



Pala de Ruedas 966 GC

Especificaciones técnicas

Las configuraciones y las funciones pueden variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat® para conocer la disponibilidad en su zona.

Índice general

Especificaciones	2
Motor	2
Pesos	2
Especificaciones de funcionamiento	2
Capacidad de los cucharones	2
Transmisión	2
Capacidades de llenado de servicio	2
Sistema de aire acondicionado	2
Sistema hidráulico	3
Neumáticos	3
Sonido	3
Cabina	3
Frenos	3
Dimensiones	4
Opciones de neumáticos	5
Tabla de factores de llenado y selección de cucharones	6
Especificaciones de funcionamiento – Cucharones	8
Especificaciones de la horquilla	15
Especificaciones de brazo de manipulación de materiales	26
Equipos estándar y opcionales	27

Especificaciones de la Pala de Ruedas 966 GC

Motor

Modelo de motor	Cat® C9.3B	
Potencia del motor a 1.600 rev/min		
ISO 14396:2002	239 kW	321 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	325 mhp (PS)	
Potencia bruta a 1.600 rev/min		
SAE J1995:2014	242 kW	325 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	329 mhp (PS)	
Potencia neta a 1.600 rev/min		
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	218 kW	292 hp
ISO 9249:2007 (DIN)	296 mhp (PS)	
Par motor a 1.200 rev/min		
ISO 14396:2002	1.781 N·m	1.314 lbf-pie
Par bruto a 1.200 rev/min		
SAE J1995:2014	1.799 N·m	1.327 lbf-pie
Par neto a 1.200 rev/min		
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	1.673 N·m	1.234 lbf-pie
Calibre	115 mm	4,5 pulg
Carrera	149 mm	5,9 pulg
Cilindrada	9,30 L	567,5 pulg ³

- El motor Cat cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU., Stage V de la UE, Tier 5 de Corea, Stage IV de China para motores extraviales y 2014 de Japón (Tier 4 Final).
- La potencia neta indicada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, alternador, filtro de aire y sistema de postratamiento.
- 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) **
 - Hasta el 100 % de combustibles renovables HVO y GTL

* Consulte las directrices para su correcta aplicación. Consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar" (SEBU6250) para obtener más información.

** Los motores con dispositivos de postratamiento pueden usar hasta B20. Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta B100.

Pesos

Peso de funcionamiento	21.781 kg	48.018 lb
------------------------	-----------	-----------

- El peso se basa en la configuración de una máquina con neumáticos Maxam MS302 L3, todos los fluidos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros, Product Link™, ejes abierto/abierto, protector del tren de potencia, sistema de dirección secundario, insonorización y cucharón de uso general de 4,0 m³ (5,25 yd³) con cuchilla empernable.

Especificaciones de funcionamiento

Carga límite de equilibrio estático: giro de 37°		
Con deflexión del neumático	13.640 kg	30.072 lb
Sin deflexión del neumático	14.621 kg	32.233 lb
Fuerza de arranque	164 kN	36.974 lb-pie

- Cumple plenamente las secciones 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

Capacidad de los cucharones

Capacidad del cucharón	3,2-7,1 m ³	4,25-9,25 yd ³
------------------------	------------------------	---------------------------

Transmisión

1.ª marcha de avance	6,4 km/h	4,0 mph
2.ª marcha de avance	12,1 km/h	7,5 mph
3.ª marcha de avance	21,0 km/h	13,0 mph
4.ª marcha de avance	34,8 km/h	21,6 mph
1.ª marcha atrás	7,0 km/h	4,3 mph
2.ª marcha atrás	13,2 km/h	8,2 mph
3.ª marcha atrás	23,0 km/h	14,3 mph
4.ª marcha atrás	36,9 km/h	22,9 mph

- Velocidades de desplazamiento máximas (neumáticos 26.5R25).
- Velocidad de desplazamiento máxima en un vehículo estándar con cucharón vacío y neumáticos L3 estándar con 826 mm (32,5 pulg) de radio de giro.

Capacidades de llenado de servicio

Tamaño del depósito de combustible	320 L	84,5 gal
Depósito de DEF	26 L	6,9 gal
Sistema de enfriamiento	53 L	14,0 gal
Cárter	23 L	6,1 gal
Transmisión	55 L	14,5 gal
Diferenciales y mandos finales: delanteros	57 L	15,1 gal
Diferenciales y mandos finales: traseros	57 L	15,1 gal
Depósito hidráulico	101 L	26,7 gal

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante con gas fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1,7 kg de refrigerante que tiene un equivalente de 2,431 toneladas métricas de CO₂.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 966 GC

Sistema hidráulico

Tipo de bomba de sistema de implementos	Pistón de desplazamiento variable, detección de la carga
Sistema de implementos	
Caudal máximo de la bomba (2.275 rev/min)	327 L/min 86 gal/min
Presión de funcionamiento máxima a 50 L/min (13,2 gal/min)	27.900 kPa 4.047 lb/pulg ²
Presión máxima de la 3ª función	22.780 kPa 3.304 lb/pulg ²
Caudal máximo de la 3ª función	240 L/min 63 gal/min
Tiempo de ciclo hidráulico	
Elevación desde la posición de transporte	5,7 segundos
Descarga en elevación máxima	1,8 segundos
Bajada en vacío, flotación hacia abajo	2,6 segundos
Tiempo total del ciclo	10,1 segundos

Neumáticos*

Otras opciones, como:

- Triangle 26.5R25★★ L3 (TB516)
- Triangle 26.5R25★★ L3 (TB598)
- Maxam 26.5R25★★ L3 (MS302)
- Bridgestone 26.5R25★ L3 (VJT)
- Maxam 26.5R25★★ L5 (MS503)
- Bridgestone 26.5R25★ L5 (VSDD)
- Triangle 26.5R25★★ L5 (TL538S+)
- Bridgestone 26.5-25 20PR L-3 (VL2)

*Las ofertas de neumáticos varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

Sonido

Los valores de ruido que se indican a continuación se aplican únicamente a condiciones de trabajo específicas. Los niveles de ruido de la máquina varían a diferentes regímenes del motor y a distintas velocidades del ventilador de refrigeración. Cuando se trabaja mucho tiempo con las puertas/ventanillas de la cabina abiertas, en lugares muy ruidosos o si la cabina no se ha mantenido correctamente, el operador de la máquina podría necesitar protección en los oídos.

Con velocidad del ventilador de refrigeración al máximo:

Nivel de presión acústica en los oídos del operador (ISO 6396:2008)	75 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008)	110 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior (SAE J88:2013)	78 dB(A)

Con velocidad del ventilador de refrigeración al 70 %:*

Nivel de presión acústica en los oídos del operador (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior	108 dB(A)**

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

**Directiva de la Unión Europea "2000/14/CE", modificada por "2005/88/CE".

Cabina

ROPS/FOPS	ROPS/FOPS cumple las normativas ISO 3471:2008 e ISO 3449:2005 de nivel II
-----------	---

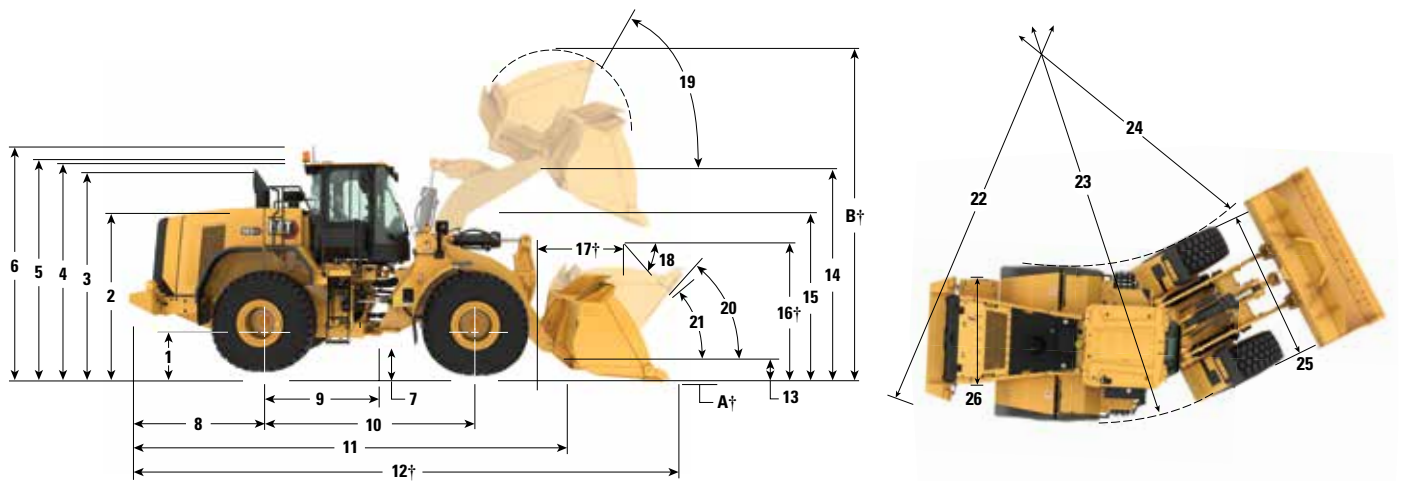
Frenos

Frenos	Los frenos cumplen las normativas ISO 3450:2011
--------	---

Especificaciones de la Pala de Ruedas 966 GC

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas y se basan en neumáticos 26.5R25 ★★ Triangle L3 TB516.



1	Altura hasta la línea central del eje	819 mm	2'8"
2	Altura hasta la parte superior del capó	2.804 mm	9'3"
3	Altura hasta la parte superior del tubo de escape	3.539 mm	11'8"
4	Altura hasta la parte superior de la estructura ROPS	3.582 mm	11'10"
5	Altura hasta la parte superior de la antena de Product Link (Stage IIIA de la UE/Tier 3 de la EPA)	3.612 mm	11'11"
	Altura hasta la parte superior de la antena de Product Link (Stage V de la UE/Tier 4 Final de la EPA/CNR4)	3.583 mm	11'10"
6	Altura hasta la parte superior de la baliza de advertencia	3.877 mm	12'9"
7	Altura libre sobre el suelo	455 mm	1'5"
8	Distancia desde la línea central del eje trasero hasta el borde del contrapeso	2.453 mm	8'1"
9	Distancia desde el eje trasero hasta el enganche	1.775 mm	5'10"
10	Distancia entre ejes	3.550 mm	11'8"
11	Longitud total (sin cucharón)	7.527 mm	24'9"
12	Longitud de embarque (con el cucharón a nivel del suelo)*†	8.937 mm	29'4"
13	Altura del bulón de giro en la altura de transporte	614 mm	2'0"
14	Altura del bulón de giro en la posición de máxima elevación	4.256 mm	13'11"
15	Espacio libre de los brazos de elevación en la posición de máxima elevación	3.705 mm	12'1"
16	Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°*†	3.064 mm	10'0"
17	Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°*†	1.302 mm	4'3"
18	Ángulo de descarga con elevación máxima y descarga (en paradas)*	45°	
19	Ángulo de recogida del cucharón en la posición de máxima elevación*	62°	
20	Ángulo de recogida del cucharón en la altura de transporte*	50°	
21	Ángulo de recogida del cucharón sobre el suelo*	42°	
22	Círculo de espacio libre (diámetro) hasta el contrapeso	13.386 mm	44'0"
23	Círculo de espacio libre (diámetro) hasta el borde exterior de los neumáticos	13.350 mm	43'10"
24	Círculo de espacio libre (diámetro) hasta el borde interior de los neumáticos	7.456 mm	24'6"
25	Anchura sobre los neumáticos (sin carga)	2.874 mm	9'6"
	Anchura sobre los neumáticos (con carga)	3.173 mm	10'5"
26	Distancia entre ruedas del mismo eje	2.230 mm	7'3"

*Con cucharón con bulón de uso general de 4,0 m³ (5,23 yd³) con cuchilla empernable (consulte Especificaciones de funcionamiento para ver otros cucharones).

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

Todas las dimensiones relacionadas con los neumáticos AR-RIM 26.5R25 ** Triangle L-3 TB516 (consulte el cuadro de selección de neumáticos para ver otras opciones de neumático). Las dimensiones de la "anchura sobre los neumáticos" se calcula sobre el saliente e incluye su expansión.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 966 GC

Opciones de neumáticos

Marca de neumáticos	Triangle	Maxam	Bridgestone	Maxam
Tamaño de neumático	26.5R25	26.5R25	26.5R25	26.5R25
Tipo de banda de rodadura	L-3	L-3	L-3	L-5
Diseño de la banda de rodadura	TB516	MS302	VJT	MS503
Anchura sobre los neumáticos: máxima (sin carga)*	2.874 mm 9'5"	2.965 mm 9'9"	2.966 mm 9'9"	2.955 mm 9'8"
Anchura sobre los neumáticos: máxima (con carga)*	3.173 mm 10'5"	3.007 mm 9'10"	3.005 mm 9'10"	3.000 mm 9'10"
Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera)		7 mm 0,3"	-2 mm -0,1"	33 mm 1,3"
Cambio en el alcance horizontal		-0,5 mm -0,02"	6,5 mm 0,26"	-22 mm -0,87"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el borde exterior de los neumáticos		-83 mm -3,27"	-84 mm -3,31"	-86,5 mm -3,41"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el borde interior de los neumáticos		83 mm 3,27"	84 mm 3,31"	86,5 mm 3,41"
Cambio en el peso de funcionamiento (sin lastre)		-64 kg -141,1 lb	-180 kg -396,8 lb	652 kg 1.437 lb
Ángulo oscilación del eje trasero	±13 grados	±13 grados	±13 grados	±8 grados
Subida y bajada máximas de una sola rueda	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"

*Anchura sobre el saliente del neumático, que incluye la expansión del neumático.

Marca de neumáticos	Bridgestone	Triangle	Triangle	Bridgestone
Tamaño de neumático	26.5R25	26.5R25	26.5R25	26.5-25
Tipo de banda de rodadura	L-5	L-5	L-3	L-3
Diseño de la banda de rodadura	VS DT	TL538S+	TB598	VL2
Anchura sobre los neumáticos: máxima (sin carga)*	2.972 mm 9'9"	2.962 mm 9'9"	2.943 mm 9'8"	2.927 mm 9'7"
Anchura sobre los neumáticos: máxima (con carga)*	2.995 mm 9'10"	2.980 mm 9'9"	2.999 mm 9'10"	2.946 mm 9'8"
Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera)	26,5 mm 1,0"	8,5 mm 0,3"	-28,5 mm -1,1"	-45 mm -1,8"
Cambio en el alcance horizontal	-12,5 mm -0,49"	-29 mm -1,14"	3 mm 0,12 %	6 mm 0,24"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el borde exterior de los neumáticos	-89 mm -3,5"	-96,5 mm -3,8"	-87 mm -3,43"	-113,5 mm -4,47"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el borde interior de los neumáticos	89 mm 3,5"	96,5 mm 3,8"	87 mm 3,43"	113,5 mm 4,47"
Cambio en el peso de funcionamiento (sin lastre)	764 kg 1.684 lb	656 kg 1.446 lb	-80 kg -176,4 lb	-404 kg -890,7 lb
Ángulo oscilación del eje trasero	±8 grados	±8 grados	±13 grados	±13 grados
Subida y bajada máximas de una sola rueda	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"

*Anchura sobre el saliente del neumático, que incluye la expansión del neumático.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 966 GC

Factores de llenado y guía de selección de cucharones

La selección del tamaño del cucharón debe basarse en la densidad del material y en el factor de llenado esperado. Los cucharones Cat Performance Series, con una base más larga, mayor apertura del cucharón, un ángulo de depósito aumentado, paneles laterales redondeados y un protector antiderrame integrado, muestran factores de llenado significativamente superiores que los de la generación anterior o los de cucharones de otras marcas. El volumen real que puede manipular la máquina suele ser, por tanto, 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
Áridos:	25-76 mm (1 a 3 pulg)	110	1,6-1,7
	19 mm (0,75 pulg) y menos	105	1,8
Roca:	76 mm (3 pulg) y mayor	100	1,6

*Como porcentaje de la capacidad nominal ISO.

Nota: Los factores de llenado conseguidos también dependerán de si el producto se ha lavado 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 estándar	Con bulones	Uso general	4,00 m ³ (5,25 yd ³)						4,60 m ³ (6,00 yd ³)									4,00 m ³ (5,25 yd ³)									
			4,20 m ³ (5,50 yd ³)						4,80 m ³ (6,25 yd ³)										4,20 m ³ (5,50 yd ³)								
		Fondo liso	4,00 m ³ (5,25 yd ³)							4,60 m ³ (6,00 yd ³)									4,00 m ³ (5,25 yd ³)								
	Con gancho	Uso general	3,80 m ³ (5,00 yd ³)							4,40 m ³ (5,75 yd ³)									3,80 m ³ (5,00 yd ³)								
			4,00 m ³ (5,25 yd ³)							4,60 m ³ (6,00 yd ³)									4,00 m ³ (5,25 yd ³)								
		Fondo liso	4,20 m ³ (5,50 yd ³)							4,80 m ³ (6,25 yd ³)									4,20 m ³ (5,50 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		<table border="0"> <tr> <td>115 %</td> <td>110 %</td> <td>105 %</td> <td>100 %</td> <td>95 %</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																115 %	110 %	105 %	100 %	95 %					
115 %	110 %	105 %	100 %	95 %																							

Nota: Todos los cucharones muestran cuchillas de ataque atornillables. La disponibilidad del cucharón puede variar por región.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 966 GC

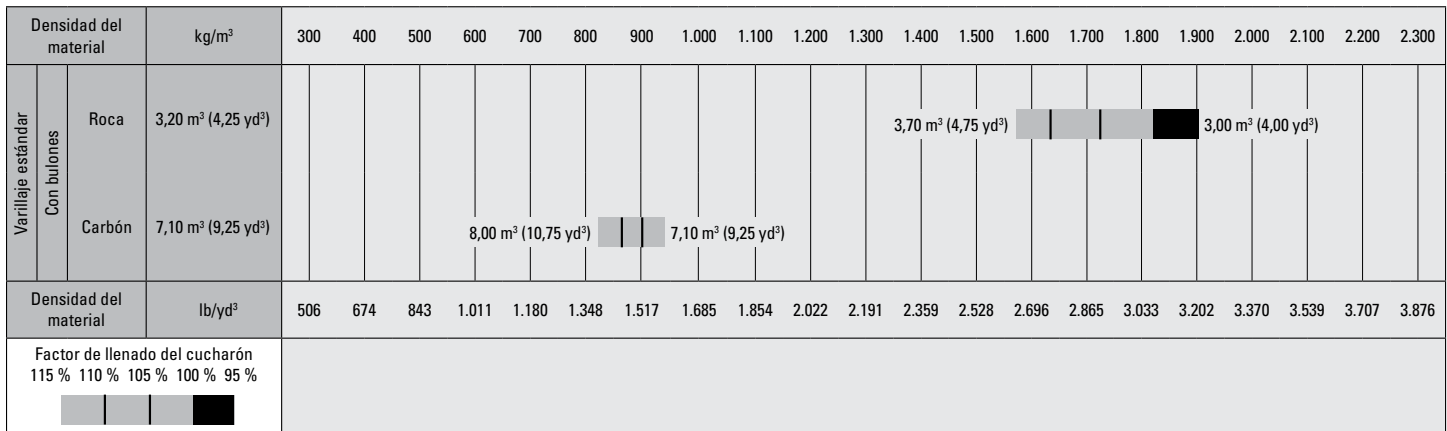
Factores de llenado y guía de selección de cucharones

La selección del tamaño del cucharón debe basarse en la densidad del material y en el factor de llenado esperado. Los cucharones Cat Performance Series, con una base más larga, mayor apertura del cucharón, un ángulo de depósito aumentado, paneles laterales redondeados y un protector antiderrame integrado, muestran factores de llenado significativamente superiores que los de la generación anterior o los de cucharones de otras marcas. El volumen real que puede manipular la máquina suele ser, por tanto, 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
Áridos:	25-76 mm (1 a 3 pulg)	110	1,6-1,7
	19 mm (0,75 pulg) y menos	105	1,8
Roca:	76 mm (3 pulg) y mayor	100	1,6

*Como porcentaje de la capacidad nominal ISO.

Nota: Los factores de llenado conseguidos también dependerán de si el producto se ha lavado o no.



Nota: Todos los cucharones muestran cuchillas de ataque atornillables.

La disponibilidad del cucharón puede variar por región.

** Datos con cucharón Rock, Spade equipados con dientes y segmentos y máquina con neumáticos L5.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 966 GC

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones

Varillaje		Varillaje estándar					
Tipo de cucharón		Uso general con bulones GC					
Tipo de cuchilla		Cuchillas de ataque empernables	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas de ataque empernables	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	4,00	4,00	3,85	4,20	4,20	4,00
	yd ³	5,25	5,25	5,00	5,50	5,50	5,25
Capacidad – Nominal con 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
Anchura	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 posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	3.071	2.918	2.918	3.042	2.888	2.888
	pies/pulg	10'0"	9'6"	9'6"	9'11"	9'5"	9'5"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.300	1.439	1.439	1.324	1.462	1.462
	pies/pulg	4'3"	4'8"	4'8"	4'4"	4'9"	4'9"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	2.724	2.928	2.928	2.762	2.966	2.966
	pies/pulg	8'11"	9'7"	9'7"	9'0"	9'8"	9'8"
A† Profundidad de excavación	mm	97	97	67	97	97	67
	pulg	3,8"	3,8"	2,6"	3,8"	3,8"	2,6"
12† Longitud total	mm	8.932	9.157	9.157	8.970	9.195	9.195
	pies/pulg	29'4"	30'1"	30'1"	29'6"	30'3"	30'3"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	5.856	5.856	5.856	5.895	5.895	5.895
	pies/pulg	19'3"	19'3"	19'3"	19'5"	19'5"	19'5"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	7.501	7.587	7.587	7.510	7.597	7.597
	pies/pulg	24'8"	24'11"	24'11"	24'8"	25'0"	25'0"
Carga de vuelco estática con la máquina recta (con deflexión del neumático)	kg	15.488	15.304	15.510	15.421	15.237	15.435
	lb	34.136	33.731	34.184	33.989	33.582	34.018
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	kg	16.464	16.279	16.485	16.403	16.216	16.414
	lb	36.288	35.879	36.334	36.152	35.740	36.177
Carga de vuelco estática con la máquina articulada (con deflexión del neumático)	kg	13.640	13.456	13.650	13.575	13.391	13.577
	lb	30.063	29.658	30.085	29.920	29.513	29.925
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	14.620	14.434	14.629	14.560	14.373	14.560
	lb	32.223	31.814	32.242	32.091	31.680	32.090
Fuerza de arranque (§)	kN	164	162	174	159	157	169
	lbf	36.927	36.575	39.295	35.828	35.477	38.060
Peso en orden de trabajo*	kg	21.781	21.919	21.756	21.822	21.960	21.797
	lb	48.006	48.309	47.950	48.096	48.400	48.040

* Las cargas límite de equilibrio estático y pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la siguiente configuración de máquina con refrigeración ambiente estándar, ejes de los diferenciales abiertos, neumáticos Triangle 26.5R25 L3 ★ ★ TB516, contrapeso estándar, todos los fluidos y operador de 75 kg (165 lb).

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con deflexión del neumático) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión del neumático) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

Las ofertas de cucharón e implementos varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 966 GC

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones

s

Varillaje		Varillaje estándar					
Tipo de cucharón		Uso general con bulones					
Tipo de cuchilla		Cuchillas de ataque empernables	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas de ataque empernables	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	4,00	4,00	3,80	4,20	4,20	4,00
	yd ³	5,25	5,25	5,00	5,50	5,50	5,25
Capacidad – Nominal con factor de llenado del 110 %	m ³	4,40	4,40	4,20	4,60	4,60	4,40
	yd ³	5,75	5,75	5,50	6,00	6,00	5,75
Anchura	mm	3.220	3.301	3.271	3.220	3.301	3.271
	pies/pulg	10'6"	10'9"	10'8"	10'6"	10'9"	10'8"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	3.085	2.909	2.932	3.018	2.849	2.864
	pies/pulg	10'1"	9'6"	9'7"	9'10"	9'4"	9'4"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.289	1.420	1.428	1.343	1.480	1.480
	pies/pulg	4'2"	4'7"	4'8"	4'4"	4'10"	4'10"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	2.705	2.919	2.910	2.793	3.008	2.998
	pies/pulg	8'10"	9'6"	9'6"	9'1"	9'10"	9'10"
A† Profundidad de excavación	mm	97	97	67	97	97	67
	pulg	3,8"	3,8"	2,6"	3,8"	3,8"	2,6"
12† Longitud total	mm	8.914	9.167	9.139	9.001	9.245	9.227
	pies/pulg	29'3"	30'1"	30'0"	29'7"	30'4"	30'4"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	5.915	5.915	5.915	5.915	5.915	5.915
	pies/pulg	19'5"	19'5"	19'5"	19'5"	19'5"	19'5"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	7.489	7.599	7.575	7.511	7.617	7.597
	pies/pulg	24'7"	25'0"	24'11"	24'8"	25'0"	25'0"
Carga de vuelco estática con la máquina recta (con deflexión del neumático)	kg	15.366	15.128	15.404	15.176	14.971	15.220
	lb	33.868	33.344	33.951	33.449	32.996	33.546
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	kg	16.353	16.112	16.391	16.156	15.947	16.200
	lb	36.043	35.511	36.126	35.608	35.149	35.705
Carga de vuelco estática con la máquina articulada (con deflexión del neumático)	kg	13.510	13.271	13.534	13.333	13.127	13.362
	lb	29.776	29.251	29.829	29.386	28.932	29.451
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	14.500	14.258	14.522	14.316	14.107	14.344
	lb	31.959	31.425	32.008	31.553	31.093	31.616
Fuerza de arranque (§)	kN	166	163	176	155	153	164
	lbf	37.318	36.764	39.744	34.872	34.412	36.996
Peso en orden de trabajo*	kg	21.974	22.145	21.949	22.030	22.175	22.005
	lb	48.431	48.807	48.375	48.554	48.873	48.499

*Las cargas límite de equilibrio estático y pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la siguiente configuración de máquina con refrigeración ambiente estándar, ejes de los diferenciales abiertos, neumáticos Triangle 26.5R25 L3 ★ ★ TB516, contrapeso estándar, todos los fluidos y operador de 75 kg (165 lb).

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con deflexión del neumático) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión del neumático) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

Las ofertas de cucharón e implementos varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 966 GC

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones

Varillaje		Varillaje estándar					
Tipo de cucharón		Uso general – Con gancho – Fusion™					
Tipo de cuchilla		Cuchillas de ataque empernables	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas de ataque empernables	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m³	3,80	3,80	3,60	4,00	4,00	3,80
	yd³	5,00	5,00	4,75	5,25	5,25	5,00
Capacidad – Nominal con factor de llenado del 110 %	m³	4,20	4,20	4,00	4,40	4,40	4,20
	yd³	5,50	5,50	5,25	5,75	5,75	5,50
Anchura	mm	3.220	3.271	3.271	3.201	3.201	3.201
	pies/pulg	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'6"	10'6"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	3.065	2.913	2.913	3.052	2.897	2.897
	pies/pulg	10'0"	9'6"	9'6"	10'0"	9'6"	9'6"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.317	1.456	1.456	1.320	1.461	1.461
	pies/pulg	4'3"	4'9"	4'9"	4'3"	4'9"	4'9"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	2.738	2.943	2.943	2.750	2.958	2.958
	pies/pulg	8'11"	9'7"	9'7"	9'0"	9'8"	9'8"
A† Profundidad de excavación	mm	97	97	67	67	67	67
	pulg	3,8"	3,8"	2,6"	2,6"	2,6"	2,6"
12† Longitud total	mm	8.947	9.172	9.172	8.962	9.191	9.191
	pies/pulg	29'5"	30'2"	30'2"	29'5"	30'2"	30'2"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	5.830	5.830	5.830	5.946	5.946	5.946
	pies/pulg	19'2"	19'2"	19'2"	19'7"	19'7"	19'7"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	7.511	7.600	7.600	7.506	7.574	7.574
	pies/pulg	24'8"	25'0"	25'0"	24'8"	24'11"	24'11"
Carga de vuelco estática con la máquina recta (con deflexión del neumático)	kg	14.828	14.646	14.979	14.781	14.566	14.913
	lb	32.681	32.280	33.014	32.578	32.104	32.869
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	kg	15.786	15.602	15.947	15.750	15.532	15.893
	lb	34.793	34.386	35.147	34.713	34.232	35.030
Carga de vuelco estática con la máquina articulada (con deflexión del neumático)	kg	12.998	12.816	13.135	12.951	12.736	13.068
	lb	28.649	28.247	28.950	28.546	28.071	28.802
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	13.960	13.776	14.107	13.924	13.706	14.052
	lb	30.770	30.363	31.092	30.689	30.209	30.970
Fuerza de arranque (§)	kN	161	160	172	170	168	169
	lbf	36.358	36.007	38.663	38.209	37.771	38.137
Peso en orden de trabajo*	kg	22.337	22.475	22.312	22.385	22.547	22.381
	lb	49.231	49.535	49.175	49.336	49.693	49.327

*Las cargas límite de equilibrio estático y pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la siguiente configuración de máquina con refrigeración ambiente estándar, ejes de los diferenciales abiertos, neumáticos Triangle 26.5R25 L3 ★ ★ TB516, contrapeso estándar, todos los fluidos y operador de 75 kg (165 lb).

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con deflexión del neumático) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión del neumático) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

Las ofertas de cucharón e implementos varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 966 GC

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones

Varillaje		Varillaje estándar					
		Con bulones					
Tipo de cucharón		Fondo liso GC	Fondo liso - BGE - Abrasión	Fondo liso	Fondo liso - Abrasión	Fondo liso - BGE - Abrasión	Fondo liso - BGE - Abrasión
Tipo de cuchilla		Cuchillas de ataque empernables	FMT	Cuchillas de ataque empernables	Cuchillas de ataque empernables	Cuchillas de ataque empernables	FMT
Capacidad: nominal	m ³	4,00	4,00	4,20	4,20	4,20	4,20
	yd ³	5,25	5,25	5,50	5,50	5,50	5,50
Capacidad – Nominal con factor de llenado del 110 %	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
Anchura	mm	2.994	2.994	2.995	2.995	2.995	2.996
	pies/pulg	9'9"	9'9"	9'9"	9'9"	9'9"	9'9"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.947	2.786	2.921	2.929	2.921	2.723
	pies/pulg	9'8"	9'1"	9'7"	9'7"	9'7"	8'11"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.258	1.456	1.291	1.283	1.291	1.522
	pies/pulg	4'1"	4'9"	4'2"	4'2"	4'2"	4'11"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	2.801	3.054	2.842	2.831	2.842	3.146
	pies/pulg	9'2"	10'0"	9'3"	9'3"	9'3"	10'3"
A† Profundidad de excavación	mm	102	67	97	97	97	72
	pulg	4,0"	2,6"	3,8"	3,8"	3,8"	2,8"
12† Longitud total	mm	9.013	9.245	9.050	9.039	9.050	9.335
	pies/pulg	29'7"	30'4"	29'9"	29'8"	29'9"	30'8"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	5.727	5.771	6.001	6.041	6.003	6.075
	pies/pulg	18'10"	19'0"	19'9"	19'10"	19'9"	20'0"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	7.419	7.477	7.419	7.416	7.419	7.492
	pies/pulg	24'5"	24'7"	24'5"	24'4"	24'5"	24'7"
Carga de vuelco estática con la máquina recta (con deflexión del neumático)	kg	15.496	15.532	14.994	14.873	14.546	14.466
	lb	34.154	34.234	33.048	32.780	32.061	31.884
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	kg	16.460	16.511	15.954	15.836	15.498	15.433
	lb	36.278	36.390	35.162	34.903	34.159	34.015
Carga de vuelco estática con la máquina articulada (con deflexión del neumático)	kg	13.667	13.690	13.176	13.052	12.728	12.640
	lb	30.122	30.174	29.041	28.766	28.054	27.859
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	14.635	14.672	14.140	14.019	13.685	13.611
	lb	32.255	32.339	31.166	30.899	30.162	29.999
Fuerza de arranque(§)	kN	155	161	149	150	148	147
	lbf	34.990	36.215	33.659	33.770	33.333	33.050
Peso en orden de trabajo*	kg	21.577	21.649	22.013	22.167	22.413	22.536
	lb	47.555	47.714	48.516	48.856	49.398	49.669

*Las cargas límite de equilibrio estático y pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la siguiente configuración de máquina con refrigeración ambiente estándar, ejes de los diferenciales abiertos, neumáticos Triangle 26.5R25 L3 ★ ★ TB516, contrapeso estándar, todos los fluidos y operador de 75 kg (165 lb).

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con deflexión del neumático) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión del neumático) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

Las ofertas de cucharón e implementos varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 966 GC

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones

Varillaje		Varillaje estándar	
Tipo de cucharón		Fondo liso – Acoplamiento rápido - Fusion	Fondo liso – Acoplamiento rápido - BGE
Tipo de cuchilla		Cuchillas de ataque empernables	FMT
Capacidad: nominal	m ³	4,20	4,20
	yd ³	5,50	5,50
Capacidad – Nominal con factor de llenado del 110 %	m ³	4,60	4,60
	yd ³	6,00	6,00
Anchura	mm	2.995	2.996
	pies/pulg	9'9"	9'9"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	4.289	4.313
	pies/pulg	14'0"	14'1"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.059	2.409
	pies/pulg	6'9"	7'10"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	2.897	3.244
	pies/pulg	9'6"	10'7"
A† Profundidad de excavación	mm	101	76
	pulg	4,0"	3,0"
12† Longitud total	mm	9.108	9.495
	pies/pulg	29'11"	31'2"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	6.022	6.116
	pies/pulg	19'10"	20'1"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	7.423	7.533
	pies/pulg	24'5"	24'9"
Carga de vuelco estática con la máquina recta (con deflexión del neumático)	kg	14.560	15.151
	lb	32.091	33.394
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	kg	15.564	16.173
	lb	34.304	35.645
Carga de vuelco estática con la máquina articulada (con deflexión del neumático)	kg	12.717	13.297
	lb	28.028	29.306
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	13.724	14.320
	lb	30.248	31.562
Fuerza de arranque (§)	kN	140	143
	lbf	31.616	32.331
Peso en orden de trabajo*	kg	22.729	22.188
	lb	50.094	48.902

*Las cargas límite de equilibrio estático y pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la siguiente configuración de máquina con refrigeración ambiente estándar, ejes de los diferenciales abiertos, neumáticos Triangle 26.5R25 L3 ★ ★ TB516, contrapeso estándar, todos los fluidos y operador de 75 kg (165 lb).

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con deflexión del neumático) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión del neumático) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

Las ofertas de cucharón e implementos varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 966 GC

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones

Varillaje		Varillaje estándar		
Tipo de cucharón		Roca – Con bulón		
Tipo de cuchilla		Cuchillas de ataque empernables	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,20	3,20	3,00
	yd ³	4,25	4,25	4,00
Capacidad – Nominal con factor de llenado del 110 %	m ³	3,50	3,50	3,30
	yd ³	4,50	4,50	4,25
Anchura	mm	3.252	3.252	3.252
	pies/pulg	10'8"	10'8"	10'8"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	3.126	3.022	3.022
	pies/pulg	10'3"	9'10"	9'10"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.435	1.535	1.535
	pies/pulg	4'8"	5'0"	5'0"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	2.779	2.921	2.921
	pies/pulg	9'1"	9'7"	9'7"
A† Profundidad de excavación	mm	78	78	78
	pulg	3,0"	3,0"	3,0"
12† Longitud total	mm	8.996	9.160	9.160
	pies/pulg	29'7"	30'1"	30'1"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	5.896	5.896	5.896
	pies/pulg	19'5"	19'5"	19'5"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	7.529	7.576	7.576
	pies/pulg	24'9"	24'11"	24'11"
Carga de vuelco estática con la máquina recta (con deflexión del neumático)	kg	15.717	15.567	15.975
	lb	34.641	34.311	35.210
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	kg	16.723	16.571	16.992
	lb	36.857	36.523	37.451
Carga de vuelco estática con la máquina articulada (con deflexión del neumático)	kg	13.800	13.649	14.045
	lb	30.415	30.084	30.955
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	14.809	14.658	15.065
	lb	32.641	32.306	33.204
Fuerza de arranque (§)	kN	174	173	175
	lbf	39.309	39.019	39.465
Peso en orden de trabajo*	kg	22.888	22.999	22.768
	lb	50.445	50.690	50.180

*Las cargas límite de equilibrio estático y pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la siguiente configuración de máquina con refrigeración ambiente estándar, ejes de los diferenciales abiertos, neumáticos Triangle 26.5R25 L3 ★ ★ TB516, contrapeso estándar, todos los fluidos y operador de 75 kg (165 lb).

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con deflexión del neumático) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión del neumático) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

Las ofertas de cucharón e implementos varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 966 GC

Especificaciones de funcionamiento – Cucharones

Varillaje		Varillaje estándar
Tipo de cucharón		Para carbón – Con bulones
Tipo de cuchilla		Cuchillas de ataque empernables
Capacidad: nominal	m ³	7,10
	yd ³	9,25
Capacidad – Nominal con factor de llenado del 110 %	m ³	7,80
	yd ³	10,25
Anchura	mm	3.447
	pies/pulg	11'3"
16† Espacio libre de descarga en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	2.652
	pies/pulg	8'8"
17† Alcance a máxima elevación y ángulo de descarga de 45°	mm	1.538
	pies/pulg	5'0"
Alcance con el brazo de elevación y el cucharón horizontales	mm	3.207
	pies/pulg	10'6"
A† Profundidad de excavación	mm	113
	pulg	4,4"
12† Longitud total	mm	9.428
	pies/pulg	31'0"
B† Altura total con el cucharón en la posición de máxima elevación	mm	6.098
	pies/pulg	20'1"
Radio de círculo de espacio libre de la pala con el cucharón en la posición de transporte	mm	7.727
	pies/pulg	25'5"
Carga de vuelco estática con la máquina recta (con deflexión del neumático)	kg	14.494
	lb	31.945
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (sin desviación de neumáticos)	kg	15.508
	lb	34.180
Carga de vuelco estática con la máquina articulada (con deflexión del neumático)	kg	12.673
	lb	27.932
Carga límite de equilibrio estático con la máquina articulada (sin desviación de neumáticos)	kg	13.690
	lb	30.174
Fuerza de arranque (§)	kN	115
	lbf	25.910
Peso en orden de trabajo*	kg	22.338
	lb	49.233

*Las cargas límite de equilibrio estático y pesos de funcionamiento que se muestran se basan en la siguiente configuración de máquina con refrigeración ambiente estándar, ejes de los diferenciales abiertos, neumáticos Triangle 26.5R25 L3 ★ ★ TB516, contrapeso estándar, todos los fluidos y operador de 75 kg (165 lb).

† Se muestra la ilustración con las tablas de las dimensiones.

(§) Medida 100 mm (4 pulg) por detrás de la punta de la cuchilla con el bulón de articulación del cucharón como punto de giro de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con deflexión del neumático) Cumple totalmente de la sección 1 a la 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que exige una desviación inferior al 2 % entre los valores de los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión del neumático) Cumple de la sección 1 a la 5 de la norma ISO 14397-1:2007.

Las ofertas de cucharón e implementos varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	11.169
		lbs	24.617
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	9.905
		lbs	21.830
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.952
		lbs	10.915
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg	5.943
		lbs	13.098
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg	7.761
		lbs	17.105
3	Longitud total máxima	mm	9.509
		pulg	374,4
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.106
		pulg	43,6
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-149
		pulg	-5,9
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.687
		pulg	66,4
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	819
		pulg	32,3
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.883
		pulg	74,1
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	3.966
		pulg	156,1
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	4.741
		pulg	186,7
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	2.669
		pulg	105,1
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	43
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.217
		pulg	87,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	840
		pulg	33,1
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.070
		pulg	81,5
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	470
		pulg	18,5
	Anchura de punta (punta individual)	mm	150,0
		pulg	5,9
	Grosor de punta	mm	65,0
		pulg	2,6
	Capacidad de la punta	kg	6.300
		lbs	13.885
	Peso de funcionamiento	kg	21.059
		lbs	46.413

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno nivelado y firme)
- Carga de equilibrio estático: articulada
- Carga de equilibrio estático: recta
- Capacidad hidráulica de inclinación
- Capacidad hidráulica de elevación

NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de la pala: neumáticos Maxam MS302 L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

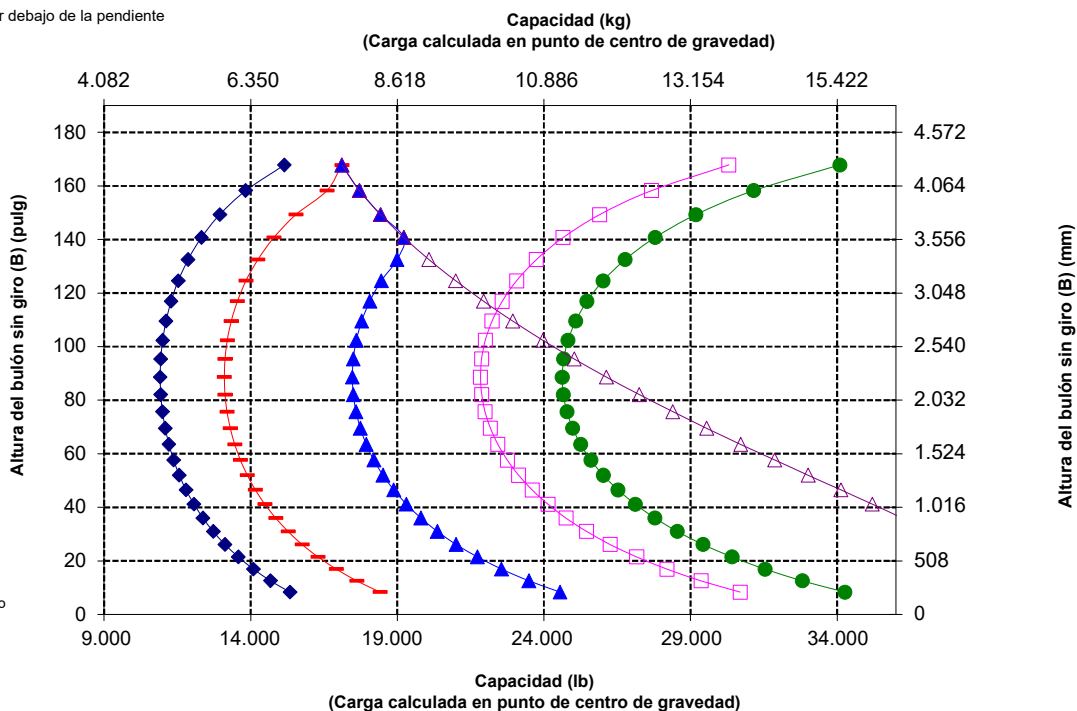
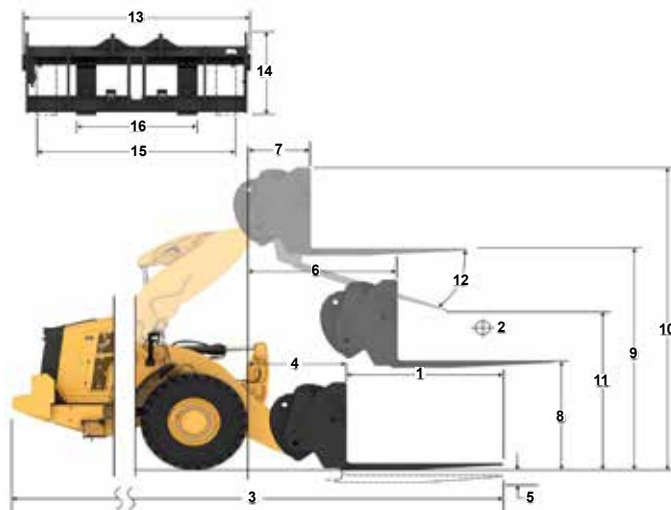
Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con horquillas de palés se calcula a partir de los valores siguientes: 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

966 GC S5 Horquillas de palés, FUSION

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



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 966 GC

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm	1.830
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	10.638
		lbs	23.445
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	9.428
		lbs	20.779
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	47,14
		lbs	10.390
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg	5.657
		lbs	12.468
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg	6.825
		lbs	15.041
3	Longitud total máxima	mm	9.815
		pulg	386,4
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.106
		pulg	43,6
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-149
		pulg	-5,9
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.687
		pulg	66,4
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	819
		pulg	32,3
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.883
		pulg	74,1
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	3.966
		pulg	156,1
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	4.741
		pulg	186,7
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	2.461
		pulg	96,9
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	43
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.217
		pulg	87,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	840
		pulg	33,1
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.070
		pulg	81,5
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	470
		pulg	18,5
	Anchura de punta (punta individual)	mm	150,0
		pulg	5,9
	Grosor de punta	mm	65,0
		pulg	2,6
	Capacidad de la punta	kg	5.246
		lbs	11.562
	Peso de funcionamiento	kg	21.106
		lbs	46.517

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

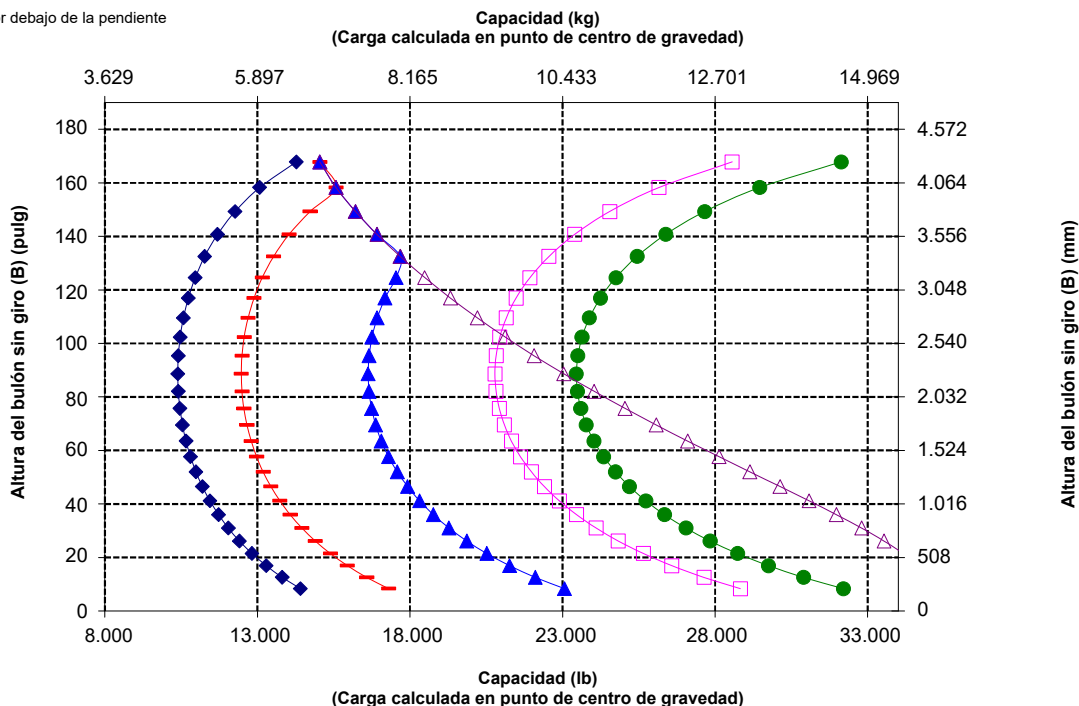
- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno nivelado y firme)
- Carga de equilibrio estático: articulada
- Carga de equilibrio estático: recta
- Capacidad hidráulica de inclinación
- Capacidad hidráulica de elevación

NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de la pala: neumáticos Maxam MS302 L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

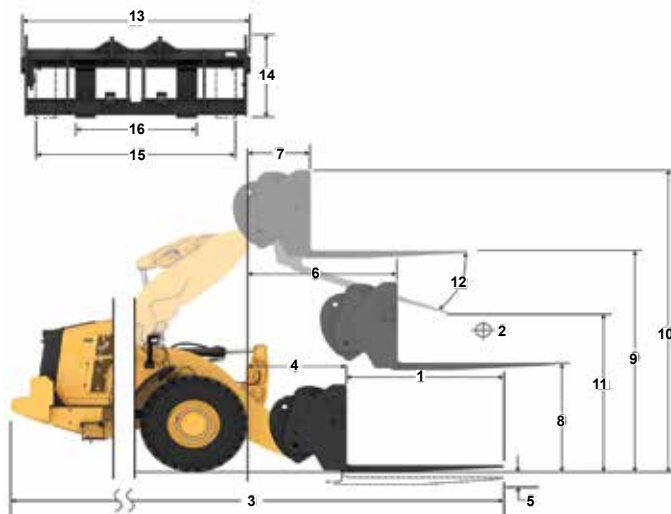
La carga nominal de operación para una pala equipada con horquillas de palés se calcula a partir de los valores siguientes: SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular 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



966 GC S5 Horquillas de palés, FUSION

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



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

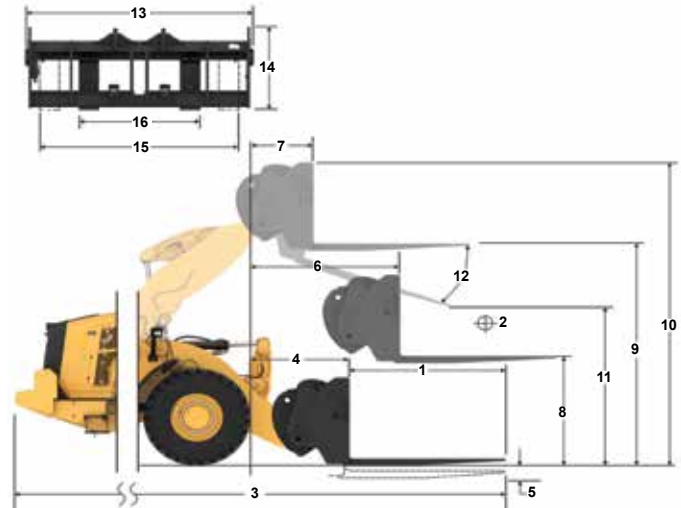
Especificaciones de la Pala de Ruedas 966 GC

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm	1.219
		pulg	48,0
2	Centro de carga	mm	610
		pulg	24,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	11.492
		lbs	25.329
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	10.164
		lbs	22.402
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	5.082
		lbs	11.201
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg	6.098
		lbs	13.441
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg	8.131
		lbs	17.921
3	Longitud total máxima	mm	9.155
		pulg	360,4
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.057
		pulg	41,6
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-70
		pulg	-2,8
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.678
		pulg	66,1
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	811
		pulg	31,9
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.987
		pulg	78,2
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	4.070
		pulg	160,2
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	5.110
		pulg	201,2
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	2.837
		pulg	111,7
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	49
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Anchura de punta (punta individual)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor de punta	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de la punta	kg	22.200
		lbs	48.929
	Peso de funcionamiento	kg	21.368
		lbs	47.094

966 GC S5
 Portahorquillas de "96" 520-7957
 Puntas de "48" 520-7985



*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

- Carga 0% (SAE J1197)
- Carga 50% (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga 60% (CEN EN 474-3: terreno nivelado y firme)
- Carga de equilibrio estático: articulada
- Carga de equilibrio estático: recta
- Capacidad hidráulica de inclinación
- Capacidad hidráulica de elevación

NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de la pala: neumáticos Maxam MS302 L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

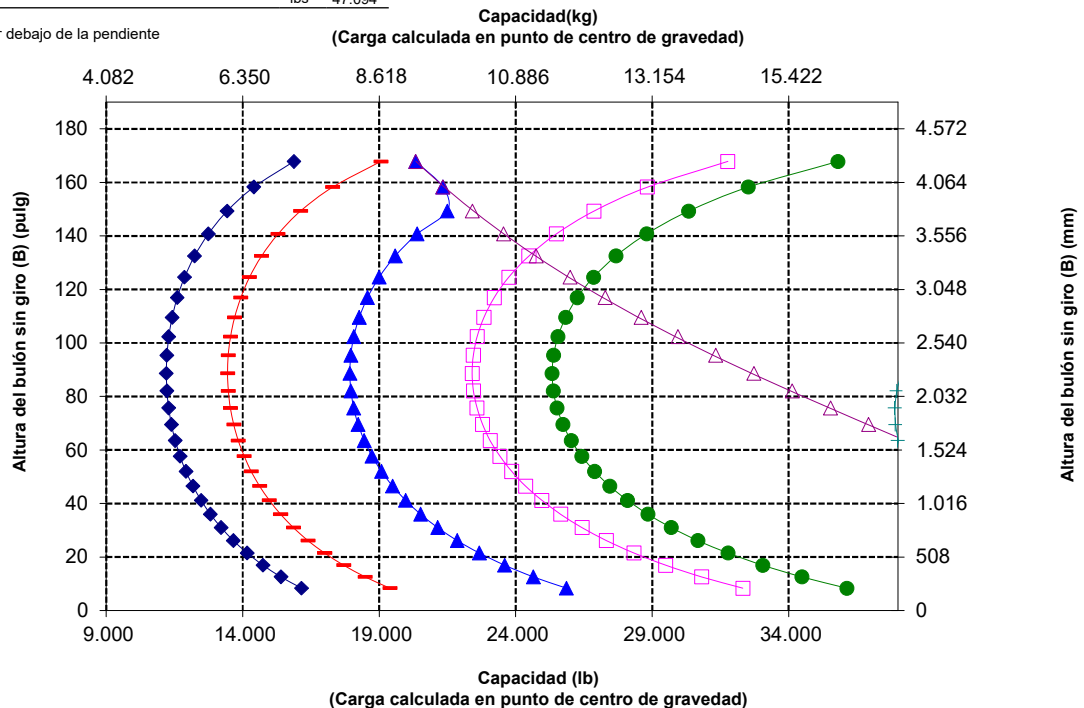
La carga nominal de operación para una pala equipada con horquillas de palés se calcula a partir de los valores siguientes: SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

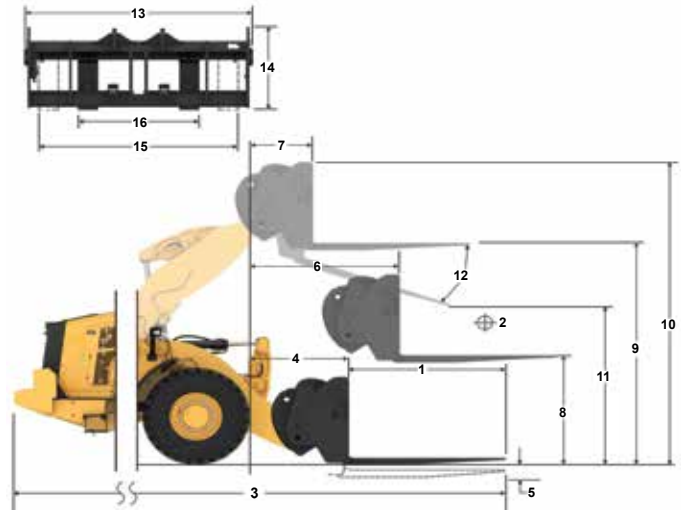
Especificaciones de la Pala de Ruedas 966 GC

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	10.906
		lbs	24.037
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	9.638
		lbs	21.241
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.819
		lbs	10.621
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg	5.783
		lbs	12.745
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg	7.710
		lbs	16.993
3	Longitud total máxima	mm	9.460
		pulg	372,4
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.057
		pulg	41,6
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-70
		pulg	-2,8
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.678
		pulg	66,1
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	811
		pulg	31,9
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.987
		pulg	78,2
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	4.070
		pulg	160,2
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	5.110
		pulg	201,2
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	2.606
		pulg	102,6
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	49
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Anchura de punta (punta individual)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor de punta	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de la punta	kg	17.800
		lbs	39.231
	Peso de funcionamiento	kg	21.434
		lbs	47.240

966 GC S5
Horquillas de palés, FUSION Portahorquillas Puntas de"
 de "96" 520-7957 60" 520-7980



*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno nivelado y firme)
- Carga de equilibrio estático: articulada
- Carga de equilibrio estático: recta
- Capacidad hidráulica de inclinación
- Capacidad hidráulica de elevación

NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de la pala: neumáticos Maxam MS302 L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

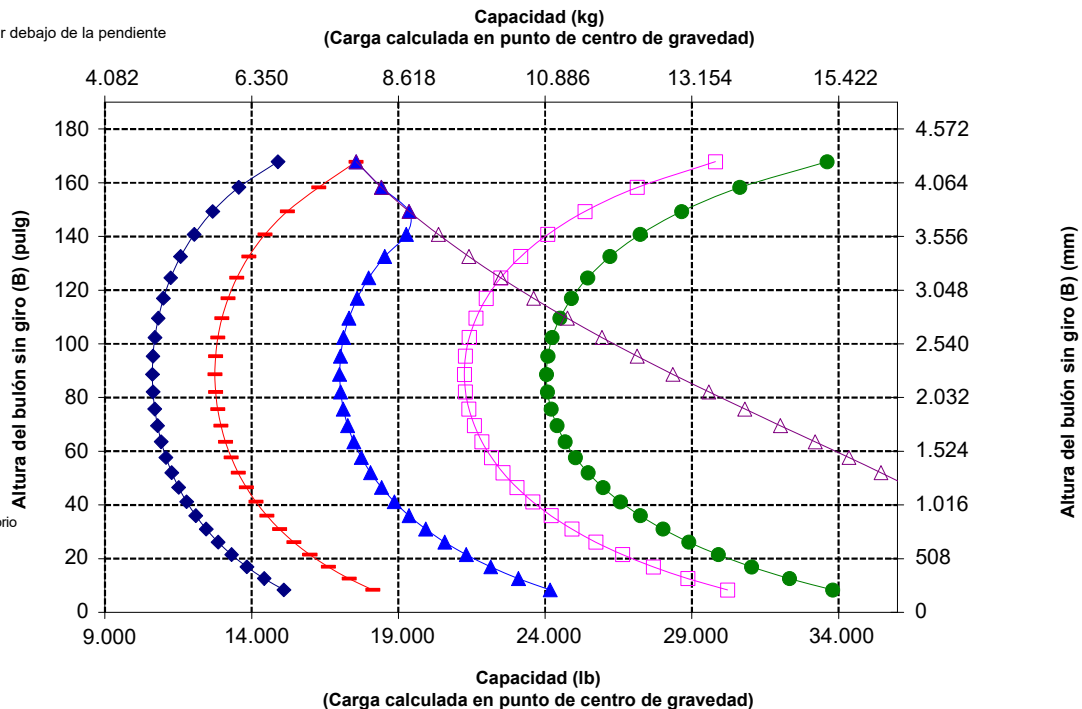
Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:

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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 966 GC

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm	1.829
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	10.368
		lbs	22.851
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	9.155
		lbs	20.178
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.577
		lbs	10.089
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg	5.493
		lbs	12.107
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg	6.981
		lbs	15.387
3	Longitud total máxima	mm	9.765
		pulg	384,4
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.057
		pulg	41,6
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-70
		pulg	-2,8
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.678
		pulg	66,1
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	811
		pulg	31,9
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.987
		pulg	78,2
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	4.070
		pulg	160,2
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	5.110
		pulg	201,2
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	2.376
		pulg	93,5
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	49
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Anchura de punta (punta individual)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor de punta	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de la punta	kg	14.800
		lbs	32.619
	Peso de funcionamiento	kg	21.495
		lbs	47.374

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno nivelado y firme)
- Carga de equilibrio estático: articulada
- Carga de equilibrio estático: recta
- Capacidad hidráulica de inclinación
- Capacidad hidráulica de elevación

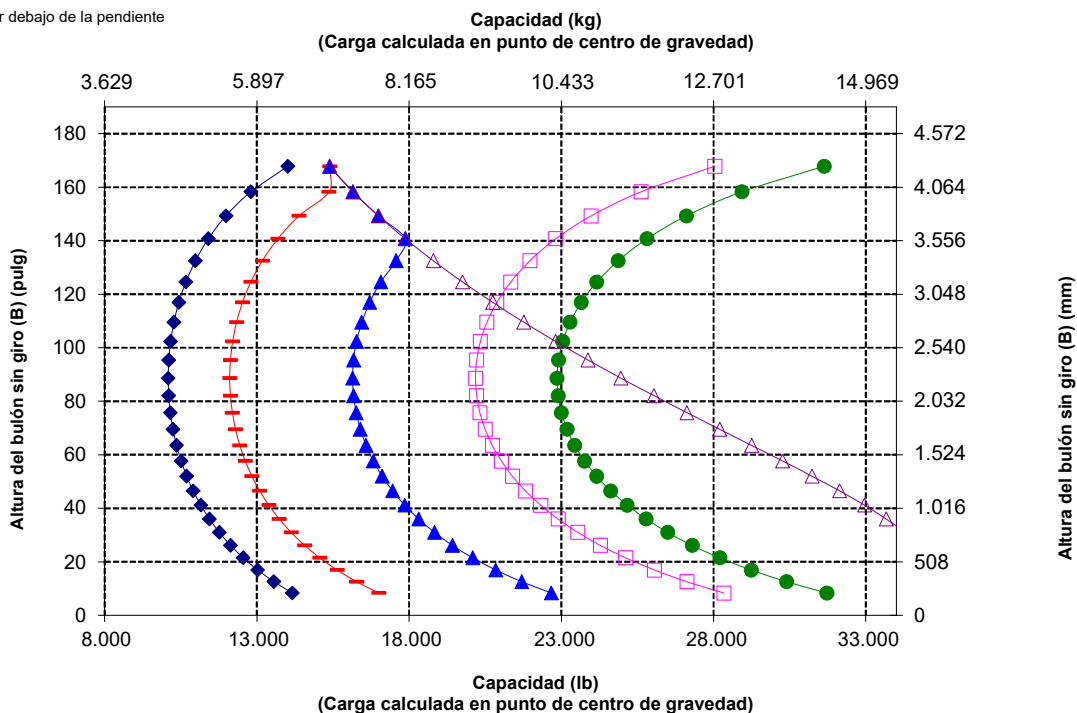
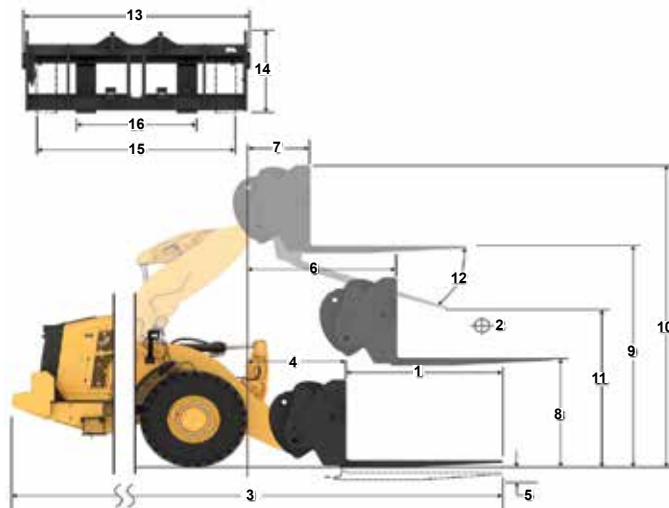
NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de la pala: neumáticos Maxam MS302 L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los fluidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con horquillas de palés se calcula a partir de los valores siguientes: 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

966 GC S5 Horquillas de palés, FUSION Portahorquillas de Punta de 72" 96" 520-7957 520-7979



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 966 GC

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm	2.134
		pulg	84,0
2	Centro de carga	mm	1.067
		pulg	42,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	9.868
		lbs	21.750
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	8.706
		lbs	19.187
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.353
		lbs	9.594
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg	5.223
		lbs	11.512
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg	6.188
		lbs	13.637
3	Longitud total máxima	mm	10.070
		pulg	396,4
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.057
		pulg	41,6
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-70
		pulg	-2,8
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.678
		pulg	66,1
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	811
		pulg	31,9
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.987
		pulg	78,2
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	4.070
		pulg	160,2
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	5.110
		pulg	201,2
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	2.145
		pulg	84,5
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	49
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Anchura de punta (punta individual)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor de punta	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de la punta	kg	12.700
		lbs	27.991
	Peso de funcionamiento	kg	21.558
		lbs	47.513

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno nivelado y firme)
- Carga de equilibrio estático: articulada
- Carga de equilibrio estático: recta
- Capacidad hidráulica de inclinación
- Capacidad hidráulica de elevación

NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de la pala: neumáticos Maxam MS302 L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los fluidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

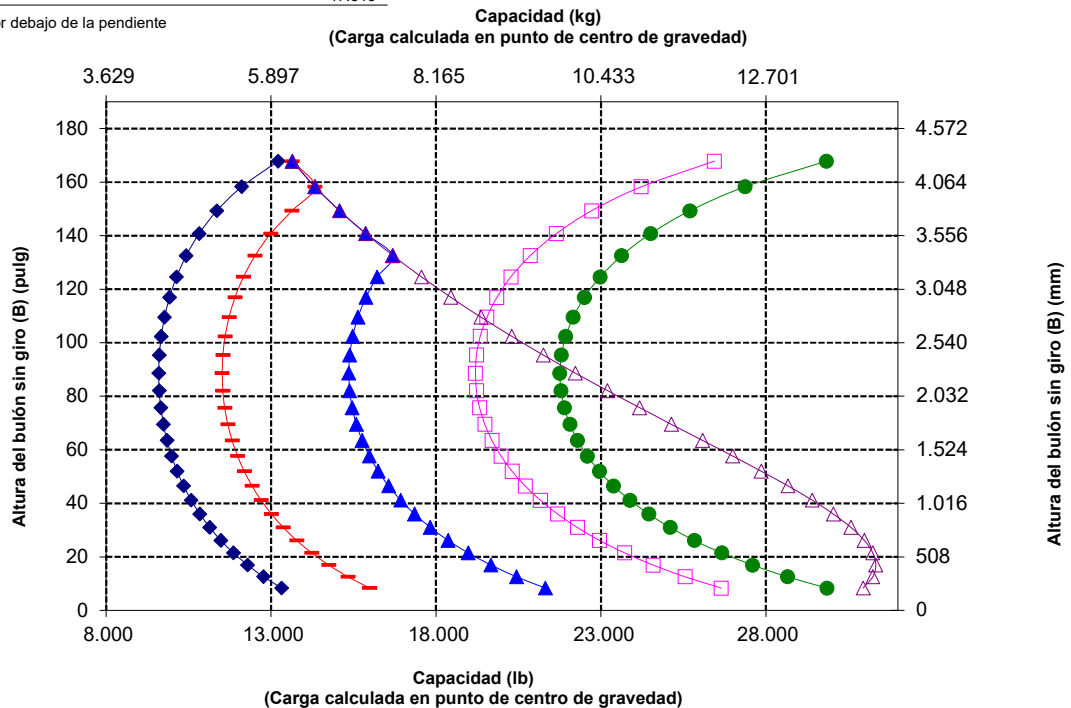
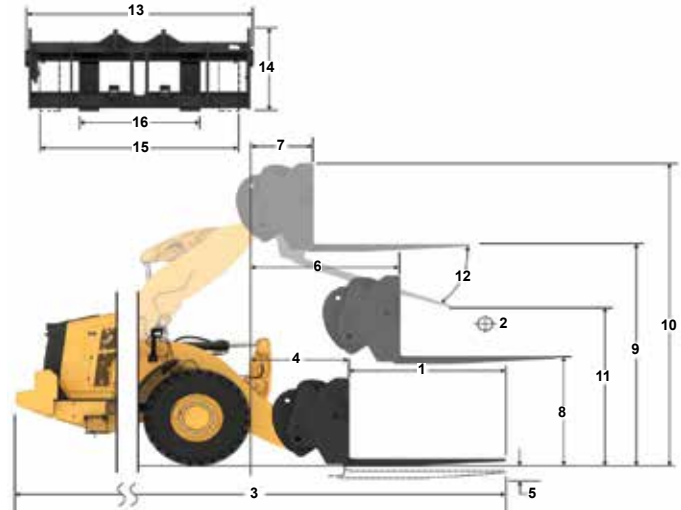
Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con horquillas de palés se calcula a partir de los valores siguientes: 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

966 GC S5

Horquillas de palés, FUSION Portahorquillas de 96" 520-7957 Punta de 84" 520-7986



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm	1.219
		pulg	48,0
2	Centro de carga	mm	610
		pulg	24,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	Kg	11.452
		lbs	25.240
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	Kg	10.124
		lbs	22.312
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	Kg	5.062
		lbs	11.156
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	Kg	6.074
		lbs	13.387
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	Kg	8.099
		lbs	17.850
3	Longitud total máxima	mm	9.155
		pulg	360,4
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.057
		pulg	41,6
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-70
		pulg	-2,8
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.678
		pulg	66,1
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	811
		pulg	31,9
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.987
		pulg	78,2
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	4.070
		pulg	160,2
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	5.110
		pulg	201,2
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	2.837
		pulg	111,7
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	49
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.493
		pulg	98,1
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Anchura de punta (punta individual)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor de punta	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de la punta	Kg	22.200
		lbs	48.929
	Peso de funcionamiento	Kg	21.421
		lbs	47.211

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno nivelado y firme)
- Carga de equilibrio estático: articulada
- Carga de equilibrio estático: recta
- Capacidad hidráulica de inclinación
- Capacidad hidráulica de elevación

NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de la pala: neumáticos Maxam MS302 L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

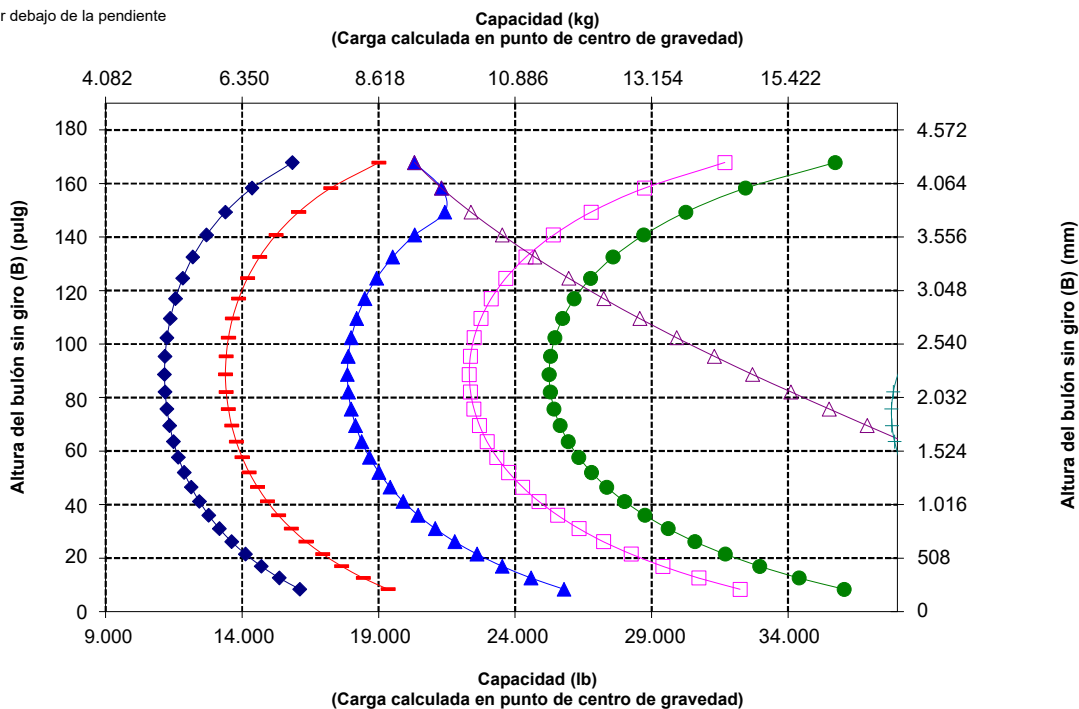
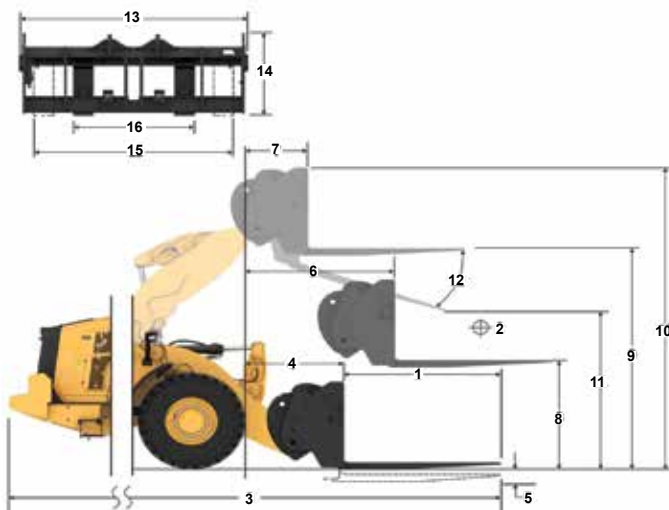
La carga nominal de operación para una pala equipada con horquillas de palés se calcula a partir de los valores siguientes: SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular 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

966 GC S5

108" Portahorquillas 48" Punta

Horquillas de palés, FUSION 520-7968 520-7985



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 966 GC

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

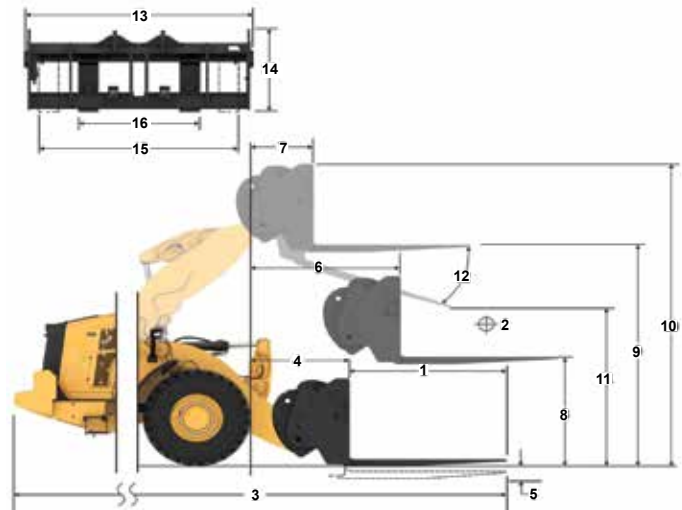
1	Longitud de punta	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	10.871
		lbs	23.959
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	9.603
		lbs	21.164
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.801
		lbs	10.582
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg	5.762
		lbs	12.698
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg	7.682
		lbs	16.931
3	Longitud total máxima	mm	9.460
		pulg	372,4
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.057
		pulg	41,6
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-70
		pulg	-2,8
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.678
		pulg	66,1
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	811
		pulg	31,9
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.987
		pulg	78,2
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	4.070
		pulg	160,2
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	5.110
		pulg	201,2
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	2.606
		pulg	102,6
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	49
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Anchura de punta (punta individual)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor de punta	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de la punta	kg	17.800
		lbs	39.231
	Peso de funcionamiento	kg	21.483
		lbs	47.348

966 GC S5

Horquillas de palés, FUSION

Portahorquillas de" 108" 520-7968

Puntas de" 60" 520-7980



*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

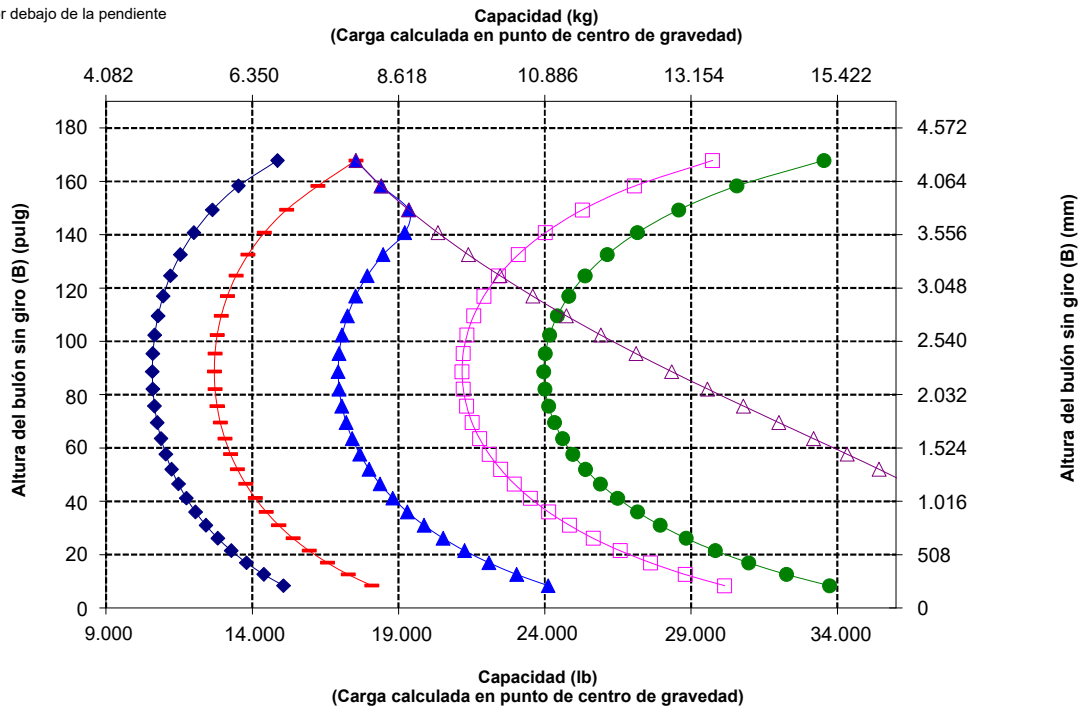
- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno nivelado y firme)
- Carga de equilibrio estático: articulada
- Carga de equilibrio estático: recta
- Capacidad hidráulica de inclinación
- Capacidad hidráulica de elevación

NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de la pala: neumáticos Maxam MS302 L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:
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 las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 966 GC

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm	1.829
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	10.334
		lbs	22.775
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	9.120
		lbs	20.101
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.560
		lbs	10.051
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg	5.472
		lbs	12.061
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg	6.973
		lbs	15.369
3	Longitud total máxima	mm	9.765
		pulg	384,4
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.057
		pulg	41,6
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-70
		pulg	-2,8
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.678
		pulg	66,1
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	811
		pulg	31,9
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.987
		pulg	78,2
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	4.070
		pulg	160,2
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	5.110
		pulg	201,2
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	2.376
		pulg	93,5
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	49
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Anchura de punta (punta individual)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor de punta	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de la punta	kg	14.800
		lbs	32.619
	Peso de funcionamiento	kg	21.545
		lbs	47.484

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno nivelado y firme)
- Carga de equilibrio estático: articulada
- Carga de equilibrio estático: recta
- Capacidad hidráulica de inclinación
- Capacidad hidráulica de elevación

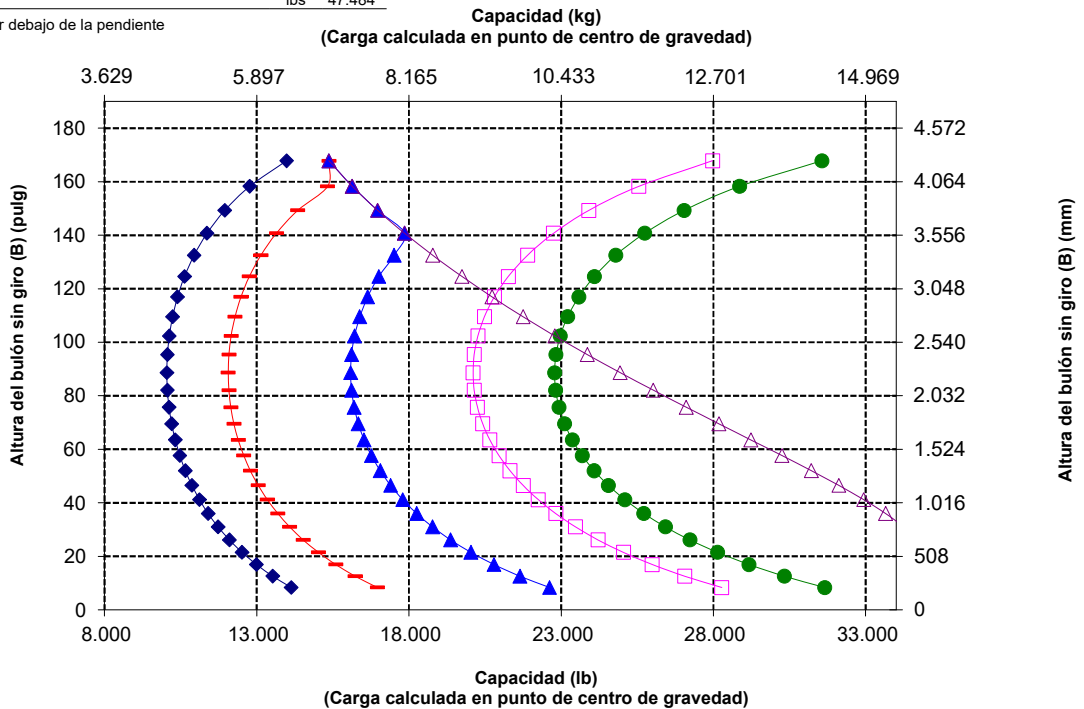
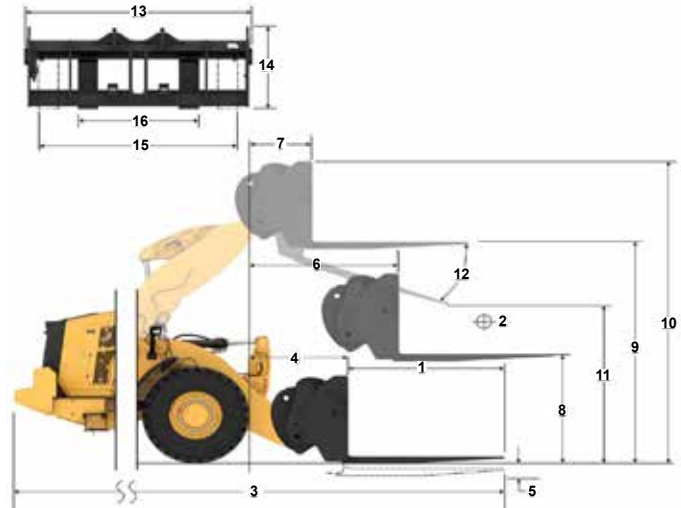
NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de la pala: neumáticos Maxam MS302 L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores: 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

966 GC S5 Horquillas de palés, FUSION Portahorquillas de 108" 520-7968 Puntas de 72" 520-7979



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 966 GC

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm	2.134
		pulg	84,0
2	Centro de carga	mm	1067
		pulg	42,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	9.836
		lbs	21.679
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	8.673
		lbs	19.116
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.337
		lbs	9.558
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg	5.204
		lbs	11.470
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg	6.181
		lbs	13.623
3	Longitud total máxima	mm	10.070
		pulg	396,4
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.057
		pulg	41,6
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-70
		pulg	-2,8
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.678
		pulg	66,1
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	811
		pulg	31,9
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.987
		pulg	78,2
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	4.070
		pulg	160,2
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	5.110
		pulg	201,2
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	2.145
		pulg	84,5
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	49
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Anchura de punta (punta individual)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor de punta	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de la punta	kg	12.700
		lbs	27.991
	Peso de funcionamiento	kg	21.607
		lbs	47.621

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

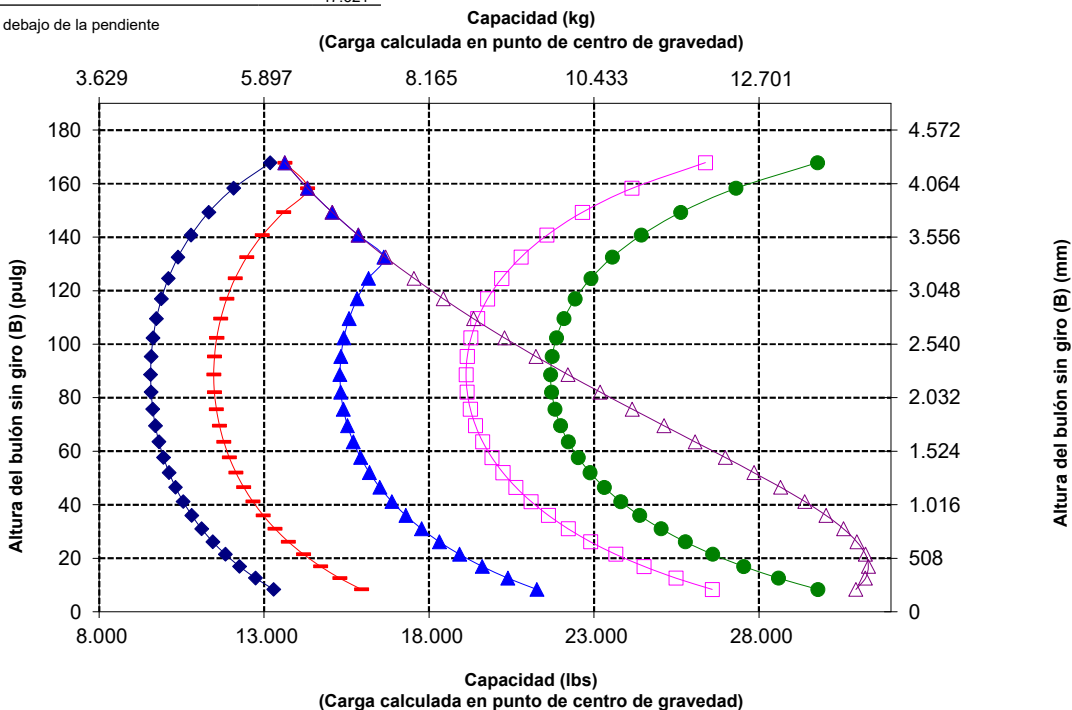
- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno nivelado y firme)
- Carga de equilibrio estático: articulada
- Carga de equilibrio estático: recta
- Capacidad hidráulica de inclinación
- Capacidad hidráulica de elevación

NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de la pala: neumáticos Maxam MS302 L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

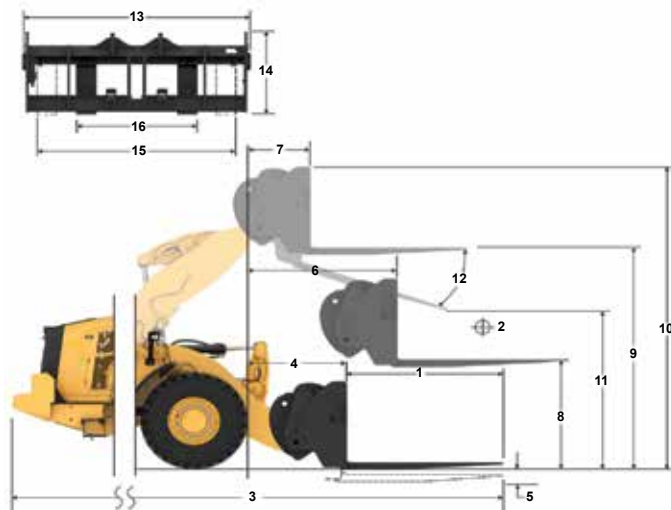
Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con horquillas de palés se calcula a partir de los valores siguientes: 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



966 GC S5 Horquillas de palés, FUSION 108" Portahorquillas Puntas de 84" 520-7968 520-7986



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 966 GC

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de punta	mm	2.438
		pulg	96,0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg	48,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg	9.374
		lbs	20.661
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg	8.258
		lbs	18.200
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.129
		lbs	9.100
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg	4.955
		lbs	10.920
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg	5.529
		lbs	12.185
3	Longitud total máxima	mm	10.374
		pulg	408,4
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.057
		pulg	41,6
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm	-70
		pulg	-2,8
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.678
		pulg	66,1
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm	811
		pulg	31,9
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm	1.987
		pulg	78,2
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm	4.070
		pulg	160,2
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm	5.110
		pulg	201,2
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm	1.916
		pulg	75,4
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	49
13	Anchura total del portahorquillas	mm	2.833
		pulg	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm	2.483
		pulg	97,8
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm	590
		pulg	23,2
	Anchura de punta (punta individual)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor de punta	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de la punta	kg	11.300
		lbs	24.905
	Peso de funcionamiento	kg	21.670
		lbs	47.760

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno nivelado y firme)
- Carga de equilibrio estático: articulada
- Carga de equilibrio estático: recta
- Capacidad hidráulica de inclinación
- Capacidad hidráulica de elevación

NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de la pala: neumáticos Maxam MS302 L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

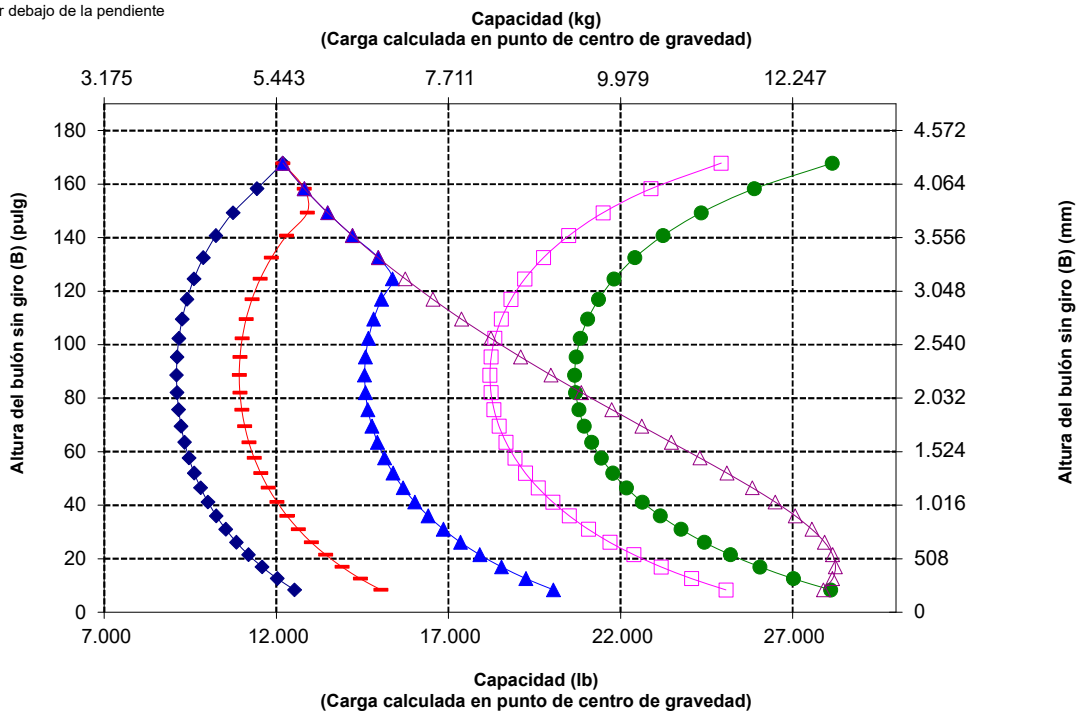
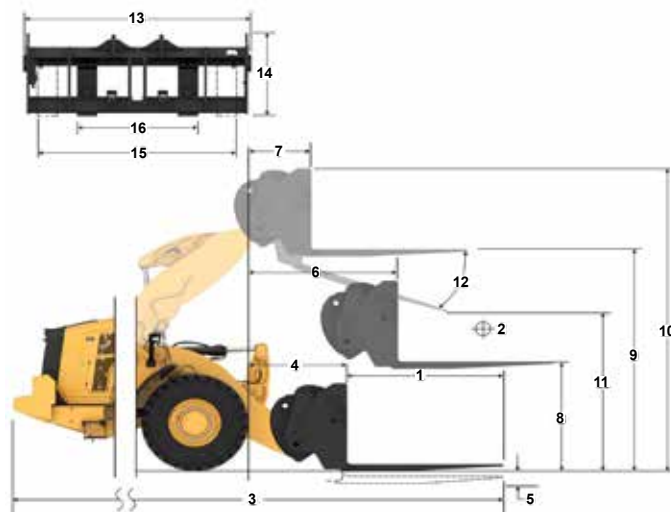
La carga nominal de operación para una pala equipada con horquillas de palés se calcula a partir de los valores siguientes: SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular 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

966 GC S5

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

Horquillas de palés, FUSION



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de las puntas. La capacidad de una punta individual está estampada en el lateral de cada una.

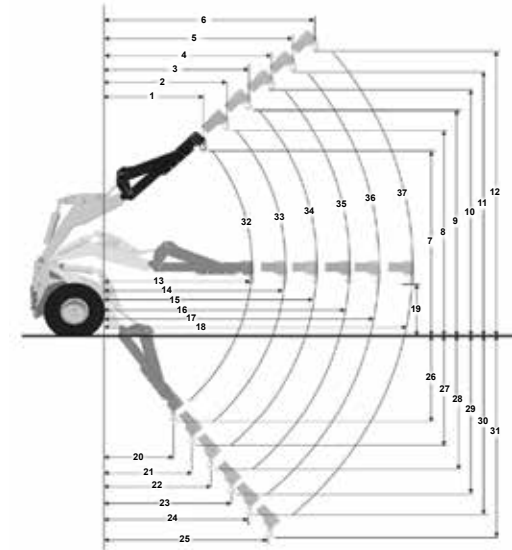
Especificaciones de la Pala de Ruedas 966 GC

Especificaciones de brazo de manipulación de materiales

966 GC EST. Brazo de manipulación de materiales Fusión

6Pos

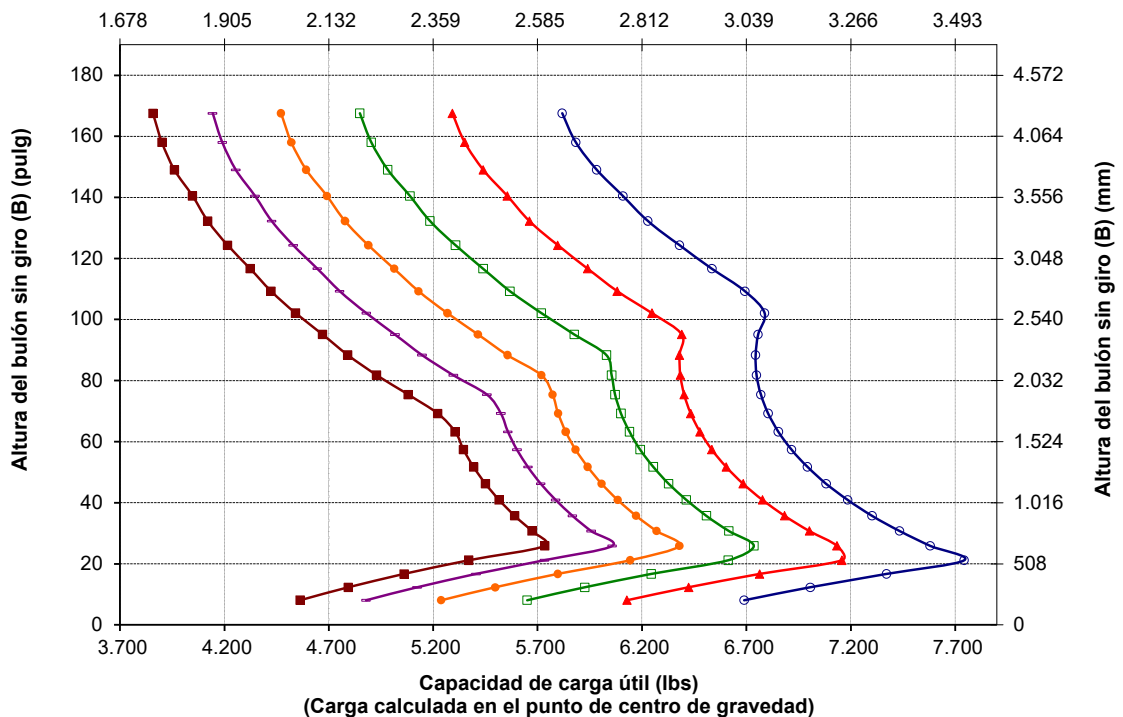
289-9885



Especificaciones de MHA

	Retraído	Extensión 1	Extensión 2	Extensión 3	Extensión 4	Extendido
Elevación máx. - Alcance del gancho (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm 1.817 pies, pulg 5' 11"	mm 1.930 pies, pulg 6' 3"	mm 2.043 pies, pulg 6' 8"	mm 2.156 pies, pulg 7' 0"	mm 2.269 pies, pulg 7' 5"	mm 2.382 pies, pulg 7' 9"
Elevación máx. - Altura del gancho (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm 7.228 pies, pulg 23' 8"	mm 7.511 pies, pulg 24' 7"	mm 7.794 pies, pulg 25' 6"	mm 8.077 pies, pulg 26' 5"	mm 8.360 pies, pulg 27' 5"	mm 8.643 pies, pulg 28' 4"
Nivel - Alcance del gancho (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm 4.547 pies, pulg 14' 11"	mm 4.852 pies, pulg 15' 11"	mm 5.156 pies, pulg 16' 11"	mm 5.461 pies, pulg 17' 11"	mm 5.766 pies, pulg 18' 11"	mm 6.071 pies, pulg 19' 11"
Nivel - Altura del gancho (19)	mm 1.947 pies, pulg 6' 4,6"	mm 1.947 pies, pulg 6' 4,6"	mm 1.947 pies, pulg 6' 4,6"	mm 1.947 pies, pulg 6' 4,6"	mm 1.947 pies, pulg 6' 4,6"	mm 1.947 pies, pulg 6' 4,6"
Elevación mín. - Alcance del gancho (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm 1.714 pies, pulg 5' 7"	mm 1.846 pies, pulg 6' 0"	mm 1.977 pies, pulg 6' 5"	mm 2.108 pies, pulg 6' 10"	mm 2.239 pies, pulg 7' 4"	mm 2.371 pies, pulg 7' 9"
Elevación mín. - Altura del gancho (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm (2.861) pies, pulg -9' 7"	mm (3.136) pies, pulg -10' 8"	mm (3.411) pies, pulg -11' 9"	mm (3.686) pies, pulg -12' 10"	mm (3.961) pies, pulg -12' 0"	mm (4.236) pies, pulg -13' 1"
Carga de equilibrio estático, máquina recta	kg 6.922 lb 15.257	kg 6.548 lb 14.432	kg 6.211 lb 13.690	kg 5.907 lb 13.019	kg 5.630 lb 12.408	kg 5.377 lb 11.851
Carga límite de equilibrio estático, máquina articulada	kg 6.136 lb 13.523	kg 5.803 lb 12.790	kg 5.504 lb 12.131	kg 5.233 lb 11.534	kg 4.987 lb 10.992	kg 4.762 lb 10.496
Peso de funcionamiento	kg 20.616 lb 45.438	kg 20.616 lb 45.438	kg 20.616 lb 45.438	kg 20.616 lb 45.438	kg 20.616 lb 45.438	kg 20.616 lb 45.438

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



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente pala pala: neumáticos Triangle L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, SAE J732

La carga nominal de operación para una pala equipada con un brazo de manipulación de materiales se calcula a partir de los siguientes valores: SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

Especificaciones de la Pala de Ruedas 966 GC

Equipos estándar y opcionales

Los equipos estándar y opcionales pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

	Estándar	Opcional
CABINA DEL OPERADOR		
Aire acondicionado (HVAC) con 10 salidas de aire y una unidad de filtro situada fuera de la cabina	✓	
Sistema de bloqueo de las funciones del implemento/cucharón	✓	
Interruptor de bloqueo del neutralizador de la transmisión	✓	
Cabina insonorizada y presurizada	✓	
Cámara de visión trasera	✓	
Cat® Payload (kit)		✓
Percha para abrigo	✓	
Sistema de control por ordenador	✓	
Portavasos y bandeja personal en la consola derecha y detrás del asiento	✓	
Bocina	✓	
Espejos retrovisores exteriores con espejo para ángulo muerto integrado	✓	
Controles hidráulicos piloto, funciones de elevación e inclinación; dos (2) palancas de un solo eje o palanca tipo joystick	✓	
Toma de corriente de 12 V (10 A)	✓	
Preinstalación de radio	✓	
Radio		✓
Estructura ROPS/FOPS	✓	
Asiento Cat Comfort (tela) con suspensión mecánica	✓	
Asiento con suspensión neumática		✓
Columna de la dirección, ángulo ajustable	✓	
Ventanillas deslizantes (izquierda y derecha)	✓	
Limpia/lavaparabrisas (delantero y trasero)	✓	
TREN DE POTENCIA		
Ejes, diferenciales abierto/abierto	✓	
Ejes, diferenciales de patinaje limitado		✓
Ejes, radiador de aceite		✓
Frenos totalmente hidráulicos, estancos y con discos sumergidos en aceite	✓	
Cat C9 3B	✓	
Sistema de regulación del régimen del motor (EIMS)	✓	
Parada automática de funcionamiento en vacío (AIS)	✓	
Ventilador, radiador, control electrónico, accionamiento hidráulico, detección de temperatura, a demanda	✓	
Ventilador, reversible, control automático y manual		✓
Filtro de combustible primario/secundario/terciario	✓	
Filtros de aire del motor primario/secundario	✓	
Bomba de cebado de combustible (eléctrica)	✓	
Separador de combustible/agua	✓	
Radiador del núcleo de la unidad (9,5 láminas) con ATAAC	✓	
Convertidor de par	✓	
Transmisión, servotransmisión (4F/4R), automática (2-4) con función de reducción de velocidad, protección de exceso de velocidad	✓	
VARILLAJE		
Control de acoplamiento rápido Fusion™ con desconexiones dobles		✓
Desconexiones de elevación y retorno a la excavación del cucharón (electromagnéticas), ajuste mecánico	✓	
Barra en Z, palanca de inclinación de metal fundido	✓	

	Estándar	Opcional
SISTEMA HIDRÁULICO		
Bomba de freno y ventilador específica		✓
Bomba de dirección específica con detección de carga		✓
Sistema de implementos con detección de carga accionado por piloto		✓
Control de acoplamiento rápido		✓
Control de amortiguación		✓
Válvulas de toma de muestras de aceite S O-S SM	✓	
3.ª función con palanca de un solo eje específica adicional		✓
SISTEMA ELÉCTRICO		
Alarma, interruptor de desconexión principal/variable de emergencia	✓	
Alternador (145 amperios, tipo escobillas)		✓
Baterías, sin mantenimiento (2x1.125 CCA)		✓
Llave de encendido, arranque/parada		✓
Sistema de iluminación: 4 luces de trabajo halógenas, montadas en la cabina		✓
Sistema de iluminación: 8 luces de trabajo halógenas, montadas en la cabina		✓
Sistema de iluminación: 4 luces de trabajo LED, montadas en la cabina		✓
Sistema de iluminación: 8 luces de trabajo LED, montadas en la cabina		✓
Luces: baliza de advertencia		✓
Luces de desplazamiento largas/cortas e intermitentes delanteros y traseros	✓	
Motor de arranque, eléctrico (servicio pesado)	✓	
Sistema de arranque y carga, 24 V	✓	
EQUIPOS ADICIONALES		
Sistema de autolubricación		✓
Cámara, visión delantera (kit)**		✓
Arranque en frío básico (sistema de ayuda al arranque con éter)		✓
Arranque en frío completo (2 baterías de servicio pesado de 1.400 CCA, sistema de éter, calentador de camisa de agua, fluidos para climas fríos)		✓
Contrapeso, 605 kg (1.334 lb)	✓	
Guardabarros (delantero) de acero	✓	
Guardabarros trasero, extensiones o circulación por carretera		✓
Rejilla resistente a residuos en suspensión	✓	
Eenganche para la barra de tiro con bulón	✓	
Capó metálico sobre estructura de acero	✓	
Puertas de servicio con cerradura	✓	
Neumáticos de estructura diagonal o radiales L3	✓	
Neumáticos de tracción L5		✓
Protector del tren de potencia		✓
Prefiltro, tubular	✓	
Prefiltro, tubular con pantalla		✓
Preinstalación de Product Link™	✓	
Luces estroboscópicas de marcha atrás (kit)***		✓
Certificación de circulación por carretera****		✓
Sistema eléctrico de la dirección secundaria*		✓
Caja de herramientas		✓
Limpieza de ventanillas (kit)		✓
Protección del parabrisas		✓

* De serie donde esté indicado.

** Consulte la publicación M0106413 para ver los requisitos de uso.

*** No compatible con configuraciones de circulación por carretera.

**** La oferta depende de la región.



オフロード法2014年
基準適合

Si desea obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores y las soluciones que ofrecemos para el sector, visite nuestro sitio web www.cat.com

© 2022 Caterpillar

Reservados todos los derechos

Materiales y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en este catálogo pueden incluir equipos opcionales. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, Product Link, Fusion, S•O•S, 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.

ASX93412-00 (2-2022)
Número de fabricación: 01A
(N Am, Europe, S Korea,
China, Japan)

