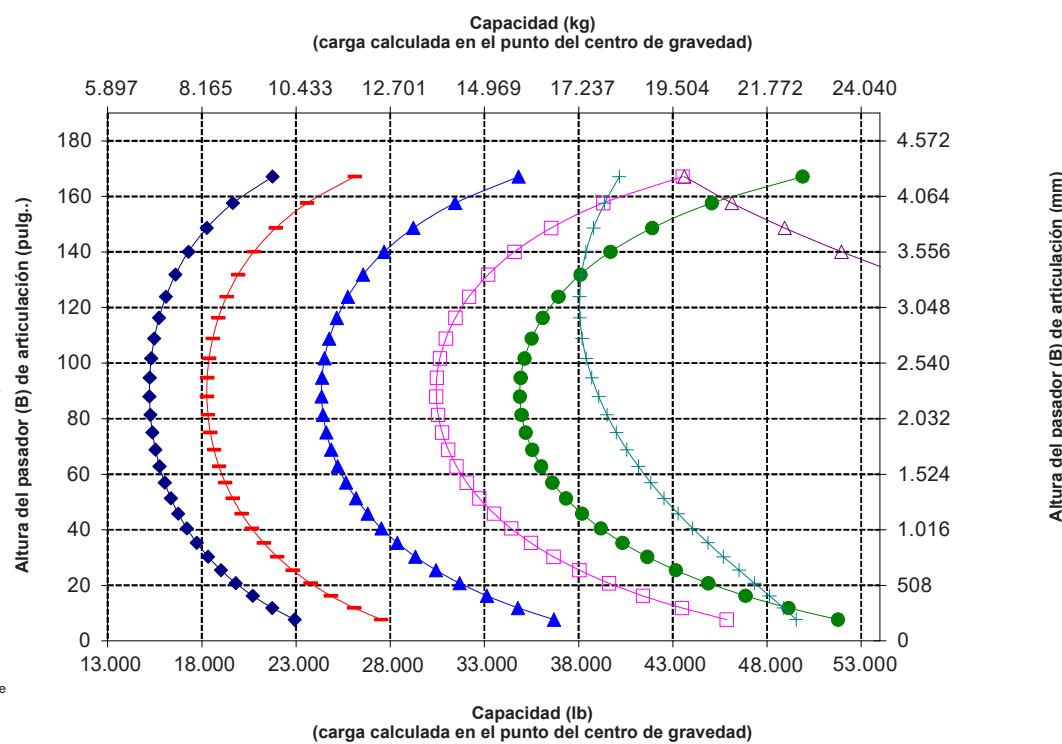
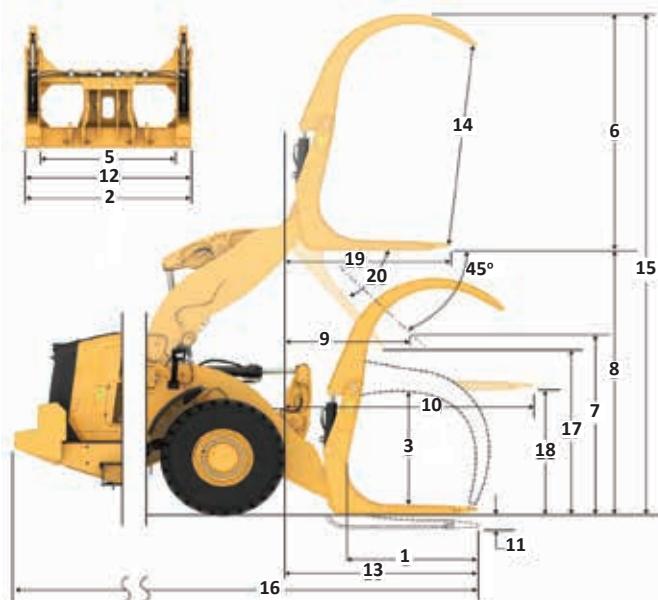
1	Longitud de diente	mm pulg	1.611 63,4
2	Ancho de horquilla	mm pulg	2.500 98,4
	Área del extremo	m ² pies ²	1.42 15
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm pulg	1.259 50
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm pulg	N/D N/D
	Peso en orden de trabajo	kg lb	24.840 54.762
5	Distancia inferior de las puntas de los dientes	mm pulg	1.892 74
	Carga de equilibrio estático, nivel de las horquillas articulado	kg lb	13.809 30.443,1
	Carga de equilibrio estático, nivel de las horquillas derecho	kg lb	15.820 34.876,0
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm pulg	2.700 106,3
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento, ángulo de descarga de 45 grados (si descarga máxima <> 45)	mm pulg	2.857 112,5
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm pulg	3.981 156,7
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si descarga máxima <> 45)	mm pulg	1.410 55,5
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm pulg	2.962 116,6
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm pulg	-69 -2,7
12	Ancho sobre los dientes	mm pulg	2.414 95,0
13	Alcance a nivel del suelo	mm pulg	2.267 89
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm pulg	2.493 98,1
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm pulg	6.680 263,0
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm pulg	9.143 360,0
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima (si es mayor o menor que 45)	mm pulg	2.861 112,6
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla horizontal	mm pulg	1.897,5 74,7
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm pulg	2.094,8 82,5
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grad- osrad	45 0,8

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente.

966 LOG

Horquilla maderera, con pasador

Dientes
de 63"
472-1174



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 VLT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

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

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

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

de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

****CEN:** Comité Europeo de Normas

06

Especificaciones de la configuración forestal del 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

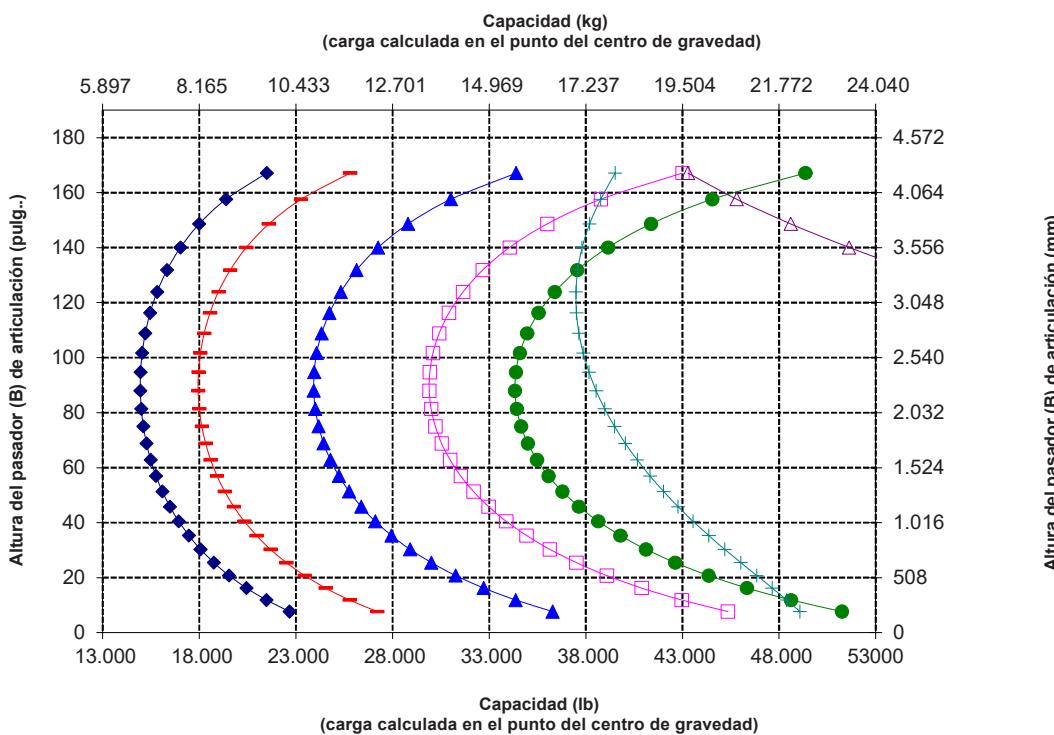
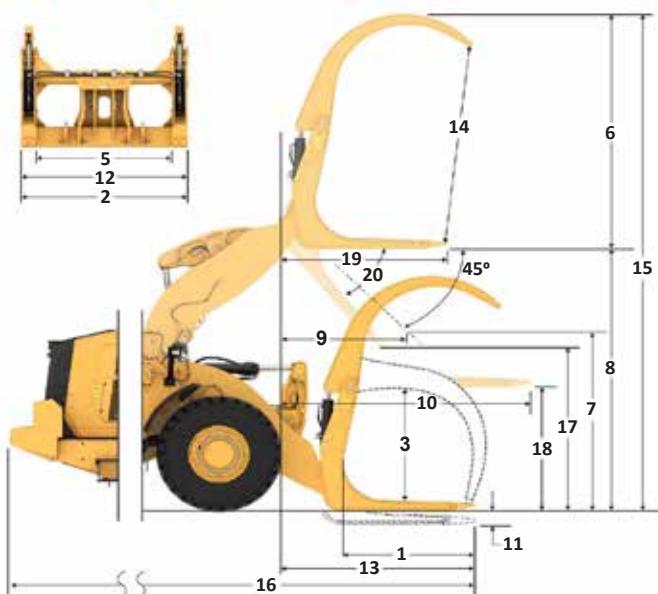
1	Longitud de diente	mm 1.611 pulg 63,4
2	Ancho de horquilla	mm 2.500 pulg 98,4
	Área del extremo	m ² 1,42 pies ² 15
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm 1.259 pulg 50
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm N/D pulg N/D
	Peso en orden de trabajo	kg 25.114 lb 55.367
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm 1.892 pulg 74
	Carga límite de equilibrio estático, articulada con la horquilla horizontal	kg 13.562 lb 29.899,3
	Carga límite de equilibrio estático, recta con la horquilla horizontal	kg 15.573 lb 34.332,4
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm 2.700 pulg 106,3
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento, ángulo de descarga de 45 grados (si descarga máxima < 45)	mm 2.857 pulg 112,5
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm 3.981 pulg 156,7
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si descarga máxima < 45)	mm 1.410 pulg 55,5
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm 2.962 pulg 116,6
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm -69 pulg -2,7
12	Ancho sobre los dientes	mm 2.414 pulg 95,0
13	Alcance a nivel del suelo	mm 2.267 pulg 89
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm 2.493 pulg 98,1
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm 6.680 pulg 263,0
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm 9.143 pulg 360,0
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima Descarga (si < 45)	mm 2.861 pulg 112,6
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con la horquilla horizontal	mm 1.897,5 pulg 74,7
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm 2.094,8 pulg 82,5
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grad 45 osrad 0,8

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 LOG

Horquilla maderera, con pasador

Dientes
de 63"
472-4662



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

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

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

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

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización

Especificaciones de la configuración forestal del 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

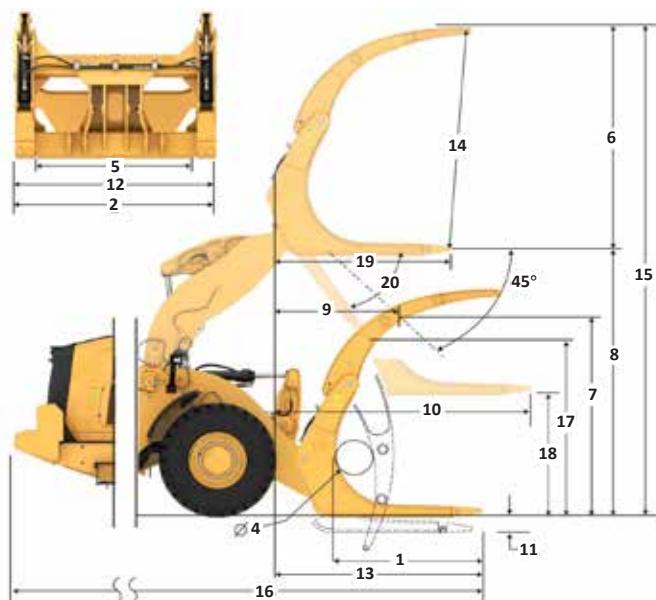
1	Longitud de diente	mm pulg	1.611 63,4
2	Ancho de horquilla	mm pulg	2.508 98,8
	Área del extremo	m ² pies ²	1,59 17
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm pulg	0 0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm pulg	662 26
	Peso en orden de trabajo	kg lb	25.144 55.433
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm pulg	1.907 75
	Carga límite de equilibrio estático, articulada con la horquilla horizontal	kg lb	13.212 29.126,4
	Carga límite de equilibrio estático, recta con la horquilla horizontal	kg lb	15.193 33.495,2
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm pulg	2.805 110,4
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento, ángulo de descarga de 45 grados (si descarga máxima > 45)	mm pulg	2.857 112,5
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm pulg	3.981 156,7
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si descarga máxima < 45)	mm pulg	1.410 55,5
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm pulg	2.962 116,6
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm pulg	-69 -2,7
12	Ancho sobre los dientes	mm pulg	2.413 95,0
13	Alcance a nivel del suelo	mm pulg	2.267 89
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm pulg	2.727 107,4
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm pulg	6.786 267,2
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm pulg	9.143 360,0
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima Descarga (si < 45)	mm pulg	2.861 112,6
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con la horquilla horizontal	mm pulg	1.897,8 74,7
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm pulg	2.095,0 82,5
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados osrad	45 0,8

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

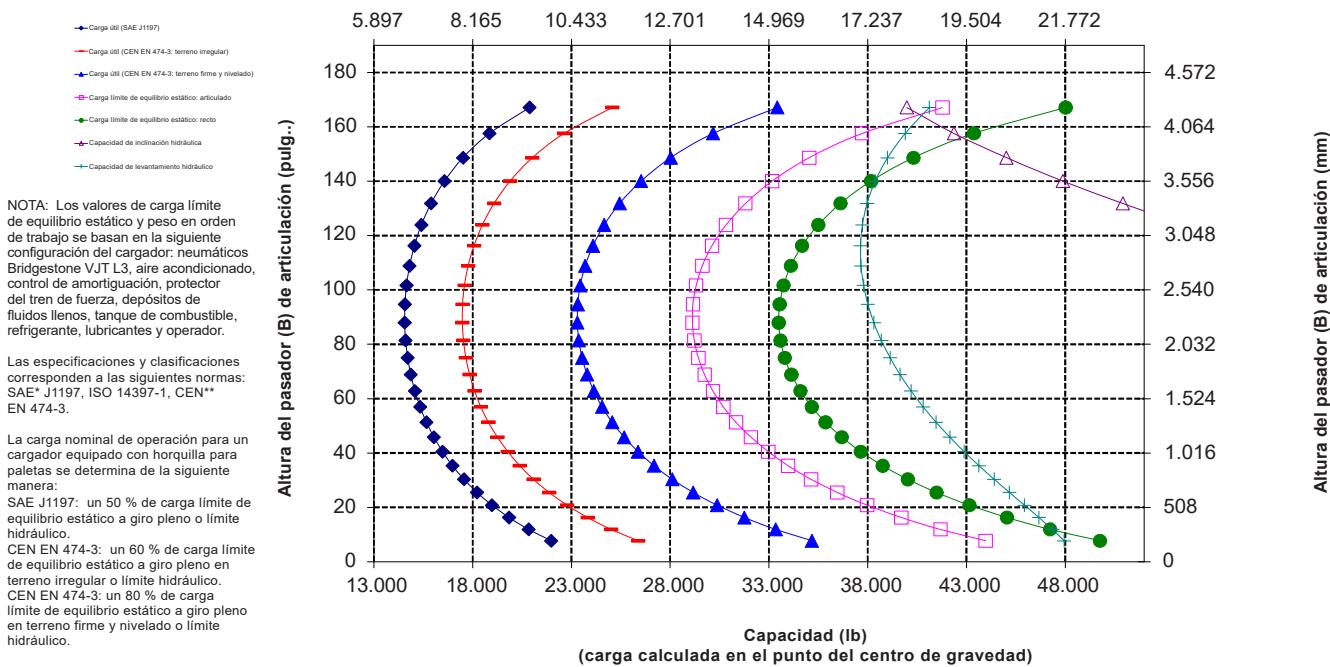
966 LOG

Horquilla para aserraderos, con pasador

Dientes
de 63"
506-1946



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, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

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

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

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

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización

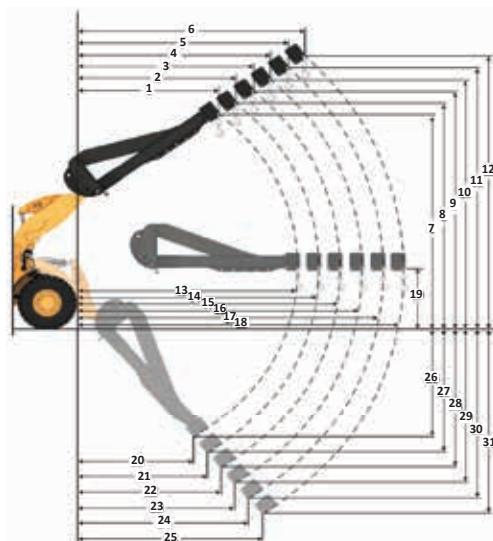
Especificaciones de la configuración forestal del 966

Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

966 LOG

Brazo de manipulación
de materiales Fusion

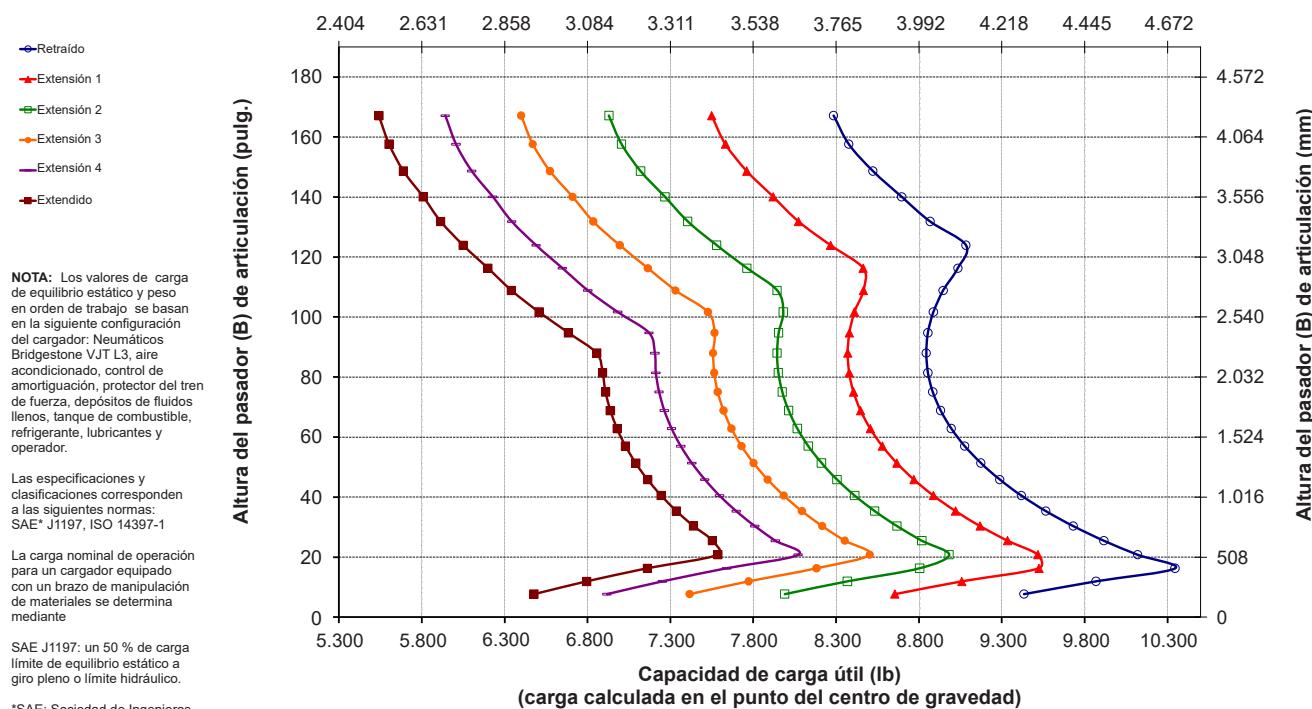
6 Pos.



Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

	Retraído	Extensión 1	Extensión 2	Extensión 3	Extensión 4	Extendido
Levantamiento máximo: alcance del gancho (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm 1.823 pies, pulg. 5' 11"	1.936 6' 4"	2.049 6' 8"	2.162 7' 1"	2.275 7' 5"	2.388 7' 10"
Levantamiento máximo: altura del gancho (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm 7.218 pies, pulg. 23' 8"	7.501 24' 7"	7.784 25' 6"	8.067 26' 5"	8.350 27' 4"	8.633 28' 3"
Horizontal: alcance del gancho (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm 4.553 pies, pulg. 14' 11"	4.858 15' 11"	5.162 16' 11"	5.467 17' 11"	5.772 18' 11"	6.077 19' 11"
Horizontal: altura del gancho (19)	mm 1.937 pies, pulg. 6' 4,2"	1.937 6' 4,2"	1.937 6' 4,2"	1.937 6' 4,2"	1.937 6' 4,2"	1.937 6' 4,2"
Levantamiento mínimo: alcance del gancho (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm 1.720 pies, pulg. 5' 7"	1.852 6' 0"	1.983 6' 6"	2.114 6' 11"	2.245 7' 4"	2.377 7' 9"
Levantamiento mínimo: altura del gancho (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm (2.871) pies, pulg. -9' 6"	(3.146) -10' 8"	(3.421) -11' 9"	(3.696) -12' 10"	(3.971) -13' 11"	(4.246) -13' 0"
Carga de equilibrio estático, recto	kg 9.131 lb 20.125	8.641 19.045	8.200 18.073	7.801 17.193	7.438 16.394	7.107 15.663
Carga límite de equilibrio estático (articulado)	kg 8.060 lb 17.765	7.627 16.810	7.237 15.951	6.885 15.174	6.564 14.467	6.271 13.821
Peso en orden de trabajo	kg 23.488 lb 51.767	23.488 51.767	23.488 51.767	23.488 51.767	23.488 51.767	23.488 51.767

Capacidad de carga útil (kg) (carga calculada en punto CG)





966

Paquete de resistencia a la corrosión

El paquete de resistencia a la corrosión del Cargador de Ruedas Cat® 966 aporta valor real a la hora de proteger su inversión en la máquina. Un tratamiento de serie único en la industria ofrece mayor protección a todos los componentes de la máquina que pueden verse afectados por materiales corrosivos. Se ha diseñado para mejorar la fiabilidad y durabilidad en entornos corrosivos exigentes como plantas de fertilizantes, industrias químicas, agricultura, puertos de agua salada, etc.

Fiabilidad demostrada

- El Motor Cat C9.3B ofrece una alta densidad de potencia con una combinación de sistemas electrónicos, de combustible y de aire de calidad comprobada.
- Cuenta con una bomba eléctrica de cebado de combustible, separador de agua y combustible y un sistema de filtración secundario.
- El minucioso diseño de componentes y los procesos de validación de la máquina proporcionan una fiabilidad y tiempo de disponibilidad inigualables.

Durabilidad

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

Eficiencia del combustible y productividad óptimas

- La servotransmisión con embrague de bloqueo aumenta la eficiencia del combustible y ofrece un rendimiento óptimo.
- El embrague simple junto con los cambios de traba a traba proporcionan aceleración y velocidad más rápidas en pendientes.
- El sistema de parada del motor en vacío automático reduce significativamente el tiempo en vacío, el total de horas de operación y el consumo de combustible.
- El motor, el tren de fuerza y los sistemas hidráulicos profundamente integrados garantizan una productividad y una eficiencia del combustible 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.
- La visión periférica optativa proporciona visibilidad de 360° alrededor de la máquina, lo que mejora la capacidad del operador para percibir su entorno.
- El sistema de mitigación de colisiones utiliza una matriz de sensores integrada e inteligente para proporcionar funciones de advertencia de colisiones, detección de personas, inhibición de movimiento y frenado automático de emergencia cuando la máquina se desplaza en retroceso.
- El control remoto Cat Command permite a los operadores trabajar de forma segura a distancia.
- El acceso a la cabina con una puerta amplia, la apertura remota optativa de las puertas y escalones similares a una escalera proporcionan una estabilidad sólida.
- El parabrisas que se extiende del piso al techo y los grandes espejos con espejos integrados dirigidos a puntos proporcionan una visibilidad panorámica líder en la industria.

Tiempo y costos de mantenimiento reducidos

- La extensión de los intervalos de cambio del filtro y los fluidos ayuda a reducir los costos de mantenimiento.
- Remote Troubleshoot conecta la máquina con el departamento de servicio del distribuidor para que los problemas puedan diagnosticarse rápidamente y usted pueda volver al trabajo.
- 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 pieza facilita y agiliza el acceso al compartimiento del motor.

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 volante HMU (hand metering unit, unidad de medición manual) ofrece una dirección de la máquina precisa y de bajo esfuerzo. El sistema de dirección con palanca universal electrohidráulico optativo montado en el asiento proporciona control de precisión y reduce drásticamente la fatiga de los brazos, lo que da como resultado una comodidad y precisión excelentes.

Características del paquete de resistencia a la corrosión del 966

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.

Nota: para obtener información específica del rendimiento de la máquina, consulte la página 7.



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, VisionLink, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASXQ4418-00 (11-2025)
Número de fabricación: 14C
(Afr-ME, Eurasia, S Am [excluding Chile and Colombia], Aus-NZ, SE Asia, India, Indonesia)

