



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
Ruido	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	65
Especificaciones del brazo de manipulación de materiales	68
Equipo optativo y estándar	71
Configuración del Manipulador de Basura y Chatarra 966	74
Características y beneficios clave	74
Características del Manipulador de Basura y Chatarra 966	75
Opciones de neumáticos	76
Especificaciones de operación: cucharones	77
Configuración de la Máquina Forestal 966	88
Características y beneficios clave	88
Características de la Máquina Forestal 966	89
Opciones de neumáticos	90
Especificaciones de operación: cucharones	91
Especificaciones de la horquilla	93
Especificaciones del brazo de manipulación de materiales	124
Configuración del Paquete de Resistencia a la Corrosión 966	126
Características y beneficios clave	126
Características del Paquete de Resistencia a la Corrosión 966	127



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	321 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	325 mhp	
Potencia bruta a 1.600 rpm – SAE J1995:2014	242 kW	325 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	329 mhp	
Potencia neta a 1.600 rpm – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	226 kW	303 hp
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 (DIN)	307 mhp	
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, UN ECE R96 Stage IIIA y Stage III de China para uso fuera de carretera, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE.
- La potencia neta publicada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, alternador, filtro de aire y silenciador.
- Los motores Cat son compatibles con los siguientes combustibles renovables, alternativos y biodiésel* que reducen los gases de efecto invernadero durante su ciclo de vida:
 - Biodiésel hasta B20 (FAME [Fatty Acid Methyl Ester, éster metílico de ácidos grasos])**
 - Hasta un 100 % de combustibles renovables HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (Gas to Liquid, gas a líquido)

* Consulte las instrucciones para un uso correcto. Consulte a su distribuidor Cat o las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) a fin de obtener más información.

** B30 se puede utilizar donde sea obligatorio. Para usar mezclas más altas, hasta B100, consulte con su distribuidor Cat.

Especificaciones de operación

Carga límite de equilibrio estático: giro pleno

Ángulo máximo de articulación (giro completo)	37°
Con deflexión del neumático	14.849 kg
Sin deflexión del neumático	15.981 kg

Fuerza de desprendimiento

174 kN 38.999 lbf

- Para una configuración de la máquina como se define en "Peso".
- *Cumple plenamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

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	

Cabina

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

Ruido

Con velocidad del ventilador de enfriamiento en el valor máximo:	
Nivel de presión acústica para el operador (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008)	109 dB(A)
Nivel de presión acústica exterior (SAE J88:2013)	76 dB(A)*
*Distancia de 15 m (49,2') avanzando en una relación de segunda marcha.	
Con velocidad del ventilador de enfriamiento a un 70 % del valor máximo:**	
Nivel de presión acústica para el operador (ISO 6396:2008)	69 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior	108 dB(A)***

** Para las máquinas que se utilizan en los países de la Unión Europea y en los países que adoptan las "Directivas de la UE".

*** Directiva de la Unión Europea "2000/14/EC", según lo enmendado en "2005/88/EC".

Sistema de aire acondicionado

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

Frenos

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

Ejes

Delantero	Fijo
Trasero	Oscilación de ±13 grados

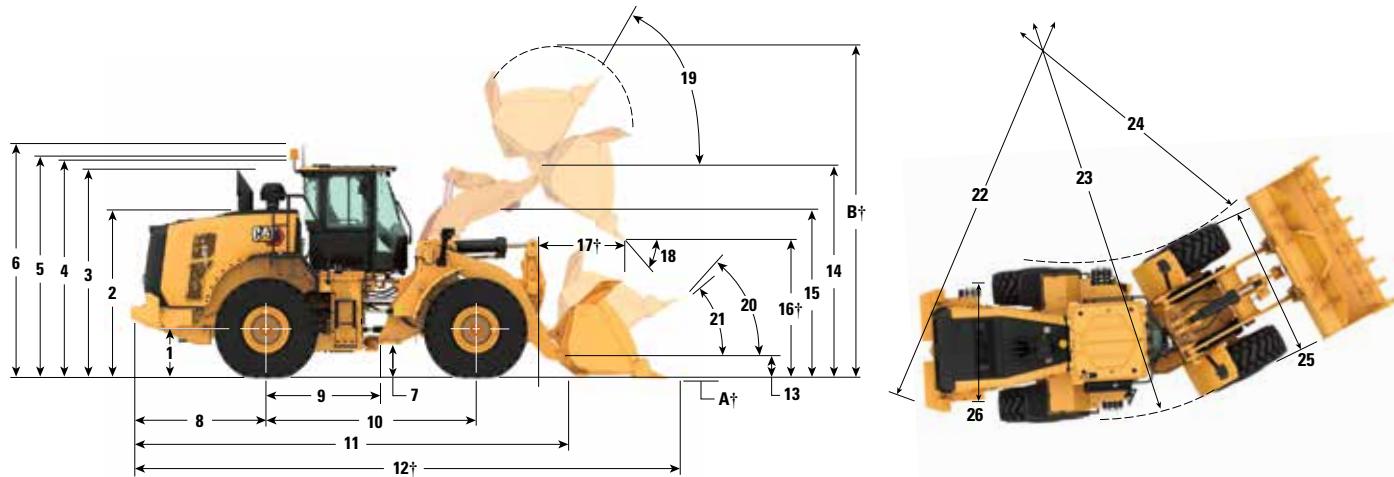
Capacidades de llenado de servicio

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.

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"	809 mm	2' 7"
2 Altura hasta la parte superior del capó	2.850 mm	9' 5"	2.850 mm	9' 5"
3 Altura hasta la parte superior del tubo de escape	3.531 mm	11' 8"	3.531 mm	11' 8"
4 Altura hasta la parte superior de la estructura ROPS	3.593 mm	11' 10"	3.593 mm	11' 10"
5 Altura hasta la parte superior de la antena de Product Link™	3.607 mm	11' 11"	3.607 mm	11' 11"
6 Altura hasta la parte superior de la baliza de advertencia	3.871 mm	12' 9"	3.871 mm	12' 9"
7 espacio libre sobre el suelo	424 mm	1' 4"	424 mm	1' 4"
8 Desde la línea central del eje trasero al extremo del contrapeso	2.290 mm	7' 7"	2.458 mm	8' 1"
9 Desde la línea central del eje trasero hasta el enganche	1.775 mm	5' 10"	1.775 mm	5' 10"
10 Distancia entre ejes	3.550 mm	11' 8"	3.550 mm	11' 8"
11 Longitud total (sin cucharón)	7.399 mm	24' 4"	8.069 mm	26' 6"
12 Longitud de embarque (con cucharón nivelado sobre el suelo)*†	8.851 mm	29' 1"	9.521 mm	31' 3"
13 Altura del pasador de articulación en altura de acarreo	635 mm	2' 0"	782 mm	2' 6"
14 Altura del pasador de articulación en levantamiento máximo	4.245 mm	13' 11"	4.804 mm	15' 9"
15 Espacio libre del brazo de levantamiento en levantamiento máximo	3.687 mm	12' 1"	4.183 mm	13' 8"
16 Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°*†	3.001 mm	9' 10"	3.560 mm	11' 8"
17 Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°*†	1.350 mm	4' 5"	1.326 mm	4' 4"
18 Ángulo de descarga en levantamiento máximo y descarga (en los topes)*	49 grados		48 grados	
19 Inclinación hacia atrás a la altura máxima de levantamiento*	62 grados		71 grados	
20 Inclinación hacia atrás en altura de acarreo*	50 grados		49 grados	
21 Inclinación hacia atrás en tierra*	39 grados		37 grados	
22 Círculo de espacio libre (diámetro) al contrapeso	13.588 mm	44' 7"	13.608 mm	44' 8"
23 Círculo de espacio libre (diámetro) hasta el exterior de los neumáticos	13.621 mm	44' 9"	13.621 mm	44' 9"
24 Círculo de espacio libre (diámetro) hasta el interior de los neumáticos	7.598 mm	25' 0"	7.598 mm	25' 0"
25 Ancho sobre los neumáticos (descargado)	2.978 mm	9' 10"	2.978 mm	9' 10"
Ancho sobre los neumáticos (cargado)	3.012 mm	9' 11"	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. (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 del neumático	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"	43 mm 1,7"	-4 mm -0,1"	38 mm 1,5"	11 mm 0,4"
Cambio del alcance horizontal		-21 mm -0,8"	-26 mm -1"	0 mm 0"	-24 mm -0,9"	-1 mm 0"
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"	58 mm 2,3"
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"	-58 mm -2,3"
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	692 kg 1.525 lb	
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recto	334 kg 735 lb	705 kg 1.554 lb	-264 kg -582 lb	81 kg 179 lb	501 kg 1.106 lb	
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulado	297 kg 654 lb	627 kg 1.382 lb	-235 kg -518 lb	72 kg 159 lb	446 kg 984 lb	
Ángulo de oscilación del eje trasero	±13 grados	±13 grados	±8 grados	±13 grados	±13 grados	±8 grados
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 del neumático	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"	39 mm 1,5"	4 mm 0,1"	14 mm 0,5"	47 mm 1,9"	38 mm 1,5"
Cambio del alcance horizontal	3 mm 0,1"	-31 mm -1,2"	2 mm 0,1"	-7 mm -0,3"	-28 mm -1,1"	-23 mm -0,9"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos	5 mm 0,2"	-7 mm -0,3"	38 mm 1,5"	-65 mm -2,6"	-26 mm -1"	52 mm 2"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos	-5 mm -0,2"	7 mm 0,3"	-38 mm -1,5"	65 mm 2,6"	26 mm 1"	-52 mm -2"
Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre)	-164 kg -362 lb	552 kg 1.217 lb	504 kg 1.110 lb	-16 kg -35 lb	692 kg 1.526 lb	684 kg 1.507 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recto	-119 kg -262 lb	400 kg 882 lb	365 kg 805 lb	-12 kg -26 lb	502 kg 1.106 lb	496 kg 1.093 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulado	-106 kg -233 lb	356 kg 785 lb	325 kg 716 lb	-10 kg -23 lb	446 kg 984 lb	441 kg 972 lb
Ángulo de oscilación del eje trasero	±13 grados	±8 grados	±8 grados	±13 grados	±8 grados	±8 grados
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	TRIANGLE	TRIANGLE	GOODYEAR	GOODYEAR	GOODYEAR
Tamaño del neumático	26.5R25	26.5-25	26.5R25	26.5R25	26.5R25
Tipo de rodadura	L3	L3	L3	L4	L5
Patrón de rodadura	TB516	TL612	RT3B	GP4D	RT5D
Resistencia de la carcasa	**	20PR	**	**	**
Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)*	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)*	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)	14 mm 0,5"	17 mm 0,7"	20 mm 0,8"	5 mm 0,2"	41 mm 1,6"
Cambio del alcance horizontal	-6 mm -0,2"	-2 mm -0,1"	-2 mm -0,1"	-5 mm -0,2"	-26 mm -1"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos	-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	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)	-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: recto	-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: articulado	-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	±13 grados	±13 grados	±13 grados	±13 grados	±8 grados
Subida y bajada máxima de una rueda	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
			SMOOTH	TRACTION
Tamaño del neumático	26.5R25	775/65R29	26.5R25	26.5R25
Tipo de rodadura	L5	L4	N/D	N/D
Patrón de rodadura	RL5K	GP4D	Suave	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"	2.959 mm 9' 9"
Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)*	3.171 mm 10' 5"	3.118 mm 10' 3"	2.968 mm 9' 9"	2.968 mm 9' 9"
Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera)	45 mm 1,8"	13 mm 0,5"	37 mm 1,5"	34 mm 1,3"
Cambio del alcance horizontal	-23 mm -0,9"	-6 mm -0,2"	11 mm 0,4"	11 mm 0,4"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos	160 mm 6,3"	107 mm 4,2"	-44 mm -1,7"	-44 mm -1,7"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos	-160 mm -6,3"	-107 mm -4,2"	44 mm 1,7"	44 mm 1,7"
Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre)	896 kg 1.976 lb	720 kg 1.587 lb	4.300 kg 9.482 lb	4.076 kg 8.988 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recto	650 kg 1.432 lb	522 kg 1.150 lb	3.118 kg 6.874 lb	2.955 kg 6.516 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulado	578 kg 1.274 lb	464 kg 1.023 lb	2.774 kg 6.116 lb	2.629 kg 5.797 lb
Ángulo de oscilación del eje trasero	±8 grados	±8 grados	±8 grados	±8 grados
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

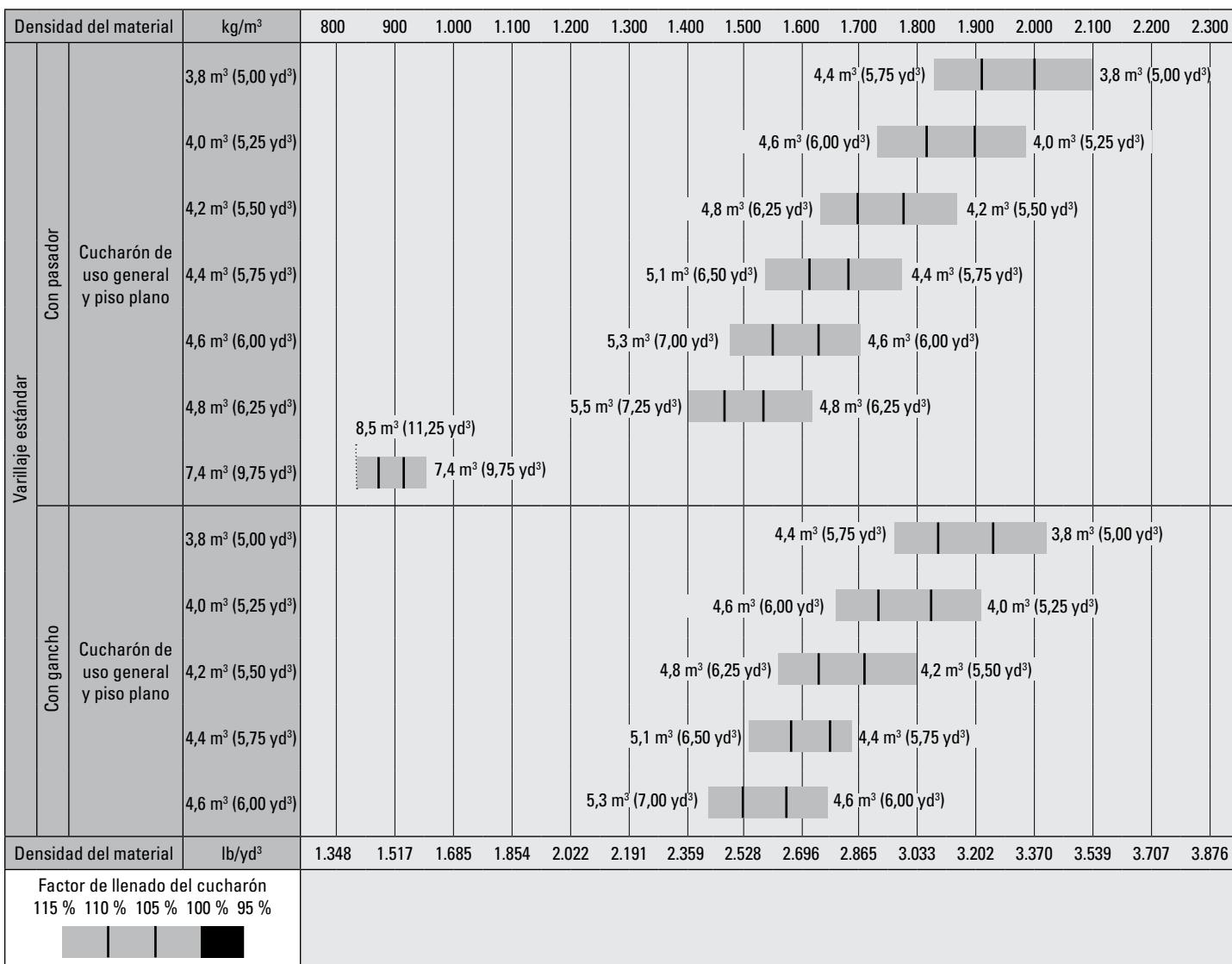
Factores de llenado y guía de selección de cucharones

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 porcentaje (%) 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

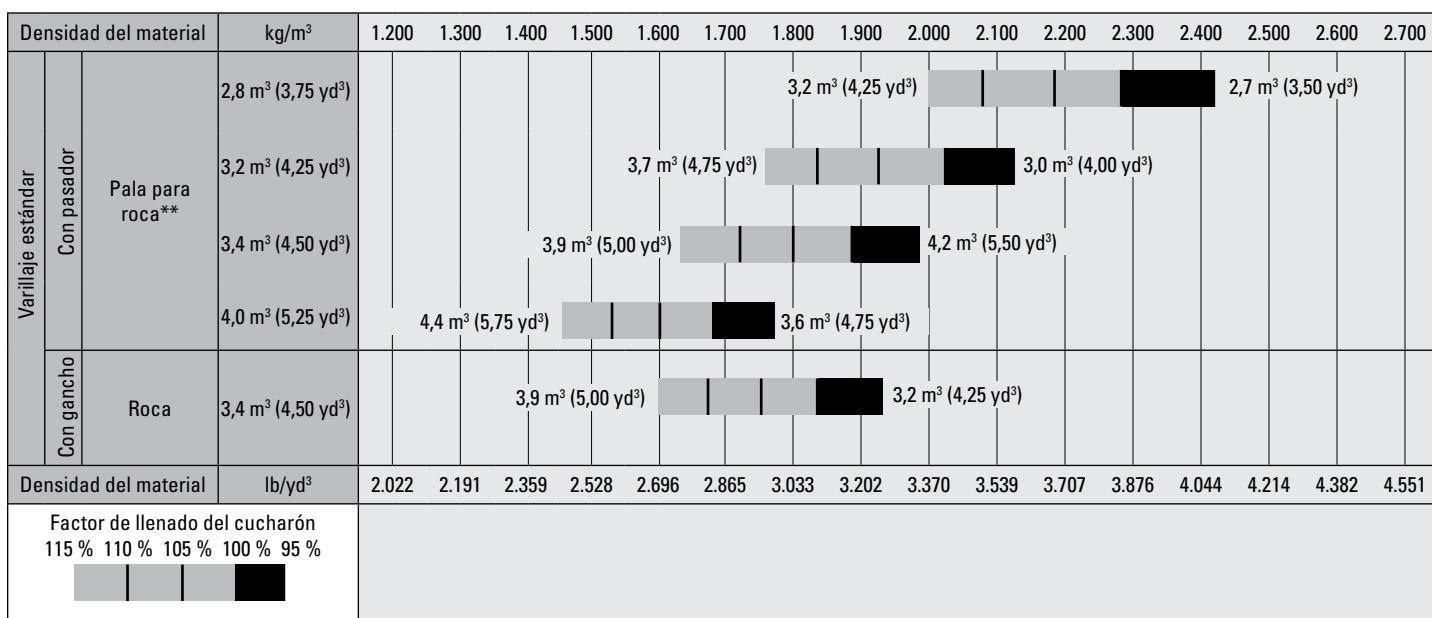
Factores de llenado y guía de selección de cucharones

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:	110	1,6-1,7
25 a 76 mm (1" a 3")	105	1,8
19 mm (0,75") y más pequeños		
Roca:	100	1,6
76 mm (3") y de mayor tamaño		

* Como porcentaje (%) 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.

Densidad del material	kg/m ³	300	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400
Variable estándar	Con pasador	Carbón	7,1 m ³ (9,25 yd ³)						8,2 m ³ (10,75 yd ³)	7,1 m ³ (9,25 yd ³)			
	Con gancho	Carbón	6,7 m ³ (8,75 yd ³)						7,7 m ³ (10,00 yd ³)	6,7 m ³ (8,75 yd ³)			
	Con pasador	Descarga alta	7,6 m ³ (10,00 yd ³)					8,7 m ³ (11,50 yd ³)	7,6 m ³ (10,00 yd ³)				
		9,2 m ³ (12,00 yd ³)					10,6 m ³ (13,75 yd ³)	9,2 m ³ (12,00 yd ³)					
		11,1 m ³ (14,50 yd ³)		12,8 m ³ (16,75 yd ³)			11,1 m ³ (14,50 yd ³)						
	Con gancho	Descarga alta	7,6 m ³ (10,00 yd ³)					8,7 m ³ (11,50 yd ³)	7,6 m ³ (10,00 yd ³)				
		9,2 m ³ (12,00 yd ³)					10,6 m ³ (13,75 yd ³)	9,2 m ³ (12,00 yd ³)					
		11,1 m ³ (14,50 yd ³)		12,8 m ³ (16,75 yd ³)			11,1 m ³ (14,50 yd ³)						
	Con pasador	Virutas de madera	11,9 m ³ (15,50 yd ³)				13,7 m ³ (18,00 yd ³)	11,9 m ³ (15,50 yd ³)					
	Con gancho	Virutas de madera	11,9 m ³ (15,50 yd ³)		13,7 m ³ (18,00 yd ³)		11,9 m ³ (15,50 yd ³)						
Densidad del material	lb/yd ³	506	674	843	1.011	1.180	1.348	1.517	1.685	1.854	2.022	2.191	2.359
Factor de llenado del cucharón	115 % 110 % 105 % 100 % 95 %												

Nota: Todos los cucharones muestran cuchillas empenadas.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

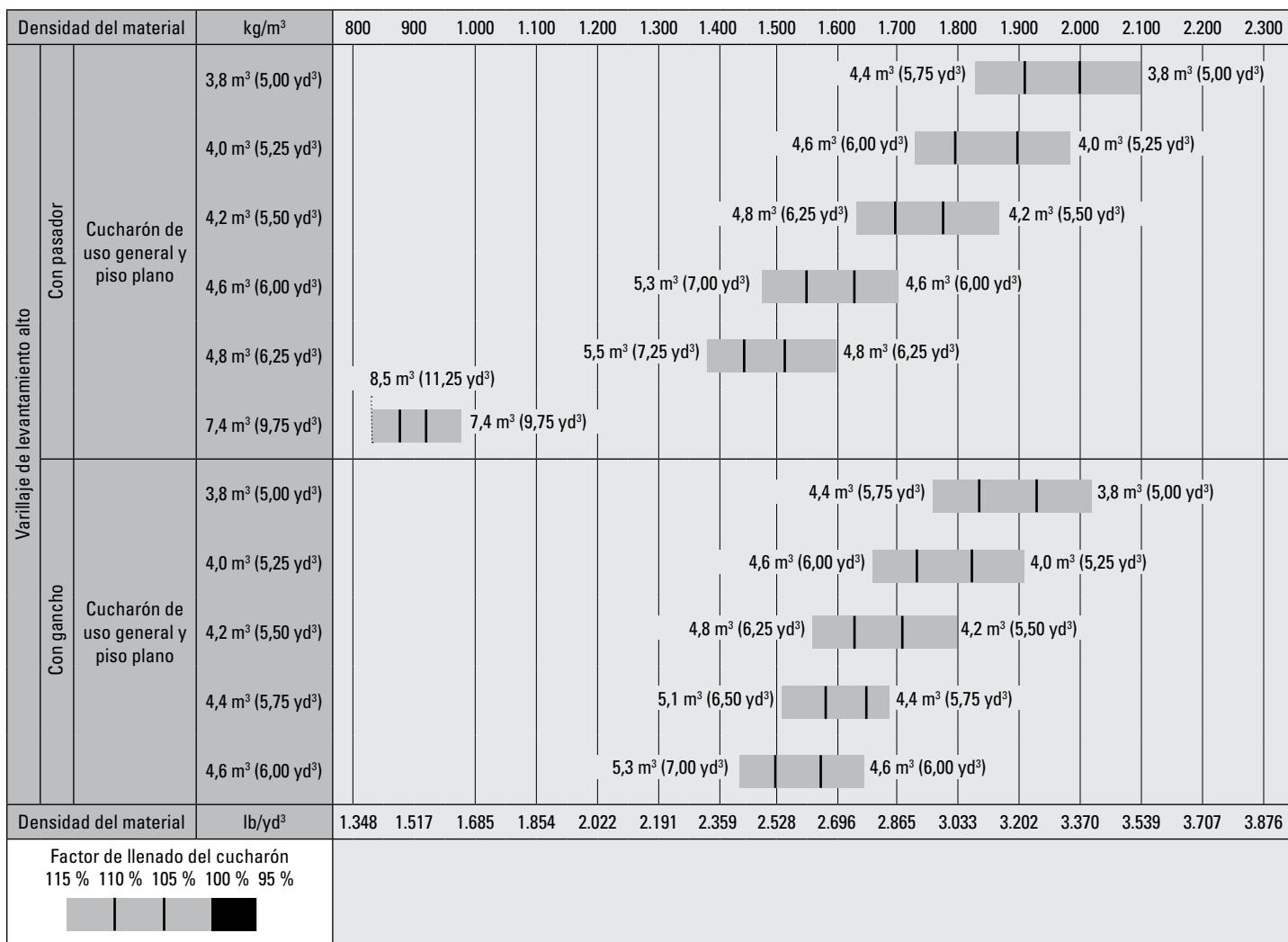
Factores de llenado y guía de selección de cucharones

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 porcentaje (%) 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

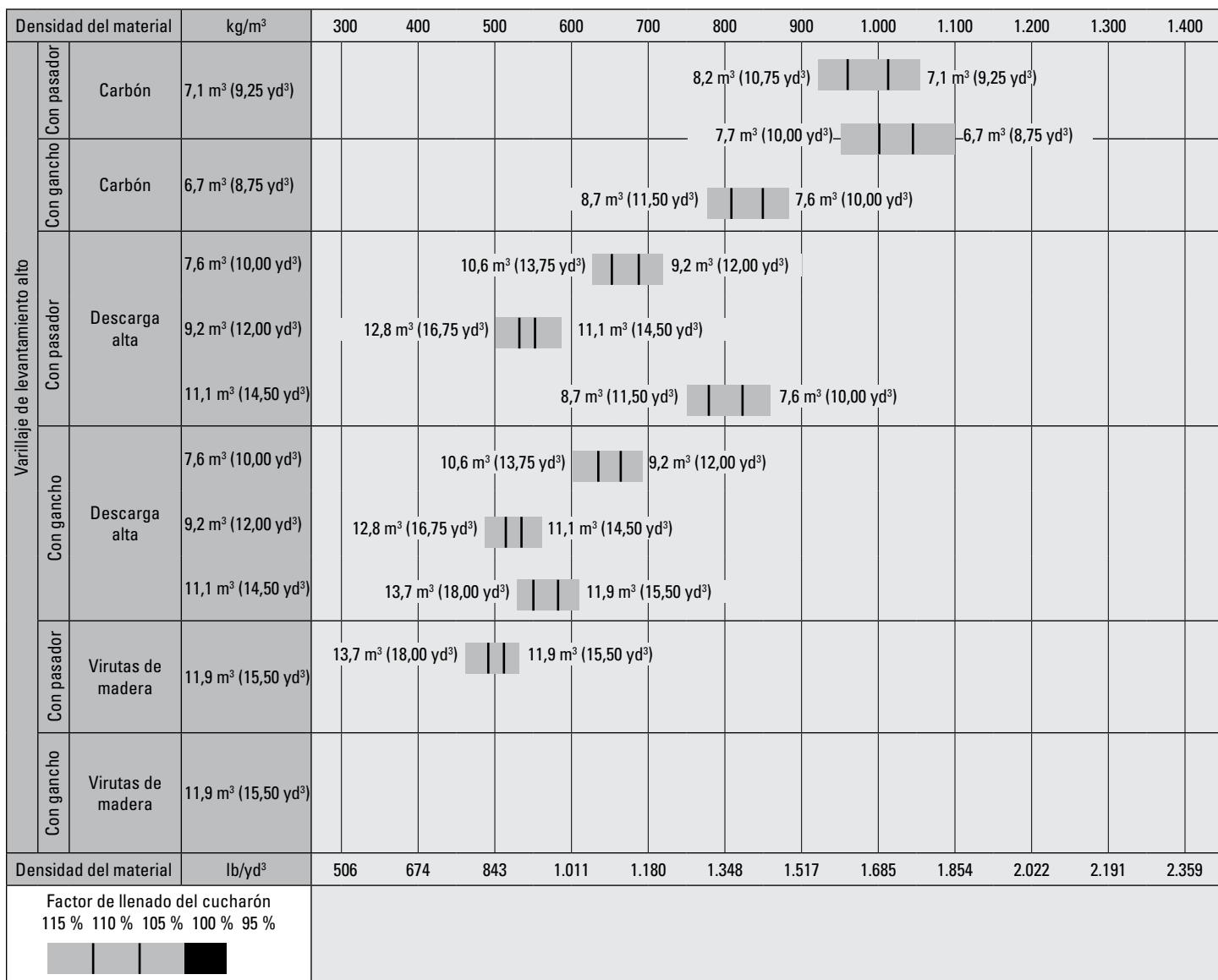
Factores de llenado y guía de selección de cucharones

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 porcentaje (%) 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 porcentaje (%) de la capacidad nominal de la norma ISO 7546:1983.

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

Densidad del material	kg/m ³	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	2.300	2.400
Varillaje de manipulador de áridos	Con pasador	4,0 m ³ (5,25 yd ³)									4,6 m ³ (6,00 yd ³)					4,0 m ³ (5,25 yd ³)	
		4,2 m ³ (5,50 yd ³)								4,8 m ³ (6,25 yd ³)					4,2 m ³ (5,50 yd ³)		
		4,4 m ³ (5,75 yd ³)							5,1 m ³ (6,50 yd ³)					4,4 m ³ (5,75 yd ³)			
		4,6 m ³ (6,00 yd ³)						5,3 m ³ (7,00 yd ³)					4,6 m ³ (6,00 yd ³)				
		4,8 m ³ (6,25 yd ³)					5,5 m ³ (7,25 yd ³)				4,8 m ³ (6,25 yd ³)						
	Con gancho	4,0 m ³ (5,25 yd ³)						4,6 m ³ (6,00 yd ³)					4,0 m ³ (5,25 yd ³)				
		4,2 m ³ (5,50 yd ³)						4,8 m ³ (6,25 yd ³)					4,2 m ³ (5,50 yd ³)				
		4,4 m ³ (5,75 yd ³)						5,1 m ³ (6,50 yd ³)					4,4 m ³ (5,75 yd ³)				
		4,6 m ³ (6,00 yd ³)					5,3 m ³ (7,00 yd ³)				4,6 m ³ (6,00 yd ³)						
Densidad del material	lb/yd ³	1.517	1.685	1.854	2.022	2.191	2.359	2.528	2.696	2.865	3.033	3.202	3.370	3.539	3.707	3.876	4.044
Factor de llenado del cucharón		115 %	110 %	105 %	100 %	95 %											

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	Puntas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Puntas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m ³	3,80	3,60	3,80	4,00	3,80	4,00
	yd ³	5,00	4,75	5,00	5,25	5,00	5,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,20	4,00	4,20	4,40	4,20	4,40
	yd ³	5,50	5,25	5,50	5,75	5,50	5,75
Ancho	mm	3.220	3.271	3.301	3.220	3.271	3.301
	pies/pulg	10' 6"	10' 8"	10' 9"	10' 6"	10' 8"	10' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.077	2.925	2.901	3.068	2.915	2.892
	pies/pulg	10' 1"	9' 7"	9' 6"	10' 0"	9' 6"	9' 5"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.289	1.429	1.422	1.296	1.435	1.427
	pies/pulg	4' 2"	4' 8"	4' 7"	4' 3"	4' 8"	4' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.701	2.905	2.916	2.712	2.917	2.926
	pies/pulg	8' 10"	9' 6"	9' 6"	8' 10"	9' 6"	9' 7"
A† Profundidad de excavación	mm	114	84	114	114	84	114
	pulg	4,5"	3,3"	4,5"	4,5"	3,3"	4,5"
12† Longitud total	mm	8.753	8.978	9.007	8.765	8.990	9.017
	pies/pulg	28' 9"	29' 6"	29' 7"	28' 10"	29' 6"	29' 7"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.787	5.787	5.787	5.898	5.898	5.898
	pies/pulg	19' 0"	19' 0"	19' 0"	19' 5"	19' 5"	19' 5"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.488	7.572	7.597	7.491	7.575	7.600
	pies/pulg	24' 7"	24' 11"	25' 0"	24' 7"	24' 11"	25' 0"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	17.116	17.132	16.821	17.098	17.151	16.861
	lb	37.724	37.761	37.074	37.685	37.801	37.163
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	18.240	18.243	17.927	18.232	18.285	17.992
	lb	40.202	40.209	39.513	40.185	40.301	39.654
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	15.058	15.066	14.770	15.037	15.074	14.799
	lb	33.189	33.207	32.554	33.142	33.223	32.619
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	16.189	16.183	15.884	16.177	16.214	15.936
	lb	35.681	35.669	35.008	35.656	35.735	35.124
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	187	199	185	185	197	183
	lbf	42.167	44.924	41.580	41.712	44.412	41.134
Peso en orden de trabajo*	kg	23.088	23.063	23.262	23.140	23.115	23.311
	lb	50.886	50.830	51.269	51.001	50.945	51.377

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de 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	Puntas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal		m ³	4,20	4,00	4,20	4,60	4,60
		yd ³	5,50	5,25	5,50	6,00	6,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %		m ³	4,60	4,40	4,60	5,10	5,10
		yd ³	6,00	5,75	6,00	6,75	6,75
Ancho		mm	3.220	3.271	3.301	3.264	3.301
		pies/pulg	10' 6"	10' 8"	10' 9"	10' 8"	10' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm	3.001	2.847	2.832	2.987	2.829
		pies/pulg	9' 10"	9' 4"	9' 3"	9' 9"	9' 3"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm	1.350	1.487	1.487	1.361	1.497
		pies/pulg	4' 5"	4' 10"	4' 10"	4' 5"	4' 10"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal		mm	2.800	3.005	3.015	2.818	3.024
		pies/pulg	9' 2"	9' 10"	9' 10"	9' 2"	9' 11"
A† Profundidad de excavación		mm	114	84	114	114	84
		pulg	4,5"	3,3"	4,5"	4,5"	3,3"
12† Longitud total		mm	8.852	9.077	9.096	8.870	9.101
		pies/pulg	29' 1"	29' 10"	29' 11"	29' 2"	29' 11"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo		mm	5.898	5.898	5.898	6.021	6.021
		pies/pulg	19' 5"	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	7.598	7.618	7.537	7.618
		pies/pulg	24' 8"	25' 0"	25' 0"	24' 9"	25' 0"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	16.896	16.955	16.691	16.885	16.578	16.928
	lb	37.239	37.369	36.787	37.214	36.538	37.311
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	18.022	18.081	17.814	18.037	17.724	18.088
	lb	39.720	39.852	39.262	39.754	39.065	39.867
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	14.849	14.892	14.643	14.827	14.520	14.855
	lb	32.727	32.822	32.275	32.679	32.003	32.741
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	15.981	16.024	15.773	15.985	15.673	16.020
	lb	35.224	35.317	34.764	35.232	34.544	35.310
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	173	184	171	170	167	179
	lbf	38.999	41.363	38.523	38.302	37.614	40.230
Peso en orden de trabajo*	kg	23.196	23.171	23.341	23.279	23.451	23.290
	lb	51.124	51.068	51.443	51.307	51.686	51.331

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de 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	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,80	3,80	3,60	4,00	4,00
	yd ³	5,00	5,00	4,75	5,25	5,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,20	4,20	4,00	4,40	4,40
	yd ³	5,50	5,50	5,25	5,75	5,75
Ancho	mm	3.220	3.271	3.271	3.201	3.201
	pulg	10' 6"	10' 8"	10' 8"	10' 6"	10' 6"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.048	2.896	2.896	3.035	2.880
	pulg	10' 0"	9' 6"	9' 6"	9' 11"	9' 5"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.324	1.463	1.463	1.327	1.468
	pulg	4' 4"	4' 9"	4' 9"	4' 4"	4' 9"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.745	2.950	2.950	2.757	2.965
	pulg	9' 0"	9' 8"	9' 8"	9' 0"	9' 8"
A† Profundidad de excavación	mm	114	114	84	84	84
	pulg	4,5"	4,5"	3,3"	3,3"	3,3"
12† Longitud total	mm	8.798	9.023	9.023	8.813	9.042
	pulg	28' 11"	29' 8"	29' 8"	28' 11"	29' 8"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.813	5.813	5.813	5.929	5.929
	pulg	19' 1"	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	7.601	7.508	7.575
	pulg	24' 8"	25' 0"	25' 0"	24' 8"	24' 11"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	16.536	16.354	16.701	16.488	16.272
	lb	36.446	36.045	36.809	36.339	35.865
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	17.637	17.453	17.813	17.601	17.383
	lb	38.872	38.466	39.260	38.793	38.313
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	14.505	14.322	14.653	14.456	14.241
	lb	31.969	31.567	32.297	31.862	31.388
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	15.613	15.429	15.772	15.576	15.359
	lb	34.411	34.005	34.763	34.331	33.851
Fuerza de desprendimiento (\$)	kN	180	179	192	190	188
	lbf	40.648	40.284	43.214	42.726	42.275
Peso en orden de trabajo*	kg	23.503	23.641	23.478	23.551	23.713
	lb	51.801	52.105	51.745	51.906	52.263

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de 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, Fusión		
Tipo de cuchilla	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³ yd ³	4,20 5,50	4,20 5,50	4,00 5,25	4,60 6,00	4,60 6,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³ yd ³	4,60 6,00	4,60 6,00	4,40 5,75	5,10 6,75	4,80 6,25
Ancho	mm pies/pulg	3.220 10' 6"	3.271 10' 8"	3.271 10' 8"	3.220 10' 6"	3.271 10' 8"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	2.970 9' 8"	2.816 9' 2"	2.816 9' 2"	2.957 9' 8"	2.803 9' 2"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	1.395 4' 6"	1.533 5' 0"	1.533 5' 0"	1.398 4' 7"	1.535 5' 0"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm pies/pulg	2.855 9' 4"	3.059 10' 0"	3.059 10' 0"	2.865 9' 4"	3.070 10' 0"
A† Profundidad de excavación	mm pulg	106 4,2"	106 4,2"	76 3,0"	113 4,4"	83 4,4"
12† Longitud total	mm pies/pulg	8.900 29' 3"	9.126 30' 0"	9.126 30' 0"	8.916 29' 4"	9.142 30' 0"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm pies/pulg	5.970 19' 8"	5.970 19' 8"	5.970 19' 8"	6.048 19' 11"	6.048 19' 11"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm pies/pulg	7.539 24' 9"	7.629 25' 1"	7.629 25' 1"	7.544 24' 9"	7.634 25' 1"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg lb	16.266 35.851	16.083 35.448	16.423 36.197	16.391 36.126	16.205 35.716
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	17.366 38.274	17.180 37.866	17.533 38.644	17.532 38.642	17.344 38.226
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg lb	14.255 31.419	14.072 31.015	14.397 31.731	14.351 31.630	14.165 31.219
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	15.362 33.859	15.177 33.451	15.514 34.194	15.499 34.160	15.310 33.744
Fuerza de desprendimiento(\$)	kN lbf	166 37.396	164 37.040	176 39.580	164 37.021	163 36.663
Peso en orden de trabajo*	kg lb	23.567 51.940	23.705 52.244	23.541 51.884	23.681 52.192	23.819 52.496

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de 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, VCE		
Tipo de cuchilla	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	
Capacidad: nominal	m ³ yd ³	4,00 5,25	4,40 5,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³ yd ³	4,40 5,75	4,80 6,25
Ancho	mm pies/pulg	3.220 10' 6"	3.220 10' 6"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	2.915 9' 6"	2.851 9' 4"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	1.484 4' 10"	1.530 5' 0"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm pies/pulg	2.954 9' 8"	3.034 9' 11"
A† Profundidad de excavación	mm pulg	108 4,2"	108 4,2"
12† Longitud total	mm pies/pulg	9.002 29' 7"	9.082 29' 10"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm pies/pulg	5.988 19' 8"	6.106 20' 1"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm pies/pulg	7.551 24' 10"	7.574 24' 11"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg lb	15.424 33.995	15.286 33.692
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	16.479 36.321	16.356 36.050
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg lb	13.485 29.721	13.348 29.420
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	14.550 32.069	14.428 31.800
Fuerza de desprendimiento (§)	kN lbf	153 34.572	145 32.680
Peso en orden de trabajo*	kg lb	23.771 52.391	23.877 52.625

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje				Varillaje estándar			
Tipo de cucharón		Manipulación de materiales, con pasador, piso plano					
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	4,60	4,60
		yd ³	5,50	5,50	5,25	6,00	6,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %		m ³	4,60	4,60	4,40	5,10	5,10
		yd ³	6,00	6,00	5,75	6,75	6,75
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	2.959	2.797	2.797	2.903	2.740	2.740
	pies/pulg	9' 8"	9' 2"	9' 2"	9' 6"	8' 11"	8' 11"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.242	1.369	1.369	1.299	1.426	1.426
	pies/pulg	4' 0"	4' 5"	4' 5"	4' 3"	4' 8"	4' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.771	2.975	2.975	2.851	3.055	3.055
	pies/pulg	9' 1"	9' 9"	9' 9"	9' 4"	10' 0"	10' 0"
A† Profundidad de excavación	mm	114	114	84	114	114	84
	pulg	4,5"	4,5"	3,3"	4,5"	4,5"	3,3"
12† Longitud total	mm	8.823	9.048	9.048	8.903	9.128	9.128
	pies/pulg	29' 0"	29' 9"	29' 9"	29' 3"	30' 0"	30' 0"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.911	5.911	5.911	5.992	5.992	5992
	pies/pulg	19' 5"	19' 5"	19' 5"	19' 8"	19' 8"	19' 8"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.504	7.589	7.589	7.524	7.610	7.610
	pies/pulg	24' 8"	24' 11"	24' 11"	24' 9"	25' 0"	25' 0"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	16.818	16.635	16.968	16.676	16.491	16.823
	lb	37.067	36.664	37.399	36.754	36.347	37.077
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	17.924	17.739	18.084	17.793	17.606	17.950
	lb	39.504	39.096	39.858	39.217	38.805	39.562
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	14.785	14.601	14.919	14.646	14.461	14.777
	lb	32.586	32.182	32.883	32.280	31.873	32.570
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	15.898	15.713	16.042	15.771	15.584	15.912
	lb	35.039	34.631	35.357	34.760	34.347	35.070
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	177	175	188	166	165	176
	lbf	39.850	39.488	42.318	37.495	37.136	39.687
Peso en orden de trabajo*	kg	23.193	23.331	23.168	23.282	23.419	23.256
	lb	51.118	51.422	51.062	51.312	51.616	51.256

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje				Varillaje estándar		
Tipo de cucharón	Manipulación de materiales, con pasador, piso plano			Manipulación de materiales, con pasador, piso plano, Abrasion		
	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³ yd ³	4,80 6,25	4,80 6,25	4,60 6,00	4,40 5,75	4,40 5,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³ yd ³	5,30 7,00	5,30 7,00	5,10 6,75	4,80 6,25	4,90 6,50
Ancho	mm pies/pulg	3.220 10' 6"	3.271 10' 8"	3.271 10' 8"	3.220 10' 6"	3.301 10' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	2.875 9' 5"	2.712 8' 10"	2.712 8' 10"	2.932 9' 7"	2.770 9' 1"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	1.327 4' 4"	1.454 4' 9"	1.454 4' 9"	1.269 4' 1"	1.401 4' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm pies/pulg	2.891 9' 5"	3.095 10' 1"	3.095 10' 1"	2.809 9' 2"	3.017 9' 10"
A† Profundidad de excavación	mm pulg	114 4,5"	114 4,5"	84 3,3"	114 4,5"	84 4,5"
12† Longitud total	mm pies/pulg	8.943 29' 5"	9.168 30' 1"	9.168 30' 1"	8.861 29' 1"	9.087 29' 10"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm pies/pulg	6.033 19' 10"	6.033 19' 10"	6.033 19' 10"	5.943 19' 6"	5.943 19' 6"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm pies/pulg	7.534 24' 9"	7.620 25' 0"	7.620 25' 0"	7.513 24' 8"	7.612 25' 0"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg lb	16.603 36.594	16.417 36.184	16.748 36.913	16.620 36.631	16.407 36.162
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	17.726 39.070	17.538 38.655	17.881 39.411	17.732 39.082	17.517 38.607
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg lb	14.575 32.124	14.389 31.714	14.705 32.410	14.587 32.150	14.374 31.680
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	15.706 34.616	15.518 34.201	15.845 34.923	15.707 34.618	15.491 34.143
Fuerza de desprendimiento (§)	kN lbf	162 36.405	160 36.047	171 38.475	171 38.560	169 38.151
Peso en orden de trabajo*	kg lb	23.328 51.413	23.466 51.717	23.302 51.358	23.375 51.518	23.533 51.867
23.372 51.510						

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje	Varillaje estándar						Manipulación de materiales, con pasador, piso plano, Abrasion
Tipo de cucharón	Manipulación de materiales, con pasador, piso plano, Abrasion						
Tipo de cuchilla	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³ yd ³	4,20 5,50	4,40 5,75	4,60 6,00	4,60 6,00	4,80 6,25	4,60 6,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³ yd ³	4,60 6,00	4,80 6,25	5,10 6,75	5,10 6,75	5,30 7,00	5,10 6,75
Ancho	mm pies/pulg	2.995 9' 9"	2.995 9' 9"	2.995 9' 9"	3.220 10' 6"	3.230 10' 7"	2.995 9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	2.904 9' 6"	2.877 9' 5"	2.855 9' 4"	2.903 9' 6"	2.875 9' 5"	2.855 9' 4"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	1.298 4' 3"	1.325 4' 4"	1.347 4' 5"	1.299 4' 3"	1.320 4' 3"	1.347 4' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm pies/pulg	2.849 9' 4"	2.888 9' 5"	2.919 9' 6"	2.851 9' 4"	2.886 9' 5"	2.919 9' 6"
A† Profundidad de excavación	mm pulg	114 4,5"	114 4,5"	114 4,5"	114 4,5"	119 4,7"	114 4,5"
12‡ Longitud total	mm pies/pulg	8.901 29' 3"	8.940 29' 4"	8.971 29' 6"	8.903 29' 3"	8.942 29' 5"	8.971 29' 6"
B‡ Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm pies/pulg	5.984 19' 8"	6.024 19' 10"	6.056 19' 11"	5.984 19' 8"	6.033 19' 10"	6.057 19' 11"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm pies/pulg	7.420 24' 5"	7.430 24' 5"	7.438 24' 5"	7.524 24' 9"	7.539 24' 9"	7.438 24' 5"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg lb	16.690 36.786	16.460 36.278	16.404 36.155	16.569 36.519	16.465 36.290	16.572 36.524
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	17.792 39.215	17.566 38.716	17.520 38.615	17.673 38.952	17.587 38.761	17.689 38.987
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg lb	14.672 32.337	14.443 31.834	14.386 31.708	14.550 32.070	14.437 31.821	14.554 32.078
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	15.782 34.783	15.557 34.289	15.510 34.185	15.662 34.520	15.566 34.308	15.679 34.557
Fuerza de desprendimiento(\$)	kN lbf	167 37.650	162 36.432	158 35.594	166 37.473	161 36.323	159 35.756
Peso en orden de trabajo*	kg lb	23.179 51.086	23.378 51.525	23.432 51.644	23.299 51.351	23.437 51.655	23.269 51.285

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje	Varillaje estándar					
	Manipulación de materiales, con pasador, piso plano, Abrasion BGE	Manipulación de materiales, con pasador, piso plano, Abrasion BGE FMT	Manipulación de materiales, con pasador, piso plano, Abrasion BGE	Manipulación de materiales, con pasador, piso plano, Abrasion BGE	Manipulación de materiales, con pasador, piso plano, BGE FMT	Manipulación de materiales, con pasador, piso plano, BGE FMT
Tipo de cucharón	Cuchillas empernadas	Puntas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Puntas	Puntas
Tipo de cuchilla						
Capacidad: nominal	m ³ yd ³	4,20 5,50	4,20 5,50	4,40 5,75	4,40 5,75	4,40 5,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³ yd ³	4,60 6,00	4,60 6,00	4,80 6,25	4,80 6,25	4,80 6,25
Ancho	mm pies/pulg	2.995 9' 9"	2.996 9' 9"	3.220 10' 6"	2.995 9' 9"	3.312 10' 10" 2.996 9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	2.904 9' 6"	2.706 8' 10"	2.931 9' 7"	2.872 9' 5"	2.762 9' 0" 2.695 8' 10"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	1.298 4' 3"	1.529 5' 0"	1.271 4' 2"	1.329 4' 4"	1.473 4' 10" 1.540 5' 0"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm pies/pulg	2.849 9' 4"	3.153 10' 4"	2.811 9' 2"	2.894 9' 5"	3.073 10' 1" 3.168 10' 4"
A† Profundidad de excavación	mm pulg	114 4.5"	89 3.5"	114 4.5"	114 4.5"	89 3.5" 89 3.5"
12† Longitud total	mm pies/pulg	8.901 29' 3"	9.186 30' 2"	8.863 29' 1"	8.946 29' 5"	9.106 29' 11" 9.201 30' 3"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm pies/pulg	5.986 19' 8"	6.058 19' 11"	5.945 19' 7"	6.031 19' 10"	5.984 19' 8" 6.078 20' 0"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm pies/pulg	7.420 24' 5"	7.492 24' 7"	7.514 24' 8"	7.432 24' 5"	7.615 25' 0" 7.496 24' 8"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg lb	16.243 35.799	16.168 35.636	16.144 35.583	16.111 35.509	16.191 35.687 16.140 35.573
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	17.337 38.211	17.281 38.088	17.235 37.987	17.210 37.931	17.297 38.123 17.255 38.031
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg lb	14.224 31.351	14.141 31.167	14.123 31.127	14.095 31.066	14.157 31.204 14.112 31.104
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	15.326 33.780	15.260 33.635	15.222 33.549	15.202 33.505	15.270 33.656 15.235 33.578
Fuerza de desprendimiento (§)	kN lbf	166 37.323	164 37.053	170 38.221	160 36.026	174 39.287 162 36.608
Peso en orden de trabajo*	kg lb	23.579 51.968	23.702 52.239	23.699 52.232	23.663 52.153	23.746 52.336 23.714 52.265

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje		Varillaje estándar					
Tipo de cucharón	Manipulación de materiales, con pasador, piso plano, Abrasion BGE FMT			Manipulación de materiales, con pasador, piso plano, BGE		Manipulación de materiales, con pasador, piso plano, Abrasion BGE	
		Puntas	Puntas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Tipo de cuchilla							
Capacidad: nominal	m ³	4,40	4,40	4,60	4,60	4,60	4,60
	yd ³	5,75	5,75	6,00	6,00	6,00	6,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,80	4,80	5,10	5,10	5,10	5,10
	yd ³	6,25	6,25	6,75	6,75	6,75	6,75
Ancho	mm	3.312	2.996	3.220	2.995	3.220	2.995
	pies/pulg	10' 10"	9' 9"	10' 6"	9' 9"	10' 6"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.762	2.692	2.903	2.855	2.903	2.855
	pies/pulg	9' 0"	8' 9"	9' 6"	9' 4"	9' 6"	9' 4"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.473	1.543	1.299	1.347	1.299	1.347
	pies/pulg	4' 10"	5' 0"	4' 3"	4' 5"	4' 3"	4' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.073	3.173	2.851	2.919	2.851	2.919
	pies/pulg	10' 1"	10' 4"	9' 4"	9' 6"	9' 4"	9' 6"
A† Profundidad de excavación	mm	89	89	114	114	114	114
	pulg	3,5"	3,5"	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"
12† Longitud total	mm	9.106	9.206	8.903	8.971	8.903	8.971
	pies/pulg	29' 11"	30' 3"	29' 3"	29' 6"	29' 3"	29' 6"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.984	6.087	5.984	6.057	5.987	6.057
	pies/pulg	19' 8"	20' 0"	19' 8"	19' 11"	19' 8"	19' 11"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.615	7.498	7.524	7.438	7.524	7.438
	pies/pulg	25' 0"	24' 8"	24' 9"	24' 5"	24' 9"	24' 5"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	16.185	16.122	16.044	16.073	16.045	16.040
	lb	35.673	35.534	35.363	35.426	35.364	35.354
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	17.291	17.238	17.139	17.181	17.140	17.149
	lb	38.109	37.994	37.776	37.868	37.777	37.797
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	14.151	14.095	14.026	14.056	14.026	14.023
	lb	31.190	31.067	30.913	30.979	30.914	30.907
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	15.264	15.219	15.128	15.171	15.129	15.139
	lb	33.642	33.542	33.343	33.438	33.344	33.367
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	174	162	164	157	164	157
	lbf	39.257	36.487	37.055	35.358	37.055	35.324
Peso en orden de trabajo*	kg	23.748	23.735	23.762	23.701	23.761	23.738
	lb	52.340	52.312	52.371	52.237	52.369	52.318

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje		Varillaje estándar				
Tipo de cucharón	Manipulación de materiales, con pasador, piso plano, Abrasion BGE FMT	Manipulación de materiales, con pasador, piso plano, BGE FMT			Manipulación de materiales, con pasador, piso plano, servicio pesado	
		Puntas	Puntas	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Tipo de cuchilla		Puntas	Puntas	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal		m ³	4,60	4,60	4,60	4,60
		yd ³	6,00	6,00	6,00	6,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %		m ³	5,10	5,10	5,10	5,10
		yd ³	6,75	6,75	6,75	6,75
Ancho	mm	3.312	2.996	2.996	3.220	3.271
	pies/pulg	10' 10"	9' 9"	9' 9"	10' 6"	10' 8"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.734	2.660	2.662	2.903	2.740
	pies/pulg	8' 11"	8' 8"	8' 8"	9' 6"	8' 11"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.501	1.575	1.573	1.299	1.426
	pies/pulg	4' 11"	5' 2"	5' 1"	4' 3"	4' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.113	3.218	3.215	2.851	3.055
	pies/pulg	10' 2"	10' 6"	10' 6"	9' 4"	10' 0"
A† Profundidad de excavación	mm	89	89	89	114	114
	pulg	3,5"	3,5"	3,5"	4,5"	4,5"
12‡ Longitud total	mm	9.146	9.251	9.248	8.903	9.128
	pies/pulg	30' 1"	30' 5"	30' 5"	29' 3"	30' 0"
B‡ Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.027	6.118	6.128	5.992	5.992
	pies/pulg	19' 10"	20' 1"	20' 2"	19' 8"	19' 8"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.625	7.510	7.509	7.524	7.610
	pies/pulg	25' 1"	24' 8"	24' 8"	24' 9"	25' 0"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	16.085	16.023	16.023	16.527	16.342
	lb	35.453	35.315	35.316	36.427	36.019
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	17.194	17.146	17.144	17.644	17.456
	lb	37.897	37.790	37.785	38.887	38.475
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	14.054	13.998	13.999	14.497	14.312
	lb	30.976	30.852	30.854	31.953	31.545
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	15.171	15.128	15.126	15.621	15.434
	lb	33.437	33.342	33.339	34.430	34.017
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	169	157	157	166	164
	lbf	38.026	35.274	35.329	37.355	36.996
Peso en orden de trabajo*	kg	23.810	23.800	23.790	23.427	23.565
	lb	52.477	52.455	52.433	51.633	51.937
						23.402

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje				Varillaje estándar				
Tipo de cucharón		Manipulación de materiales, con gancho, piso plano, Fusión						
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	4,40	4,40	4,20
		yd ³	5,50	5,50	5,25	5,75	5,75	5,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %		m ³	4,60	4,60	4,40	4,80	4,80	4,60
		yd ³	6,00	6,00	5,75	6,25	6,25	6,00
Ancho		mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
		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	2.909	2.746	2.746	2.882	2.719	2.719
		pulg	9' 6"	9' 0"	9' 0"	9' 5"	8' 11"	8' 11"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm	1.293	1.420	1.420	1.320	1.447	1.447
		pulg	4' 2"	4' 7"	4' 7"	4' 3"	4' 8"	4' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal		mm	2.842	3.047	3.047	2.881	3.085	3.085
		pulg	9' 3"	9' 11"	9' 11"	9' 5"	10' 1"	10' 1"
A† Profundidad de excavación		mm	114	114	84	114	114	84
		pulg	4,5"	4,5"	3,3"	4,5"	4,5"	3,3"
12† Longitud total		mm	8.894	9.119	9.119	8.933	9.158	9.158
		pulg	29' 3"	30' 0"	30' 0"	29' 4"	30' 1"	30' 1"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo		mm	5.953	5.953	5.953	5.983	5.983	5.983
		pulg	19' 7"	19' 7"	19' 7"	19' 8"	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	7.628	7.549	7.639	7.639
		pulg	24' 9"	25' 1"	25' 1"	24' 10"	25' 1"	25' 1"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	16.152	15.970	16.310	16.077	15.894	16.233	
	lb	35.600	35.198	35.948	35.434	35.031	35.779	
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	17.244	17.060	17.413	17.175	16.989	17.342	
	lb	38.007	37.600	38.379	37.854	37.445	38.222	
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	14.148	13.966	14.291	14.074	13.891	14.215	
	lb	31.183	30.781	31.498	31.020	30.616	31.331	
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	15.248	15.064	15.402	15.180	14.995	15.332	
	lb	33.608	33.201	33.946	33.457	33.048	33.792	
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	167	166	177	162	161	172	
	lbf	37.690	37.331	39.907	36.614	36.256	38.711	
Peso en orden de trabajo*	kg	23.653	23.790	23.627	23.707	23.845	23.682	
	lb	52.130	52.433	52.074	52.249	52.553	52.193	

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje		Varillaje estándar					
Tipo de cucharón	Tipo de cuchilla	Manipulación de materiales, con gancho, piso plano, Fusion			Manipulación de materiales, con gancho, piso plano, VCE		
		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal		m ³ yd ³	4,80 6,25	4,80 6,25	4,60 6,00	4,20 5,50	4,60 6,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %		m ³ yd ³	5,30 7,00	5,30 7,00	5,10 6,75	4,60 6,00	5,10 6,75
Ancho		mm pies/pulg	3.220 10' 6"	3.271 10' 8"	3.271 10' 8"	3.220 10' 6"	3.230 10' 6"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm pies/pulg	2.824 9' 3"	2.661 8' 8"	2.661 8' 8"	2.803 9' 2"	2.747 9' 0"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm pies/pulg	1.378 4' 6"	1.505 4' 11"	1.505 4' 11"	1.407 4' 7"	1.463 4' 9"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal		mm pies/pulg	2.962 9' 8"	3.167 10' 4"	3.167 10' 4"	2.997 9' 10"	3.077 10' 1"
A† Profundidad de excavación		mm pulg	114 4,5"	114 4,5"	84 3,3"	108 4,2"	108 4,2"
12† Longitud total		mm pies/pulg	9.014 29' 7"	9.239 30' 4"	9.239 30' 4"	9.045 29' 9"	9.125 30' 0"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo		mm pies/pulg	6.076 20' 0"	6.076 20' 0"	6.076 20' 0"	6.057 19' 11"	6.139 20' 2"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo		mm pies/pulg	7.571 24' 11"	7.663 25' 2"	7.663 25' 2"	7.563 24' 10"	7.586 24' 11"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)		kg lb	15.935 35.121	15.750 34.713	16.088 35.457	15.214 33.533	15.065 33.204
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)		kg lb	17.043 37.563	16.855 37.150	17.207 37.924	16.258 35.832	16.117 35.522
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)		kg lb	13.936 30.716	13.751 30.307	14.074 31.020	13.289 29.290	13.144 28.970
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)		kg lb	15.052 33.175	14.865 32.762	15.201 33.503	14.343 31.613	14.206 31.311
Fuerza de desprendimiento (§)		kN lbf	153 34.540	152 34.184	162 36.413	149 33.513	141 31.732
Peso en orden de trabajo*		kg lb	23.792 52.437	23.930 52.741	23.767 52.381	23.869 52.607	23.962 52.812
							24.135 53.193

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de 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							
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Dientes y segmentos	Puntas	Dientes y segmentos	Puntas	
Capacidad: nominal		m ³	3,20	3,20	3,00	3,40	3,20	4,00	3,80
		yd ³	4,25	4,25	4,00	4,50	4,25	5,25	5,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %		m ³	3,50	3,50	3,30	3,70	3,50	4,40	4,20
		yd ³	4,50	4,50	4,25	4,75	4,50	5,75	5,50
Ancho		mm	3.252	3.252	3.252	3.286	3.286	3.255	3.255
		pies/pulg	10' 8"	10' 8"	10' 8"	10' 9"	10' 9"	10' 8"	10' 8"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm	3.126	3.022	3.022	2.990	2.990	2.757	2.757
		pies/pulg	10' 3"	9' 10"	9' 10"	9' 9"	9' 9"	9' 0"	9' 0"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm	1.437	1.537	1.537	1.538	1.538	1.660	1.660
		pies/pulg	4' 8"	5' 0"	5' 0"	5' 0"	5' 0"	5' 5"	5' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal		mm	2.781	2.923	2.923	2.947	2.947	3.211	3.211
		pies/pulg	9' 1"	9' 7"	9' 7"	9' 8"	9' 8"	10' 6"	10' 6"
A† Profundidad de excavación		mm	78	78	78	83	43	83	43
		pulg	3,0"	3,0"	3,0"	3,2"	1,7"	3,2"	1,7"
12† Longitud total		mm	8.833	8.997	8.997	9.021	9.021	9.269	9.269
		pies/pulg	29' 0"	29' 7"	29' 7"	29' 8"	29' 8"	30' 5"	30' 5"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo		mm	5.896	5.896	5.896	5.827	5.827	5.827	5.827
		pies/pulg	19' 5"	19' 5"	19' 5"	19' 2"	19' 2"	19' 2"	19' 2"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo		mm	7.529	7.576	7.576	7.597	7.597	7.647	7.647
		pies/pulg	24' 9"	24' 11"	24' 11"	25' 0"	25' 0"	25' 2"	25' 2"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	17.742	17.592	18.013	17.612	17.874	17.090	17.464	
	lb	39.103	38.772	39.702	38.817	39.396	37.666	38.491	
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	18.920	18.768	19.205	18.789	19.043	18.250	18.632	
	lb	41.701	41.366	42.327	41.412	41.970	40.224	41.066	
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	15.587	15.437	15.844	15.464	15.732	14.979	15.345	
	lb	34.354	34.023	34.921	34.084	34.675	33.014	33.821	
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	16.773	16.621	17.042	16.650	16.909	16.148	16.522	
	lb	36.968	36.633	37.562	36.696	37.268	35.591	36.416	
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	195	194	196	184	193	151	158	
	lbf	43.987	43.693	44.140	41.538	43.391	34.117	35.531	
Peso en orden de trabajo*	kg	24.456	24.567	24.336	24.488	24.258	24.635	24.404	
	lb	53.900	54.145	53.636	53.971	53.464	54.295	53.786	

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de 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 gancho, Fusion			Pala para rocas, con pasador, HD	
Tipo de cuchilla		Dientes y segmentos	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal		m ³ yd ³	3,40 4,50	3,70 4,75	3,50 4,50	2,80 3,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %		m ³ yd ³	3,70 4,75	4,00 5,25	3,80 5,00	3,10 4,00
Ancho		mm pies/pulg	3.286 10' 9"	3.258 10' 8"	3.258 10' 8"	3.288 10' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm pies/pulg	2.970 9' 8"	2.982 9' 9"	2.982 9' 9"	3.279 10' 9"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm pies/pulg	1.577 5' 2"	1.618 5' 3"	1.618 5' 3"	1.343 4' 4"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal		mm pies/pulg	2.991 9' 9"	3.014 9' 10"	3.014 9' 10"	2.602 8' 6"
A† Profundidad de excavación		mm pulg	75 2,9"	75 2,9"	35 1,4"	78 3,0"
12† Longitud total		mm pies/pulg	9.057 29' 9"	9.066 29' 9"	9.066 29' 9"	8.650 28' 5"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo		mm pies/pulg	5.633 18' 6"	5.799 19' 1"	5.799 19' 1"	5.855 19' 3"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo		mm pies/pulg	7.624 25' 1"	7.611 25' 0"	7.611 25' 0"	7.499 24' 8"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg lb	17.257 38.036	17.369 38.281	17.809 39.251	17.649 38.899	17.357 38.256
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	18.441 40.645	18.566 40.921	19.029 41.940	18.820 41.480	18.539 40.861
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg lb	15.115 33.314	15.225 33.558	15.648 34.489	15.483 34.125	15.201 33.503
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	16.306 35.940	16.431 36.213	16.874 37.192	16.662 36.723	16.391 36.125
Fuerza de desprendimiento (§)	kN lbf	179 40.256	175 39.532	183 41.248	198 44.487	182 41.055
Peso en orden de trabajo*	kg lb	24.857 54.784	24.758 54.565	24.533 54.069	24.705 54.449	24.872 54.817

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje	Varillaje estándar				Piso plano, material liviano, con gancho, Fusion
	Para carbón, con pasador, Fusion		Para carbón, con pasador		
Tipo de cucharón	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Tipo de cuchilla					
Capacidad: nominal	m ³	6,70	7,70	7,10	9,80
	yd ³	8,75	10,00	9,25	12,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	7,40	8,50	7,80	10,80
	yd ³	9,75	11,00	10,25	14,25
Ancho	mm	3.447	3.447	3.447	3.943
	pies/pulg	11' 3"	11' 3"	11' 3"	12' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.708	2.597	2.635	2.604
	pies/pulg	8' 10"	8' 6"	8' 7"	8' 6"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.477	1.588	1.545	1.609
	pies/pulg	4' 10"	5' 2"	5' 0"	5' 3"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.115	3.272	3.214	3.282
	pies/pulg	10' 2"	10' 8"	10' 6"	10' 9"
A† Profundidad de excavación	mm	126	126	130	106
	pulg	4,9"	4,9"	5,1"	4,2"
12† Longitud total	mm	9.177	9.334	9.279	9.327
	pies/pulg	30' 2"	30' 8"	30' 6"	30' 8"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.144	6.297	6.081	6.508
	pies/pulg	20' 2"	20' 8"	20' 0"	21' 5"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.723	7.768	7.728	7.989
	pies/pulg	25' 5"	25' 6"	25' 5"	26' 3"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	15.916	15.572	16.184	16.311
	lb	35.079	34.322	35.669	35.951
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	17.104	16.774	17.351	17.596
	lb	37.699	36.971	38.242	38.783
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	13.876	13.545	14.162	14.242
	lb	30.584	29.855	31.213	31.390
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	15.070	14.753	15.335	15.529
	lb	33.215	32.515	33.800	34.227
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	137	123	129	125
	lbf	30.812	27.820	29.109	28.146
Peso en orden de trabajo*	kg	24.001	24.189	23.504	23.861
	lb	52.897	53.311	51.803	52.589

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje				Varillaje estándar				
Tipo de cucharón		Uso múltiple, con pasador			Uso múltiple, con gancho, Fusion			
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	
Capacidad: nominal		m ³	3,10	3,10	2,90	3,10	3,10	2,90
		yd ³	4,00	4,00	3,75	4,00	4,00	3,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %		m ³	3,40	3,40	3,20	3,40	3,40	3,10
		yd ³	4,50	4,50	4,25	4,50	4,50	4,00
Ancho		mm	3.226	3.226	3.226	3.226	3.301	3.301
		pies/pulg	10' 7"	10' 7"	10' 7"	10' 7"	10' 9"	10' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm	3.211	3.082	3.082	3.319	3.194	3.194
		pies/pulg	10' 6"	10' 1"	10' 1"	10' 10"	10' 5"	10' 5"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm	1.334	1.509	1.508	1.418	1.585	1.585
		pies/pulg	4' 4"	4' 11"	4' 11"	4' 7"	5' 2"	5' 2"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal		mm	2.587	2.802	2.802	2.608	2.815	2.815
		pies/pulg	8' 5"	9' 2"	9' 2"	8' 6"	9' 2"	9' 2"
A† Profundidad de excavación		mm	248	248	213	108	103	73
		pulg	9,7"	9,7"	8,4"	4,2"	4,0"	2,9"
12† Longitud total		mm	8.742	8.976	8.976	8.656	8.885	8.885
		pies/pulg	28' 9"	29' 6"	29' 6"	28' 5"	29' 2"	29' 2"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo		mm	5.526	5.526	5.526	5.646	5.646	5.646
		pies/pulg	18' 2"	18' 2"	18' 2"	18' 7"	18' 7"	18' 7"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo		mm	7.513	7.576	7.575	7.476	7.576	7.576
		pies/pulg	24' 8"	24' 11"	24' 11"	24' 7"	24' 11"	24' 11"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	15.483	15.274	15.913	15.787	15.614	15.920	
	lb	34.125	33.665	35.072	34.794	34.414	35.087	
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	16.446	16.236	16.888	16.851	16.675	16.994	
	lb	36.249	35.784	37.222	37.140	36.753	37.456	
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	13.541	13.332	13.961	13.789	13.617	13.907	
	lb	29.846	29.385	30.771	30.392	30.012	30.651	
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	14.517	14.306	14.948	14.862	14.686	14.989	
	lb	31.996	31.531	32.946	32.756	32.369	33.036	
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	201	198	217	203	203	218	
	lbf	45.181	44.680	48.926	45.800	45.632	49.012	
Peso en orden de trabajo*	kg	23.765	23.928	23.498	24.205	24.363	24.201	
	lb	52.377	52.736	51.789	53.347	53.696	53.339	

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de 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	Virutas de madera, con pasador	Virutas de madera, con gancho, Fusion
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	3,60	3,60	8,20	11,90
	yd ³	4,75	4,75	10,75	15,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,00	4,00	9,00	13,10
	yd ³	5,25	5,25	11,75	17,25
Ancho	mm	3.677	3.677	3.328	3.943
	pies/pulg	12' 0"	12' 0"	10' 11"	12' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.899	2.852	2.600	2.442
	pies/pulg	9' 6"	9' 4"	8' 6"	8' 0"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.294	1.370	1.571	1.732
	pies/pulg	4' 2"	4' 5"	5' 1"	5' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.850	2.937	3.257	3.483
	pies/pulg	9' 4"	9' 7"	10' 8"	11' 5"
A† Profundidad de excavación	mm	120	100	136	134
	pulg	4,7"	3,9"	5,3"	5,3"
12† Longitud total	mm	8.908	8.977	9.326	9.551
	pies/pulg	29' 3"	29' 6"	30' 8"	31' 5"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.786	5.855	6.473	6.689
	pies/pulg	19' 0"	19' 3"	21' 3"	22' 0"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.722	7.832	7.687	8.026
	pies/pulg	25' 4"	25' 9"	25' 3"	26' 4"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	15.656	13.905	16.980	15.688
	lb	34.507	30.648	37.425	34.577
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	16.713	14.780	18.247	16.938
	lb	36.837	32.576	40.218	37.333
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	13.708	12.118	14.930	13.663
	lb	30.212	26.708	32.905	30.114
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	14.775	13.006	16.200	14.918
	lb	32.564	28.666	35.706	32.880
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	165	155	129	110
	lbf	37.103	34.916	29.014	24.783
Peso en orden de trabajo*	kg	23.635	24.172	23.009	24.029
	lb	52.091	53.274	50.712	52.960
					53.985

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje		Varillaje estándar		
Tipo de cucharón	Carga y transporte, con pasador	Explanación, con pasador	Apisonado y abrazadera, con pasador	
Tipo de cuchilla	Cuchillas empernadas de acero	Cuchillas empernadas de acero	Cuchillas empernadas de acero	
Capacidad: nominal	m ³ yd ³	7,40 9,75	6,50 8,50	5,00 6,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³ yd ³	8,10 10,50	7,20 9,50	5,50 7,25
Ancho	mm pies/pulg	3.357 11' 0"	3.323 10' 10"	3.357 11' 0"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	2.642 8' 8"	2.846 9' 4"	2.429 7' 11"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	1.515 4' 11"	1.162 3' 9"	1.729 5' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm pies/pulg	3.188 10' 5"	2.794 9' 2"	3.490 11' 5"
A† Profundidad de excavación	mm pulg	106 4,1"	252 9,9"	106 4,1"
12† Longitud total	mm pies/pulg	9.265 30' 5"	8.952 29' 5"	9.567 31' 5"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm pies/pulg	6.349 20' 10"	6.572 21' 7"	5.488 18' 1"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm pies/pulg	7.686 25' 3"	7.609 25' 0"	7.768 25' 6"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg lb	15.438 34.026	17.263 38.047	13.372 29.472
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	16.602 36.592	18.612 41.021	14.339 31.603
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg lb	13.436 29.612	15.113 33.310	11.515 25.381
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	14.607 32.194	16.461 36.281	12.497 27.544
Fuerza de desprendimiento (§)	kN lbf	136 30.628	169 38.098	111 25.049
Peso en orden de trabajo*	kg lb	24.117 53.154	23.713 52.264	25.043 55.195

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de 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 gancho, Fusion				Descarga alta, con pasador		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	5,40	7,60	9,20	11,10	7,60	9,20	11,10
	yd ³	7,00	10,00	12,00	14,50	10,00	12,00	14,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	5,90	8,40	10,10	12,20	8,40	10,10	12,20
	yd ³	7,75	11,00	13,25	16,00	11,00	13,25	16,00
Ancho	mm	3.059	3.350	3.656	3.656	3.350	3.656	3.656
	pies/pulg	10' 0"	10' 11"	11' 11"	11' 11"	10' 11"	11' 11"	11' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.601	2.412	2.356	2.200	2426	2.370	2.214
	pies/pulg	8' 6"	7' 10"	7' 8"	7' 2"	7' 11"	7' 9"	7' 3"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.568	1.790	1.846	2.002	1.776	1.832	1.988
	pies/pulg	5' 1"	5' 10"	6' 0"	6' 6"	5' 9"	6' 0"	6' 6"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.255	3.545	3.625	3.845	3.525	3.605	3.825
	pies/pulg	10' 8"	11' 7"	11' 10"	12' 7"	11' 6"	11' 9"	12' 6"
A† Profundidad de excavación	mm	137	84	84	84	84	84	84
	pulg	5,4"	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"
12† Longitud total	mm	9.326	9.597	9.677	9.897	9.577	9.657	9.877
	pies/pulg	30' 8"	31' 6"	31' 9"	32' 6"	31' 6"	31' 9"	32' 5"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.193	6.406	6.488	6.712	6.394	6.476	6.700
	pies/pulg	20' 4"	21' 1"	21' 4"	22' 1"	21' 0"	21' 3"	22' 0"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.592	7.802	7.963	8.032	7.795	7.956	8.023
	pies/pulg	24' 11"	25' 8"	26' 2"	26' 5"	25' 7"	26' 2"	26' 4"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	15.056	14.279	14.008	13.670	14.725	14.455	14.112
	lb	33.185	31.471	30.874	30.128	32.454	31.859	31.103
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	16.170	15.430	15.167	14.850	15.885	15.623	15.302
	lb	35.640	34.009	33.428	32.729	35.010	34.433	33.725
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	13.095	12.341	12.074	11.746	12.780	12.513	12.180
	lb	28.861	27.201	26.612	25.889	28.167	27.579	26.846
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	14.216	13.501	13.240	12.933	13.947	13.688	13.377
	lb	31.333	29.756	29.182	28.505	30.740	30.170	29.485
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	126	110	104	92	111	106	94
	lbf	28.402	24.821	23.539	20.884	25.125	23.825	21.126
Peso en orden de trabajo*	kg	24.198	24.779	24.995	25.202	24.300	24.516	24.723
	lb	53.332	54.612	55.089	55.545	53.557	54.033	54.489

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de 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 gancho, SW			Descarga alta, con gancho, VCE		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal		m ³ yd ³	7,60 10,00	9,20 12,00	11,10 14,50	7,60 10,00	9,20 12,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %		m ³ yd ³	8,40 11,00	10,10 13,25	12,20 16,00	8,40 11,00	10,10 13,25
Ancho		mm pies/pulg	3.350 10' 11"	3.656 11' 11"	3.656 11' 11"	3.350 10' 11"	3.656 11' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm pies/pulg	2.380 7' 9"	2.324 7' 7"	2.168 7' 1"	2.339 7' 8"	2.282 7' 5"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm pies/pulg	1.822 5' 11"	1.878 6' 1"	2.034 6' 8"	1.881 6' 2"	1.938 6' 4"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal		mm pies/pulg	3.590 11' 9"	3.670 12' 0"	3.890 12' 9"	3.662 12' 0"	3.742 12' 3"
A† Profundidad de excavación		mm pulg	84 3,3"	84 3,3"	84 3,3"	71 2,8"	71 2,8"
12† Longitud total		mm pies/pulg	9.642 31' 8"	9.722 31' 11"	9.942 32' 8"	9.703 31' 10"	9.783 32' 2"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo		mm pies/pulg	6.440 21' 2"	6.522 21' 5"	6.746 22' 2"	6.496 21' 4"	6.578 21' 7"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo		mm pies/pulg	7.782 25' 7"	7.943 26' 1"	8.006 26' 4"	7.818 25' 8"	7.980 26' 3"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg lb	14.154 31.196	13.886 30.606	13.549 29.862	13.564 29.896	13.291 29.295	12.943 28.527
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	15.296 33.713	15.035 33.139	14.719 32.440	14.664 32.319	14.396 31.729	14.064 30.997
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg lb	12.233 26.963	11.969 26.380	11.642 25.659	11.691 25.767	11.422 25.175	11.086 24.434
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	13.384 29.498	13.126 28.931	12.819 28.254	12.800 28.212	12.537 27.632	12.216 26.925
Fuerza de desprendimiento (§)	kN lbf	107 24.142	101 22.904	90 20.346	102 23.044	97 21.867	86 19.461
Peso en orden de trabajo*	kg lb	24.734 54.513	24.950 54.990	25.157 55.446	24.944 54.976	25.159 55.450	25.367 55.909

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de 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	Puntas	Dientes y segmentos	Dientes y segmentos	Dientes y segmentos	
Capacidad: nominal		m ³	4,60	4,60	4,40	3,80	4,00	4,20
		yd ³	6,00	6,00	5,75	5,00	5,25	5,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %		m ³	5,10	5,10	4,80	4,20	4,40	4,60
		yd ³	6,75	6,75	6,25	5,50	5,75	6,00
Ancho	mm	3.264	3.300	3.300	3.301	3.301	3.301	
	pies/pulg	10' 8"	10' 9"	10' 9"	10' 9"	10' 9"	10' 9"	
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.545	3.387	3.387	3.459	3.450	3.390	
	pies/pulg	11' 7"	11' 1"	11' 1"	11' 4"	11' 3"	11' 1"	
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.337	1.472	1.472	1.397	1.403	1.462	
	pies/pulg	4' 4"	4' 9"	4' 9"	4' 7"	4' 7"	4' 9"	
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.222	3.428	3.428	3.320	3.330	3.419	
	pies/pulg	10' 6"	11' 2"	11' 2"	10' 10"	10' 11"	11' 2"	
A† Profundidad de excavación	mm	89	89	59	89	89	89	
	pulg	3,5"	3,5"	2,3"	3,5"	3,5"	3,5"	
12† Longitud total	mm	9.539	9.766	9.766	9.669	9.679	9.760	
	pies/pulg	31' 4"	32' 1"	32' 1"	31' 9"	31' 10"	32' 1"	
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.579	6.579	6.579	6.345	6.456	6.456	
	pies/pulg	21' 8"	21' 8"	21' 8"	20' 10"	21' 3"	21' 3"	
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.772	7.863	7.863	7.837	7.840	7.862	
	pies/pulg	25' 6"	25' 10"	25' 10"	25' 9"	25' 9"	25' 10"	
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	16.947	16.663	16.979	16.859	16.899	16.757	
	lb	37.352	36.726	37.423	37.159	37.247	36.933	
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	18.017	17.729	18.053	17.883	17.944	17.799	
	lb	39.711	39.075	39.790	39.415	39.550	39.230	
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	14.719	14.435	14.738	14.643	14.671	14.541	
	lb	32.442	31.816	32.482	32.273	32.335	32.048	
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	15.813	15.525	15.835	15.691	15.740	15.607	
	lb	34.852	34.217	34.902	34.584	34.692	34.400	
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	156	152	163	168	166	156	
	lbf	35.240	34.357	36.777	37.910	37.495	35.188	
Peso en orden de trabajo*	kg	24.932	25.104	24.943	24.915	24.964	24.994	
	lb	54.949	55.328	54.973	54.911	55.019	55.085	

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje				Varillaje de levantamiento alto			
Tipo de cucharón				De uso general: con pasador			
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Puntas	Cuchillas empernadas	Puntas	Cuchillas empernadas	Puntas
Capacidad: nominal		m ³	3,80	3,60	4,20	4,00	4,00
		yd ³	5,00	4,75	5,50	5,25	5,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %		m ³	4,20	4,00	4,60	4,40	4,40
		yd ³	5,50	5,25	6,00	5,75	5,75
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	3.635	3.483	3.559	3.405	3.626	3.473
	pies/pulg	11' 11"	11' 5"	11' 8"	11' 2"	11' 10"	11' 4"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.265	1.404	1.325	1.463	1.272	1.411
	pies/pulg	4' 1"	4' 7"	4' 4"	4' 9"	4' 2"	4' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.105	3.310	3.204	3.409	3.117	3.321
	pies/pulg	10' 2"	10' 10"	10' 6"	11' 2"	10' 2"	10' 10"
A† Profundidad de excavación	mm	89	59	89	59	89	59
	pulg	3,5"	2,3"	3,5"	2,3"	3,5"	2,3"
12† Longitud total	mm	9.422	9.644	9.521	9.743	9.434	9.655
	pies/pulg	30' 11"	31' 8"	31' 3"	32' 0"	31' 0"	31' 9"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.345	6.345	6.456	6.456	6.456	6.456
	pies/pulg	20' 10"	20' 10"	21' 3"	21' 3"	21' 3"	21' 3"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.717	7.811	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	17.143	17.144	16.953	16.997	17.126	17.165
	lb	37.784	37.786	37.364	37.462	37.747	37.833
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	18.183	18.169	17.998	18.040	18.175	18.211
	lb	40.077	40.044	39.668	39.760	40.059	40.138
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	14.919	14.914	14.737	14.767	14.898	14.924
	lb	32.883	32.871	32.480	32.547	32.837	32.892
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	15.984	15.963	15.807	15.833	15.971	15.993
	lb	35.229	35.183	34.838	34.897	35.202	35.250
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	172	183	159	168	170	181
	lbf	38.838	41.181	35.899	37.894	38.411	40.704
Peso en orden de trabajo*	kg	24.741	24.715	24.849	24.823	24.793	24.767
	lb	54.528	54.472	54.766	54.710	54.643	54.587

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de 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	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	
Capacidad: nominal	m ³	4,00	4,00	3,85	4,20	4,20	4,05
	yd ³	5,25	5,25	5,00	5,50	5,50	5,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,40	4,40	4,20	4,60	4,60	4,50
	yd ³	5,75	5,75	5,50	6,00	6,00	6,00
Ancho	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	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	3.612	3.459	3.459	3.583	3.430	3.430
	pulg	11' 10"	11' 4"	11' 4"	11' 9"	11' 3"	11' 3"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.283	1.422	1.422	1.306	1.444	1.444
	pulg	4' 2"	4' 8"	4' 8"	4' 3"	4' 8"	4' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.135	3.340	3.340	3.173	3.378	3.378
	pulg	10' 3"	10' 11"	10' 11"	10' 4"	11' 0"	11' 0"
A† Profundidad de excavación	mm	89	89	59	89	89	59
	pulg	3,5"	3,5"	2,3"	3,5"	3,5"	2,3"
12† Longitud total	mm	9.452	9.674	9.674	9.490	9.712	9.712
	pulg	31' 1"	31' 9"	31' 9"	31' 2"	31' 11"	31' 11"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.398	6.398	6.398	6.436	6.436	6.436
	pulg	21' 0"	21' 0"	21' 0"	21' 2"	21' 2"	21' 2"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.733	7.829	7.829	7.745	7.841	7.841
	pulg	25' 5"	25' 9"	25' 9"	25' 5"	25' 9"	25' 9"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	17.249	17.073	17.274	17.191	17.015	17.209
	lb	38.016	37.628	38.071	37.891	37.501	37.928
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	18.288	18.110	18.311	18.238	18.059	18.252
	lb	40.308	39.915	40.358	40.197	39.803	40.227
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	15.030	14.854	15.044	14.974	14.797	14.980
	lb	33.127	32.738	33.157	33.003	32.613	33.016
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	16.094	15.916	16.105	16.045	15.866	16.047
	lb	35.472	35.079	35.495	35.363	34.968	35.367
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	169	166	179	164	161	173
	lbf	38.006	37.465	40.242	36.878	36.343	38.980
Peso en orden de trabajo*	kg	24.600	24.738	24.574	24.641	24.779	24.615
	lb	54.217	54.521	54.161	54.308	54.612	54.252

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto						
Tipo de cucharón		De uso general, con gancho, 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	4,80	4,80	4,60
		yd ³	5,50	5,50	5,25	6,25	6,25	6,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %		m ³	4,60	4,60	4,40	5,30	5,30	5,10
		yd ³	6,00	6,00	5,75	7,00	7,00	6,75
Ancho		mm	3.220	3.307	3.307	3.224	3.311	3.311
		pies/pulg	10' 6"	10' 10"	10' 10"	10' 6"	10' 10"	10' 10"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm	3.633	3.481	3.481	3.544	3.389	3.389
		pies/pulg	11' 11"	11' 5"	11' 5"	11' 7"	11' 1"	11' 1"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm	1.273	1.412	1.412	1.343	1.479	1.479
		pies/pulg	4' 2"	4' 7"	4' 7"	4' 4"	4' 10"	4' 10"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal		mm	3.113	3.318	3.318	3.229	3.434	3.434
		pies/pulg	10' 2"	10' 10"	10' 10"	10' 7"	11' 3"	11' 3"
A† Profundidad de excavación		mm	81	81	51	81	81	51
		pulg	3,2"	3,2"	2,0"	3,2"	3,2"	2,0"
12† Longitud total		mm	9.425	9.646	9.646	9.541	9.762	9.762
		pies/pulg	31' 0"	31' 8"	31' 8"	31' 4"	32' 1"	32' 1"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo		mm	6.432	6.432	6.432	6.553	6.553	6.553
		pies/pulg	21' 2"	21' 2"	21' 2"	21' 6"	21' 6"	21' 6"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo		mm	7.731	7.845	7.845	7.770	7.885	7.885
		pies/pulg	25' 5"	25' 9"	25' 9"	25' 6"	25' 11"	25' 11"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	17.033	16.856	17.181	16.830	16.651	16.970	
	lb	37.542	37.152	37.867	37.094	36.700	37.403	
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	18.115	17.935	18.270	17.929	17.747	18.077	
	lb	39.925	39.530	40.269	39.516	39.116	39.843	
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	14.790	14.614	14.923	14.592	14.413	14.718	
	lb	32.599	32.209	32.891	32.160	31.766	32.439	
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	15.895	15.715	16.036	15.713	15.531	15.847	
	lb	35.033	34.638	35.343	34.632	34.232	34.928	
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	171	169	182	156	154	165	
	lbf	38.640	38.096	40.956	35.250	34.724	37.172	
Peso en orden de trabajo*	kg	25.035	25.173	25.010	25.171	25.309	25.146	
	lb	55.177	55.481	55.122	55.477	55.781	55.421	

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de 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	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
		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	3.528	3.374	3.374	3.606	3.454	3.454
		pulg	11' 6"	11' 0"	11' 0"	11' 10"	11' 4"	11' 4"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm	1.371	1.508	1.508	1.299	1.439	1.439
		pulg	4' 5"	4' 11"	4' 11"	4' 3"	4' 8"	4' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal		mm	3.259	3.464	3.464	3.149	3.354	3.354
		pulg	10' 8"	11' 4"	11' 4"	10' 4"	11' 0"	11' 0"
A† Profundidad de excavación		mm	81	81	51	89	89	59
		pulg	3,2"	3,2"	2,0"	3,5"	3,5"	2,3"
12† Longitud total		mm	9.571	9.792	9.792	9.467	9.688	9.688
		pulg	31' 5"	32' 2"	32' 2"	31' 1"	31' 10"	31' 10"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo		mm	6.528	6.528	6.528	6.371	6.371	6.371
		pulg	21' 5"	21' 5"	21' 5"	20' 11"	20' 11"	20' 11"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo		mm	7.778	7.877	7.877	7.746	7.845	7.845
		pulg	25' 7"	25' 11"	25' 11"	25' 5"	25' 9"	25' 9"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	16.368	16.192	16.502	16.588	16.413	16.728	
	lb	36.075	35.689	36.371	36.561	36.176	36.869	
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	17.395	17.217	17.535	17.609	17.432	17.756	
	lb	38.339	37.947	38.648	38.812	38.422	39.134	
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	14.184	14.008	14.304	14.388	14.213	14.514	
	lb	31.261	30.874	31.527	31.712	31.326	31.989	
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	15.235	15.057	15.362	15.434	15.257	15.566	
	lb	33.579	33.187	33.859	34.017	33.627	34.308	
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	153	151	161	166	164	176	
	lbf	34.463	33.942	36.299	37.426	36.887	39.600	
Peso en orden de trabajo*	kg	25.219	25.357	25.194	25.156	25.294	25.130	
	lb	55.582	55.886	55.526	55.443	55.746	55.387	

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de 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	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal		m ³	4,60	4,60	4,40	4,00	4,00
		yd ³	6,00	6,00	5,75	5,25	5,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %		m ³	5,10	5,10	4,80	4,40	4,40
		yd ³	6,75	6,75	6,25	5,75	5,75
Ancho	mm	3.220	3.271	3.271	3.447	3.521	3.521
	pies/pulg	10' 6"	10' 8"	10' 8"	11' 3"	11' 6"	11' 6"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.515	3.361	3.361	3.619	3.451	3.451
	pies/pulg	11' 6"	11' 0"	11' 0"	11' 10"	11' 3"	11' 3"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.373	1.511	1.511	1.257	1.392	1.392
	pies/pulg	4' 6"	4' 11"	4' 11"	4' 1"	4' 6"	4' 6"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.269	3.474	3.474	3.113	3.325	3.325
	pies/pulg	10' 8"	11' 4"	11' 4"	10' 2"	10' 10"	10' 10"
A† Profundidad de excavación	mm	88	88	58	91	81	51
	pulg	3,4"	3,4"	2,2"	3,6"	3,2"	2,0"
12† Longitud total	mm	9.586	9.807	9.807	9.431	9.668	9.668
	pies/pulg	31' 6"	32' 3"	32' 3"	31' 0"	31' 9"	31' 9"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.606	6.606	6.606	6.257	6.257	6.257
	pies/pulg	21' 9"	21' 9"	21' 9"	20' 7"	20' 7"	20' 7"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.784	7.883	7.883	7.837	7.952	7.952
	pies/pulg	25' 7"	25' 11"	25' 11"	25' 9"	26' 2"	26' 2"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	16.472	16.294	16.602	15.862	15.673	16.012
	lb	36.306	35.913	36.592	34.960	34.545	35.292
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	17.535	17.354	17.673	16.860	16.668	17.017
	lb	38.647	38.249	38.952	37.161	36.738	37.507
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	14.260	14.081	14.377	13.683	13.494	13.817
	lb	31.429	31.036	31.687	30.158	29.742	30.453
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	15.346	15.165	15.471	14.707	14.515	14.847
	lb	33.822	33.424	34.098	32.415	31.992	32.724
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	151	149	159	168	166	179
	lbf	34.066	33.546	35.865	37.749	37.512	40.231
Peso en orden de trabajo*	kg	25.333	25.471	25.308	25.647	25.741	25.566
	lb	55.834	56.138	55.778	56.526	56.732	56.347

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto			De uso general, con gancho, VCE grande	
Tipo de cucharón		De uso general, con gancho, Fusion				
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal		m ³ yd ³	4,00 5,25	4,00 5,25	3,80 5,00	4,00 5,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %		m ³ yd ³	4,40 5,75	4,40 5,75	4,20 5,50	4,40 5,75
Ancho		mm pies/pulg	3.201 10' 6"	3.201 10' 6"	3.201 10' 6"	3.220 10' 6"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm pies/pulg	3.594 11' 9"	3.439 11' 3"	3.439 11' 3"	3.473 11' 4"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm pies/pulg	1.302 4' 3"	1.444 4' 8"	1.444 4' 8"	1.459 4' 9"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal		mm pies/pulg	3.161 10' 4"	3.369 11' 0"	3.369 11' 0"	3.358 11' 0"
A† Profundidad de excavación		mm pulg	59 2,3"	59 2,3"	59 2,3"	83 3,2"
12† Longitud total		mm pies/pulg	9.481 31' 2"	9.706 31' 11"	9.706 31' 11"	9.671 31' 9"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo		mm pies/pulg	6.488 21' 4"	6.488 21' 4"	6.488 21' 4"	6.546 21' 6"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo		mm pies/pulg	7.743 25' 5"	7.820 25' 8"	7.820 25' 8"	7.797 25' 7"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)		kg lb	16.552 36.481	16.346 36.026	16.675 36.752	15.641 34.473
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)		kg lb	17.586 38.761	17.377 38.300	17.718 39.050	16.644 36.684
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)		kg lb	14.350 31.628	14.143 31.173	14.457 31.864	13.520 29.798
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)		kg lb	15.409 33.962	15.200 33.500	15.524 34.216	14.548 32.065
Fuerza de desprendimiento (§)		kN lbf	174 39.256	171 38.619	173 38.984	144 32.374
Peso en orden de trabajo*		kg lb	25.203 55.548	25.365 55.905	25.199 55.539	25.424 56.033

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de 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		Manipulación de materiales, con pasador				
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	9,90	4,60	4,60	4,60	4,40
	yd ³	13,00	6,00	6,00	6,00	5,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	10,90	5,10	5,10	5,10	4,90
	yd ³	14,25	6,75	6,75	6,75	6,50
Ancho	mm	3.943	3.220	3.220	3.271	3.271
	pies/pulg	12' 11"	10' 6"	10' 6"	10' 8"	10' 8"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.157	3.461	3.461	3.298	3.298
	pies/pulg	10' 4"	11' 4"	11' 4"	10' 9"	10' 9"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.548	1.274	1.274	1.401	1.401
	pies/pulg	5' 0"	4' 2"	4' 2"	4' 7"	4' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.663	3.255	3.255	3.460	3.460
	pies/pulg	12' 0"	10' 8"	10' 8"	11' 4"	11' 4"
A† Profundidad de excavación	mm	110	89	89	89	59
	pulg	4,3"	3,5"	3,5"	3,5"	2,3"
12† Longitud total	mm	9.994	9.572	9.572	9.794	9.794
	pies/pulg	32' 10"	31' 5"	31' 5"	32' 2"	32' 2"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	7.030	6.542	6.550	6.550	6.550
	pies/pulg	23' 1"	21' 6"	21' 6"	21' 6"	21' 6"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	8.213	7.761	7.761	7.856	7.856
	pies/pulg	27' 0"	25' 6"	25' 6"	25' 10"	25' 10"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	16.950	16.673	16.760	16.583	16.885
	lb	37.359	36.748	36.940	36.550	37.214
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	18.149	17.704	17.802	17.623	17.932
	lb	40.001	39.019	39.236	38.841	39.522
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	14.708	14.483	14.559	14.382	14.670
	lb	32.417	31.920	32.089	31.698	32.333
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	15.927	15.538	15.626	15.446	15.742
	lb	35.104	34.246	34.439	34.044	34.695
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	116	153	153	151	161
	lbf	26.213	34.513	34.502	33.979	36.344
Peso en orden de trabajo*	kg	24.922	24.945	24.934	25.072	24.909
	lb	54.928	54.977	54.954	55.258	54.898

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de 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		Manipulación de materiales, con pasador						
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal		m ³	4,20	4,20	4,00	4,80	4,80	4,80
		yd ³	5,50	5,50	5,25	6,25	6,25	6,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado de 110 %		m ³	4,60	4,60	4,40	5,30	5,30	5,10
		yd ³	6,00	6,00	5,75	7,00	7,00	6,75
Ancho		mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.220	3.271
		pies/pulg	10' 6"	10' 8"	10' 8"	10' 6"	10' 6"	10' 8"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm	3.518	3.355	3.355	3.433	3.433	3.270
		pies/pulg	11' 6"	11' 0"	11' 0"	11' 3"	11' 3"	10' 8"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm	1.218	1.345	1.345	1.303	1.303	1.430
		pies/pulg	3' 11"	4' 4"	4' 4"	4' 3"	4' 3"	4' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal		mm	3.175	3.380	3.380	3.295	3.295	3.500
		pies/pulg	10' 5"	11' 1"	11' 1"	10' 9"	10' 9"	11' 5"
A† Profundidad de excavación		mm	89	89	59	89	89	59
		pulg	3,5"	3,5"	2,3"	3,5"	3,5"	2,3"
12† Longitud total		mm	9.492	9.714	9.714	9.612	9.612	9.834
		pies/pulg	31' 2"	31' 11"	31' 11"	31' 7"	31' 7"	32' 4"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo		mm	6.469	6.469	6.469	6.584	6.591	6.591
		pies/pulg	21' 3"	21' 3"	21' 3"	21' 8"	21' 8"	21' 8"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo		mm	7.737	7.831	7.831	7.773	7.773	7.868
		pies/pulg	25' 5"	25' 9"	25' 9"	25' 6"	25' 6"	25' 10"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	16.878	16.703	17.005	16.609	16.699	16.521	16.822
	lb	37.200	36.813	37.480	36.606	36.806	36.414	37.077
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	17.906	17.728	18.038	17.646	17.748	17.568	17.877
	lb	39.465	39.074	39.757	38.892	39.118	38.720	39.401
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	14.676	14.500	14.789	14.420	14.499	14.321	14.609
	lb	32.346	31.959	32.596	31.781	31.956	31.564	32.198
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	15.729	15.551	15.847	15.481	15.572	15.392	15.687
	lb	34.666	34.275	34.928	34.121	34.322	33.924	34.575
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	163	160	172	149	149	146	156
	lbf	36.686	36.151	38.773	33.501	33.489	32.973	35.224
Peso en orden de trabajo*	kg	24.846	24.984	24.821	24.991	24.980	25.118	24.955
	lb	54.760	55.064	54.704	55.079	55.055	55.359	55.000

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje				Varillaje de levantamiento alto				
Tipo de cucharón		Manipulación de materiales, con pasador						
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	4,60	4,60	4,40
		yd ³	5,50	5,50	5,25	6,00	6,00	5,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %		m ³	4,60	4,60	4,40	5,10	5,10	4,90
		yd ³	6,00	6,00	5,75	6,75	6,75	6,50
Ancho		mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
		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	3.518	3.355	3.355	3.461	3.298	3.298
		pulg	11' 6"	11' 0"	11' 0"	11' 4"	10' 9"	10' 9"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm	1.218	1.345	1.345	1.274	1.401	1.401
		pulg	3' 11"	4' 4"	4' 4"	4' 2"	4' 7"	4' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal		mm	3.175	3.380	3.380	3.255	3.460	3.460
		pulg	10' 5"	11' 1"	11' 1"	10' 8"	11' 4"	11' 4"
A† Profundidad de excavación		mm	89	89	59	89	89	59
		pulg	3,5"	3,5"	2,3"	3,5"	3,5"	2,3"
12† Longitud total		mm	9.492	9.714	9.714	9.572	9.794	9.794
		pulg	31' 2"	31' 11"	31' 11"	31' 5"	32' 2"	32' 2"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo		mm	6.469	6.469	6.469	6.550	6.550	6.550
		pulg	21' 3"	21' 3"	21' 3"	21' 6"	21' 6"	21' 6"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo		mm	7.737	7.831	7.831	7.761	7.856	7.856
		pulg	25' 5"	25' 9"	25' 9"	25' 6"	25' 10"	25' 10"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	16.762	16.586	16.870	16.612	16.435	16.717	
	lb	36.943	36.556	37.183	36.613	36.223	36.845	
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	17.788	17.611	17.901	17.652	17.473	17.761	
	lb	39.206	38.814	39.454	38.905	38.510	39.146	
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	14.559	14.384	14.654	14.411	14.233	14.503	
	lb	32.089	31.702	32.299	31.762	31.371	31.964	
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	15.611	15.433	15.710	15.475	15.296	15.571	
	lb	34.407	34.016	34.625	34.108	33.713	34.319	
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	162	160	172	152	150	161	
	lbf	36.581	36.047	38.662	34.361	33.839	36.196	
Peso en orden de trabajo*	kg	24.965	25.102	24.939	25.080	25.217	25.054	
	lb	55.021	55.325	54.965	55.275	55.579	55.219	

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de 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		Manipulación de materiales, con pasador						
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal		m ³	4,20	4,40	4,40	4,20	4,40	4,40
		yd ³	5,50	5,75	5,75	5,50	5,75	5,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %		m ³	4,60	4,80	4,80	4,60	4,80	4,90
		yd ³	6,00	6,25	6,25	6,00	6,25	6,25
Ancho		mm	2.995	3.220	3.271	3.271	3.220	3.300
		pies/pulg	9' 9"	10' 6"	10' 8"	10' 8"	10' 6"	10' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm	3.538	3.489	3.327	3.327	3.491	3.328
		pies/pulg	11' 7"	11' 5"	10' 10"	10' 10"	11' 5"	10' 11"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm	1.379	1.246	1.373	1.373	1.245	1.376
		pies/pulg	4' 6"	4' 1"	4' 6"	4' 6"	4' 1"	4' 6"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal		mm	3.255	3.215	3.420	3.420	3.213	3.421
		pies/pulg	10' 8"	10' 6"	11' 2"	11' 2"	10' 6"	11' 2"
A† Profundidad de excavación		mm	89	89	59	89	89	59
		pulg	3,5"	3,5"	3,5"	2,3"	3,5"	3,5"
12† Longitud total		mm	9.572	9.532	9.754	9.754	9.530	9.753
		pies/pulg	31' 5"	31' 4"	32' 0"	32' 0"	31' 4"	32' 0"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo		mm	6.507	6.500	6.500	6.500	6.501	6.501
		pies/pulg	21' 5"	21' 4"	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	7.661	7.749	7.843	7.843	7.748	7.856
		pies/pulg	25' 2"	25' 6"	25' 9"	25' 9"	25' 6"	25' 10"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	17.186	16.810	16.634	16.826	16.691	16.487	16.792
	lb	37.878	37.050	36.662	37.085	36.787	36.337	37.010
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	18.229	17.845	17.666	17.856	17.725	17.518	17.832
	lb	40.178	39.331	38.937	39.355	39.066	38.611	39.302
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	14.985	14.609	14.432	14.611	14.488	14.283	14.576
	lb	33.027	32.198	31.809	32.204	31.931	31.481	32.127
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	16.052	15.668	15.489	15.665	15.547	15.340	15.641
	lb	35.380	34.533	34.139	34.527	34.266	33.810	34.473
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	155	158	155	166	157	155	166
	lbf	34.834	35.557	35.028	37.516	35.479	34.923	37.359
Peso en orden de trabajo*	kg	24.477	24.899	25.037	24.874	25.028	25.186	25.024
	lb	53.946	54.877	55.181	54.821	55.160	55.509	55.152

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de 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		Manipulación de materiales, con pasador				
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal		m ³ yd ³	4,60 6,00	4,80 6,25	4,20 5,50	4,60 6,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %		m ³ yd ³	5,10 6,75	5,30 7,00	4,60 6,00	5,10 6,75
Ancho	mm pies/pulg	3.230 10' 7"	3.230 10' 7"	2.995 9' 9"	3.220 10' 6"	2.995 9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	3.461 11' 4"	3.433 11' 3"	3.462 11' 4"	3.461 11' 4"	3.435 11' 3"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	1.267 4' 1"	1.296 4' 3"	1.273 4' 2"	1.274 4' 2"	1.301 4' 3"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm pies/pulg	3.250 10' 7"	3.290 10' 9"	3.253 10' 8"	3.255 10' 8"	3.292 10' 9"
A† Profundidad de excavación	mm pulg	94 3,7"	94 3,7"	89 3,5"	89 3,5"	89 3,5"
12† Longitud total	mm pies/pulg	9.570 31' 5"	9.610 31' 7"	9.570 31' 5"	9.572 31' 5"	9.609 31' 7"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm pies/pulg	6.550 21' 6"	6.591 21' 8"	6.542 21' 6"	6.542 21' 6"	6.582 21' 8"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm pies/pulg	7.766 25' 6"	7.778 25' 7"	7.660 25' 2"	7.761 25' 6"	7.672 25' 3"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg lb	16.628 36.649	16.566 36.512	16.782 36.988	16.144 35.583	16.564 36.507
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	17.668 38.941	17.612 38.818	17.811 39.257	17.165 37.831	17.597 38.785
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg lb	14.427 31.798	14.366 31.662	14.592 32.162	13.954 30.754	14.375 31.682
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	15.492 34.144	15.437 34.023	15.646 34.485	14.999 33.058	15.433 34.015
Fuerza de desprendimiento (§)	kN lbf	153 34.386	148 33.366	154 34.653	151 34.062	149 33.511
Peso en orden de trabajo*	kg lb	25.044 55.195	25.090 55.297	24.832 54.728	25.415 56.013	25.031 55.167

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de 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		Manipulación de materiales, con pasador					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Puntas	Puntas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	4,40	4,60	4,60	4,20	4,40	4,20
	yd ³	5,75	6,00	6,00	5,50	5,75	5,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,80	5,10	5,10	4,60	4,80	4,60
	yd ³	6,25	6,75	6,75	6,00	6,25	6,00
Ancho	mm	3.220	2.995	2.995	3.016	3.312	2.995
	pies/pulg	10' 6"	9' 9"	9' 9"	9' 10"	10' 10"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.489	3.413	3.413	3.291	3.320	3.470
	pies/pulg	11' 5"	11' 2"	11' 2"	10' 9"	10' 10"	11' 4"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.246	1.323	1.323	1.474	1.448	1.265
	pies/pulg	4' 1"	4' 4"	4' 4"	4' 10"	4' 9"	4' 1"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.215	3.323	3.323	3.516	3.477	3.242
	pies/pulg	10' 6"	10' 10"	10' 10"	11' 6"	11' 4"	10' 7"
A† Profundidad de excavación	mm	89	89	89	59	64	89
	pulg	3,5"	3,5"	3,5"	2,3"	2,5"	3,5"
12† Longitud total	mm	9.532	9.640	9.640	9.820	9.779	9.559
	pies/pulg	31' 4"	31' 8"	31' 8"	32' 3"	32' 1"	31' 5"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.504	6.615	6.615	6.516	6.542	6.582
	pies/pulg	21' 5"	21' 9"	21' 9"	21' 5"	21' 6"	21' 8"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.749	7.681	7.681	7.743	7.860	7.657
	pies/pulg	25' 6"	25' 3"	25' 3"	25' 5"	25' 10"	25' 2"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	16.231	16.518	16.685	17.222	16.268	16.660
	lb	35.775	36.405	36.773	37.958	35.855	36.719
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	17.246	17.562	17.731	18.271	17.294	17.692
	lb	38.012	38.707	39.080	40.269	38.117	38.994
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	14.039	14.326	14.493	15.013	14.064	14.466
	lb	30.943	31.576	31.944	33.089	30.998	31.884
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	15.079	15.395	15.564	16.086	15.115	15.524
	lb	33.236	33.932	34.304	35.454	33.314	34.215
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	156	145	146	160	161	154
	lbf	35.144	32.732	32.894	36.003	36.285	34.771
Peso en orden de trabajo*	kg	25.352	25.085	24.922	24.502	25.399	24.986
	lb	55.874	55.286	54.926	54.001	55.978	55.068

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de 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		Manipulación de materiales, con pasador						
Tipo de cuchilla		Puntas	Cuchillas empernadas	Puntas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Puntas	
Capacidad: nominal		m ³ yd ³	4,20 5,50	4,20 5,50	4,60 6,00	4,40 5,75	4,60 6,00	4,40 5,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %		m ³ yd ³	4,60 6,00	4,60 6,00	5,10 6,75	4,80 6,25	5,10 6,75	4,80 6,25
Ancho		mm pies/pulg	2.996 9' 9"	2.995 9' 9"	2.996 9' 9"	2.995 9' 9"	2.995 9' 9"	2.996 9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm pies/pulg	3.264 10' 8"	3.462 11' 4"	3.218 10' 6"	3.431 11' 3"	3.413 11' 2"	3.250 10' 7"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm pies/pulg	1.505 4' 11"	1.273 4' 2"	1.551 5' 1"	1.305 4' 3"	1.323 4' 4"	1.519 4' 11"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal		mm pies/pulg	3.557 11' 8"	3.253 10' 8"	3.622 11' 10"	3.298 10' 9"	3.323 10' 10"	3.577 11' 8"
A† Profundidad de excavación		mm pulg	64 2,5"	89 3,5"	64 2,5"	89 3,5"	89 3,5"	64 2,5"
12† Longitud total		mm pies/pulg	9.859 32' 5"	9.570 31' 5"	9.924 32' 7"	9.615 31' 7"	9.640 31' 8"	9.879 32' 5"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo		mm pies/pulg	6.616 21' 9"	6.545 21' 6"	6.676 21' 11"	6.589 21' 8"	6.615 21' 9"	6.646 21' 10"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo		mm pies/pulg	7.746 25' 5"	7.660 25' 2"	7.767 25' 6"	7.674 25' 3"	7.681 25' 3"	7.753 25' 6"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg lb	16.268 35.855	16.338 36.010	16.144 35.581	16.222 35.754	16.159 35.616	16.228 35.768	
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	17.304 38.140	17.359 38.259	17.192 37.892	17.248 38.016	17.195 37.899	17.269 38.061	
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg lb	14.068 31.007	14.148 31.184	13.944 30.733	14.033 30.930	13.968 30.787	14.029 30.920	
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	15.129 33.346	15.194 33.487	15.017 33.098	15.085 33.247	15.029 33.123	15.094 33.267	
Fuerza de desprendimiento (§)	kN lbf	152 34.212	152 34.326	144 32.553	147 33.117	144 32.461	149 33.684	
Peso en orden de trabajo*	kg lb	25.355 55.881	25.232 55.610	25.453 56.097	25.316 55.795	25.391 55.960	25.388 55.954	

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de 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		Manipulación de materiales, con pasador					
Tipo de cuchilla	Puntas	Cuchillas empernadas	Puntas	Cuchillas empernadas	Puntas	Cuchillas empernadas	Puntas
Capacidad: nominal	m ³ yd ³	4,40 5,75	4,60 6,00	4,60 6,00	4,60 6,00	4,60 6,00	4,40 5,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³ yd ³	4,80 6,25	5,10 6,75	5,10 6,75	5,10 6,75	5,10 6,75	4,80 6,25
Ancho	mm pies/pulg	3.312 10' 10"	3.220 10' 6"	3.312 10' 10"	3.220 10' 6"	2.996 9' 9"	2.995 9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	3.320 10' 10"	3.461 11' 4"	3.292 10' 9"	3.461 11' 4"	3.220 10' 6"	3.413 11' 2" 10' 8"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	1.448 4' 9"	1.274 4' 2"	1.477 4' 10"	1.274 4' 2"	1.549 5' 0"	1.323 4' 4" 1.515 4' 11"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm pies/pulg	3.477 11' 4"	3.255 10' 8"	3.517 11' 6"	3.255 10' 8"	3.619 11' 10"	3.323 10' 10" 3.572 11' 8"
A† Profundidad de excavación	mm pulg	64 2,5"	89 3,5"	64 2,5"	89 3,5"	64 2,5"	89 3,5" 64 2,5"
12† Longitud total	mm pies/pulg	9.779 32' 1"	9.572 31' 5"	9.819 32' 3"	9.572 31' 5"	9.921 32' 7"	9.640 31' 8" 9.874 32' 5"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm pies/pulg	6.542 21' 6"	6.545 21' 6"	6.585 21' 8"	6.542 21' 6"	6.686 22' 0"	6.615 21' 9" 6.636 21' 10"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm pies/pulg	7.860 25' 10"	7.761 25' 6"	7.873 25' 10"	7.761 25' 6"	7.766 25' 6"	7.681 25' 3" 7.751 25' 6"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg lb	16.263 35.844	16.145 35.584	16.176 35.652	16.663 36.726	16.144 35.582	16.193 35.689 16.246 35.806
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	17.289 38.105	17.165 37.832	17.207 37.925	17.694 38.998	17.190 37.888	17.228 37.972 17.285 38.098
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg lb	14.059 30.986	13.954 30.756	13.973 30.798	14.473 31.899	13.945 30.736	14.001 30.860 14.046 30.957
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	15.110 33.303	14.999 33.059	15.029 33.126	15.528 34.225	15.016 33.097	15.062 33.196 15.110 33.303
Fuerza de desprendimiento (§)	kN lbf	161 36.254	151 34.061	156 35.107	153 34.479	145 32.602	144 32.495 150 33.796
Peso en orden de trabajo*	kg lb	25.401 55.982	25.414 56.011	25.463 56.119	24.952 54.993	25.443 56.075	25.354 55.879 25.367 55.907

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto							
Tipo de cucharón		Manipulación de materiales, con gancho, Fusión							
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	
Capacidad: nominal		m ³	9,80	4,20	4,20	4,00	4,20	4,20	4,00
		yd ³	12,75	5,50	5,50	5,25	5,50	5,50	5,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %		m ³	10,80	4,60	4,60	4,40	4,60	4,60	4,40
		yd ³	14,25	6,00	6,00	5,75	6,00	6,00	5,75
Ancho		mm	3.943	3.243	3.301	3.301	3.220	3.271	3.271
		pies/pulg	12' 11"	10' 7"	10' 9"	10' 9"	10' 6"	10' 8"	10' 8"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm	3.162	3.559	3.394	3.394	3.467	3.304	3.304
		pies/pulg	10' 4"	11' 8"	11' 1"	11' 1"	11' 4"	10' 10"	10' 10"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm	1.585	1.181	1.310	1.310	1.268	1.395	1.395
		pies/pulg	5' 2"	3' 10"	4' 3"	4' 3"	4' 1"	4' 6"	4' 6"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal		mm	3.686	3.120	3.327	3.327	3.246	3.451	3.451
		pies/pulg	12' 1"	10' 2"	10' 11"	10' 11"	10' 7"	11' 3"	11' 3"
A† Profundidad de excavación		mm	81	86	81	51	89	89	59
		pulg	3,2"	3,4"	3,2"	2,0"	3,5"	3,5"	2,3"
12† Longitud total		mm	9.998	9.435	9.659	9.659	9.563	9.785	9.785
		pies/pulg	32' 10"	31' 0"	31' 9"	31' 9"	31' 5"	32' 2"	32' 2"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo		mm	7.067	6.430	6.430	6.430	6.511	6.511	6.511
		pies/pulg	23' 3"	21' 2"	21' 2"	21' 2"	21' 5"	21' 5"	21' 5"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo		mm	8.238	7.746	7.848	7.848	7.777	7.876	7.876
		pies/pulg	27' 1"	25' 5"	25' 9"	25' 9"	25' 7"	25' 11"	25' 11"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	16.496	16.959	16.755	17.057	16.256	16.081	16.391	
	lb	36.359	37.378	36.929	37.593	35.829	35.443	36.127	
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	17.706	18.023	17.817	18.130	17.276	17.099	17.418	
	lb	39.025	39.723	39.268	39.960	38.078	37.687	38.391	
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	14.241	14.726	14.522	14.812	14.079	13.904	14.200	
	lb	31.387	32.457	32.008	32.645	31.030	30.644	31.298	
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	15.470	15.814	15.607	15.908	15.124	14.947	15.252	
	lb	34.096	34.854	34.399	35.063	33.334	32.943	33.617	
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	115	170	168	180	154	152	162	
	lbf	25.866	38.367	37.824	40.599	34.679	34.155	36.543	
Peso en orden de trabajo*	kg	25.513	25.036	25.194	25.033	25.305	25.443	25.280	
	lb	56.231	55.179	55.528	55.171	55.771	56.075	55.716	

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de 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		Manipulación de materiales, con gancho, Fusión							
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	
Capacidad: nominal		m ³	4,80	4,80	4,60	4,40	4,40	4,40	4,20
		yd ³	6,25	6,25	6,00	5,75	5,75	5,75	5,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %		m ³	5,30	5,30	5,10	4,80	4,80	4,80	4,60
		yd ³	7,00	7,00	6,75	6,25	6,25	6,25	6,00
Ancho	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.220	3.271	3.271	
	pies/pulg	10' 6"	10' 8"	10' 8"	10' 6"	10' 6"	10' 8"	10' 8"	
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.382	3.220	3.220	3.441	3.440	3.277	3.277	
	pies/pulg	11' 1"	10' 6"	10' 6"	11' 3"	11' 3"	10' 9"	10' 9"	
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1353	1.480	1.480	1.289	1.296	1.423	1.423	
	pies/pulg	4' 5"	4' 10"	4' 10"	4' 2"	4' 3"	4' 8"	4' 8"	
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.366	3.571	3.571	3.280	3.285	3.490	3.490	
	pies/pulg	11' 0"	11' 8"	11' 8"	10' 9"	10' 9"	11' 5"	11' 5"	
A† Profundidad de excavación	mm	89	89	59	93	89	89	59	
	pulg	3,5"	3,5"	2,3"	3,6"	3,5"	3,5"	2,3"	
12† Longitud total	mm	9.683	9.905	9.905	9.599	9.602	9.824	9.824	
	pies/pulg	31' 10"	32' 6"	32' 6"	31' 6"	31' 7"	32' 3"	32' 3"	
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.634	6.634	6.634	6.536	6.541	6.541	6.541	
	pies/pulg	21' 10"	21' 10"	21' 10"	21' 6"	21' 6"	21' 6"	21' 6"	
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.816	7.916	7.916	7.757	7.789	7.889	7.889	
	pies/pulg	25' 8"	26' 0"	26' 0"	25' 6"	25' 7"	25' 11"	25' 11"	
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	16.073	15.896	16.204	16.546	16.191	16.016	16.325	
	lb	35.426	35.035	35.715	36.467	35.687	35.299	35.981	
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	17.113	16.933	17.251	17.617	17.218	17.040	17.359	
	lb	37.717	37.321	38.022	38.828	37.950	37.557	38.259	
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	13.897	13.720	14.016	14.325	14.014	13.838	14.135	
	lb	30.631	30.239	30.891	31.572	30.888	30.500	31.153	
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	14.962	14.782	15.087	15.419	15.066	14.888	15.193	
	lb	32.976	32.580	33.252	33.985	33.206	32.813	33.486	
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	141	139	148	142	149	147	157	
	lbf	31.754	31.247	33.315	31.905	33.680	33.162	35.437	
Peso en orden de trabajo*	kg	25.444	25.582	25.419	25.365	25.359	25.497	25.334	
	lb	56.079	56.383	56.023	55.905	55.891	56.195	55.835	

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Tipo de cucharón	Varillaje					
	Manipulación de materiales, con gancho, Fusion			Manipulación de materiales, con gancho, VCE grande		
	Cuchillas empernadas	Puntas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	4,20	4,20	4,20	4,60	4,80
	yd ³	5,50	5,50	5,50	6,00	6,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,60	4,60	4,60	5,10	5,30
	yd ³	6,00	6,00	6,00	6,75	7,00
Ancho	mm	2.995	2.996	3.220	3.220	3.230
	pies/pulg	9' 9"	9' 9"	10' 6"	10' 6"	10' 7"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.421	3.141	3.362	3.305	3.234
	pies/pulg	11' 2"	10' 3"	11' 0"	10' 10"	10' 7"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.309	1.520	1.382	1.439	1.506
	pies/pulg	4' 3"	4' 11"	4' 6"	4' 8"	4' 11"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.308	3.655	3.401	3.481	3.579
	pies/pulg	10' 10"	11' 11"	11' 1"	11' 5"	11' 8"
A† Profundidad de excavación	mm	93	68	83	83	86
	pulg	3,6"	2,7"	3,2"	3,2"	3,4"
12† Longitud total	mm	9.628	10.007	9.714	9.794	9.894
	pies/pulg	31' 8"	32' 10"	31' 11"	32' 2"	32' 6"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.564	6.657	6.616	6.697	6.783
	pies/pulg	21' 7"	21' 11"	21' 9"	22' 0"	22' 4"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.666	7.792	7.811	7.837	7.861
	pies/pulg	25' 2"	25' 7"	25' 8"	25' 9"	25' 10"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	16.348	16.946	15.447	15.320	15.141
	lb	36.031	37.351	34.046	33.765	33.372
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	17.420	18.039	16.441	16.324	16.173
	lb	38.393	39.759	36.237	35.980	35.645
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	14.128	14.714	13.339	13.214	13.032
	lb	31.139	32.431	29.400	29.124	28.724
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	15.224	15.830	14.359	14.244	14.089
	lb	33.553	34.890	31.648	31.394	31.053
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	138	140	139	132	120
	lbf	31.087	31.551	31.373	29.691	27.089
Peso en orden de trabajo*	kg	25.547	25.006	25.522	25.615	25.788
	lb	56.306	55.114	56.249	56.454	56.835

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje	Varillaje de levantamiento alto						Pala para rocas, con gancho, Fusion
Tipo de cucharón	Pala para rocas, con pasador						
Tipo de cuchilla	Puntas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Dientes y segmentos	
Capacidad: nominal	m ³	3,20	2,80	3,20	3,40	3,20	3,40
	yd ³	4,25	3,75	4,25	4,50	4,25	4,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,50	3,10	3,50	3,70	3,50	3,70
	yd ³	4,50	4,00	4,50	4,75	4,50	4,75
Ancho	mm	3.286	3.288	3.288	3.252	3.252	3.286
	pies/pulg	10' 9"	10' 9"	10' 9"	10' 8"	10' 8"	10' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.548	3.837	3.722	3.565	3.565	3.529
	pies/pulg	11' 7"	12' 7"	12' 2"	11' 8"	11' 8"	11' 6"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.513	1319	1.329	1.522	1.522	1.553
	pies/pulg	4' 11"	4' 3"	4' 4"	4' 11"	4' 11"	5' 1"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.351	3.006	3.100	3.348	3.348	3.395
	pies/pulg	10' 11"	9' 10"	10' 2"	10' 11"	10' 11"	11' 1"
A† Profundidad de excavación	mm	18	53	53	62	18	50
	pulg	0,7"	2,1"	2,1"	2,4"	0,7"	1,9"
12† Longitud total	mm	9.691	9.325	9.419	9.674	9.674	9.729
	pies/pulg	31' 10"	30' 8"	30' 11"	31' 9"	31' 9"	31' 11"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.385	6.413	6.511	6.385	6.385	6.191
	pies/pulg	21' 0"	21' 1"	21' 5"	21' 0"	21' 0"	20' 4"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.840	7.725	7.760	7.816	7.816	7.872
	pies/pulg	25' 9"	25' 5"	25' 6"	25' 8"	25' 8"	25' 10"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	17.762	17.484	17.233	17.472	17.823	17.165
	lb	39.148	38.535	37.981	38.509	39.283	37.831
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	18.828	18.543	18.307	18.541	18.899	18.245
	lb	41.498	40.870	40.348	40.865	41.653	40.212
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	15.469	15.171	14.926	15.183	15.527	14.868
	lb	34.095	33.438	32.897	33.465	34.222	32.771
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	16.562	16.258	16.027	16.279	16.629	15.976
	lb	36.504	35.833	35.323	35.880	36.651	35.211
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	178	183	169	171	179	165
	lbf	40.010	41.256	38.047	38.561	40.314	37.141
Peso en orden de trabajo*	kg	25.910	26.357	26.524	26.122	25.891	26.509
	lb	57.106	58.091	58.459	57.573	57.064	58.426

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de 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		Para carbón, con pasador		Para carbón, con gancho, Fusion			
		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Tipo de cuchilla							
Capacidad: nominal		m ³ yd ³	7,10 9,25	6,70 8,75	6,70 8,75	6,50 8,50	7,70 10,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %							
Ancho		mm pies/pulg	3.447 11' 3"	3.447 11' 3"	3.520 11' 6"	3.520 11' 6"	3.447 11' 3"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm pies/pulg	3.193 10' 5"	3.266 10' 8"	3.093 10' 1"	3.093 10' 1"	3.155 10' 4"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm pies/pulg	1.520 4' 11"	1.453 4' 9"	1.596 5' 2"	1.596 5' 2"	1.564 5' 1"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal		mm pies/pulg	3.618 11' 10"	3.519 11' 6"	3.743 12' 3"	3.743 12' 3"	3.676 12' 0"
A† Profundidad de excavación		mm pulg	105 4,1"	101 3,9"	91 3,6"	64 2,5"	101 3,9"
12† Longitud total		mm pies/pulg	9.945 32' 8"	9.844 32' 4"	10.082 33' 1"	10.082 33' 1"	10.001 32' 10"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo		mm pies/pulg	6.639 21' 10"	6.702 22' 0"	6.704 22' 0"	6.704 22' 0"	6.855 22' 6"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo		mm pies/pulg	7.978 26' 3"	7.971 26' 2"	8.086 26' 7"	8.086 26' 7"	8.023 26' 4"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg lb	16.374 36.089	16.076 35.432	15.947 35.148	16.242 35.797	15.785 34.790	15.652 34.498
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	17.476 38.518	17.191 37.889	17.060 37.600	17.353 38.247	16.918 37.289	16.784 36.993
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg lb	14.172 31.235	13.856 30.539	13.727 30.255	14.014 30.888	13.572 29.914	13.440 29.622
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	15.297 33.715	14.993 33.045	14.862 32.757	15.149 33.389	14.728 32.462	14.594 32.166
Fuerza de desprendimiento (§)	kN lbf	118 26.622	125 28.203	125 28.138	133 29.921	113 25.425	112 25.316
Peso en orden de trabajo*	kg lb	25.157 55.444	25.653 56.539	25.750 56.752	25.574 56.365	25.841 56.953	25.938 57.168
*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.							
† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.							
***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de Cat local para obtener más detalles.							

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de 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		Uso múltiple, con pasador			Uso múltiple, con gancho, Fusion		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,10	3,10	2,90	3,10	3,10	2,90
	yd ³	4,00	4,00	3,75	4,00	4,00	3,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,40	3,40	3,20	3,40	3,40	3,10
	yd ³	4,50	4,50	4,25	4,50	4,50	4,00
Ancho	mm	3.226	3.226	3.226	3.226	3.301	3.301
	pies/pulg	10' 7"	10' 7"	10' 7"	10' 7"	10' 9"	10' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.769	3.640	3.640	3.878	3.752	3.752
	pies/pulg	12' 4"	11' 11"	11' 11"	12' 8"	12' 3"	12' 3"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.310	1.484	1.484	1.393	1.561	1.561
	pies/pulg	4' 3"	4' 10"	4' 10"	4' 6"	5' 1"	5' 1"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.991	3.206	3.206	3.012	3.220	3.220
	pies/pulg	9' 9"	10' 6"	10' 6"	9' 10"	10' 6"	10' 6"
A† Profundidad de excavación	mm	223	223	188	83	78	48
	pulg	8,8"	8,8"	7,4"	3,3"	3,1"	1,9"
12† Longitud total	mm	9.393	9.624	9.624	9.326	9.551	9.551
	pies/pulg	30' 10"	31' 7"	31' 7"	30' 8"	31' 5"	31' 5"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.085	6.085	6.085	6.204	6.204	6.204
	pies/pulg	20' 0"	20' 0"	20' 0"	20' 5"	20' 5"	20' 5"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.740	7.813	7.813	7.704	7.813	7.813
	pies/pulg	25' 5"	25' 8"	25' 8"	25' 4"	25' 8"	25' 8"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	15.597	15.396	16.003	15.833	15.661	15.942
	lb	34.377	33.933	35.271	34.896	34.517	35.138
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	16.500	16.296	16.914	16.819	16.644	16.935
	lb	36.366	35.917	37.279	37.070	36.683	37.325
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	13.487	13.285	13.883	13.664	13.492	13.760
	lb	29.726	29.281	30.599	30.116	29.737	30.328
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	14.417	14.213	14.822	14.676	14.500	14.777
	lb	31.776	31.326	32.669	32.346	31.959	32.570
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	180	177	195	188	186	200
	lbf	40.607	39.946	43.848	42.268	41.890	45.003
Peso en orden de trabajo*	kg	25.417	25.580	25.151	25.857	26.016	25.854
	lb	56.019	56.378	55.431	56.989	57.338	56.981

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto			
Tipo de cucharón	Descarga lateral, con gancho, Fusion	Descarga lateral, con pasador	Virutas de madera, con gancho, Fusion	Virutas de madera, con pasador	
		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Tipo de cuchilla					
Capacidad: nominal	m ³	3,60	3,60	8,20	11,90
	yd ³	4,75	4,75	10,75	15,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,00	4,00	9,00	13,10
	yd ³	5,25	5,25	11,75	17,25
Ancho	mm	3.677	3.677	3.327	3.943
	pies/pulg	12' 0"	12' 0"	10' 11"	12' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.410	3.457	3.159	3.000
	pies/pulg	11' 2"	11' 4"	10' 4"	9' 10"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.345	1.270	1.547	1.707
	pies/pulg	4' 4"	4' 2"	5' 0"	5' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.341	3.255	3.661	3.887
	pies/pulg	10' 11"	10' 8"	12' 0"	12' 9"
A† Profundidad de excavación	mm	75	95	110	109
	pulg	2,9"	3,7"	4,3"	4,3"
12† Longitud total	mm	9.649	9.576	9.992	10.217
	pies/pulg	31' 8"	31' 5"	32' 10"	33' 7"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.413	6.344	7.031	7.247
	pies/pulg	21' 1"	20' 10"	23' 1"	23' 10"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	8.075	7.268	7.942	8.282
	pies/pulg	26' 6"	23' 11"	26' 1"	27' 3"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	14.208	15.851	17.188	15.956
	lb	31.315	34.937	37.882	35.169
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	15.056	16.854	18.391	17.147
	lb	33.184	37.146	40.535	37.792
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	12.235	13.723	14.951	13.740
	lb	26.966	30.246	32.952	30.283
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	13.109	14.751	16.174	14.951
	lb	28.894	32.511	35.649	32.952
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	161	151	118	100
	lbf	36.329	34.069	26.554	22.591
Peso en orden de trabajo*	kg	25.824	25.287	24.662	25.682
	lb	56.916	55.733	54.353	56.602

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de 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	Para basura, explanación, con pasador	Cucharón de carga y transporte de desperdicios 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	5,00
		yd ³	8,50	6,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %		m ³	7,20	5,50
		yd ³	9,50	7,25
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	3.481	3.200
		pies/pulg	11' 5"	10' 6"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm	1.210	1.490
		pies/pulg	3' 11"	4' 10"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal		mm	3.195	3.592
		pies/pulg	10' 5"	11' 9"
A† Profundidad de excavación		mm	121	81
		pulg	4,7"	3,1"
12‡ Longitud total		mm	9.533	9.930
		pies/pulg	31' 4"	32' 7"
B‡ Altura total con el cucharón en levantamiento máximo		mm	7.130	6.907
		pies/pulg	23' 5"	22' 8"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo		mm	7.816	7.937
		pies/pulg	25' 8"	26' 1"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	17.058	15.666	13.821
	lb	37.597	34.528	30.462
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	18.296	16.768	14.749
	lb	40.324	36.957	32.508
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	14.733	13.478	11.779
	lb	32.472	29.707	25.962
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	15.989	14.604	12.736
	lb	35.241	32.187	28.071
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	154	124	101
	lbf	34.803	27.875	22.830
Peso en orden de trabajo*	kg	25.546	25.770	26.557
	lb	56.302	56.795	58.530

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de 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 gancho, Fusion				
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	5,40	5,40	7,60	9,20	11,10
	yd ³	7,00	7,00	10,00	12,00	14,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	5,90	5,90	8,40	10,10	12,20
	yd ³	7,75	7,75	11,00	13,25	16,00
Ancho	mm	3.059	3.059	3.350	3.656	3.656
	pies/pulg	10' 0"	10' 0"	10' 11"	11' 11"	11' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.159	3.159	2.970	2.914	2.758
	pies/pulg	10' 4"	10' 4"	9' 8"	9' 6"	9' 0"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.544	1.544	1.765	1.822	1.977
	pies/pulg	5' 0"	5' 0"	5' 9"	5' 11"	6' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.659	3.659	3.949	4.029	4.249
	pies/pulg	12' 0"	12' 0"	12' 11"	13' 2"	13' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	112	112	59	59	59
	pulg	4,4"	4,4"	2,3"	2,3"	2,3"
12† Longitud total	mm	9.992	9.992	10.266	10.346	10.566
	pies/pulg	32' 10"	32' 10"	33' 9"	34' 0"	34' 8"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.752	6.752	6.965	7.047	7.271
	pies/pulg	22' 2"	22' 2"	22' 11"	23' 2"	23' 11"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.852	7.852	8.071	8.232	8.310
	pies/pulg	25' 10"	25' 10"	26' 6"	27' 1"	27' 4"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	15.312	15.312	14.628	14.379	14.095
	lb	33.749	33.749	32.240	31.691	31.067
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	16.373	16.373	15.735	15.495	15.239
	lb	36.086	36.086	34.681	34.151	33.588
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	13.163	13.163	12.492	12.245	11.966
	lb	29.013	29.013	27.534	26.988	26.373
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	14.247	14.247	13.623	13.383	13.131
	lb	31.401	31.401	30.025	29.497	28.941
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	115	115	100	95	84
	lbf	25.931	25.931	22.679	21.477	19.012
Peso en orden de trabajo*	kg	25.850	25.850	26.431	26.647	26.854
	lb	56.974	56.974	58.254	58.730	59.187

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de 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, SW		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal		m ³ yd ³	7,60 10,00	9,20 12,00	11,10 14,50	7,60 10,00	9,20 12,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %							
Ancho	mm pies/pulg	3.350 10' 11"	3.656 11' 11"	3.656 11' 11"	3.350 10' 11"	3.656 11' 11"	3.656 11' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	2.984 9' 9"	2.928 9' 7"	2.772 9' 1"	2.939 9' 7"	2.882 9' 5"	2.726 8' 11"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	1.751 5' 8"	1.808 5' 11"	1.963 6' 5"	1.797 5' 10"	1.854 6' 0"	2.009 6' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm pies/pulg	3.929 12' 10"	4.009 13' 1"	4.229 13' 10"	3.994 13' 1"	4.074 13' 4"	4.294 14' 1"
A† Profundidad de excavación	mm pulg	59 2,3"	59 2,3"	59 2,3"	59 2,3"	59 2,3"	59 2,3"
12† Longitud total	mm pies/pulg	10.246 33' 8"	10.326 33' 11"	10.546 34' 8"	10.311 33' 10"	10.391 34' 2"	10.611 34' 10"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm pies/pulg	6.953 22' 10"	7.035 23' 1"	7.258 23' 10"	6.998 23' 0"	7.080 23' 3"	7.304 24' 0"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm pies/pulg	8.062 26' 6"	8.223 27' 0"	8.300 27' 3"	8.051 26' 5"	8.210 27' 0"	8.283 27' 3"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg lb	15.081 33.239	14.833 32.693	14.546 32.061	14.534 32.033	14.287 31.489	14.004 30.864
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	16.200 35.705	15.961 35.180	15.704 34.612	15.638 34.466	15.400 33.942	15.143 33.377
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg lb	12.939 28.518	12.692 27.974	12.410 27.352	12.413 27.359	12.168 26.818	11.888 26.203
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	14.080 31.034	13.843 30.510	13.589 29.950	13.540 29.842	13.303 29.320	13.050 28.762
Fuerza de desprendimiento (§)	kN lbf	102 22.962	96 21.744	85 19.238	98 22.046	92 20.883	82 18.509
Peso en orden de trabajo*	kg lb	25.953 57.199	26.169 57.675	26.376 58.131	26.387 58.155	26.603 58.631	26.810 59.088

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje	Varillaje de levantamiento alto			
Tipo de cucharón	Descarga alta, con gancho, VCE grande			Para escoria, con pasador
Tipo de cuchilla	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m ³ yd ³	7,60 10,00	9,20 12,00	11,10 14,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³ yd ³	8,40 11,00	10,10 13,25	12,20 16,00
Ancho	mm pies/pulg	3.350 10' 11"	3.656 11' 11"	3.656 11' 11" 10' 7"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	2.897 9' 6"	2.840 9' 3"	2.685 8' 9" 11' 10"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	1.857 6' 1"	1.913 6' 3"	2.069 6' 9" 4' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm pies/pulg	4.066 13' 4"	4.146 13' 7"	4.366 14' 3" 10' 4"
A† Profundidad de excavación	mm pulg	46 1,8"	46 1,8"	46 1,8" 88 3,4"
12† Longitud total	mm pies/pulg	10.374 34' 1"	10.454 34' 4"	10.674 35' 1" 9.522 31' 3"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm pies/pulg	7.054 23' 2"	7.136 23' 5"	7.360 24' 2" 6.228 20' 6"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm pies/pulg	8.094 26' 7"	8.255 27' 1"	8.334 27' 5" 7.769 25' 6"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg lb	13.996 30.847	13.744 30.291	13.447 29.637 15.268 33.651
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	15.068 33.210	14.822 32.668	14.547 32.063 16.288 35.900
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg lb	11.919 26.270	11.669 25.719	11.378 25.079 13.033 28.725
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	13.014 28.684	12.771 28.147	12.502 27.554 14.079 31.031
Fuerza de desprendimiento (§)	kN lbf	95 21.486	90 20.365	80 18.091 189 42.679
Peso en orden de trabajo*	kg lb	26.597 58.618	26.812 59.092	27.020 59.550 26.760 58.977

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas 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 de 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	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	4,20	3,80	4,60	4,00
	yd ³	5,50	5,00	6,00	5,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,60	4,20	5,10	4,40
	yd ³	6,00	5,50	6,75	5,75
Ancho	mm	3.220	3.220	3.220	3.201
	pies/pulg	10' 6"	10' 6"	10' 6"	10' 6"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.970	3.048	2.957	3.035
	pies/pulg	9' 8"	10' 0"	9' 8"	9' 11"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.395	1.324	1.398	1.327
	pies/pulg	4' 6"	4' 4"	4' 7"	4' 4"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.855	2.745	2.865	2.757
	pies/pulg	9' 4"	9' 0"	9' 4"	9' 0"
A† Profundidad de excavación	mm	106	114	113	84
	pulg	4,2"	4,5"	4,4"	3,3"
12† Longitud total	mm	9.067	8.964	9.083	8.979
	pies/pulg	29' 9"	29' 5"	29' 10"	29' 6"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.970	5.813	6.048	5.929
	pies/pulg	19' 8"	19' 1"	19' 11"	19' 6"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.539	7.512	7.544	7.508
	pies/pulg	24' 9"	24' 8"	24' 9"	24' 8"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	17.792	18.079	17.935	18.029
	lb	39.214	39.846	39.530	39.736
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	19.021	19.309	19.213	19.274
	lb	41.923	42.559	42.346	42.480
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	15.543	15.807	15.655	15.757
	lb	34.257	34.840	34.503	34.730
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	16.786	17.052	16.944	17.015
	lb	36.998	37.582	37.346	37.503
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	166	180	164	190
	lbf	37.396	40.648	37.021	42.726
Peso en orden de trabajo*	kg	24.218	24.154	24.332	24.202
	lb	53.375	53.235	53.627	53.341

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso para áridos, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización. Si se agrega un cucharón para roca, estos valores son con neumáticos Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

** La configuración de manipulador de áridos no es compatible con cucharones con punta de pala para rocas y levantamiento alto.

† 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 de 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			De uso general, con gancho, VCE grande	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal		m ³ yd ³	4,60 6,00	3,80 5,00	4,20 5,50	4,00 5,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %		m ³ yd ³	5,10 6,75	4,20 5,50	4,60 6,00	4,40 5,75
Ancho		mm pies/pulg	3.264 10' 8"	3.220 10' 6"	3.220 10' 6"	3.220 10' 6"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm pies/pulg	2.987 9' 9"	3.077 10' 1"	3.001 9' 10"	3.068 10' 0"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm pies/pulg	1.361 4' 5"	1.289 4' 2"	1.350 4' 5"	1.296 4' 3"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal		mm pies/pulg	2.818 9' 2"	2.701 8' 10"	2.800 9' 2"	2.712 8' 10"
A† Profundidad de excavación		mm pulg	114 4,5"	114 4,5"	114 4,5"	108 4,2"
12† Longitud total		mm pies/pulg	9.037 29' 8"	8.919 29' 4"	9.018 29' 8"	8.931 29' 4"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo		mm pies/pulg	6.021 19' 10"	5.787 19' 0"	5.898 19' 5"	5.988 19' 8"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo		mm pies/pulg	7.537 24' 9"	7.488 24' 7"	7.512 24' 8"	7.491 24' 7"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg lb	18.444 40.651	18.678 41.167	18.449 40.661	18.662 41.133	16.893 37.233
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	19.733 43.491	19.935 43.938	19.708 43.436	19.930 43.927	18.074 39.835
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg lb	16.143 35.579	16.378 36.097	16.160 35.617	16.358 36.054	14.725 32.454
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	17.444 38.447	17.647 38.895	17.432 38.420	17.638 38.875	15.922 35.092
Fuerza de desprendimiento (§)	kN lbf	170 38.302	187 42.167	173 38.999	185 41.712	153 34.572
Peso en orden de trabajo*	kg lb	23.930 52.741	23.739 52.321	23.847 52.559	23.791 52.435	24.422 53.826
*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso para áridos, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización. Si se agrega un cucharón para roca, estos valores son con neumáticos Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.						
** La configuración de manipulador de áridos no es compatible con cucharones con punta de pala para rocas y levantamiento alto.						
† 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 de Cat local para obtener más detalles.						

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso para áridos, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización. Si se agrega un cucharón para roca, estos valores son con neumáticos Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

** La configuración de manipulador de áridos no es compatible con cucharones con punta de pala para rocas y levantamiento alto.

† 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 de 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		Manipulación de materiales, con gancho, Fusión					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal		m ³ yd ³	4,20 5,50	4,20 5,50	4,80 6,25	4,40 5,75	4,40 5,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %		m ³ yd ³	4,60 6,00	4,60 6,00	5,30 7,00	4,80 6,25	4,80 6,25
Ancho		mm pies/pulg	3.243 10' 7"	3.220 10' 6"	3.220 10' 6"	3.220 10' 6"	2.995 9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm pies/pulg	3.001 9' 10"	2.909 9' 6"	2.824 9' 3"	4.266 13' 11"	2.882 9' 5"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm pies/pulg	1.206 3' 11"	1.293 4' 2"	1.378 4' 6"	2.038 6' 8"	1.320 4' 3"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal		mm pies/pulg	2.716 8' 10"	2.842 9' 3"	2.962 9' 8"	2.875 9' 5"	2.881 9' 6"
A† Profundidad de excavación		mm pulg	111 4,3"	114 4,5"	114 4,5"	118 4,6"	114 4,5"
12† Longitud total		mm pies/pulg	8.932 29' 4"	9.061 29' 9"	9.181 30' 2"	9.097 29' 11"	9.099 29' 11"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo		mm pies/pulg	5.872 19' 4"	5.953 19' 7"	6.076 20' 0"	5.978 19' 8"	5.983 19' 8"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo		mm pies/pulg	7.514 24' 8"	7.538 24' 9"	7.571 24' 11"	7.520 24' 9"	7.549 24' 10"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg lb	18.495 40.764	17.673 38.951	17.448 38.457	18.032 39.743	17.596 38.781	17.825 39.287
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	19.782 43.601	18.893 41.642	18.688 41.189	19.323 42.588	18.823 41.486	19.117 42.134
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg lb	16.187 35.677	15.432 34.012	15.213 33.531	15.741 34.694	15.356 33.846	15.536 34.243
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	17.486 38.540	16.667 36.735	16.467 36.294	17.044 37.566	16.598 36.582	16.840 37.117
Fuerza de desprendimiento(\$)	kN lbf	185 41.638	167 37.690	153 34.540	161 36.279	162 36.614	157 35.380
Peso en orden de trabajo*	kg lb	24.035 52.972	24.303 53.564	24.443 53.871	24.364 53.698	24.358 53.684	24.546 54.099

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso para áridos, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización. Si se agrega un cucharón para roca, estos valores son con neumáticos Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

** La configuración de manipulador de áridos no es compatible con cucharones con punta de pala para rocas y levantamiento alto.

† 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 de 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		Manipulación de materiales, con pasador					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	4,60	4,60	4,20	4,80	4,80	4,40
	yd ³	6,00	6,00	5,50	6,25	6,25	5,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	5,10	5,10	4,60	5,30	5,30	4,80
	yd ³	6,75	6,75	6,00	7,00	7,00	6,25
Ancho	mm	3.220	3.220	3.220	3.220	3.220	3.220
	pies/pulg	10' 6"	10' 6"	10' 6"	10' 6"	10' 6"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.903	2.903	2.959	2.875	2.875	2.931
	pies/pulg	9' 6"	9' 6"	9' 8"	9' 5"	9' 5"	9' 7"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.299	1.299	1.242	1.327	1.327	1.271
	pies/pulg	4' 3"	4' 3"	4' 0"	4' 4"	4' 4"	4' 2"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.851	2.851	2.771	2.891	2.891	2.811
	pies/pulg	9' 4"	9' 4"	9' 1"	9' 5"	9' 5"	9' 2"
A† Profundidad de excavación	mm	114	114	114	114	114	114
	pulg	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"
12† Longitud total	mm	9.069	9.069	8.989	9.109	9.109	9.029
	pies/pulg	29' 10"	29' 10"	29' 6"	29' 11"	29' 11"	29' 8"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.984	5.992	5.911	6.025	6.033	5.941
	pies/pulg	19' 8"	19' 8"	19' 5"	19' 10"	19' 10"	19' 6"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.524	7.524	7.504	7.534	7.534	7.514
	pies/pulg	24' 9"	24' 9"	24' 8"	24' 9"	24' 9"	24' 5"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	18.112	18.215	18.362	18.033	18.140	18.280
	lb	39.919	40.147	40.470	39.744	39.981	40.289
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	19.346	19.465	19.598	19.272	19.396	19.522
	lb	42.638	42.901	43.194	42.477	42.750	43.028
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	15.854	15.946	16.088	15.778	15.873	16.008
	lb	34.943	35.145	35.460	34.775	34.984	35.282
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	17.102	17.209	17.338	17.031	17.142	17.264
	lb	37.694	37.928	38.213	37.538	37.782	38.051
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	166	166	177	162	162	171
	lbf	37.507	37.495	39.850	36.416	36.405	38.633
Peso en orden de trabajo*	kg	23.943	23.932	23.844	23.989	23.979	23.898
	lb	52.770	52.746	52.552	52.871	52.848	52.670

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso para áridos, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización. Si se agrega un cucharón para roca, estos valores son con neumáticos Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

** La configuración de manipulador de áridos no es compatible con cucharones con punta de pala para rocas y levantamiento alto.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

Varillaje		Varillaje de manipulador de áridos					
Tipo de cucharón		Manipulación de materiales, con pasador			Manipulación de materiales, con gancho, VCE grande		
		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Tipo de cuchilla							
Capacidad: nominal		m ³	4,60	4,60	4,20	4,60	4,80
		yd ³	6,00	6,00	5,50	6,00	6,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %		m ³	5,10	5,10	4,60	5,10	5,30
		yd ³	6,75	6,75	6,00	6,75	7,00
Ancho		mm	3.220	2.995	3.220	3.220	3.230
		pies/pulg	10' 6"	9' 9"	10' 6"	10' 6"	10' 7"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm	2.903	2.855	2.803	2.747	2.676
		pies/pulg	9' 6"	9' 4"	9' 4"	9' 0"	8' 9"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm	1.299	1.347	1.407	1.463	1.530
		pies/pulg	4' 3"	4' 5"	4' 7"	4' 9"	5' 0"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal		mm	2.851	2.919	2.997	3.077	3.175
		pies/pulg	9' 4"	9' 6"	9' 6"	10' 1"	10' 5"
A† Profundidad de excavación		mm	114	114	108	108	111
		pulg	4,5"	4,5"	4,2"	4,2"	4,3"
12† Longitud total		mm	9.069	9.138	9.211	9.291	9.391
		pies/pulg	29' 10"	30' 0"	30' 0"	30' 3"	30' 6"
							30' 10"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo		mm	5.984	6.057	6.057	6.139	6.225
		pies/pulg	19' 8"	19' 11"	19' 11"	20' 2"	20' 6"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo		mm	7.524	7.438	7.563	7.586	7.606
		pies/pulg	24' 9"	24' 5"	24' 5"	24' 10"	24' 11"
							25' 0"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	17.576	18.100	17.602	16.673	16.519	16.303
	lb	38.739	39.894	38.796	36.748	36.408	35.932
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	18.801	19.350	18.842	17.840	17.696	17.507
	lb	41.439	42.648	41.529	39.319	39.002	38.587
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	15.319	15.845	15.346	14.520	14.371	14.155
	lb	33.764	34.922	33.824	32.003	31.674	31.199
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	16.558	17.108	16.600	15.704	15.564	15.377
	lb	36.494	37.706	36.587	34.612	34.305	33.891
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	164	159	157	149	141	131
	lbf	37.055	35.756	35.358	33.513	31.732	29.533
Peso en orden de trabajo*	kg	24.413	23.920	24.352	24.520	24.613	24.786
	lb	53.806	52.719	53.671	54.042	54.247	54.628

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 26.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso para áridos, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización. Si se agrega un cucharón para roca, estos valores son con neumáticos Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

** La configuración de manipulador de áridos no es compatible con cucharones con punta de pala para rocas y levantamiento alto.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

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

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

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

Especificaciones de la horquilla

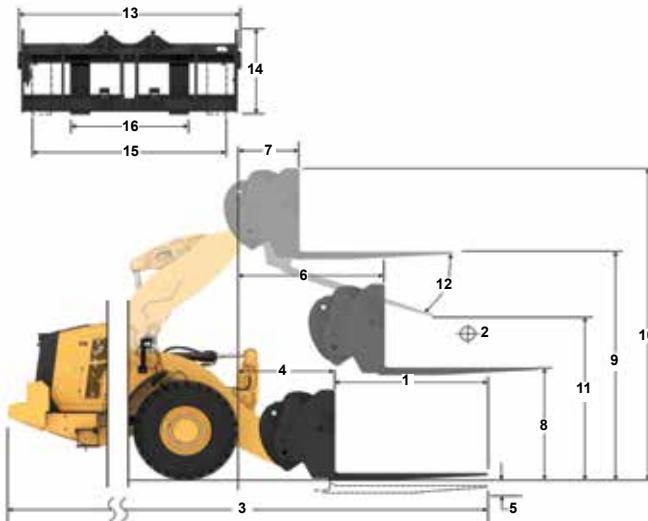
Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del 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
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 a altura máxima de levantamiento (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 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	6.300
		lb	13.885
	Peso en orden de trabajo	kg	22.225
		lb	48.983

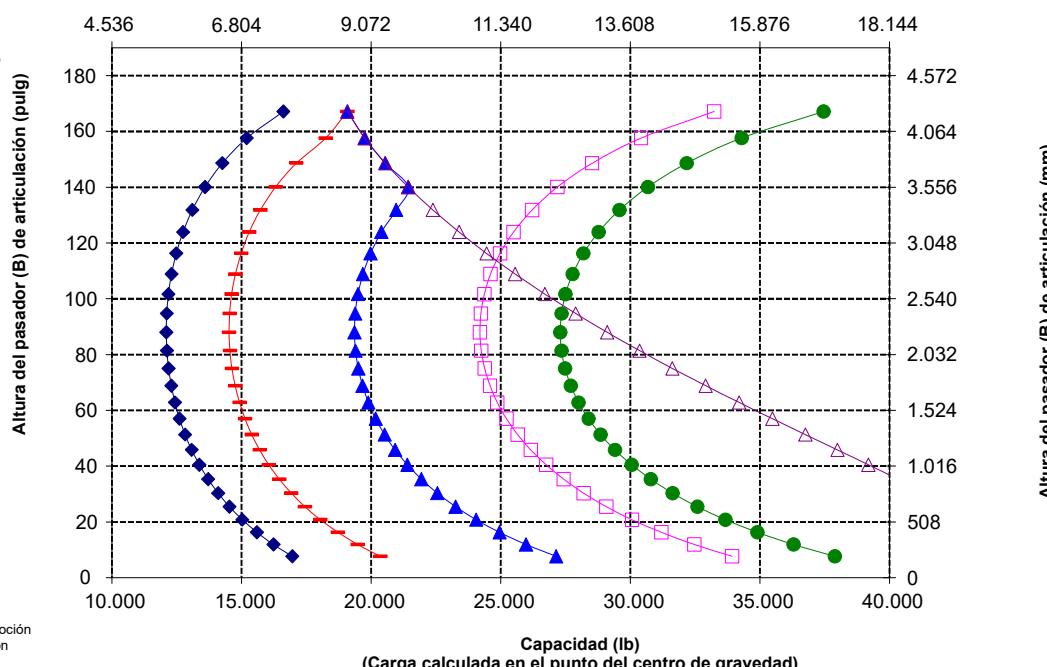
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 STD

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



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



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

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

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

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

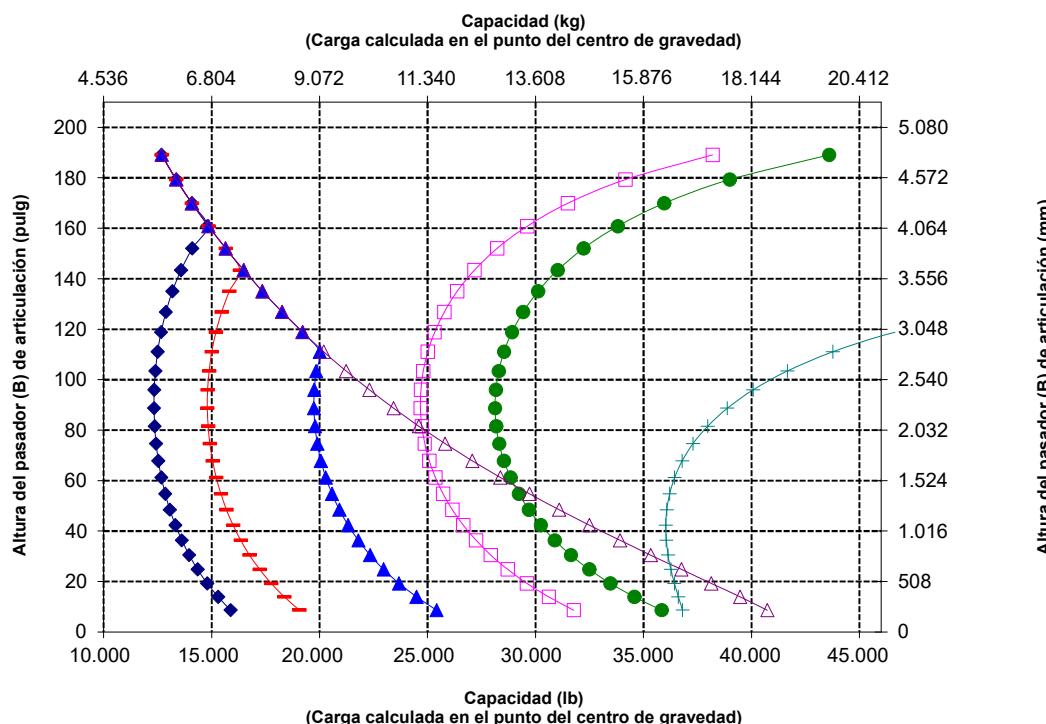
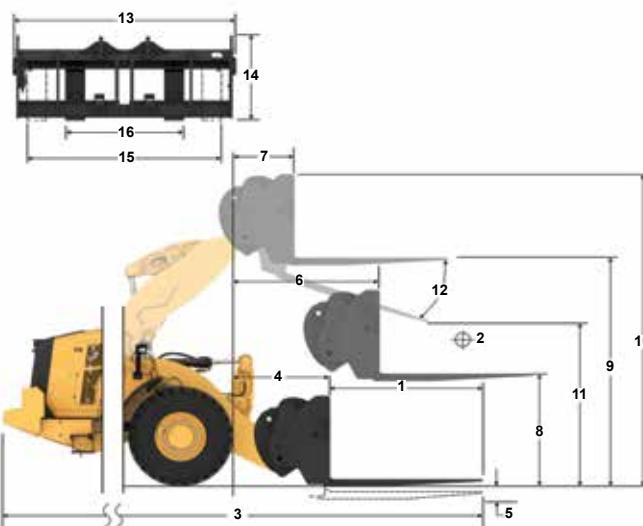
Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del 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 a altura máxima de levantamiento (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 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 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 Dientes de
Horquilla para palés - FUSION de 87", 530-1861 60", 548-3265



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

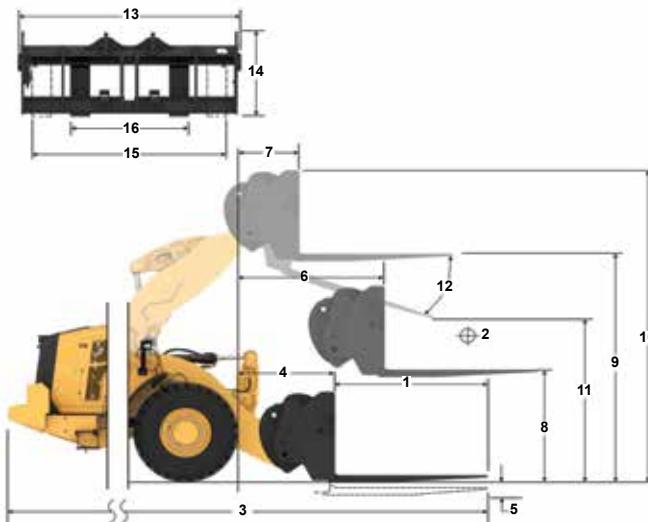
Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

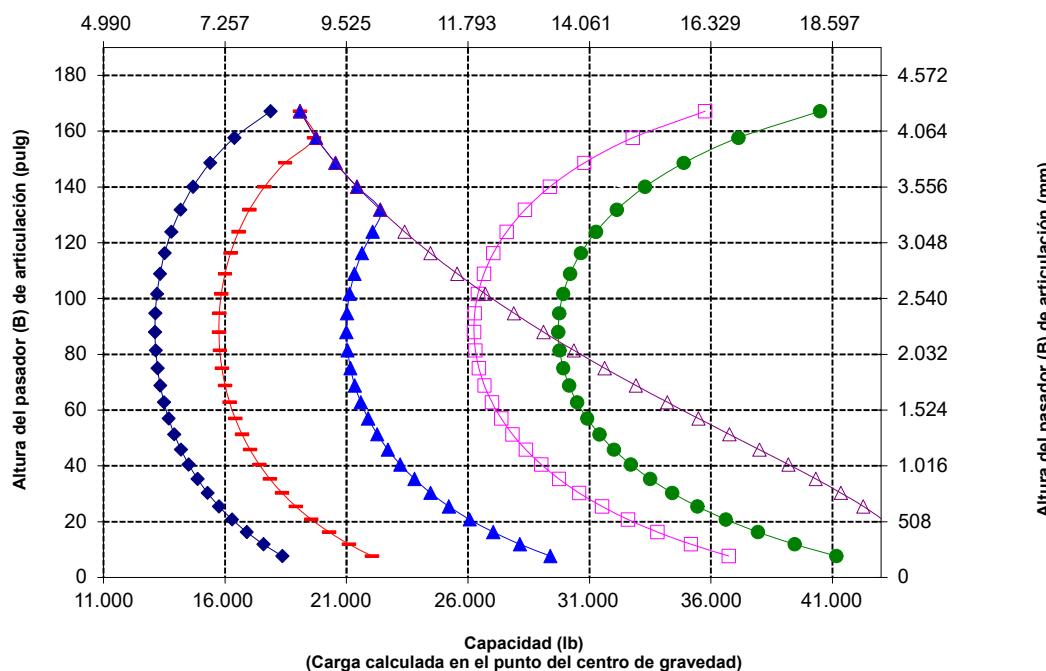
1	Longitud del diente	mm 1.524 pulg 60,0
2	Centro de carga	mm 762 pulg 30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg 13.477 lb 29.703
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg 11.905 lb 26.238
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	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 3.949 pulg 155,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (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 22.876 lb 50.418

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

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



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



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

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

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

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



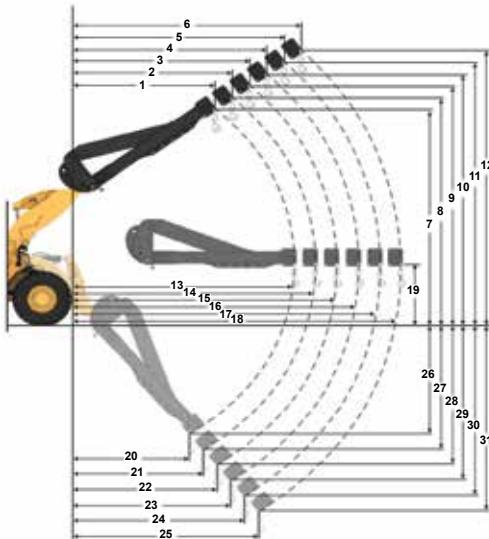
ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

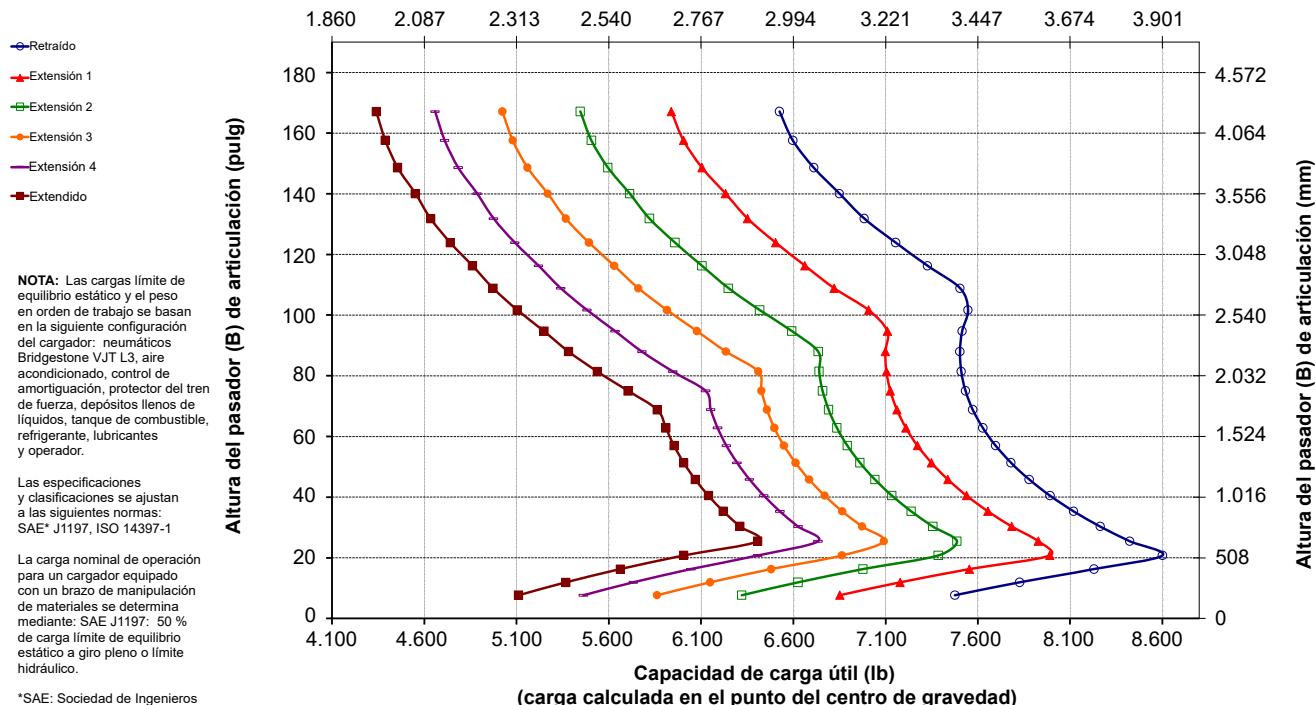
Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

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

966 STD Brazo de manipulación de materiales Fusion 6 Pos.



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



Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

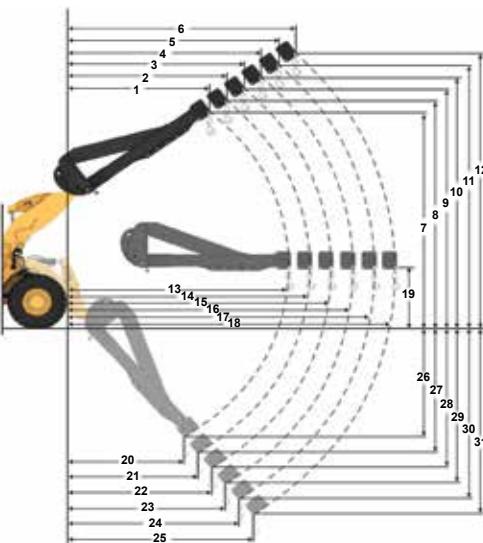
Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

966 LEVANTAMIENTO ALTO

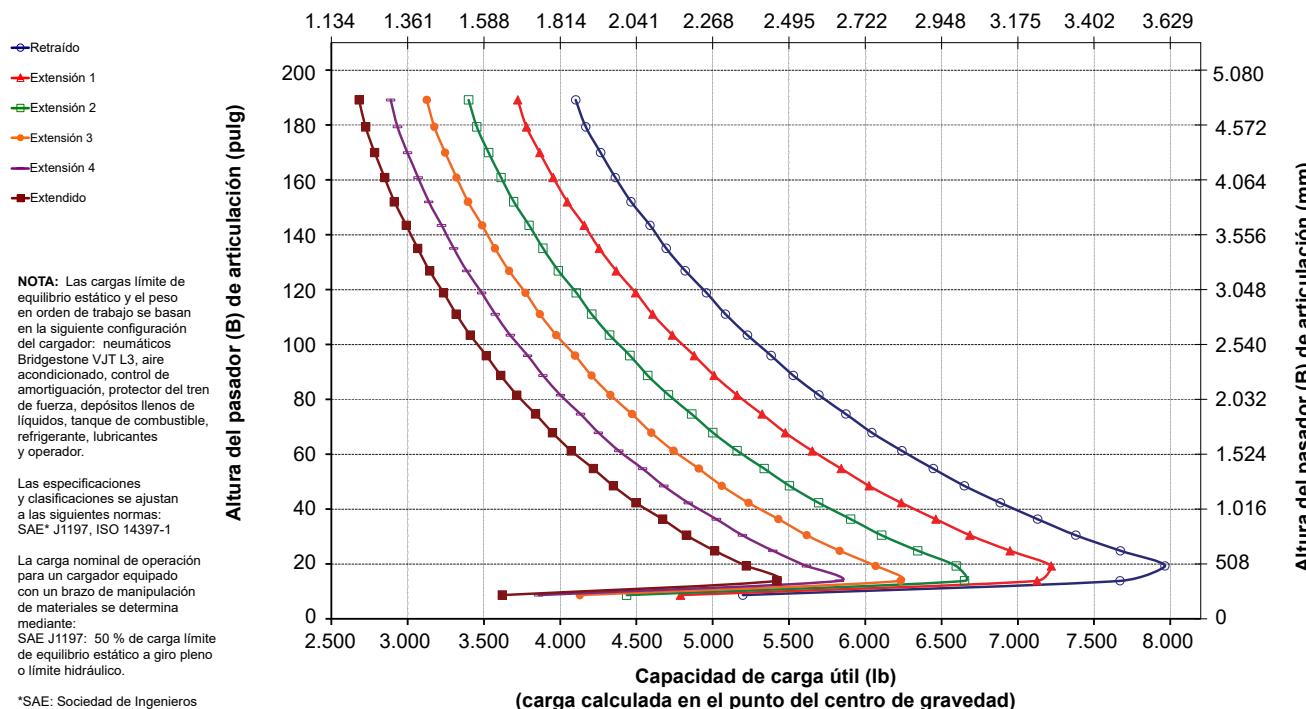
Brazo de manipulación de materiales Fusion 6 Pos.

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
	pie, 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
	pie, 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
	pie, 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
	pie, 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)
	pie, 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)
	pie, 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)

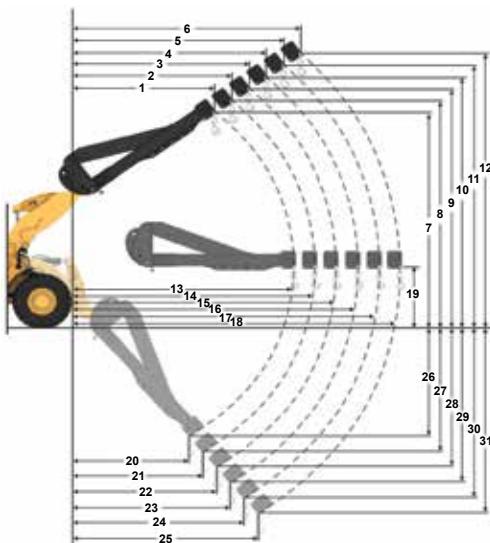


Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

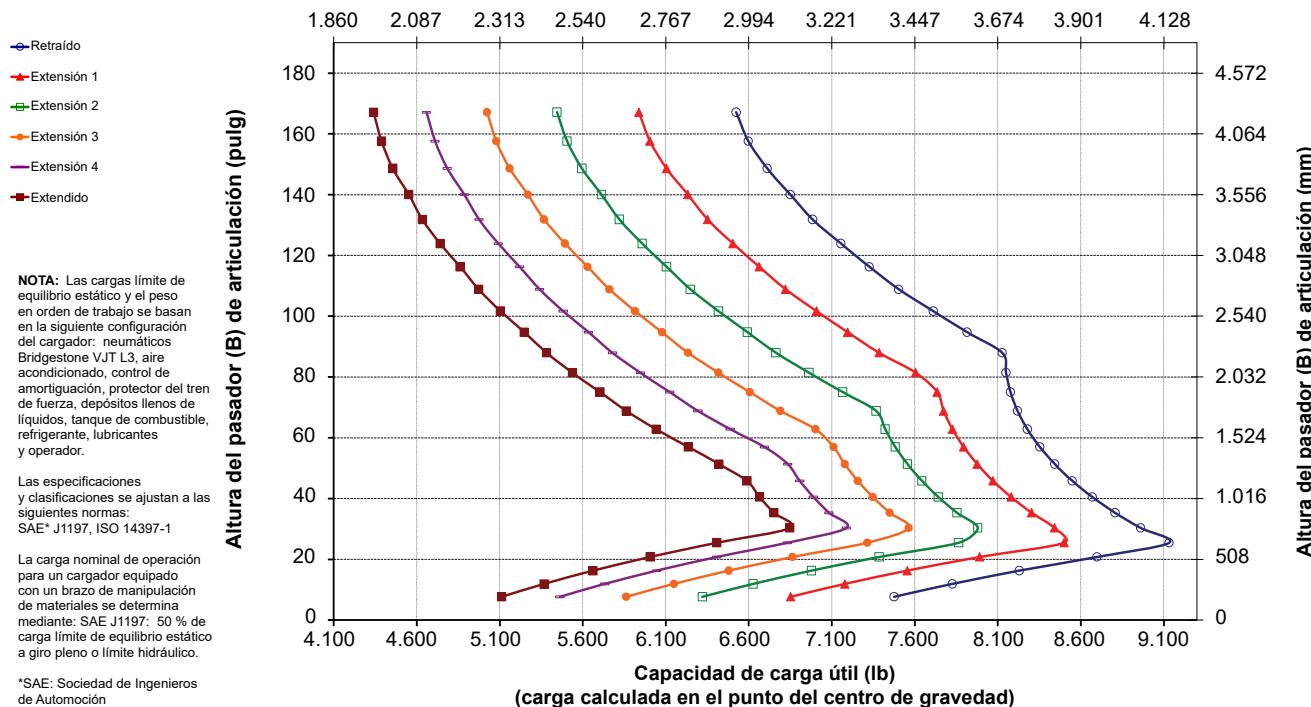
Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

966 AGG
Brazo de manipulación de materiales Fusion 6 Pos.

Especificaciones de MHA	Retraido	Extensión 1	Extensión 2	Extensión 3	Extensión 4	Extendido
Levantamiento máximo: alcance del gancho (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm 1.823	1.936	2.049	2.162	2.275	2.388
	pie, pulg 5' 11"	6' 4"	6' 8"	7' 1"	7' 5"	7' 10"
Levantamiento máximo: altura del gancho (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm 7.218	7.501	7.784	8.067	8.350	8.633
	pie, pulg 23' 8"	24' 7"	25' 6"	26' 5"	27' 4"	28' 3"
Horizontal: alcance del gancho (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm 4.553	4.858	5.162	5.467	5.772	6.077
	pie, pulg 14' 11"	15' 11"	16' 11"	17' 11"	18' 11"	19' 11"
Horizontal: altura del gancho (19)	mm 1.937	1.937	1.937	1.937	1.937	1.937
	pie, 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 1.720	1.852	1.983	2.114	2.245	2.377
	pie, pulg 5' 7"	6' 0"	6' 6"	6' 11"	7' 4"	7' 9"
Levantamiento mínimo: altura del gancho (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm (2.871)	(3.146)	(3.421)	(3.696)	(3.971)	(4.246)
	pie, pulg -9' 6"	-10' 8"	-11' 9"	-12' 10"	-13' 11"	-13' 0"
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 (articulado)	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 optativo y estándar

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

	Estándar	Optativos	Estándar	Optativos
ENTORNO DEL OPERADOR			SISTEMA HIDRÁULICO	
Cabina insonorizada y presurizada	✓		Sistema de implemento, detección de carga con 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 implemento electrohidráulicos, freno de estacionamiento	✓		Control de amortiguación, acumuladores dobles	✓
Volante de dirección HMU	✓		3.ª y 4.ª función auxiliar con control de amortiguación	✓
Dirección, palanca universal	✓		Válvulas de toma de muestras de aceite, mangueras Cat XT™	✓
Radio de entretenimiento (FM, AM, USB, BT)	✓		Control de acoplador rápido	✓
Radio de entretenimiento (DAB+)	✓		TREN DE FUERZA	
Listo para la instalación de radio CB	✓		Motor Cat C9.3B	✓
Asiento de tela, suspensión neumática	✓		Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓
Asiento, ante/tela, suspensión neumática, calefacción	✓		Separador de combustible-agua y filtro de combustible secundario	✓
Asiento, cuero/tela, con suspensión neumática, calefaccionado/ventilado	✓		Motor, antefiltro de aire	✓
Pantalla táctil	✓		Turbina, antefiltro de aire	✓
Visibilidad: espejos, cámara de visión trasera	✓		Radiador, para alto nivel de residuos	✓
Sistema de visión multivista (360°)	✓		Ventilador de enfriamiento, reversible	✓
Sistema de radar trasero Cat Detect	✓		Ejes, diferenciales abiertos/abiertos	✓
Pantalla de visión trasera especializada	✓		Ejes, trabas automáticas del diferencial delantero y trasero	✓
Espejos con calefacción	✓		Ejes, traba delantera manual	✓
Aire acondicionado, calentador, descongelador (temperatura automática y ventilador)	✓		Ejes, sistemas de vaciado ecológico, preinstalación de AOC, sellos para temperatura extrema	✓
Parasol, delantero, retráctil	✓		Ejes, enfriador de aceite	✓
Parasol, trasero, retráctil	✓		Servotransmisión planetaria, automática	✓
Plataforma de limpieza de ventanas, delanteras	✓		Convertidor de par con bloqueo	✓
Ventanas, delanteras, laminadas	✓		Frenos de servicio, hidráulicos, disco bañado en aceite completamente estanco, indicadores de desgaste	✓
Ventanas, delanteras, servicio pesado	✓		Sistema de frenado integrado (IBS)	✓
Protección completa de ventanas de cabina	✓		Freno de estacionamiento, calibre de ejes delanteros, accionamiento por resorte y desconexión por presión	✓
TECNOLOGÍA A BORDO*			SISTEMA ELÉCTRICO	
Báscula Cat Payload	✓		Sistema de arranque y carga de 24 V	✓
Excavación automática con ajuste automático de los neumáticos	✓		Motor de arranque eléctrico de servicio pesado	✓
ID de operador y seguridad de la máquina	✓		Arranque en frío, 120 V o 240 V	✓
Perfiles de aplicación	✓		Luces: halógenas, 4 luces de trabajo, 2 luces de torre delanteras, 2 luces de visión trasera	✓
Material auxiliar para el trabajo	✓		Luces: circulación con intermitentes	✓
Ayuda de controles y eOMM	✓		Luces: LED	✓
Cat Advanced Payload	✓		Baliza de advertencia	✓
Impresora Cat Payload	✓			

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966

Equipo optativo y estándar (continuación)

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

	Estándar	Optativos	Estándar	Optativos
SISTEMA MONITOR			CONFIGURACIONES ESPECIALES	
Tablero delantero con indicadores analógicos, pantalla LCD y luces de advertencia	✓		Manipulador de áridos	✓
Monitor táctil principal (Cat Payload, pantallas de cuadrantes, ajustes y mensajes de la máquina)	✓		Basura e industrial	✓
Luces estroboscópicas de retroceso	✓		Explotación forestal	✓
VARILLAJE			Resistencia a la corrosión	✓
Levantamiento estándar, barra en Z	✓			
Levantamiento alto, barra en Z		✓		
Desconexiones: levantamiento e inclinación	✓			
EQUIPOS ADICIONALES				
Sistema de lubricación automática Cat	✓			
Guardabarros, para circulación por carretera o extensiones		✓		
Protectores: tren de fuerza, cárter, cabina, cilindros, trasero	✓			
Aceite hidráulico biodegradable	✓			
Sistema de cambio rápido de aceite	✓			
Acceso a la cabina por la parte trasera	✓			
Caja de herramientas	✓			
Calzos para ruedas	✓			
Sistema eléctrico de la dirección secundaria*		✓		

*Estándar donde esté indicado.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 966



966

Manipulador de Basura y Chatarra

El Paquete de Manipulador de Basura y Chatarra del Cargador de Ruedas Cat 966 cuenta con las protecciones y refuerzos necesarios para trabajar en estaciones de transferencia, depósitos de reciclaje, desguaces y lugares de demolición.

Fiabilidad demostrada

- El Motor Cat 9.3B ofrece una alta densidad de potencia con una combinación de sistemas electrónicos, de combustible y de aire de eficacia probada.
- Cuenta con una bomba eléctrica de cebado de combustible, un separador de combustible-agua y un sistema de filtración secundario.
- El minucioso diseño de componentes y los procesos de validación de la máquina proporcionan una fiabilidad y tiempo de disponibilidad inigualables.

Durabilidad

- El paquete de manipulador de basura y chatarra incorpora protecciones de acero adicionales en toda la máquina para proteger su inversión y mantener los residuos lejos de la válvula del implemento y los compartimientos del motor.
- Los peldaños inferiores de cable de acero de servicio pesado soportan las condiciones más duras.
- Las transmisiones y los ejes de servicio pesado están diseñados para hacer frente a aplicaciones de basura y chatarra.
- Servotransmisión 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 óptimo rendimiento.
- Embrague único y cambios de traba a traba para permitir una aceleración más rápida y una mayor velocidad en las 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 perfectamente integrados ofrecen una productividad y una eficiencia del combustible sin igual.

Características de seguridad

- Las protecciones optativas de la ventana ofrecen más seguridad.
- La cámara de visión trasera mejora la visibilidad detrás de la máquina, lo que lo ayuda a trabajar de forma segura y con confianza.
- El sistema multivisión (360°) optativo ayuda al operador a controlar el entorno que rodea a la máquina en todo momento.
- La tecnología de radar Cat Detect optativa mejora la percepción al monitorizar el entorno de trabajo y alerta a los operadores de posibles peligros.
- Acceso a la cabina con una puerta amplia, apertura remota de puertas opcional y escalones similares a una escalera que proporcionan una estabilidad sólida.
- El parabrisas que se extiende del piso al techo, los grandes espejos con espejos integrados dirigidos a puntos y una cámara de visión trasera proporcionan una visibilidad panorámica líder en la industria.

Tiempo y costos de mantenimiento reducidos

- La ampliación de los intervalos de cambio del filtro y los fluidos reduce los costos de mantenimiento hasta en un 15 %.
- El antefiltro de aire optativo del motor de la turbina mejora la vida útil del filtro de aire.
- Remote Troubleshoot conecta la máquina con el departamento de servicio del distribuidor para que los problemas puedan diagnosticarse rápidamente y usted pueda volver al trabajo.
- La actualización remota se adapta a su horario de trabajo para garantizar que el software de la máquina esté actualizado a fin de proporcionar un rendimiento óptimo.
- La aplicación Cat App ayudará a gestionar la ubicación de la flota, las horas de operación y los programas de mantenimiento. Además, proporciona alertas sobre las tareas de mantenimiento necesarias e incluso le permite solicitar servicio a su distribuidor Cat local.
- El capó inclinable de una sola pieza permite acceder al compartimiento del motor de forma rápida y sencilla.

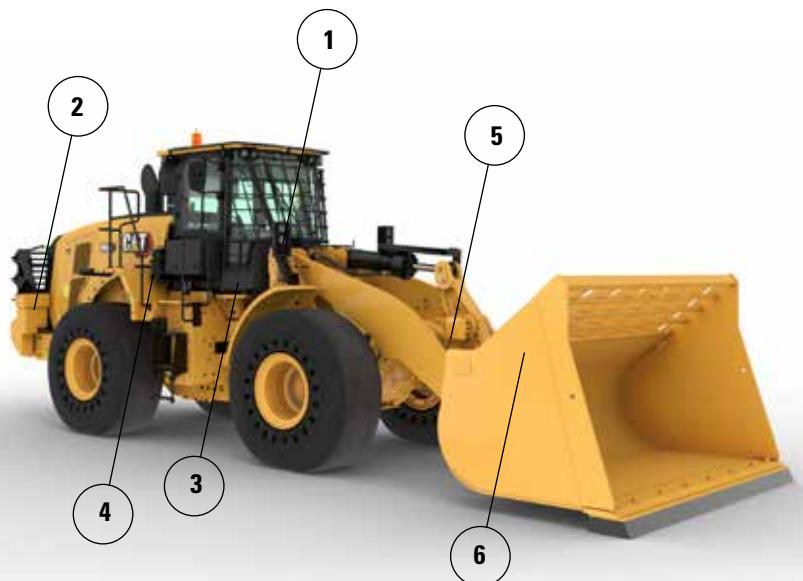
Trabaje cómodamente en la nueva cabina

- El filtro de aire de la cabina de carbono reduce los olores de la cabina.
- El antefiltro de cabina eléctrico optativo filtra el aire entrante y presuriza la cabina.
- Asiento fácilmente ajustable y de última generación con suspensión para proporcionar al operador una mayor comodidad. Se ofrece en tres niveles de corte y puede equiparse con un arnés de cuatro puntos.
- El nuevo panel y las pantallas táctiles de alta resolución que incluye la cabina son intuitivos y fáciles de utilizar.
- La insonorización, los sellos y las monturas elásticas de la cabina reducen el ruido y la vibración para ofrecer un entorno de trabajo más silencioso.
- El volante 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.

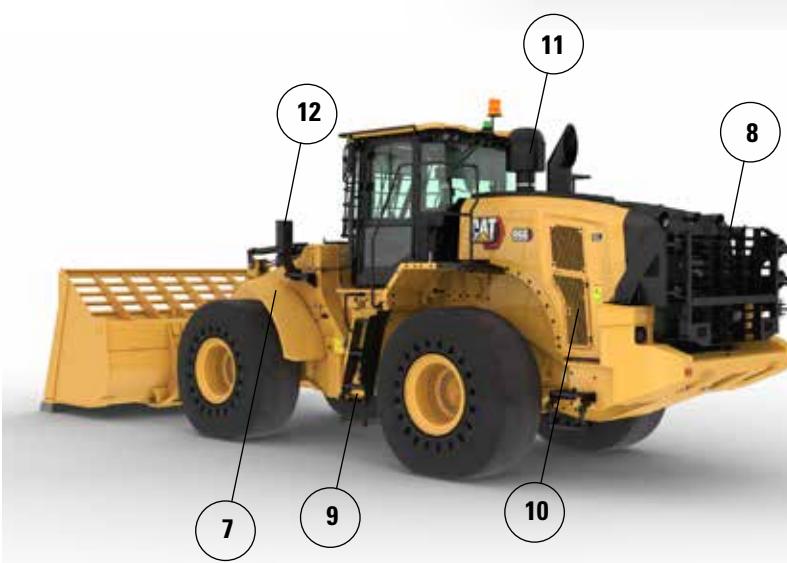
Especificaciones del Manipulador de Desperdicios y Chatarra 966

Características del Manipulador de Basura y Chatarra 966

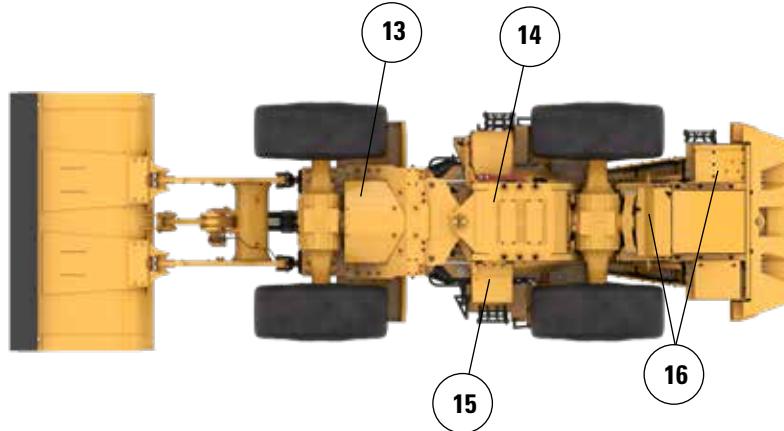
1. Las protecciones optativas de la ventana ofrecen más seguridad.
2. Las protecciones de acero agregadas incluyen el cárter, el tren de fuerza, el bastidor delantero, el enganche, el cilindro de dirección, el centro de servicio, la plataforma de la cabina, la tapa de válvulas del implemento y el cilindro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



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



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



Especificaciones del Manipulador de Desperdicios y Chatarra 966

Opciones de neumáticos

Marca de neumáticos	BRAWLER HPS SMOOTH	BRAWLER HPS TRACTION	BRIDGESTONE	MICHELIN	MAXAM
Tamaño del neumático	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: recto		-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: articulado		-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 grados	±8 grados	±13 grados	±13 grados	±13 grados
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 del Manipulador de Desperdicios y Chatarra 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 yd ³	4,20 5,50	4,20 5,50	4,00 5,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³ yd ³	4,60 6,00	4,60 6,00	4,40 5,75
Ancho	mm pies/pulg	3.220 10' 6"	3.271 10' 8"	3.271 10' 8"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	2.998 9' 10"	2.844 9' 3"	2.844 9' 3"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	1.406 4' 7"	1.544 5' 0"	1.544 5' 0"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm pies/pulg	2.866 9' 4"	3.070 10' 0"	3.070 10' 0"
A† Profundidad de excavación	mm pulg	78 3,0"	78 3,0"	48 1,9"
12‡ Longitud total	mm pies/pulg	8.767 28' 10"	8.993 29' 7"	8.993 29' 7"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm pies/pulg	5.998 19' 9"	5.998 19' 9"	5.998 19' 9"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm pies/pulg	7.539 24' 9"	7.629 25' 1"	7.629 25' 1"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg lb	19.632 43.280	19.449 42.877	19.814 43.682
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	21.122 46.554	20.937 46.146	21.319 46.988
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg lb	17.832 39.313	17.649 38.910	18.001 39.685
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	19.330 42.604	19.145 42.196	19.513 43.007
Fuerza de desprendimiento (§)	kN lbf	166 37.424	165 37.081	176 39.622
Peso en orden de trabajo*	kg lb	28.578 62.985	28.716 63.289	28.553 62.930

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos macizos Brawler 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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones del Manipulador de Desperdicios y Chatarra 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 yd ³	3,80 5,00	3,80 5,00	3,60 4,75	4,60 6,00	4,60 6,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³ yd ³	4,20 5,50	4,20 5,50	4,00 5,25	5,10 6,75	5,10 6,75
Ancho	mm pies/pulg	3.220 10' 6"	3.271 10' 8"	3.271 10' 8"	3.220 10' 6"	3.271 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 3,3"
12† 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

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos macizos Brawler 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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones del Manipulador de Desperdicios y Chatarra 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
	pies/pulg	10' 8"	10' 9"	10' 9"	10' 6"	10' 8"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.015	2.857	2.857	3.105	2.953
	pies/pulg	9' 10"	9' 4"	9' 4"	10' 2"	9' 8"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.372	1.508	1.508	1.300	1.440
	pies/pulg	4' 6"	4' 11"	4' 11"	4' 3"	4' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.829	3.035	3.035	2.712	2.916
	pies/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	8.737	8.968	8.968	8.620	8.846
	pies/pulg	28' 8"	29' 6"	29' 6"	28' 4"	29' 1"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.049	6.049	6.049	5.815	5.815
	pies/pulg	19' 11"	19' 11"	19' 11"	19' 1"	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
	pies/pulg	24' 9"	25' 0"	25' 0"	24' 7"	24' 11"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	20.322	20.014	20.393	20.562	20.599
	lb	44.803	44.123	44.958	45.332	45.414
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	21.884	21.570	21.966	22.086	22.106
	lb	48.234	47.541	48.413	48.678	48.722
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	18.481	18.174	18.537	18.722	18.751
	lb	40.743	40.066	40.868	41.274	41.339
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	20.049	19.735	20.116	20.251	20.263
	lb	44.189	43.498	44.336	44.635	44.661
Fuerza de desprendimiento(\$)	kN	170	167	179	187	200
	lbf	38.334	37.661	40.281	42.203	44.976
Peso en orden de trabajo*	kg	28.291	28.463	28.302	28.100	28.074
	lb	62.352	62.731	62.376	61.931	61.875

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos macizos Brawler 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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones del Manipulador de Desperdicios y Chatarra 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

*Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos macizos Brawler 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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones del Manipulador de Desperdicios y Chatarra 966

Especificaciones de operación: cucharones

Varillaje		Varillaje estándar			Cucharón de carga y transporte de desperdicios con pasador
Tipo de cucharón	Descarga alta, con gancho, Fusión		Para basura, explanación, con pasador		
Tipo de cuchilla	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas de acero	Cuchillas empernadas de acero	
Capacidad: nominal	m ³	5,35	5,35	6,50	7,40
	yd ³	7,00	7,00	8,50	9,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	5,90	5,90	7,20	8,10
	yd ³	7,75	7,75	9,50	10,50
Ancho	mm	3.059	3.059	3.357	3.357
	pies/pulg	10' 0"	10' 0"	11' 0"	11' 0"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.629	2.629	2.951	2.670
	pies/pulg	8' 7"	8' 7"	9' 8"	8' 9"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.579	1.579	1.245	1.526
	pies/pulg	5' 2"	5' 2"	4' 1"	5' 0"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.266	3.266	2.802	3.199
	pies/pulg	10' 8"	10' 8"	9' 2"	10' 5"
A† Profundidad de excavación	mm	109	109	118	78
	pulg	4,3"	4,3"	4,6"	3,0"
12† Longitud total	mm	9.193	9.193	8.736	9.133
	pies/pulg	30' 2"	30' 2"	28' 8"	30' 0"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.221	6.221	6.600	6.377
	pies/pulg	20' 5"	20' 5"	21' 8"	21' 0"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.592	7.592	7.584	7.686
	pies/pulg	24' 11"	24' 11"	24' 11"	25' 3"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	18.318	18.318	20.566	18.761
	lb	40.384	40.384	45.340	41.361
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	19.834	19.834	22.389	20.344
	lb	43.715	43.715	49.345	44.840
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	16.563	16.563	18.643	16.970
	lb	36.515	36.515	41.101	37.412
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	18.086	18.086	20.465	18.559
	lb	39.863	39.863	45.106	40.905
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	126	126	169	136
	lbf	28.437	28.437	38.181	30.669
Peso en orden de trabajo*	kg	29.209	29.209	28.905	29.129
	lb	64.377	64.377	63.705	64.199

*Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos macizos Brawler 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 de Cat local para obtener más detalles.

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

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos macizos Brawler 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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones del Manipulador de Desperdicios y Chatarra 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	3.556	3.402	3.402	3.634	3.482	3.482
		pies/pulg	11' 8"	11' 1"	11' 1"	11' 11"	11' 5"	11' 5"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm	1.382	1.519	1.519	1.310	1.450	1.450
		pies/pulg	4' 6"	4' 11"	4' 11"	4' 3"	4' 9"	4' 9"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal		mm	3.270	3.475	3.475	3.160	3.365	3.365
		pies/pulg	10' 8"	11' 4"	11' 4"	10' 4"	11' 0"	11' 0"
A† Profundidad de excavación		mm	53	53	23	61	61	31
		pulg	2,1"	2,1"	0,9"	2,4"	2,4"	1,2"
12† Longitud total		mm	9.274	9.496	9.496	9.170	9.392	9.392
		pies/pulg	30' 6"	31' 2"	31' 2"	30' 2"	30' 10"	30' 10"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo		mm	6.556	6.556	6.556	6.399	6.399	6.399
		pies/pulg	21' 7"	21' 7"	21' 7"	21' 0"	21' 0"	21' 0"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo		mm	7.778	7.878	7.878	7.747	7.845	7.845
		pies/pulg	25' 7"	25' 11"	25' 11"	25' 5"	25' 9"	25' 9"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	16.503	16.328	16.638	16.725	16.550	16.865	
	lb	36.383	35.996	36.680	36.872	36.487	37.182	
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	17.608	17.431	17.750	17.825	17.648	17.972	
	lb	38.809	38.418	39.122	39.286	38.896	39.611	
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	14.933	14.757	15.058	15.144	14.969	15.274	
	lb	32.921	32.534	33.197	33.386	33.000	33.674	
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	16.053	15.875	16.185	16.258	16.081	16.395	
	lb	35.381	34.990	35.672	35.832	35.442	36.135	
Fuerza de desprendimiento(§)	kN	154	152	162	167	165	177	
	lbf	34.684	34.165	36.535	37.665	37.129	39.857	
Peso en orden de trabajo*	kg	28.813	28.951	28.788	28.750	28.888	28.725	
	lb	63.504	63.808	63.448	63.364	63.668	63.308	

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos macizos Brawler 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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones del Manipulador de Desperdicios y Chatarra 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 y segmentos	Dientes empernadas y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes empernadas 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

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos macizos Brawler 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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones del Manipulador de Desperdicios y Chatarra 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
		yd ³	5,00	4,75	5,50	5,25	5,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %		m ³	4,20	4,00	4,60	4,40	4,40
		yd ³	5,50	5,25	6,00	5,75	5,75
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

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos macizos Brawler 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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones del Manipulador de Desperdicios y Chatarra 966

Especificaciones de operación: cucharones

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto		
Tipo de cucharón	Descarga alta, con gancho, Fusion	Para basura, explanación, con pasador	Cucharón de carga y transporte de desperdicios con pasador	Para basura, abrazadera superior, con pasador
		Cuchillas empernadas de acero	Cuchillas empernadas de acero	Cuchillas empernadas de acero
Tipo de cuchilla				
Capacidad: nominal	m ³ yd ³	5,35 7,00	6,50 8,50	7,40 9,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³ yd ³	5,90 7,75	7,20 9,50	8,10 10,50
Ancho	mm pies/pulg	3.059 10' 0"	3.357 11' 0"	3.357 11' 0"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	3.187 10' 5"	3.509 11' 6"	3.228 10' 7" 9' 10"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm pies/pulg	1.555 5' 1"	1.221 4' 0"	1.501 4' 11" 5' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm pies/pulg	3.670 12' 0"	3.206 10' 6"	3.603 11' 9" 12' 9"
A† Profundidad de excavación	mm pulg	84 3,3"	93 3,6"	53 2,0" 2,0"
12† Longitud total	mm pies/pulg	9.695 31' 10"	9.237 30' 4"	9.634 31' 8" 32' 8"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm pies/pulg	6.780 22' 3"	7.158 23' 6"	6.935 22' 10" 20' 0"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm pies/pulg	7.853 25' 10"	7.817 25' 8"	7.937 26' 1" 26' 5"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg lb	15.443 34.046	17.196 37.911	15.798 34.828 30.750
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	16.583 36.550	18.524 40.827	16.982 37.428 32.947
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg lb	13.898 30.640	15.524 34.225	14.225 31.361 27.516
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	15.052 33.175	16.863 37.166	15.423 33.993 29.752
Fuerza de desprendimiento (§)	kN lbf	116 26.107	155 35.038	124 28.070 102 22.995
Peso en orden de trabajo*	kg lb	29.445 64.895	29.140 64.224	29.364 64.717 30.151 66.452

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos macizos Brawler 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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones del Manipulador de Desperdicios y Chatarra 966



966

Máquina 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 9.3B ofrece una alta densidad de potencia con una combinación de sistemas electrónicos, de combustible y de aire de eficacia probada.
- Cuenta con una bomba eléctrica de cebado de combustible, un separador de combustible-agua y un sistema de filtración secundario.
- El minucioso diseño de componentes y los procesos de validación de la máquina proporcionan una fiabilidad y tiempo de disponibilidad inigualables.

Durabilidad

- El paquete 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 refrigeradores de manipulación de residuos de gran volumen minimizan el potencial de sobrecalentamiento y reducen la necesidad de tiempo de inactividad para la limpieza del radiador.
- Sistema hidráulico auxiliar optativo de la 3a y 4a válvula disponible para herramientas que requieren función adicional.
- La servotransmisión con embrague de bloqueo aumenta la eficiencia del combustible y ofrece un óptimo rendimiento.
- Embrague único y cambios de traba a traba para permitir una aceleración más rápida y una mayor velocidad en las 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 perfectamente integrados ofrecen una productividad y una eficiencia del combustible sin igual.

Características de seguridad

- Las protecciones optativas de la ventana ofrecen más seguridad.
- La cámara de visión trasera mejora la visibilidad detrás de la máquina, lo que lo ayuda a trabajar de forma segura y con confianza.
- El sistema multivisión (360°) optativo ayuda al operador a controlar el entorno que rodea a la máquina en todo momento.
- La tecnología de radar Cat Detect optativa mejora la percepción al monitorizar el entorno de trabajo y alerta a los operadores de posibles peligros.
- Acceso a la cabina con una puerta amplia, apertura remota de puertas opcional y escalones similares a una escalera que proporcionan una estabilidad sólida.
- El parabrisas que se extiende del piso al techo, los grandes espejos con espejos integrados dirigidos a puntos y una cámara de visión trasera proporcionan una visibilidad panorámica líder en la industria.

Tiempo y costos de mantenimiento reducidos

- La ampliación de los intervalos de cambio del filtro y los fluidos reduce los costos de mantenimiento hasta en un 15 %.
- El antefiltro de aire optativo del motor de la turbina mejora la vida útil del filtro de aire.
- Remote Troubleshoot conecta la máquina con el departamento de servicio del distribuidor para que los problemas puedan diagnosticarse rápidamente y usted pueda volver al trabajo.
- La actualización remota se adapta a su horario de trabajo para garantizar que el software de la máquina esté actualizado a fin de proporcionar un rendimiento óptimo.
- La aplicación Cat App ayudará a gestionar la ubicación de la flota, las horas de operación y los programas de mantenimiento. Además, proporciona alertas sobre las tareas de mantenimiento necesarias e incluso le permite solicitar servicio a su distribuidor Cat local.
- El capó inclinable de una sola pieza permite acceder al compartimiento del motor de forma rápida y sencilla.

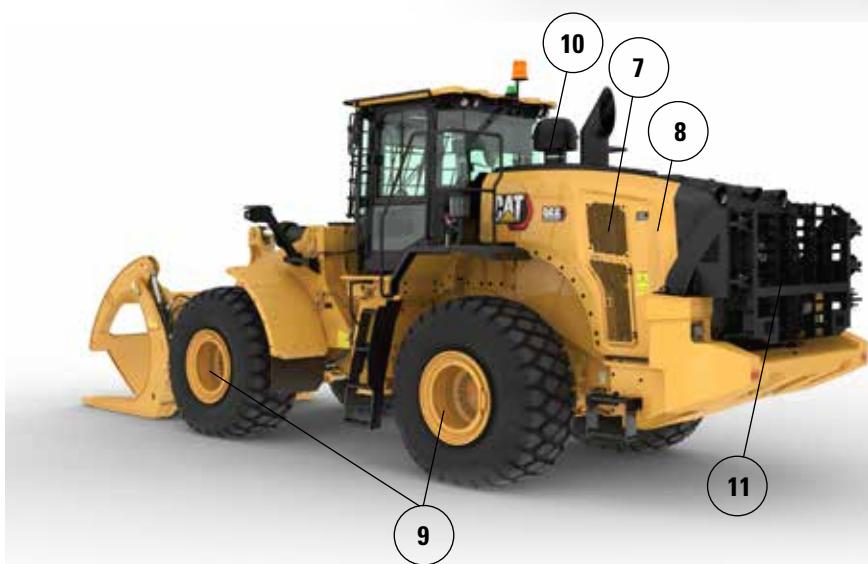
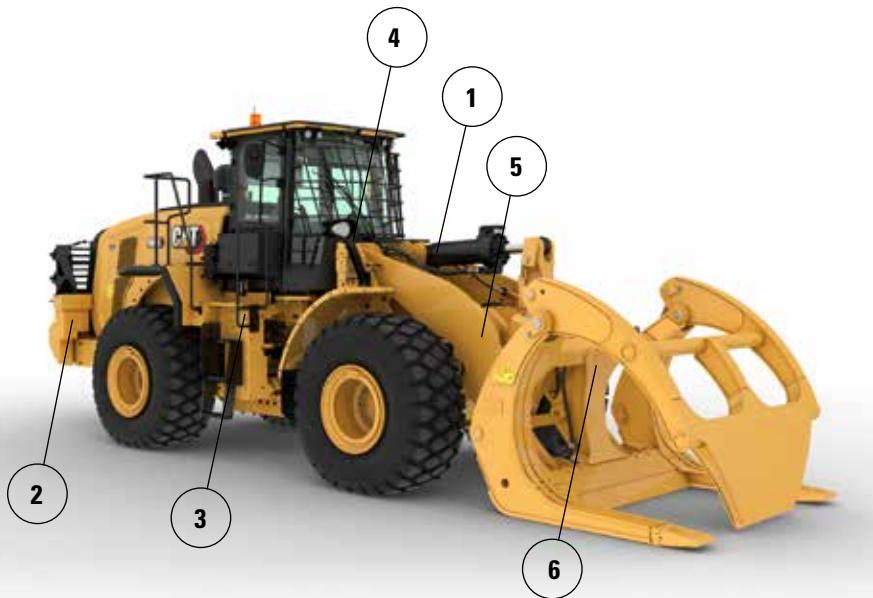
Trabaje cómodamente en la nueva cabina

- El antefiltro de cabina eléctrico optativo filtra el aire entrante y presuriza la cabina.
- Asiento fácilmente ajustable y de última generación con suspensión para proporcionar al operador una mayor comodidad. Se ofrece en tres niveles de corte y puede equiparse con un arnés de cuatro puntos.
- El nuevo panel y las pantallas táctiles de alta resolución que incluye la cabina son intuitivos y fáciles de utilizar.
- La insonorización, los sellos y las monturas elásticas de la cabina reducen el ruido y la vibración para ofrecer un entorno de trabajo más silencioso.
- El volante 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 Máquina Forestal 966

Características de la Máquina Forestal 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. Las protecciones optativas de la ventana ofrecen más seguridad.
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 Máquina Forestal 966

Opciones de neumáticos

Marca de neumáticos	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	MICHELIN	MICHELIN	MAXAM
Tamaño del neumático	26.5R25	26.5R25	775/65R29	26.5R25	775/65R29	26.5R25
Tipo de rodadura	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: recto		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: articulado		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 grados	±13 grados	±8 grados	±13 grados	±8 grados	±13 grados
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 Máquina Forestal 966

Especificaciones de operación: cucharones

Varillaje		Varillaje para aplicaciones forestales					
Tipo de cucharón		Descarga alta, con gancho, Fusión			Descarga alta, con pasador		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal		m ³ yd ³	7,60 10,00	9,20 12,00	11,10 14,50	7,60 10,00	9,20 12,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %		m ³ yd ³	8,40 11,00	10,10 13,25	12,20 16,00	8,40 11,00	10,10 13,25
Ancho		mm pies/pulg	3.350 10' 11"	3.656 11' 11"	3.656 11' 11"	3.350 10' 11"	3.656 11' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm pies/pulg	2.412 7' 10"	2.356 7' 8"	2.200 7' 2"	2.426 7' 11"	2.370 7' 9"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm pies/pulg	1.790 5' 10"	1.846 6' 0"	2.002 6' 6"	1.776 5' 9"	1.832 6' 0"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal		mm pies/pulg	3.545 11' 7"	3.625 11' 10"	3.845 12' 7"	3.525 11' 6"	3.605 11' 9"
A† Profundidad de excavación		mm pulg	84 3,3"	84 3,3"	84 3,3"	84 3,3"	84 3,3"
12† Longitud total		mm pies/pulg	9.764 32' 1"	9.844 32' 4"	10.064 33' 1"	9.744 32' 0"	9.824 32' 3"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo		mm pies/pulg	6.406 21' 1"	6.488 21' 4"	6.712 22' 1"	6.394 21' 0"	6.476 21' 3"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo		mm pies/pulg	7.802 25' 8"	7.963 26' 2"	8.032 26' 5"	7.795 25' 7"	7.956 26' 2"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg lb	17.390 38,329	17.110 37.711	16.746 36.909	17.849 39.339	17.570 38.724	17.200 37.910
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	18.859 41.567	18.589 40.972	18.255 40.234	19.327 42.598	19.060 42.008	18.720 41.261
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg lb	14.963 32.980	14.687 32.372	14.336 31.597	15.412 33.969	15.137 33.362	14.780 32.576
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	16.457 36.272	16.192 35.687	15.869 34.977	16.916 37.283	16.652 36.701	16.325 35.982
Fuerza de desprendimiento(\$)	kN lbf	142 31.958	135 30.412	120 27.122	143 32.331	136 30.762	122 27.416
Peso en orden de trabajo*	kg lb	26.369 58.118	26.585 58.594	26.792 59.050	25.891 57.062	26.107 57.538	26.314 57.995

* 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 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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones de la Máquina Forestal 966

Especificaciones de operación: cucharones

Varillaje		Varillaje para aplicaciones forestales			Virutas de madera, con gancho, Fusion	Virutas de madera, con pasador
Tipo de cucharón		Descarga alta, con gancho, VCE grande				
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal		m ³ yd ³	7,60 10,00	9,20 12,00	11,10 14,50	11,90 15,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %		m ³ yd ³	8,40 11,00	10,10 13,25	12,20 16,00	13,10 17,25
Ancho		mm pies/pulg	3.350 10' 11"	3.656 11' 11"	3.656 11' 11"	3.943 12' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm pies/pulg	2.339 7' 8"	2.282 7' 5"	2.127 6' 11"	2.442 8' 0"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°		mm pies/pulg	1.881 6' 2"	1.938 6' 4"	2.094 6' 10"	1.771 5' 9"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal		mm pies/pulg	3.662 12' 0"	3.742 12' 3"	3.962 12' 11"	3.511 11' 6"
A† Profundidad de excavación		mm pulg	71 2,8"	71 2,8"	71 2,8"	106 4,2"
12† Longitud total		mm pies/pulg	9.871 32' 5"	9.951 32' 8"	10.171 33'5"	9.724 31' 11"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo		mm pies/pulg	6.496 21' 4"	6.578 21' 7"	6.802 22' 4"	6.680 21' 11"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo		mm pies/pulg	7.818 25' 8"	7.980 26' 3"	8.051 26' 5"	8.055 26' 6"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg lb	16.572 36.525	16.289 35.901	15.913 35.073	18.714 41.245	18.935 41.732
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	17.975 39.617	17.700 39.011	17.346 38.232	20.361 44.876	20.529 45.245
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg lb	14.225 31.352	13.947 30.740	13.586 29.944	16.151 35.597	16.399 36.143
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg lb	15.655 34.505	15.385 33.910	15.047 33.164	17.817 39.269	18.014 39.703
Fuerza de desprendimiento (§)	kN lbf	132 29.808	126 28.395	113 25.413	139 31.266	141 31.780
Peso en orden de trabajo*	kg lb	26.535 58.482	26.750 58.956	26.958 59.414	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 de Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones de la Máquina Forestal 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

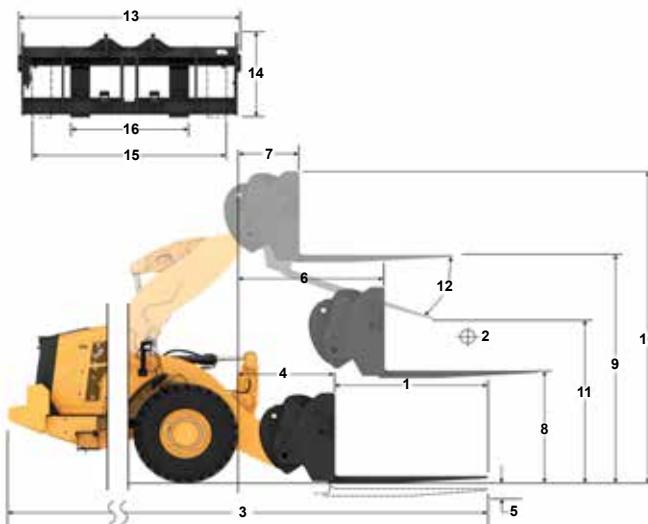
1 Longitud del diente	mm 1.524
	pulg 60.0
2 Centro de carga	mm 762
	pulg 30.0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg 14.730
	lb 32.464
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg 12.970
	lb 28.586
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	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 a altura máxima de levantamiento (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 22.815
	lb 52.488

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 LOG

Horquilla para palés - FUSION

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



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

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

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

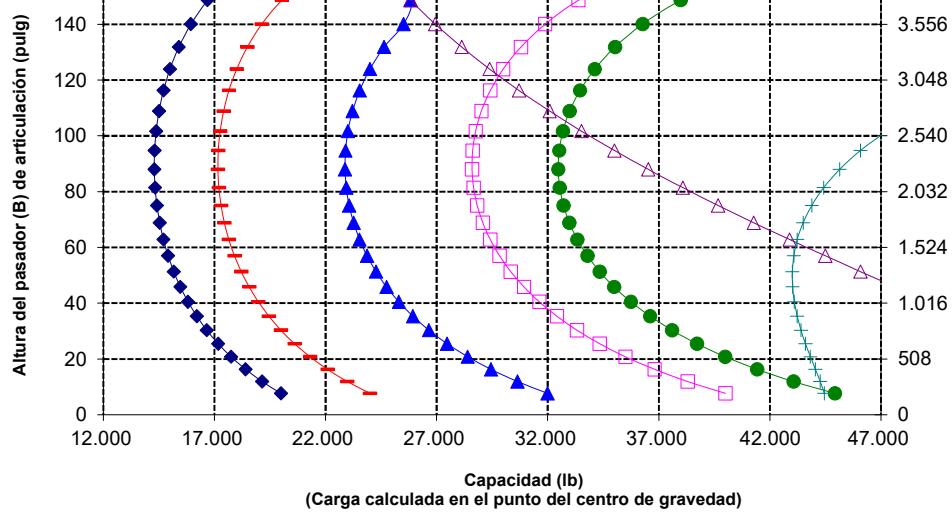
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

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

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

* SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

** CEN: Comité Europeo de Normalización



Altura del pasador (B) de articulación (mm)



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

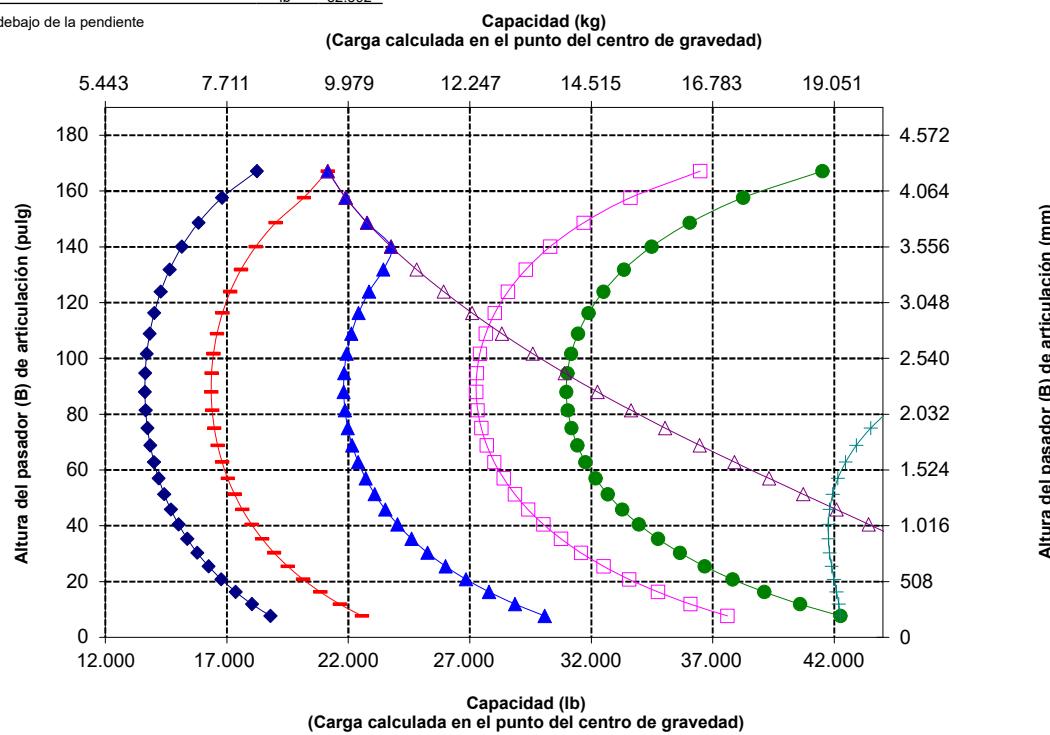
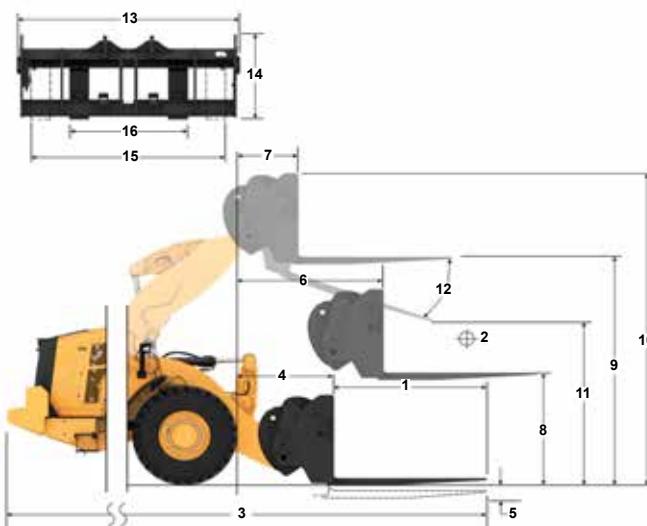
1	Longitud del diente	mm	1.830
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	14.047
		lb	30.960
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	12.364
		lb	27.251
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de 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 a altura máxima de levantamiento (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	23.862
		lb	52.592

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 LOG

Horquilla para palés - FUSION

Portahorquillas de 87", 530-1861



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

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

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

** CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

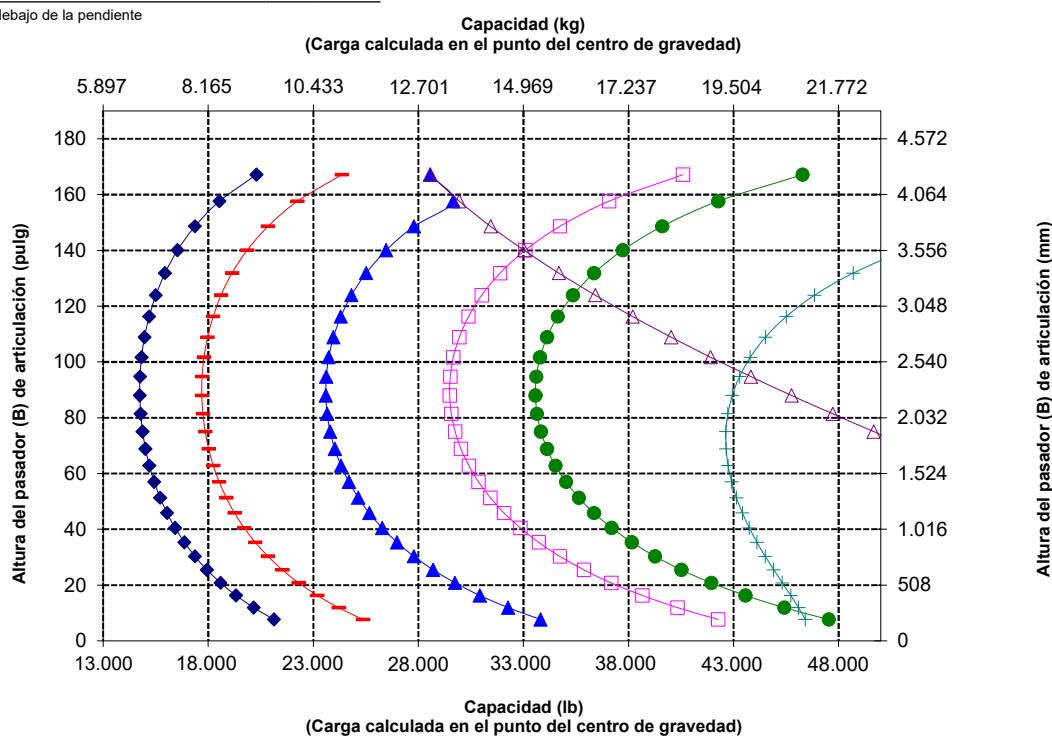
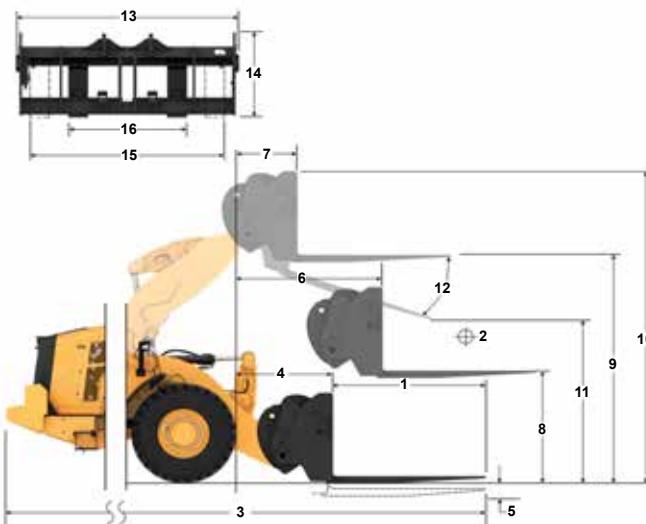
1	Longitud del diente	mm	1.219
		pulg	48,0
2	Centro de carga	mm	610
		pulg	24,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	15.225	
	lb	33.555	
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	13.376	
	lb	29.481	
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de 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
		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 a altura máxima de levantamiento (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 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	22.200	
	lb	48.929	
Peso en orden de trabajo	kg	24.124	
	lb	53.170	

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 LOG

Horquilla para palés - FUSION

Portahorquillas de 96", 520-7957



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

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

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

** CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

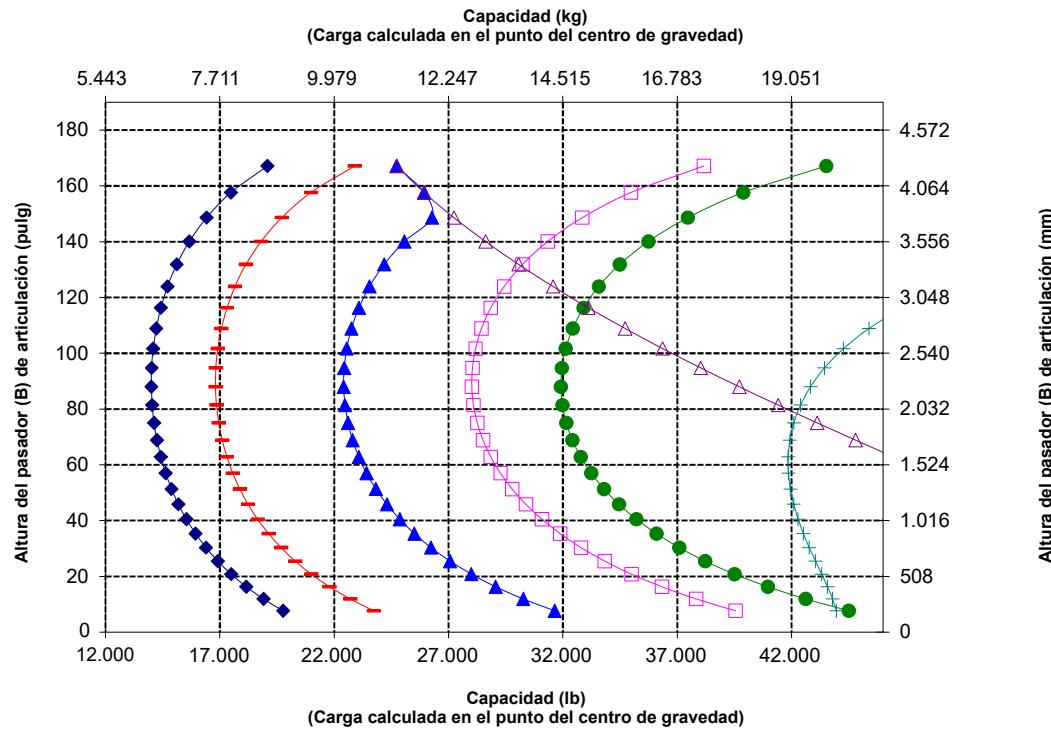
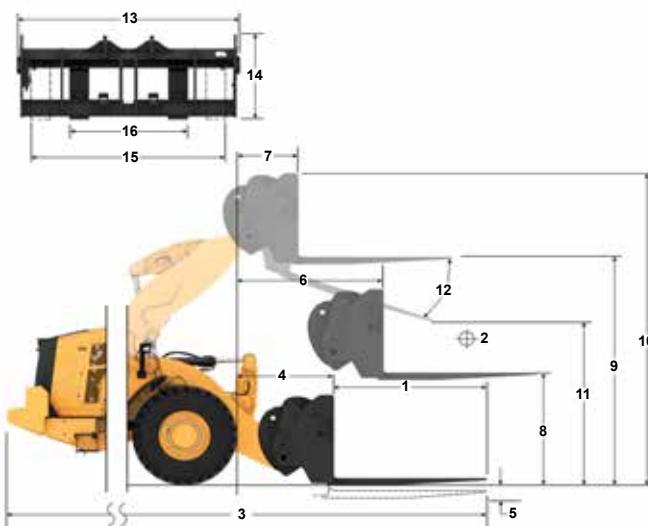
1 Longitud del diente	mm	1.524
	pulg	60,0
2 Centro de carga	mm	762
	pulg	30,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	14.474
	lb	31.901
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	12.709
	lb	28.011
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	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 a altura máxima de levantamiento (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 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	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

Horquilla para palés - FUSION

**Portahorquillas Dientes de
de 96", 520-7957 60", 520-7980**



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

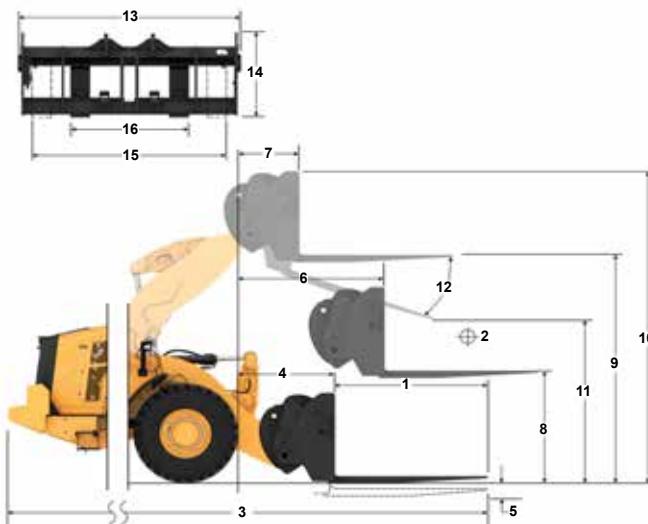
1 Longitud del diente	mm 1.829 pulg 72,0
2 Centro de carga	mm 915 pulg 36,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg 13.786 lb 30.384
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg 12.097 lb 26.662
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg 6.049 lb 13.331
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg 7.298 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 a altura máxima de levantamiento (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 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 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

Horquilla para palés - FUSION

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



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

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

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

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

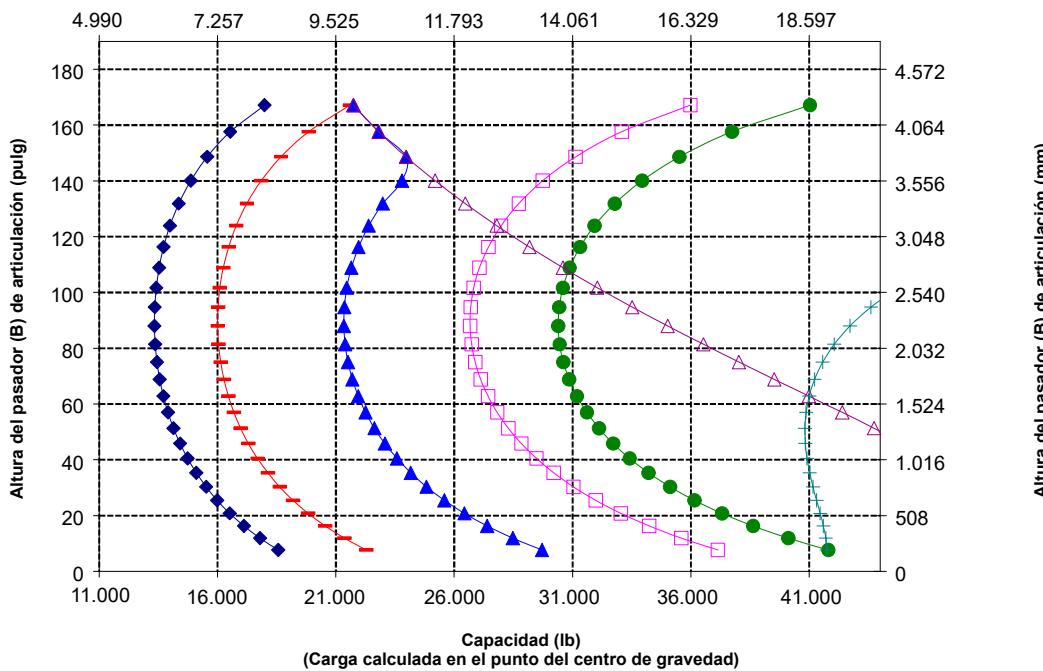
La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

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

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

* SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

** CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

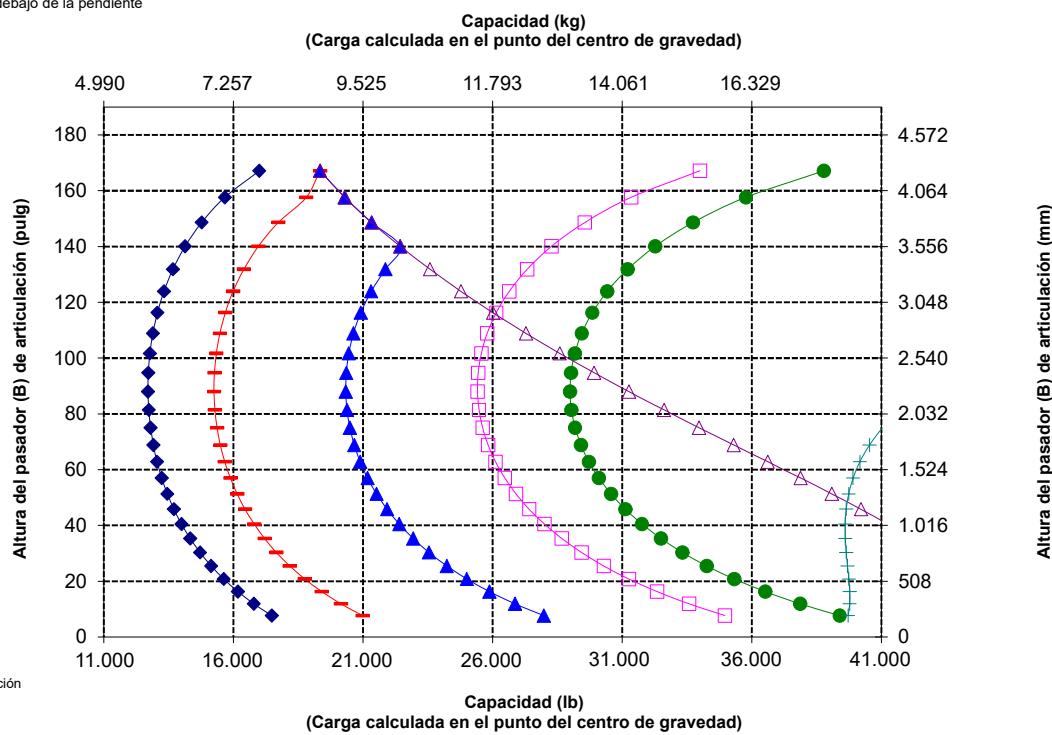
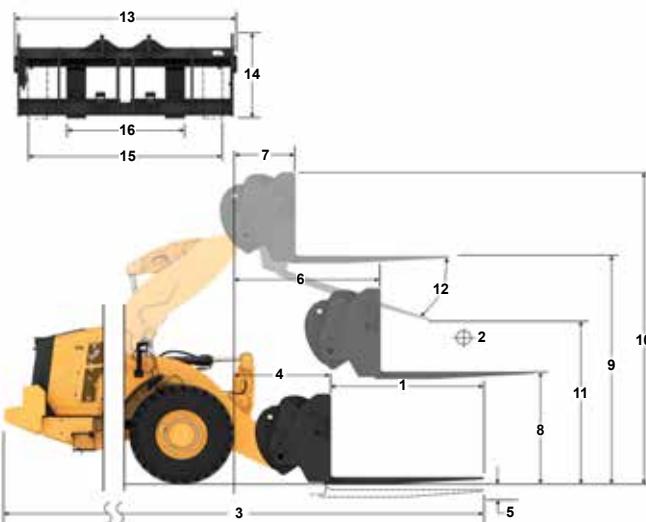
1	Longitud del diente	mm	2.134
2	Centro de carga	pulg	84,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	mm	1.067
		pulg	42,0
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	13.147
		lb	28.976
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	11.529
		lb	25.410
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.764
		lb	12.705
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % 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 a altura máxima de levantamiento (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	2.528
		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 palés - FUSION

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



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

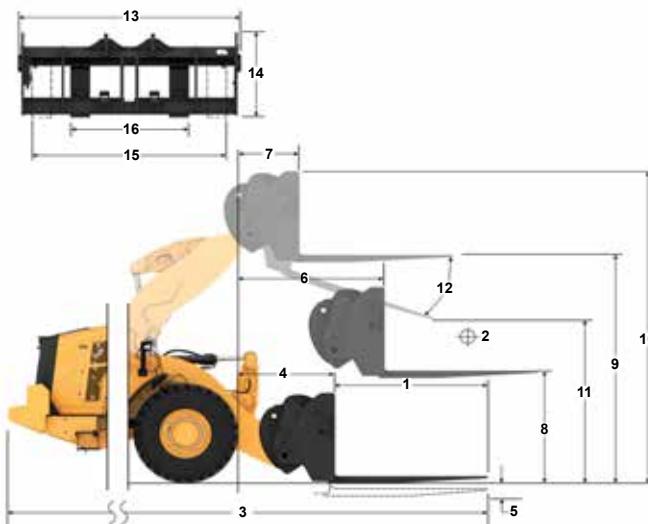
1	Longitud del diente	mm 2.438 pulg 96,0
2	Centro de carga	mm 1.219 pulg 48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg 12.557 lb 27.677
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg 11.004 lb 24.252
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg 5.502 lb 12.126
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % 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 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 a altura máxima de levantamiento (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 palés - FUSION

Portahorquillas Dientes de
de 96", 520-7957 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: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos llenos de líquidos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

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

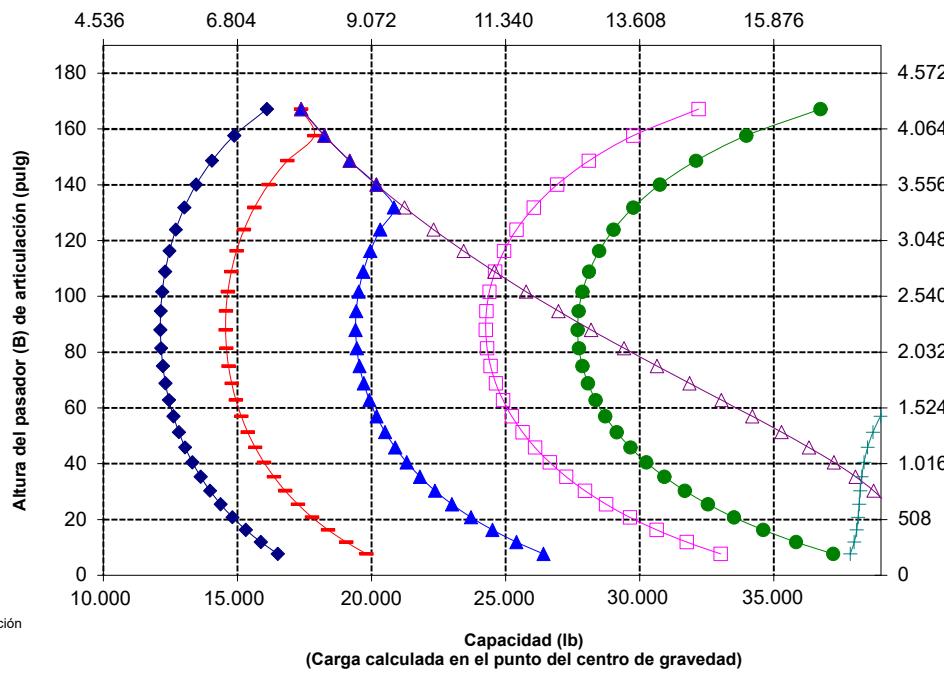
La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

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

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

* SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

** CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 966

Especificaciones de la horquilla

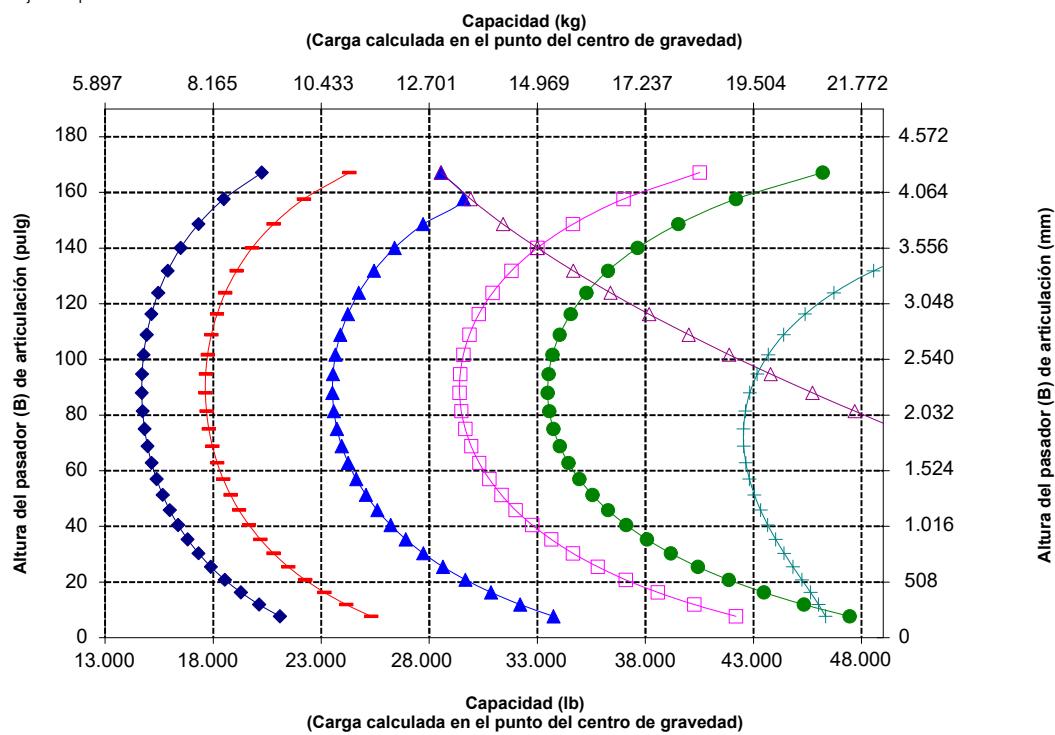
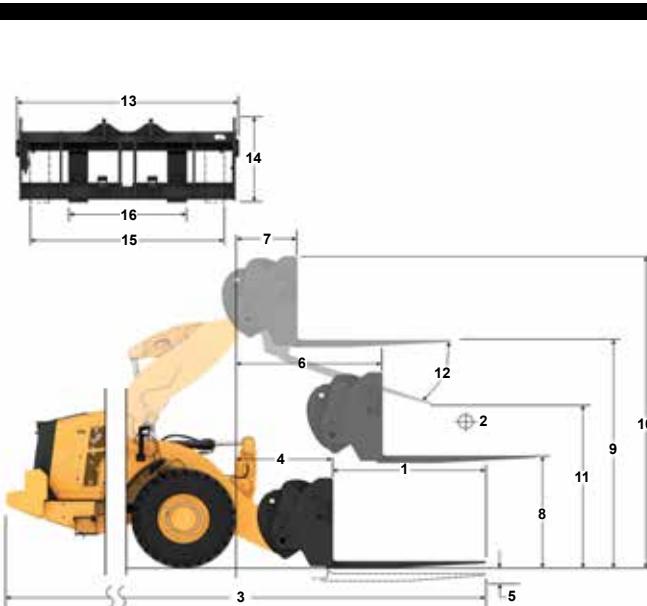
Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del 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 a altura máxima de levantamiento (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 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	2.493	
		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

Horquilla para palés - FUSION de 108", 520-7968 48", 520-7985



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

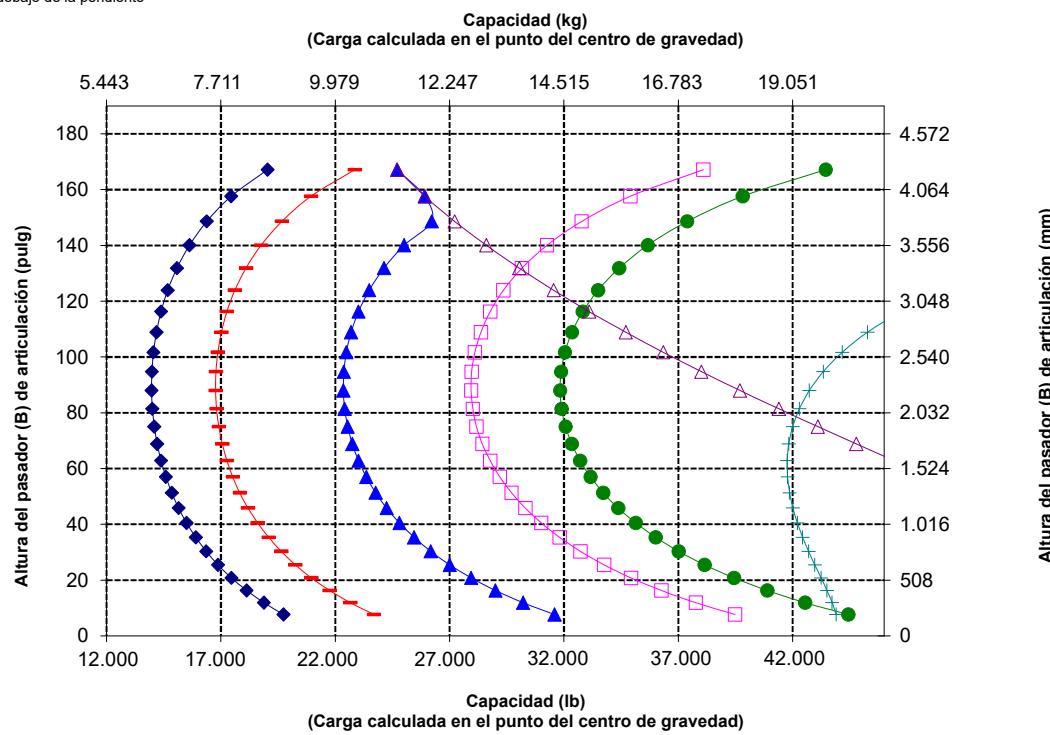
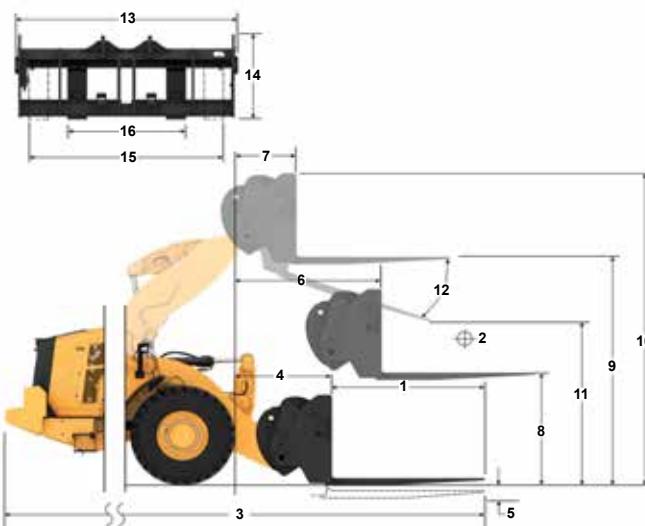
1	Longitud del diente	mm pulg	1.524 60,0
2	Centro de carga	mm pulg	762 30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg lb	14.439 31.824
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	12.674 27.933
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lb	6.337 13.967
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lb	7.604 16.760
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg lb	10.139 22.347
3	Longitud total máxima	mm pulg	9.478 373,1
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm pulg	1.077 42,4
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-87 -3,4
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	1.685 66,4
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm pulg	818 32,2
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.970 77,5
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	4.053 159,6
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	5.093 200,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.589 101,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	49
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.833 111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.130 44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm pulg	2.483 97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	590 23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm pulg	180,0 7,1
	Grosor del diente	mm pulg	90,0 3,5
	Capacidad de los dientes	kg lb	17.800 39.231
	Peso en orden de trabajo	kg lb	24.232 53.423

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 LOG

Horquilla para palés - FUSION

Portahorquillas Dientes de
de 108". 520-7968 60". 520-7980



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 966

Especificaciones de la horquilla

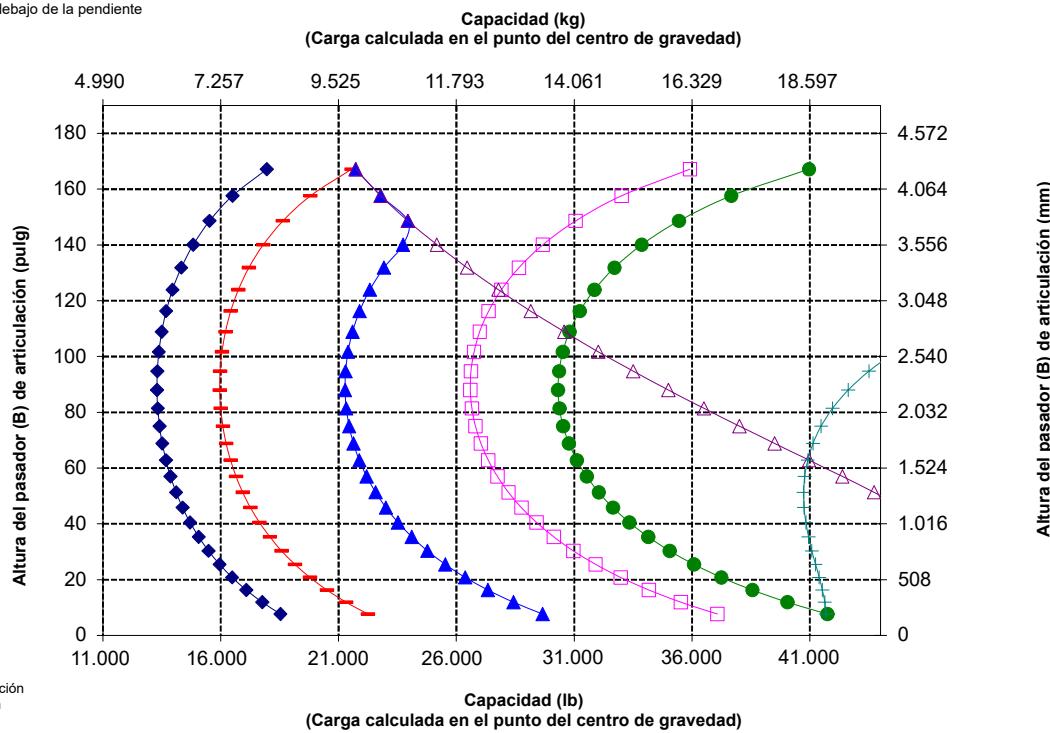
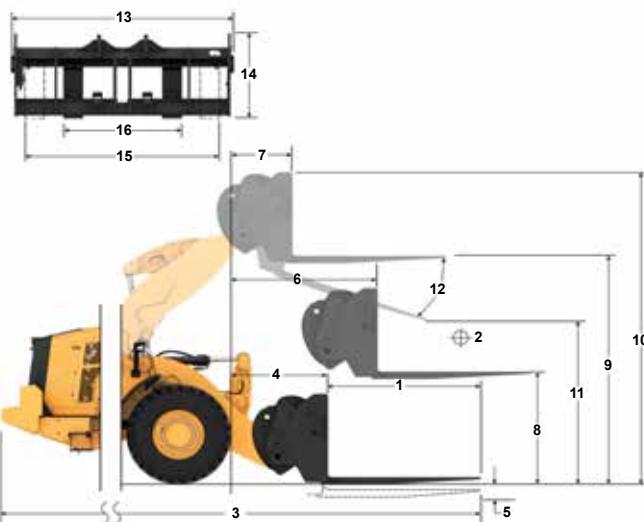
Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del 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 a altura máxima de levantamiento (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 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	2483
		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

Horquilla para palés - FUSION **Portahorquillas** **Dientes de**
de 108", 520-7968 **72", 520-7979**



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

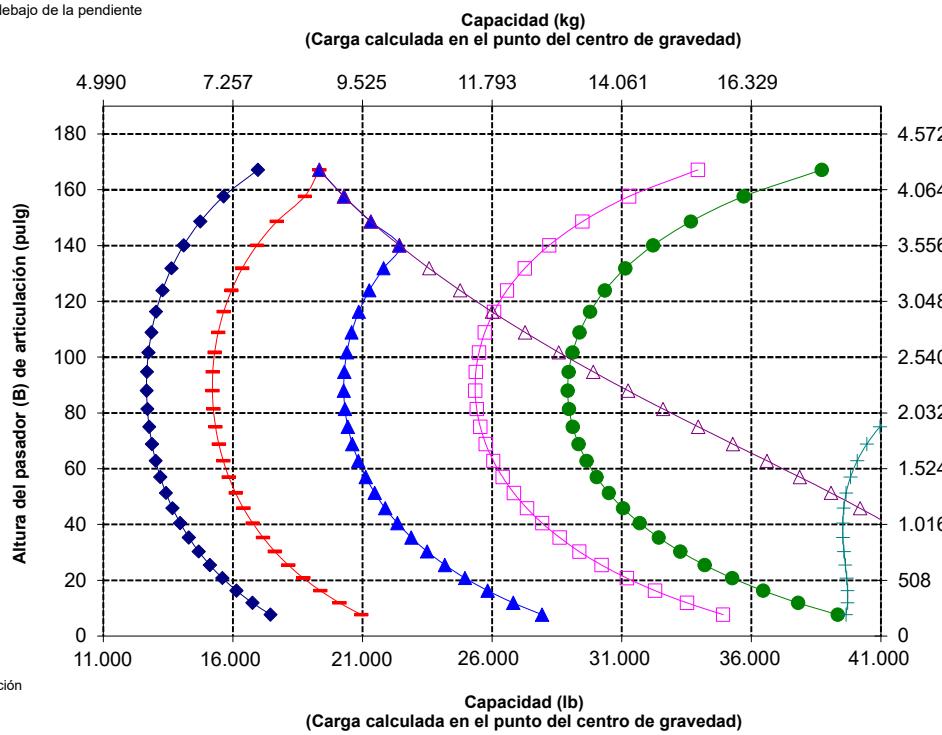
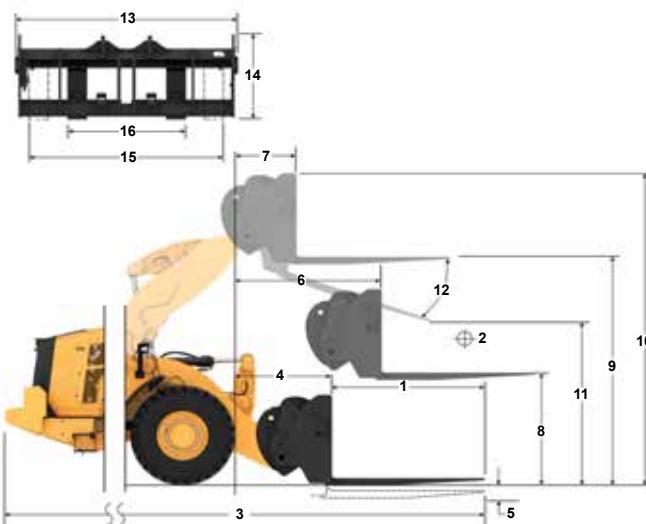
1	Longitud del diente	mm	2.134
		pulg	84,0
2	Centro de carga	mm	1.067
		pulg	42,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	13.115
		lb	28.905
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	11.497
		lb	25.338
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	5.748
		lb	12.669
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % 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 a altura máxima de levantamiento (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 palés - FUSION

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



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

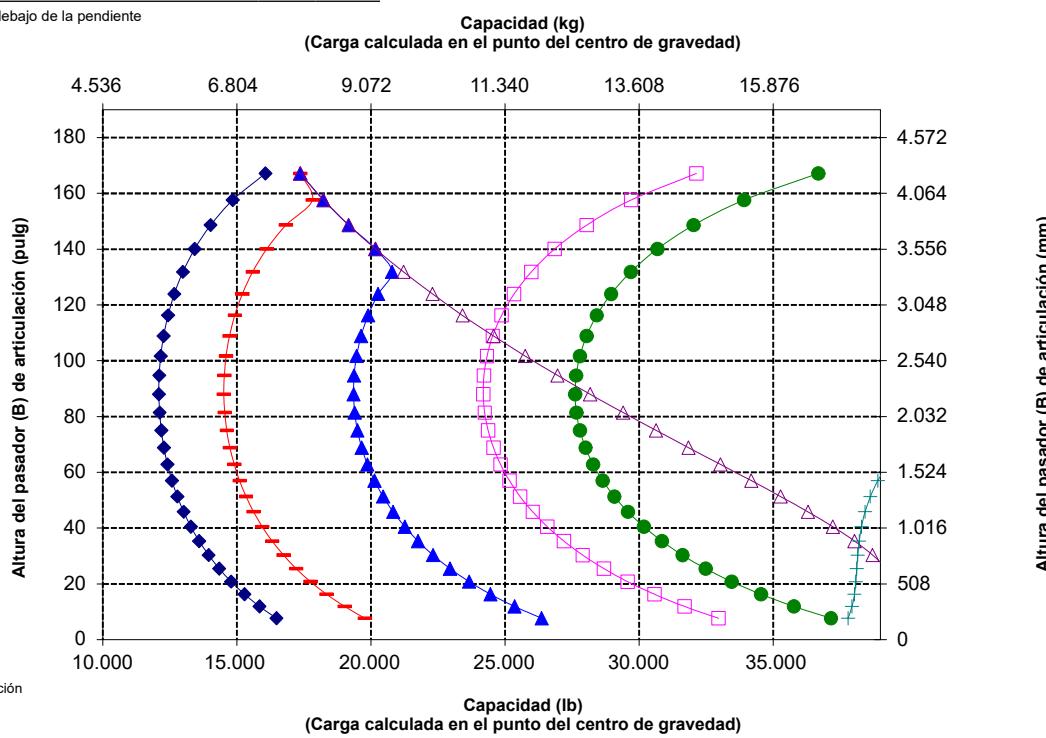
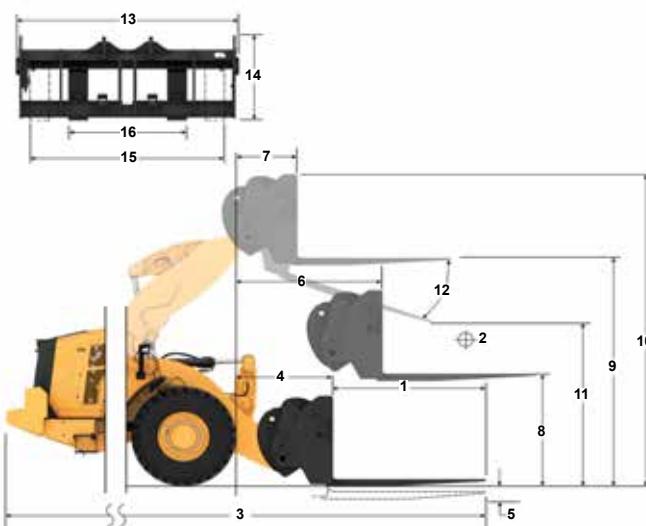
1	Longitud del diente	mm	2.438
		pulg	96,0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg	48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	12.526
		lb	27.606
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	10.972
		lb	24.182
	sCarga nominal (SAE J1197: 50 % 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 a altura máxima de levantamiento (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

Horquilla para palés - FUSION

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



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

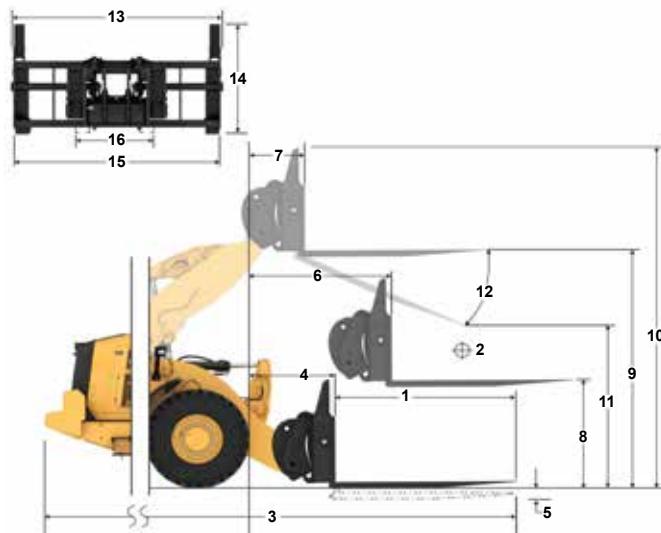
1	Longitud del diente	mm	1.524
2	Centro de carga	pulg	60,0
		mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	14.343
		lb	31.612
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	12.597
		lb	27.763
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	6.298
		lb	13.881
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	7.558
		lb	16.658
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	10.077
		lb	22.210
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 a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.565
		pulg	219,1
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.600
		pulg	102,4
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	15.906
		lb	35.057
	Peso en orden de trabajo	kg	24.140
		lb	53.205

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

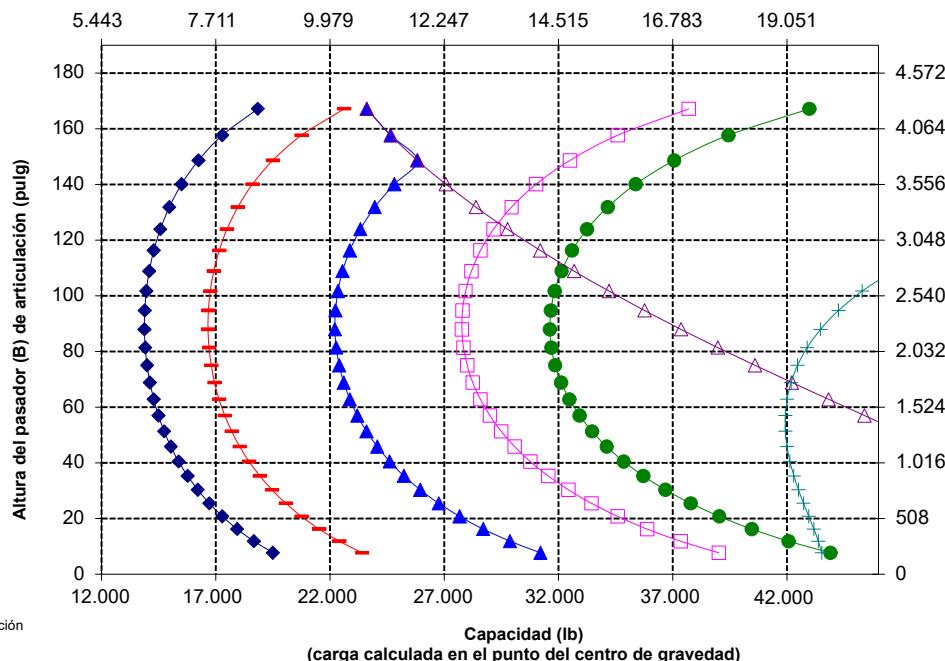
966 LOG

Dientes de 60",
379-2109

Troncos y madera sin abrazadera, FUSION



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



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

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

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

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.829
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 a altura máxima de levantamiento (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

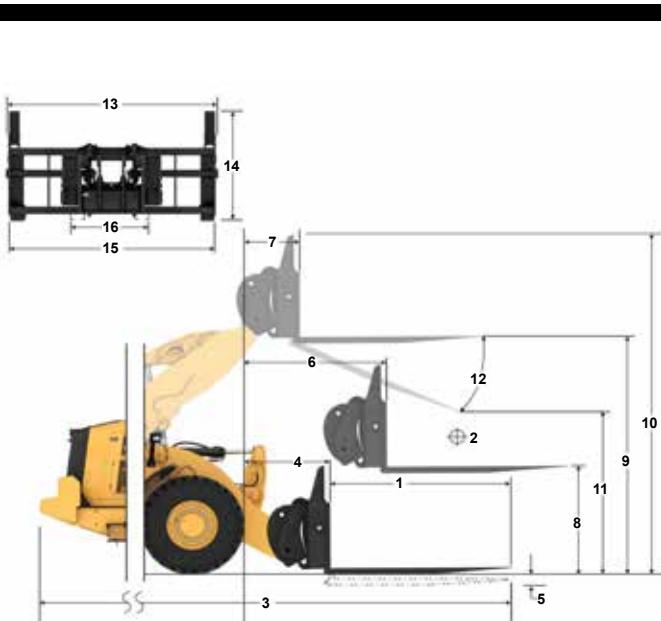
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 LOG

Dientes de 72"

379-2199

Troncos y madera sin abrazadera, FUSION



Capacidad (kg)

(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

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

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

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

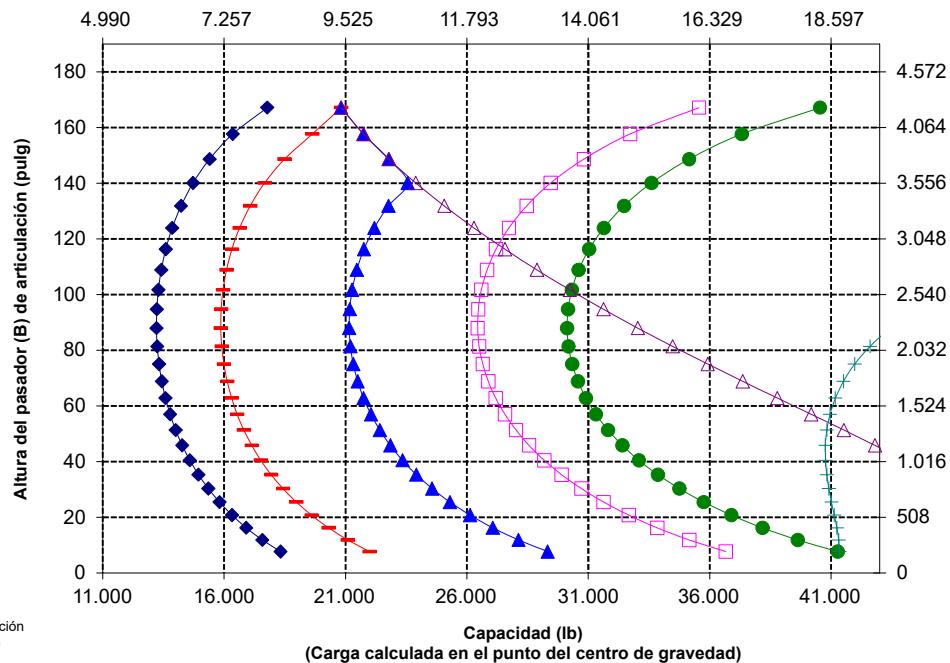
La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



Altura del pasador (B) de articulación (mm)



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del 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	12.453	
	lb	27.445	
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	10.914	
	lb	24.055	
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	5.457	
	lb	12.027	
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % 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
		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 a altura máxima de levantamiento (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
		pulg	93,1
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	1.002
		pulg	39,4
Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0	
	pulg	7,1	
Grosor del diente	mm	90,0	
	pulg	3,5	
Capacidad de los dientes	kg	10.100	
	lb	22.260	
Peso en orden de trabajo	kg	24.330	
	lb	53.624	

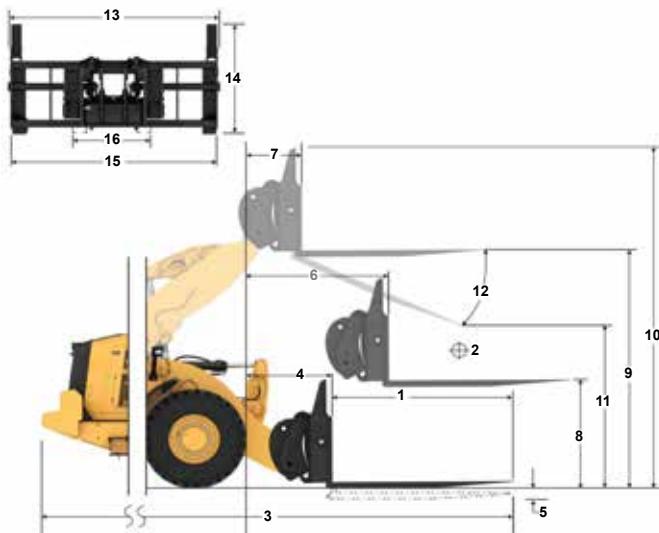
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 LOG

Dientes de 96"

379-2321

Troncos y madera sin abrazadera, FUSION



Capacidad (kg)

(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

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

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

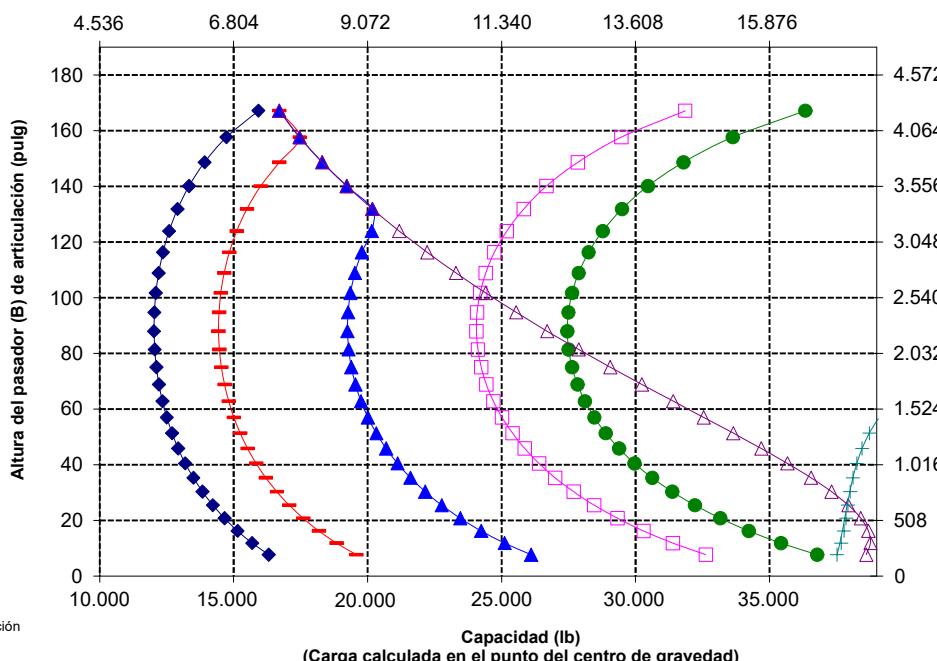
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

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

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

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

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



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

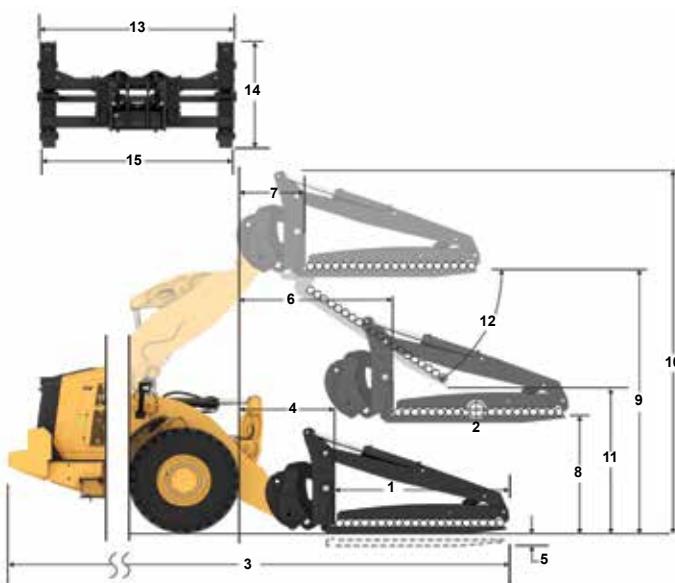
1	Longitud del diente	mm	2.438
		pulg	96.0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg	48.0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10.803
		lb	23.810
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.285
		lb	20.465
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % 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 a altura máxima de levantamiento (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 máximo 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

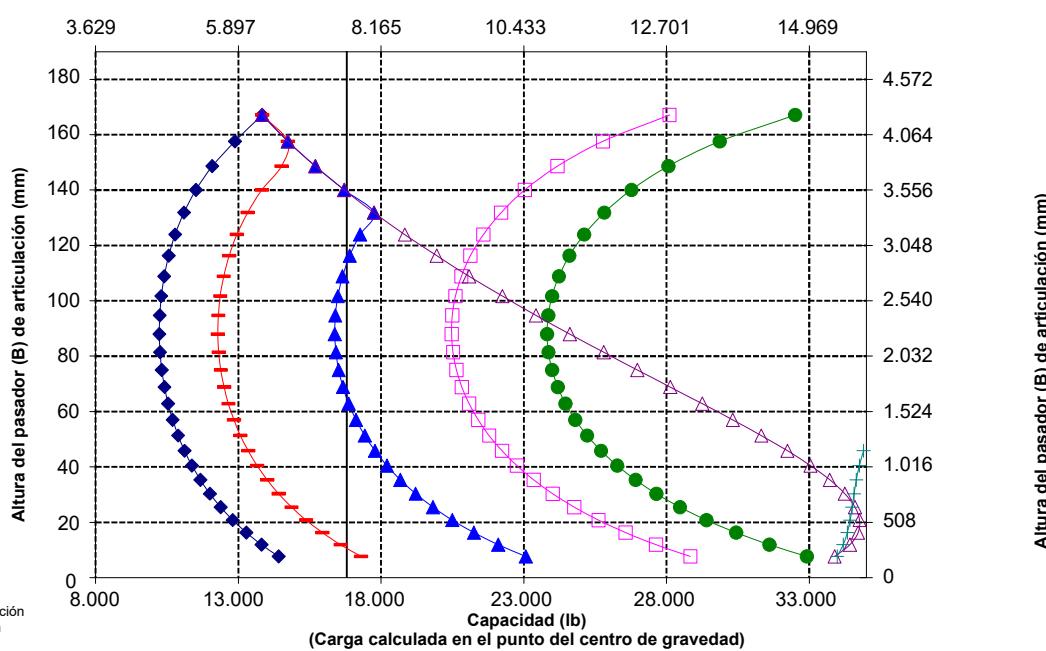
966 LOG

Fila de 3" para tubos y postes, FUSION

Dientes de
96", 365-1318



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



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

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

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

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

CEN EN 474-3: 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.



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") por cada par.

Especificaciones de la Máquina Forestal 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

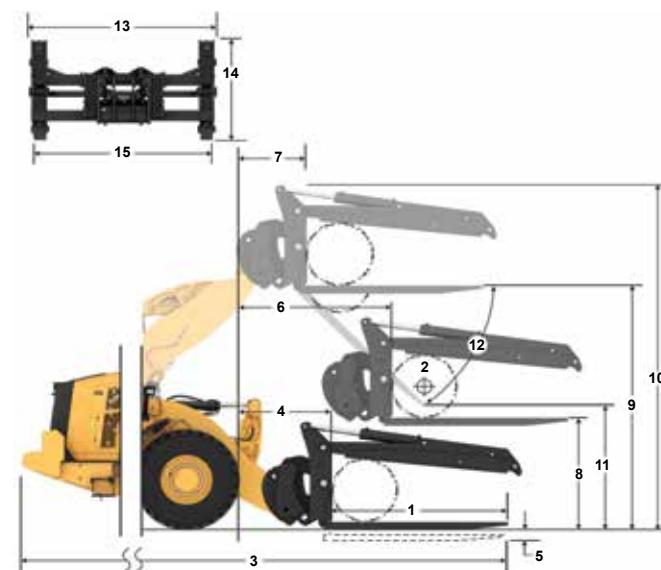
1	Longitud del diente	mm	2.438
		pulg	96,0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg	48,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	13.277	
	lb	29.262	
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	11.401	
	lb	25.128	
Carga nominal (SAE J1197: 50 % 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 a altura máxima de levantamiento (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 máximo 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	26.869	
	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

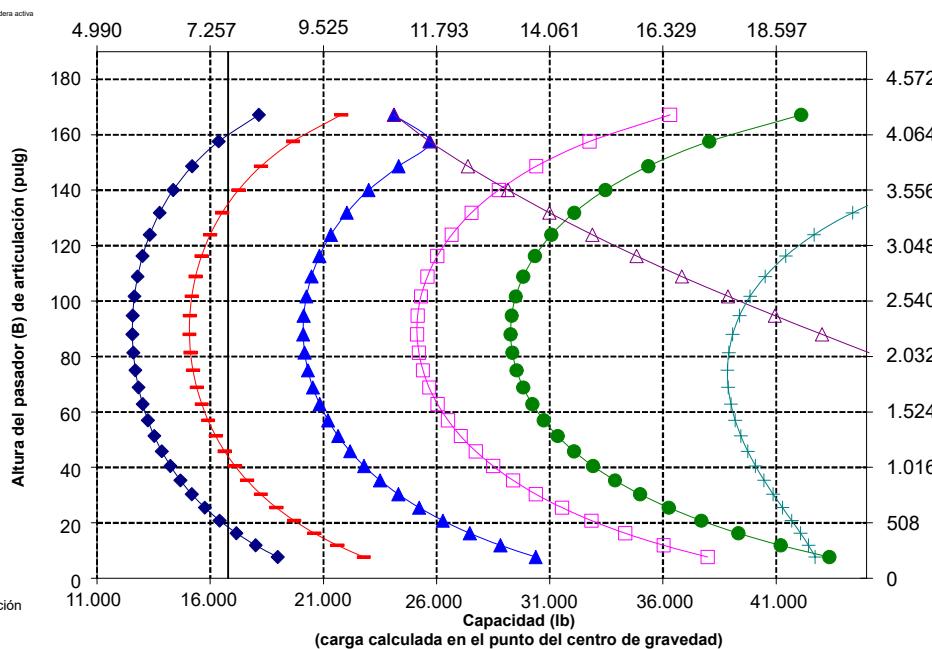
966 LOG

Dientes de 96",
365-1318

Fila de 30" para tubos y postes, FUSION



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



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

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

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

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

CEN EN 474-3: 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.



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") por cada par.

Especificaciones de la Máquina Forestal 966

Especificaciones de la horquilla

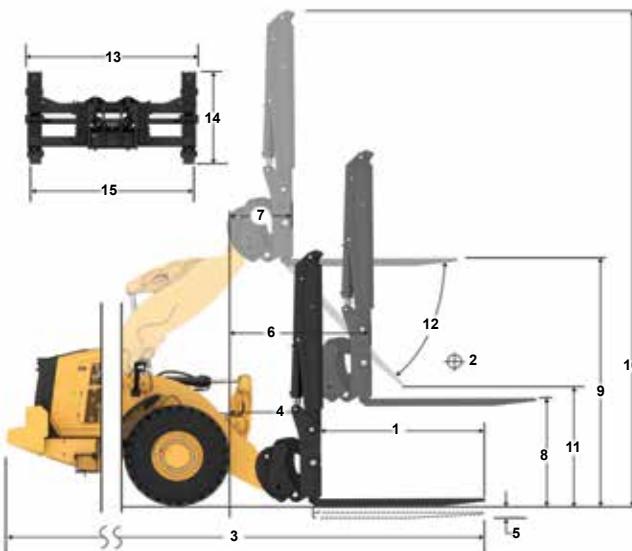
Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del 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 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 a altura máxima de levantamiento (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 máximo 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 3.5
	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



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

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

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

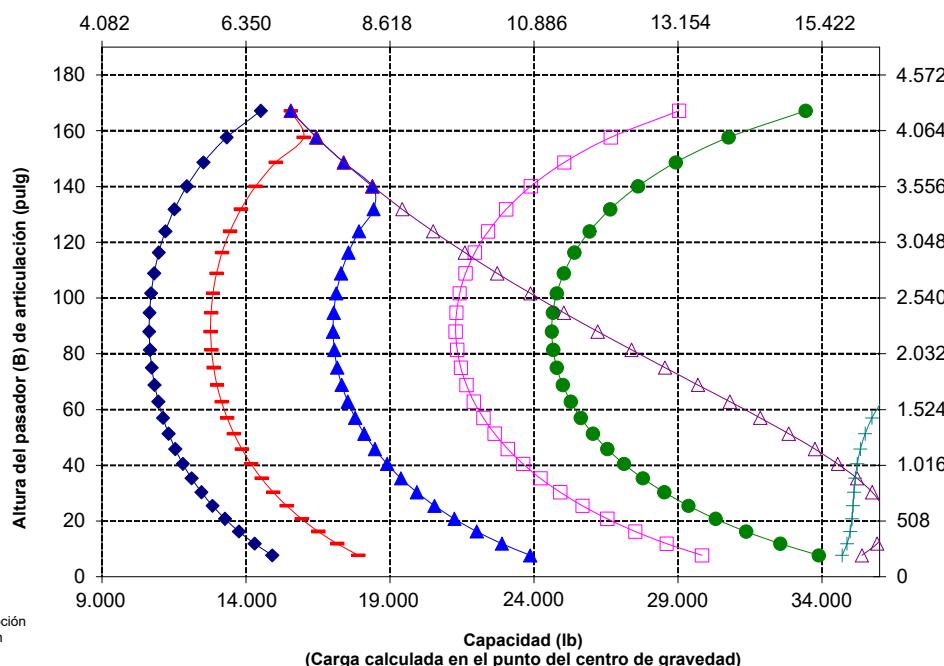
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

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

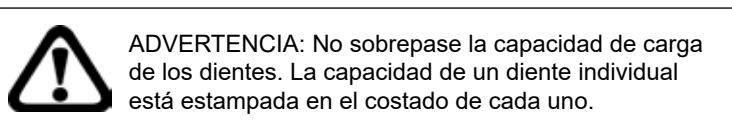
CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.

CEN EN 474-3: 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 Máquina Forestal 966

Especificaciones de la horquilla

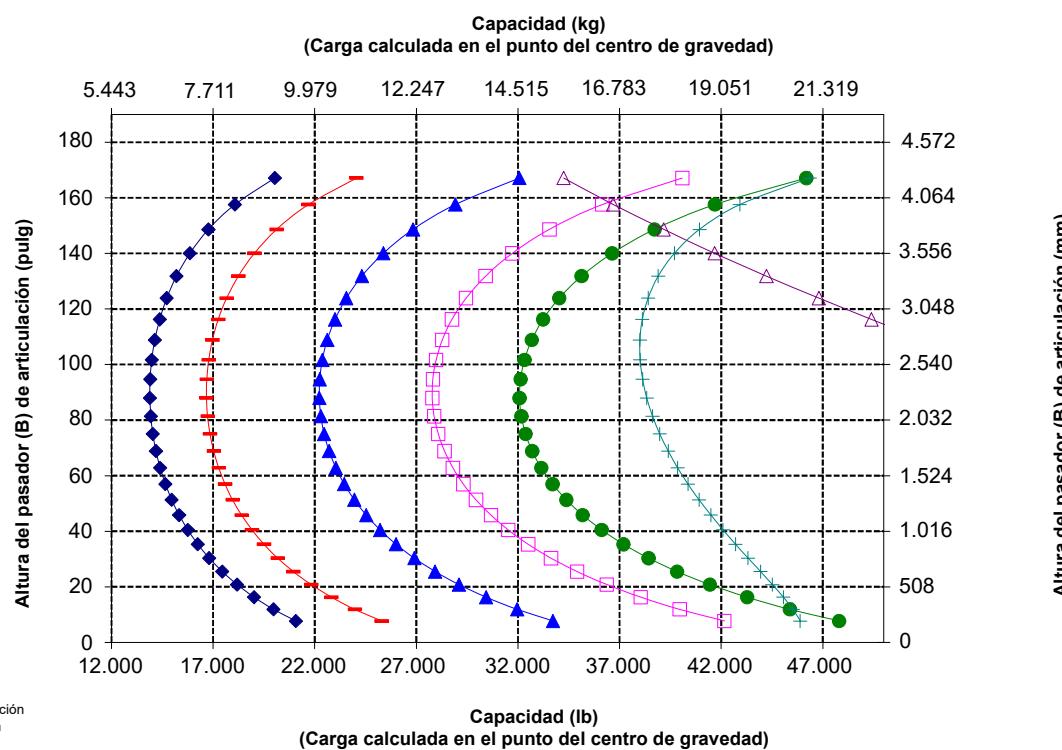
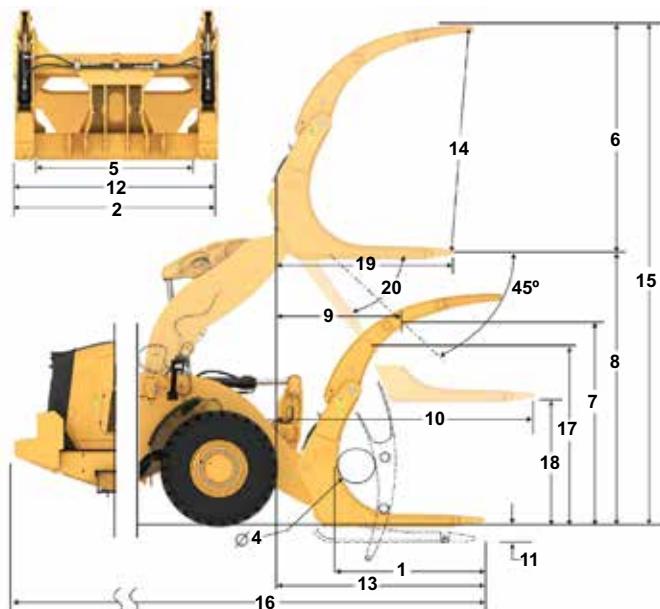
Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.609
		pulg	63,3
2	Ancho de horquilla	mm	2.324
		pulg	91,5
Área del extremo		m ²	1,26
		pies ²	14
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm	0
		pulg	0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	427
		pulg	17
Peso en orden de trabajo		kg	25.632
		lb	56.509
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.780
		pulg	70
Carga límite de equilibrio estático, articulado con la horquilla horizontal		kg	12.603
		lb	27.785,7
Carga límite de equilibrio estático, recto con la horquilla horizontal		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 descarga máxima <> 45)	mm	2.765
		pulg	108,8
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3.987
		pulg	157,0
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si descarga máxima <> 45)	mm	1.511
		pulg	59,5
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	3.099
		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	2.398
		pulg	94
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm	2.709
		pulg	106,7
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm	6.830
		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 Descarga (si <> 45)	mm	2.526
		pulg	99,5
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con la 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

Dientes de 63"
Horquilla para aserradero, FUSION
383-3523



Especificaciones de la Máquina Forestal 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

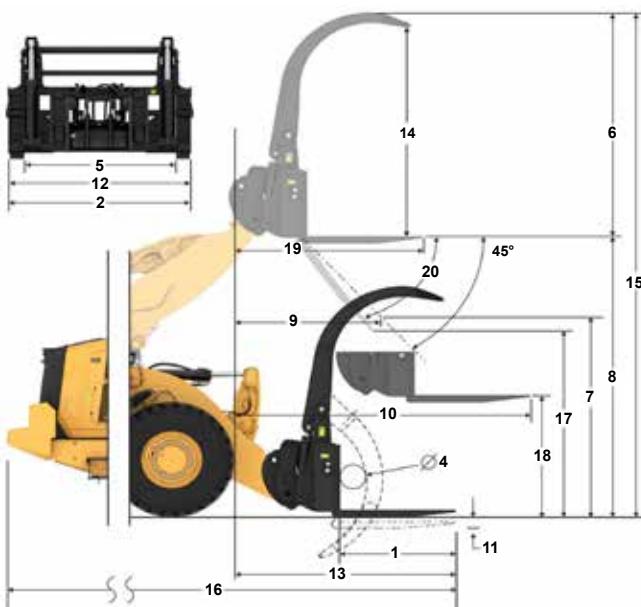
1	Longitud del diente	mm	1.609
		pulg	63,4
2	Ancho de horquilla	mm	2.498
		pulg	98,3
	Área del extremo	m ²	1,91
		pies ²	21
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm	1.376
		pulg	54
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	0
		pulg	0
	Peso en orden de 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, articulado con la horquilla horizontal	kg	13.196
		lb	29.092,2
	Carga límite de equilibrio estático, recto con la horquilla horizontal	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 descarga máxima <> 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 descarga máxima <> 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	1897,7
		pulg	74,7
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	2092,8
		pulg	82,4
20	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	45
		rad	0,8
	Capacidad de los dientes	kg	N/D
		lb	N/D

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

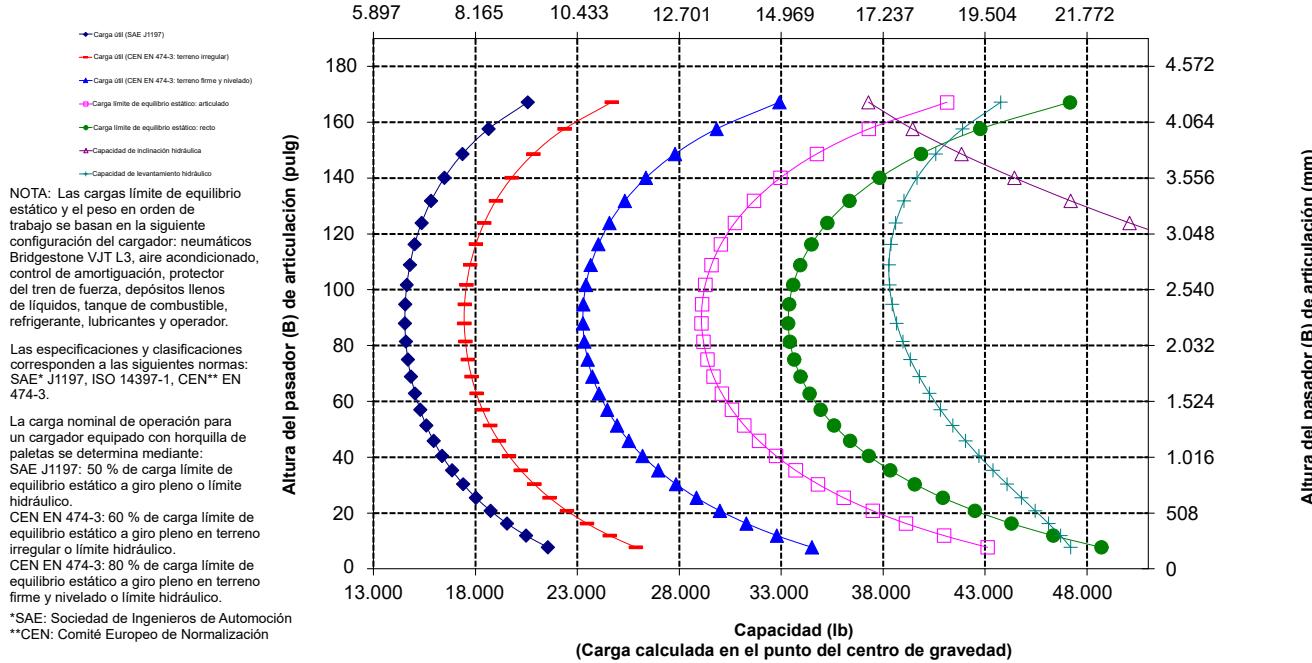
966 LOG

Dientes de 63",

Para troncos y madera con abrazadera, con pasador 398-4960



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



Especificaciones de la Máquina Forestal 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.677
2	Ancho de horquilla	mm	2.236
		pulg	88,0
	Área del extremo	m ²	1,58
3	Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm	0
4	Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	457
		pulg	18
	Peso en orden de trabajo	kg	24.348
		lb	53.678
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.904
		pulg	75
	Carga límite de equilibrio estático, articulado con la horquilla horizontal	kg	12.940
		lb	28.527,3
	Carga límite de equilibrio estático, recto con la horquilla horizontal	kg	14.780
		lb	32.583,0
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm	3.154
		pulg	124,2
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si descarga máxima <> 45)	mm	4.313
		pulg	169,8
8	Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento	mm	3.919
		pulg	154,3
9	Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si descarga máxima <> 45)	mm	2.399
		pulg	94,4
10	Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales	mm	3.241
		pulg	127,6
11	*Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta	mm	-132
		pulg	-5,2
12	Ancho sobre los dientes	mm	2.184
		pulg	86,0
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2.596
		pulg	102
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm	2.931
		pulg	115,4
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm	7.073
		pulg	278,5
16	Longitud total de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	mm	9.473
		pulg	373,0
17	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima Descarga (si <> 45)	mm	5.744
		pulg	226,1
18	Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con la horquilla horizontal	mm	1.835,1
		pulg	72,2
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	2.373,3
		pulg	93,4
20	Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados	58
		rad	1,0

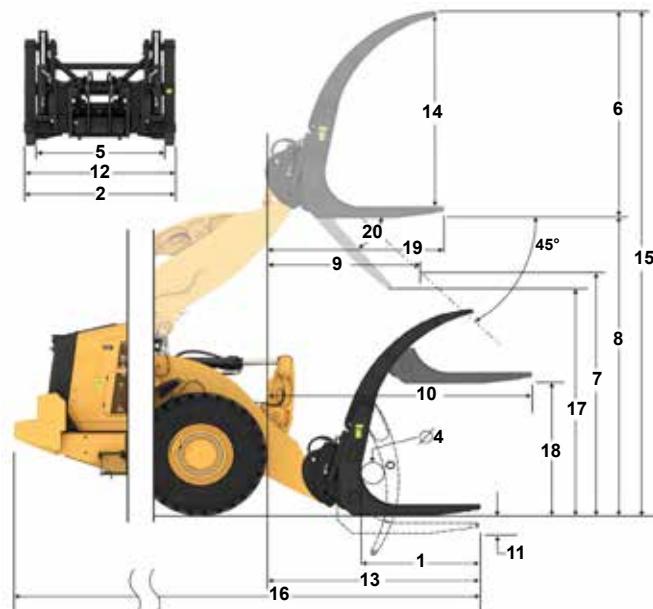
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 LOG

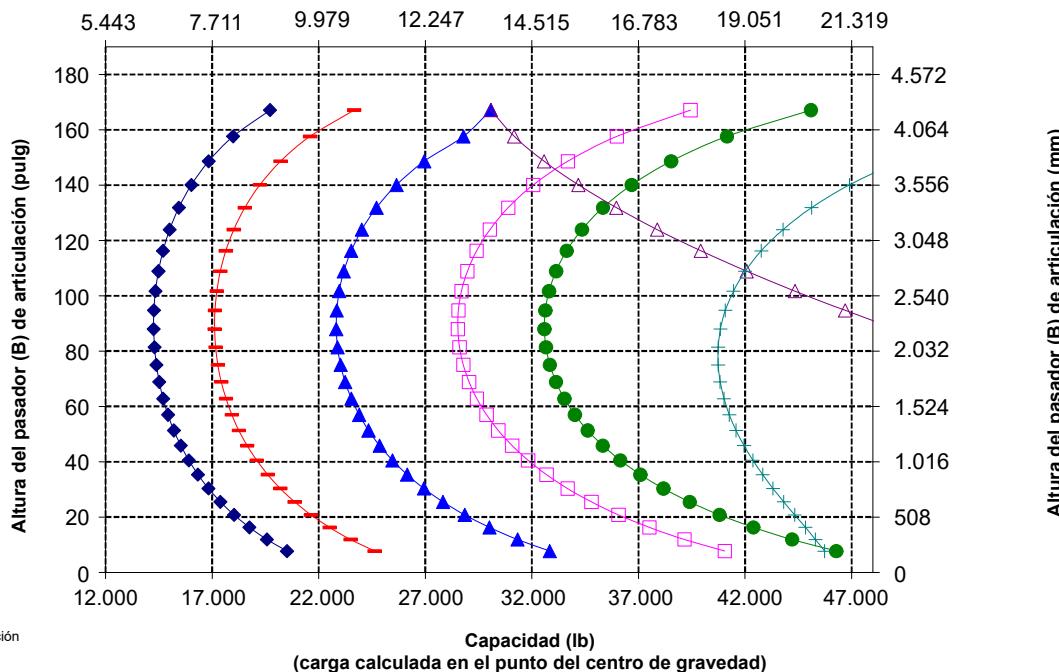
Dientes de 66",

422-4917

Para postes de aserraderos, con pasador



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



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

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

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

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

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización

Especificaciones de la Máquina Forestal 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1 Longitud del 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 a altura máxima de levantamiento (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

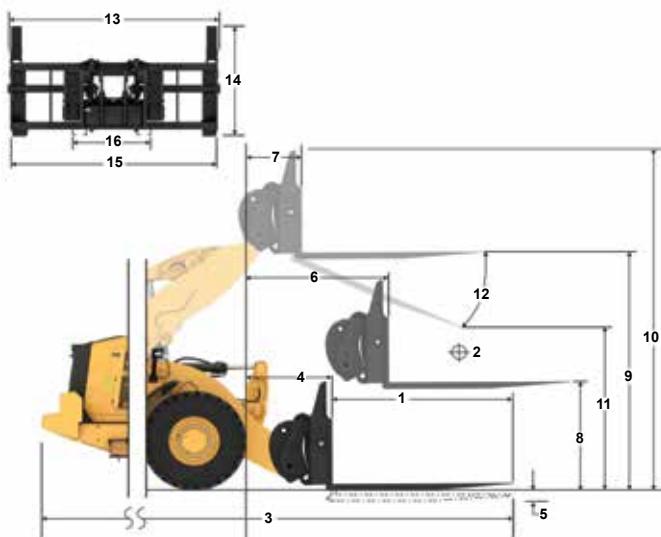
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 LOG

Dientes de 60"

435-4634

Troncos y madera sin abrazadera, FUSION



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

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

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

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

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

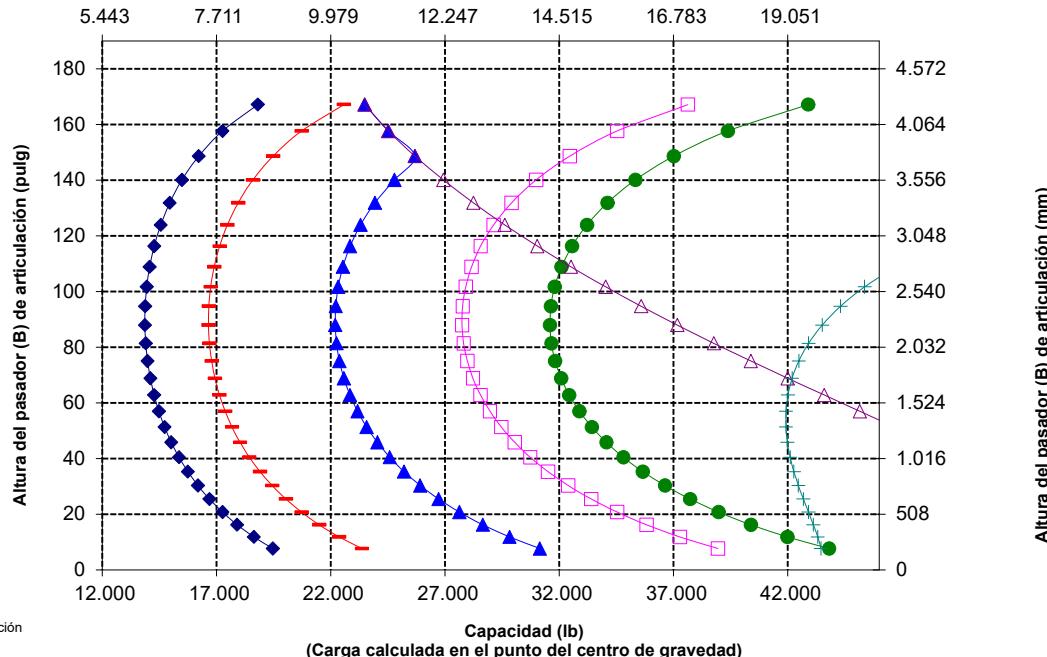
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

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

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

* SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

** CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

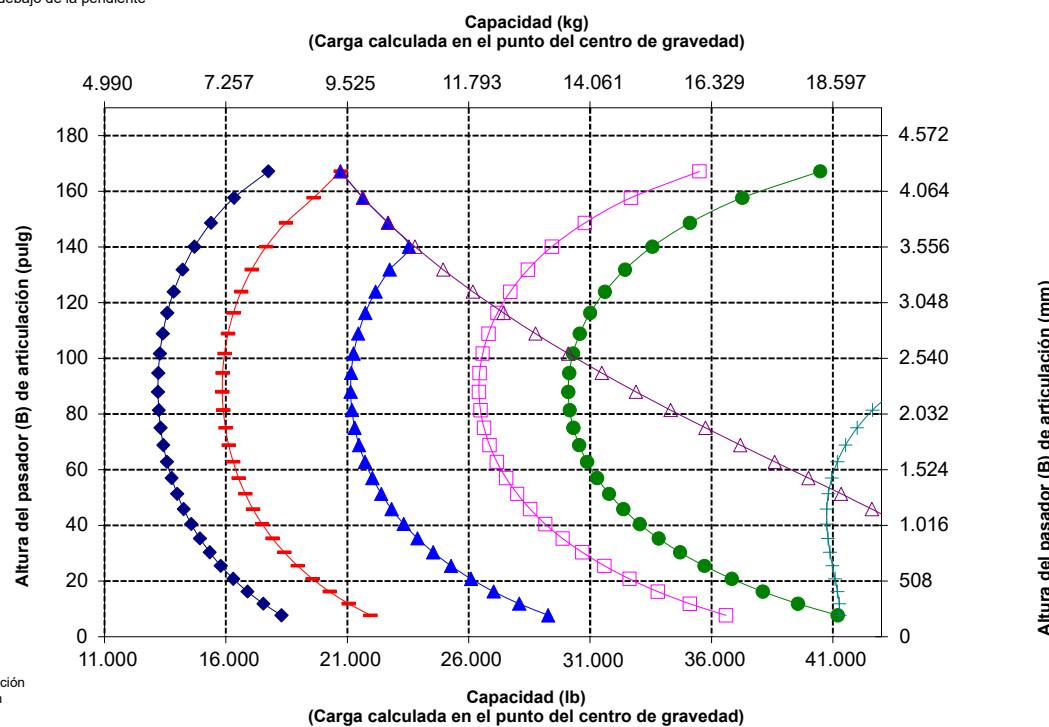
1	Longitud del diente	mm	1.829
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	13.653
		lb	30.091
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	11.985
		lb	26.415
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	5.992
		lb	13.207
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	7.191
		lb	15.849
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	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 a altura máxima de levantamiento (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 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	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

Dientes de 72"

435-4684



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

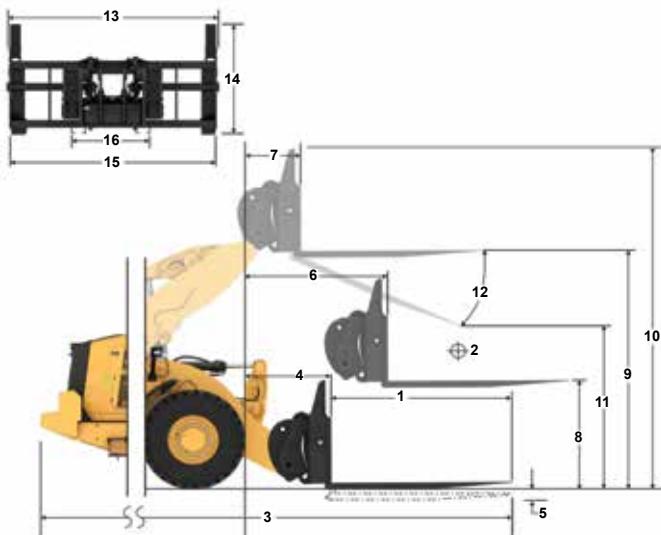
1 Longitud del diente	mm 2.438
2 Centro de carga	mm 1.219 pulg 48,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg 12.443 lb 27.425
Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg 10.907 lb 24.040
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg 5.454 lb 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 a altura máxima de levantamiento (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 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 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

Dientes de 96"
435-4686

Troncos y madera sin abrazadera, FUSION



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

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

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

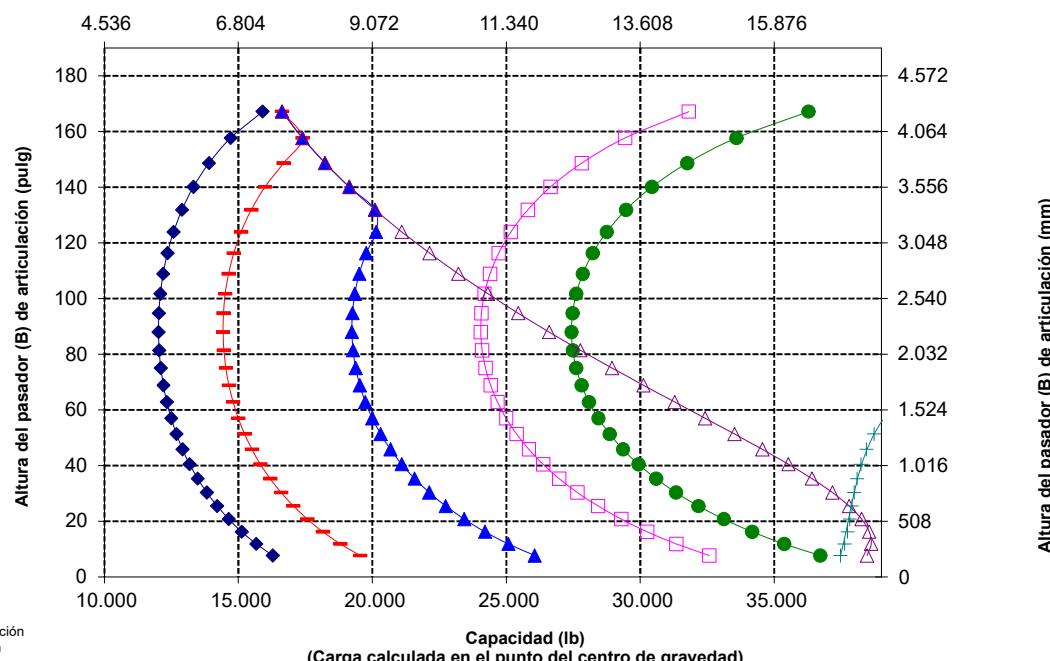
La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

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

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

* SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

** CEN: Comité Europeo de Normalización



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

Especificaciones de la Máquina Forestal 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

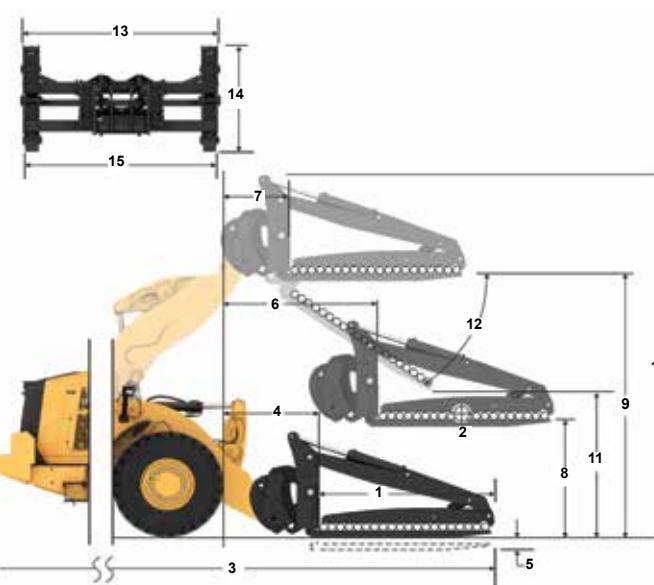
1	Longitud del diente	mm	2.438
2	Centro de carga	pulg	96,0
		mm	1.219
		pulg	48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	11.511
		lb	25.370
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.950
		lb	21.930
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % 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 a altura máxima de levantamiento (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

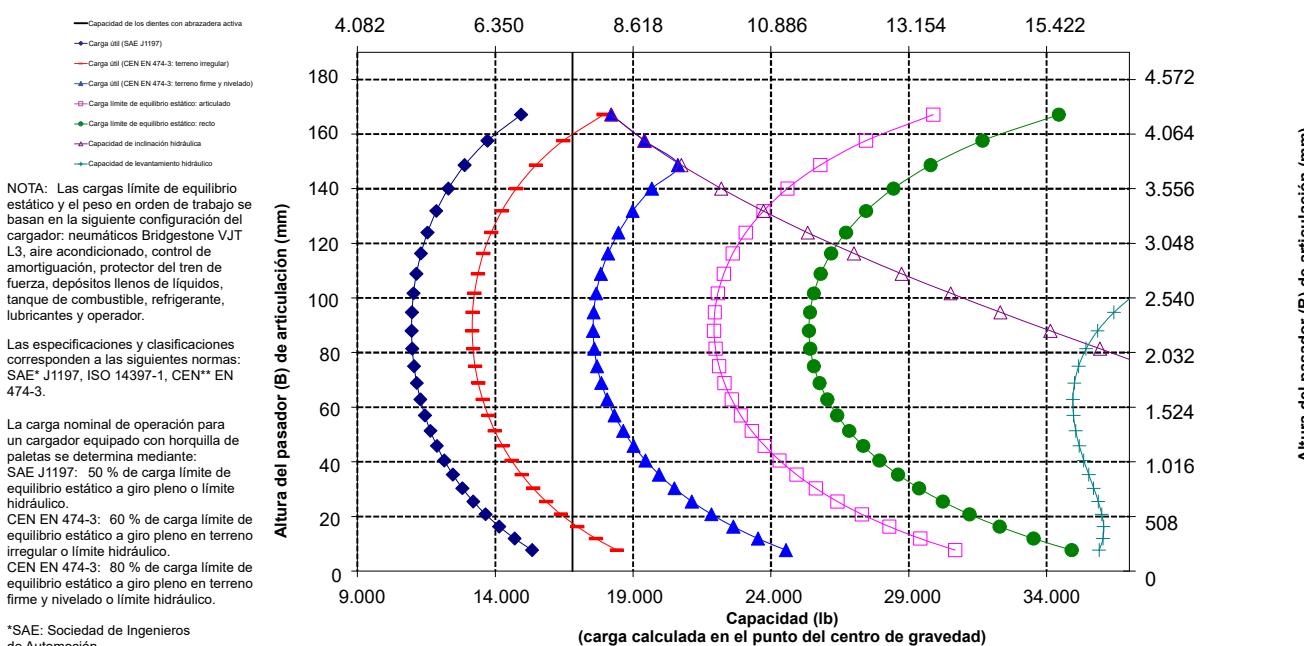
Fila de 3" para tubos y postes, con pasador

Dientes de 96",
447-9939



Capacidad (kg)

(carga calculada en el punto del centro de gravedad)



ADVERTENCIA: No sobrepase 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") por cada par.

Especificaciones de la Máquina Forestal 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del 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 a altura máxima de levantamiento (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 máximo 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	

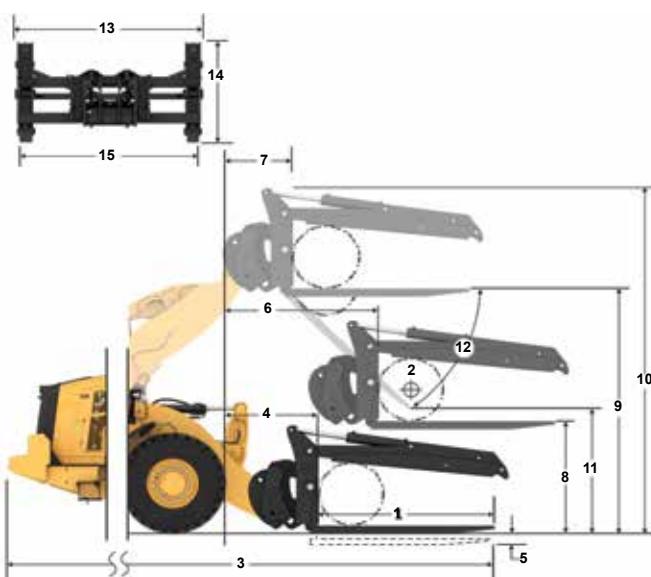
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 LOG

Fila de 30" para tubos y postes, con pasador

Dientes de 96"

447-9939



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

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

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

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

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

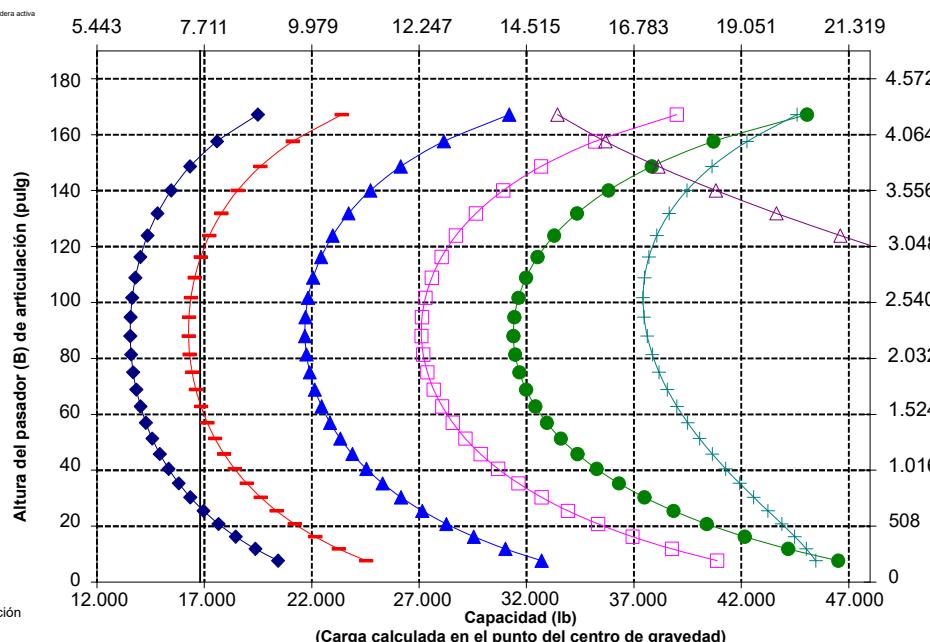
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

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

CEN EN 474-3: 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.



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") por cada par.

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

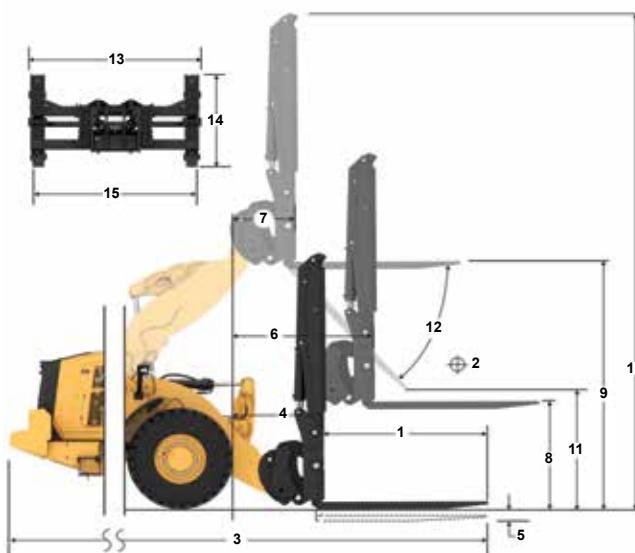
1	Longitud del diente	mm 2.438 pulg 96,0
2	Centro de carga	mm 1.219 pulg 48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg 11.865 lb 26.151
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg 10.310 lb 22.724
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg 5.155 lb 11.362
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg 6.186 lb 13.634
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg 8.248 lb 18.179
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 máxima 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 a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm 7.103 pulg 279,7
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm 2.016 pulg 79,4
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados 45
13	Ancho total del portahorquillas	mm 3.131 pulg 123,3
14	Altura total del portahorquillas	mm 3.163 pulg 124,5
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 los dientes	kg 12.701 lb 27.993

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 LOG

Dientes de 96",
447-9939

Abrazadera abierta para tubos y postes, con pasador



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

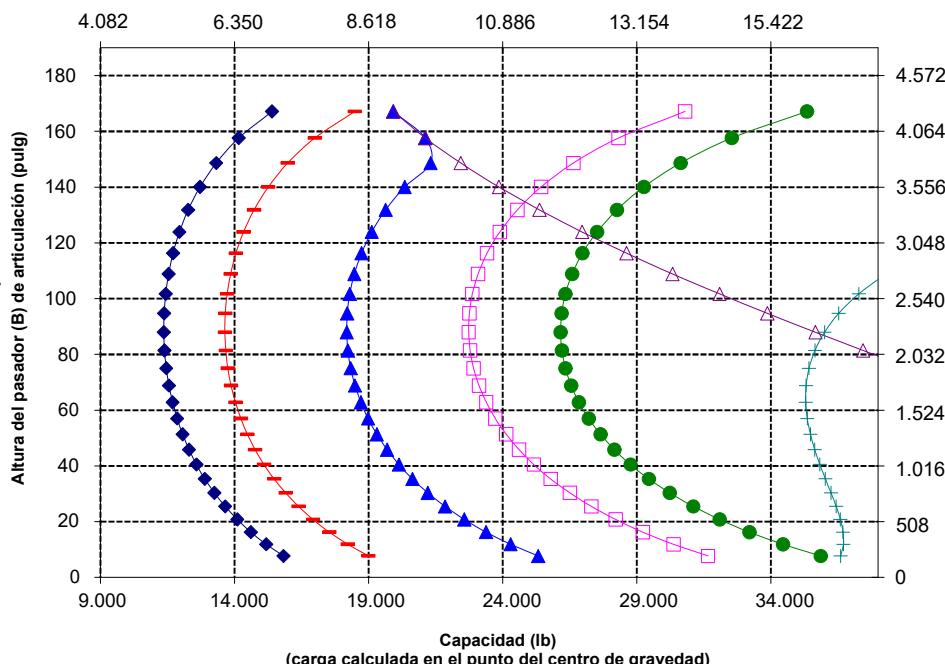
- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3 terreno irregular)
- Carga útil (CEN EN 474-3 terreno firme y nivelado)
- Carga límite de equilibrio estático: articulado
- Carga límite de equilibrio estático: recto
- Capacidad de inclinación hidráulica
- Capacidad de levantamiento hidráulico

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

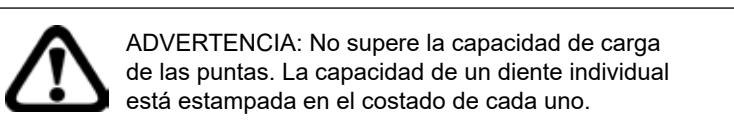
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: 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 Máquina Forestal 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.221
		pulg	48,1
2	Ancho de horquilla	mm	1.943
		pulg	76,5
	Área del extremo	pies ²	3,1
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, articulado con la horquilla horizontal	kg	12.221
		lb	26.942,2
	Carga límite de equilibrio estático, recto 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 en ángulo de descarga de 45° (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 de la punta de los dientes a la parte posterior de la máquina	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

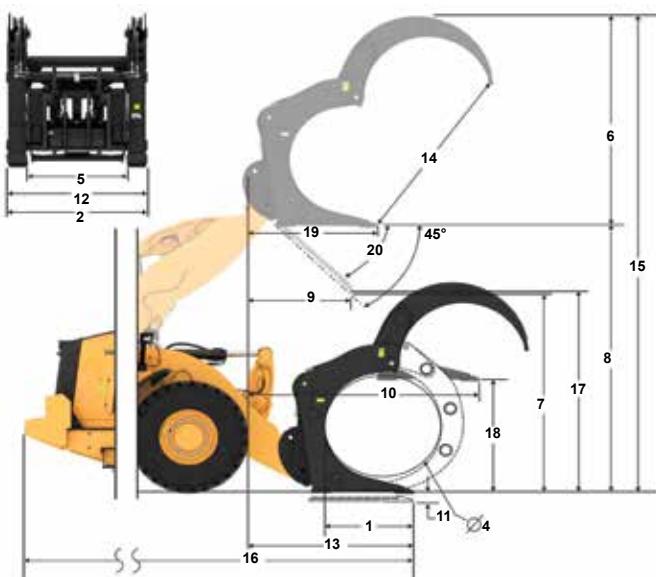
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 LOG

Dientes de 48",

448-9058

Garfio, con pasador



Especificaciones de la Máquina Forestal 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

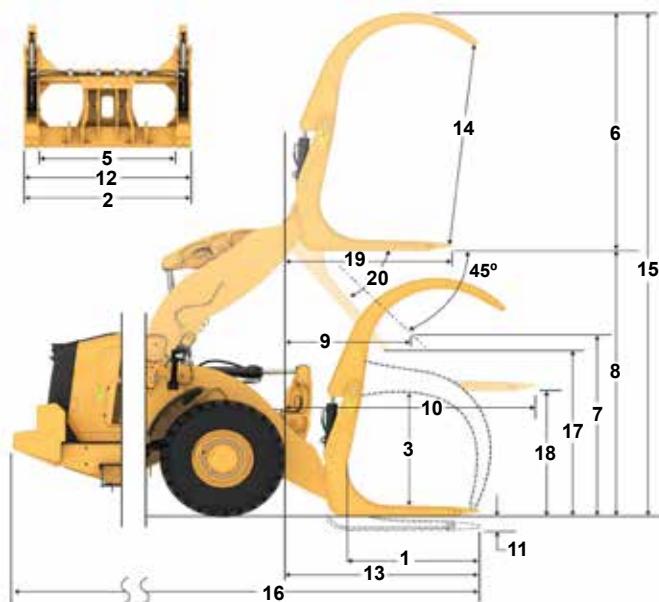
1 Longitud del diente	mm	1.611
	pulg	63,4
2 Ancho de horquilla	mm	2.500
	pulg	98,4
Área del extremo	m ²	1.42
	pies ²	15
3 Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior)	mm	1.259
	pulg	50
4 Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero)	mm	N/D
	pulg	N/D
Peso en orden de trabajo	kg	24.840
	lb	54.762
5 Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.892
	pulg	74
Carga límite de equilibrio estático, articulado con la horquilla horizontal	kg	13.809
	lb	30.443,1
Carga límite de equilibrio estático, recto con la horquilla horizontal	kg	15.820
	lb	34.876,0
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 en ángulo de descarga de 45° (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 máxima desde la posición horizontal	grados	45
	rad	0,8

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 LOG

Dientes de 63",
472-1174

Horquilla maderera, con pasador



Especificaciones de la Máquina Forestal 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del 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, articulado con la horquilla horizontal		kg	13.562
		lb	29.899,3
Carga límite de equilibrio estático, recto 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 en ángulo de descarga de 45° (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 máxima desde la posición horizontal	grados	45
		rad	0,8

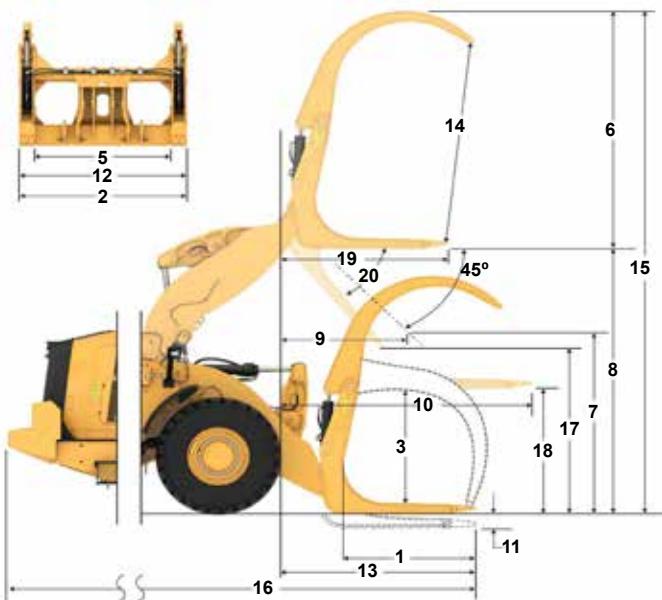
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 LOG

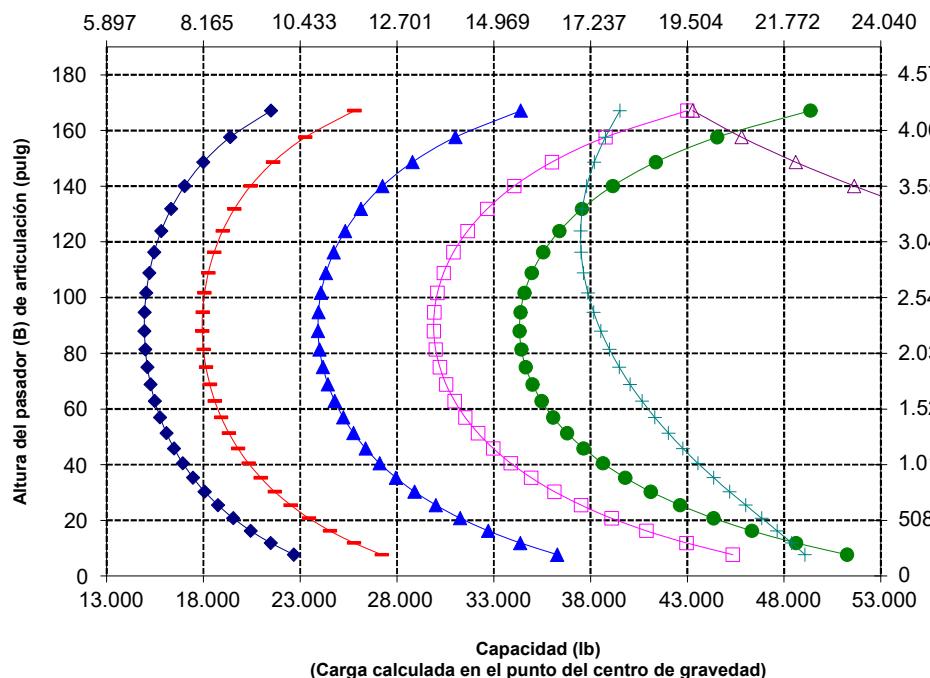
Dientes de 63",

472-4662

Horquilla maderera, con pasador



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



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

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

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

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

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

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

Especificaciones de la Máquina Forestal 966

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.611
		pulg	63,4
2	Ancho de horquilla	mm	2.508
		pulg	98,8
Área del extremo		m ²	1,59
		pies ²	17
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	662
		pulg	26
Peso en orden de trabajo		kg	25.144
		lb	55.433
5	Distancia interior de las puntas de los dientes	mm	1.907
		pulg	75
Carga límite de equilibrio estático, articulado con la horquilla horizontal	kg	13.212	
	lb	29.126,4	
Carga límite de equilibrio estático, recto con la horquilla horizontal	kg	15.193	
	lb	33.495,2	
6	Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde)	mm	2.805
		pulg	110,4
7	Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (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	2.413
		pulg	95,0
13	Alcance a nivel del suelo	mm	2.267
		pulg	89
14	Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera	mm	2.727
		pulg	107,4
15	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta	mm	6.786
		pulg	267,2
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	1.897,8
		pulg	74,7
19	Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal	mm	2.095,0
		pulg	82,5
20	Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal	grados	45
		rad	0,8

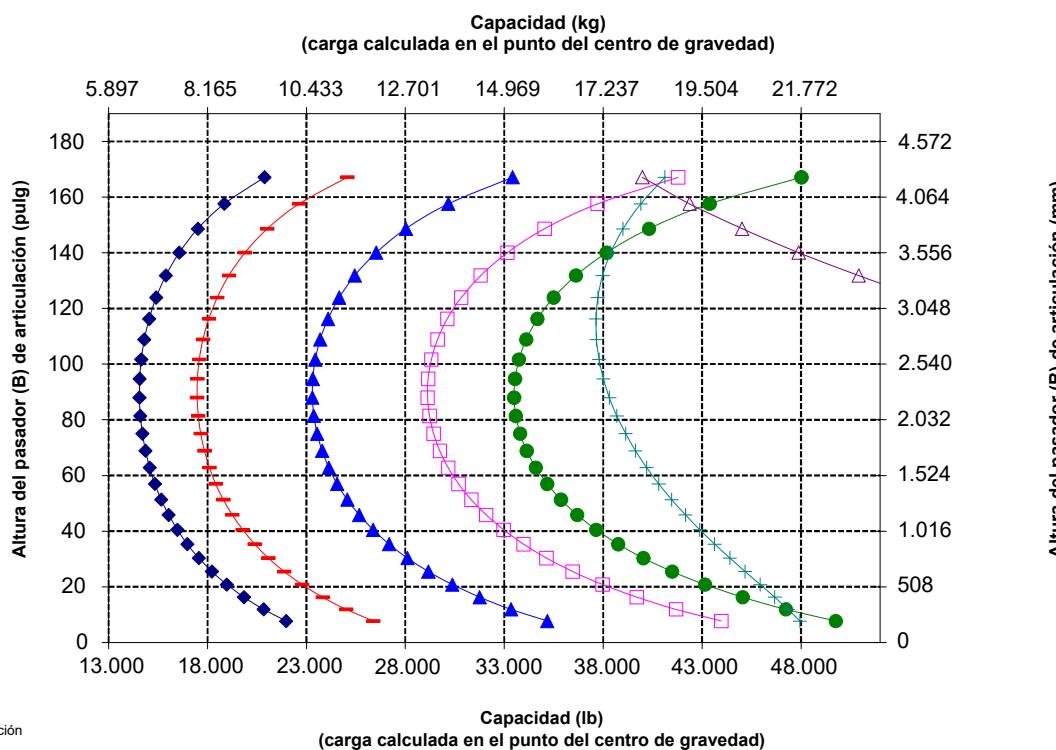
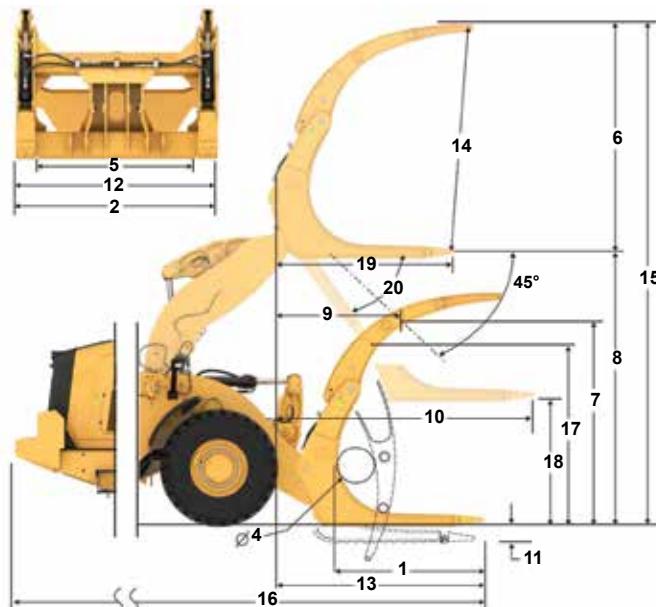
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

966 LOG

Dientes de 63",

506-1946

Horquilla para aserraderos, con pasador



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

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

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

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

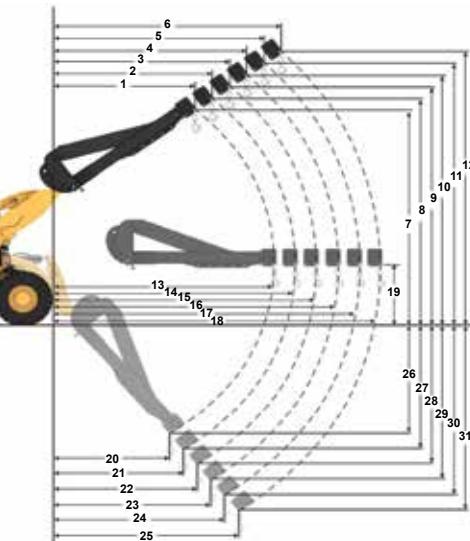
Especificaciones de la Máquina Forestal 966

Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

966 LOG

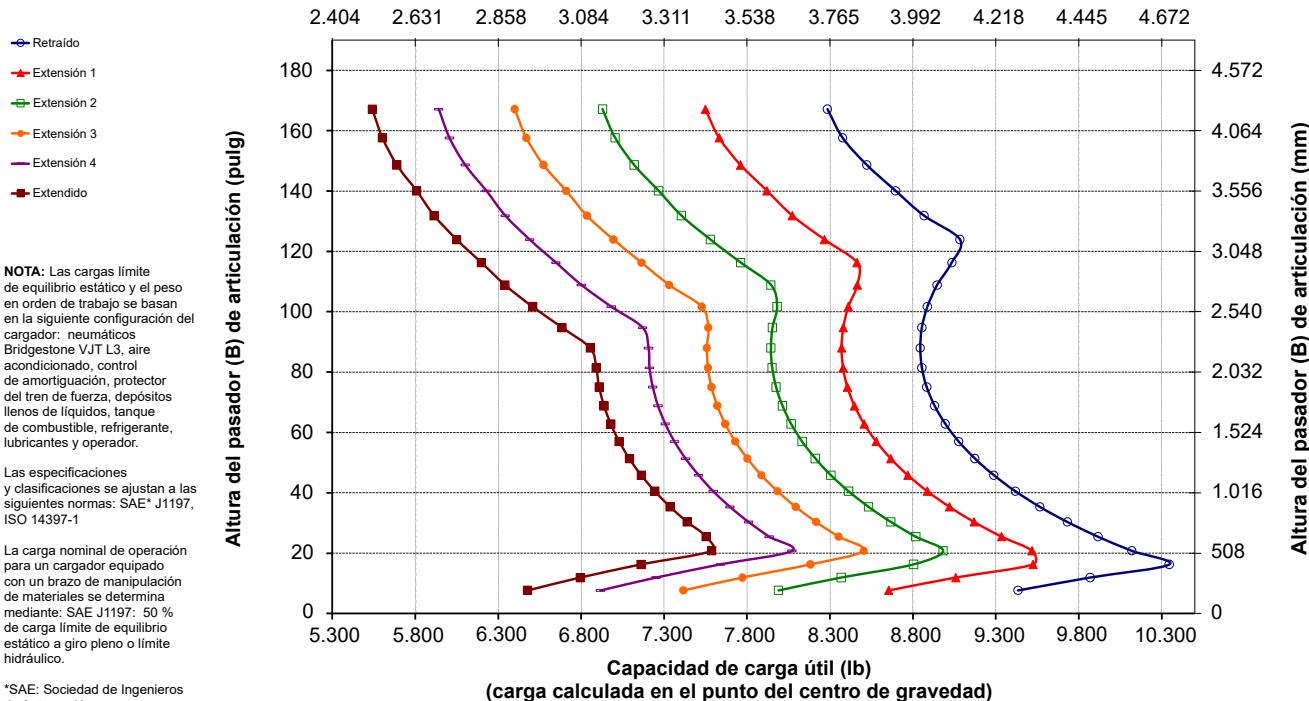
Brazo de manipulación de materiales Fusion

6 Pos.



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 1.823 pie, 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 pie, 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 pie, 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 pie, 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 pie, 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) pie, 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 el punto del centro de gravedad)



Especificaciones de la Máquina Forestal 966



966

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 9.3B ofrece una alta densidad de potencia con una combinación de sistemas electrónicos, de combustible y de aire de eficacia probada.
- Cuenta con una bomba eléctrica de cebado de combustible, un separador de combustible-agua y un sistema de filtración secundario.
- El minucioso diseño de componentes y los procesos de validación de la máquina proporcionan una fiabilidad y tiempo de disponibilidad inigualables.

Durabilidad

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

Eficiencia del combustible y productividad óptimas

- La servotransmisión con embrague de bloqueo aumenta la eficiencia del combustible y ofrece un óptimo rendimiento.
- Embrague único y cambios de traba a traba para permitir una aceleración más rápida y una mayor velocidad en las 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 perfectamente integrados ofrecen una productividad y una eficiencia del combustible sin igual.

Características de seguridad

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

Tiempo y costos de mantenimiento reducidos

- La ampliación de los intervalos de cambio del filtro y los fluidos reduce los costos de mantenimiento hasta en un 15 %.
- Remote Troubleshoot conecta la máquina con el departamento de servicio del distribuidor para que los problemas puedan diagnosticarse rápidamente y usted pueda volver al trabajo.
- La actualización remota se adapta a su horario de trabajo para garantizar que el software de la máquina esté actualizado a fin de proporcionar un rendimiento óptimo.
- La aplicación Cat App ayudará a gestionar la ubicación de la flota, las horas de operación y los programas de mantenimiento. Además, proporciona alertas sobre las tareas de mantenimiento necesarias e incluso le permite solicitar servicio a su distribuidor Cat local.
- El capó inclinable de una sola pieza permite acceder al compartimiento del motor de forma rápida y sencilla.

Trabaje cómodamente en la nueva cabina

- El antefiltro de cabina eléctrico optativo filtra el aire entrante y presuriza la cabina.
- Asiento fácilmente ajustable y de última generación con suspensión para proporcionar al operador una mayor comodidad. Se ofrece en tres niveles de corte y puede equiparse con un arnés de cuatro puntos.
- El nuevo panel y las pantallas táctiles de alta resolución que incluye la cabina son intuitivos y fáciles de utilizar.
- La insonorización, los sellos y las monturas elásticas de la cabina reducen el ruido y la vibración para ofrecer un entorno de trabajo más silencioso.
- El volante 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 del Paquete de Resistencia a la Corrosión 966

Características del Paquete de Resistencia a la Corrosión 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.

© 2022 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, HAGAMOS EL TRABAJO, sus respectivos logotipos, Product Link Fusion, el color "Caterpillar Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y de Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizada en el presente documento, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASXQ3309-00 (3-2022)
Número de fabricación: 14A
(Afr-ME, CIS, Aus-NZ,
S Am, SE Asia, China, India,
Indonesia, Turkey)

