



982

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
Cucharones	2
Pesos	2
Especificaciones de operación	2
Transmisión	2
Sistema hidráulico	3
Frenos	3
Ejes	3
Capacidades de llenado de servicio	3
Cabina	3
Rendimiento	3
Sistema de aire acondicionado	3
Dimensiones	4
Opciones de neumáticos	5
Factores de llenado y guía de selección de cucharones	6
Especificaciones de operación – cucharones	9
Especificaciones de la horquilla	38
Equipo estándar y optativo	47
Configuración de la Máquina Forestal 982	49
Características y beneficios clave	49
Opciones de neumáticos	51
Especificaciones de operación – cucharones	52

Cargador de Ruedas 982 Especificaciones

Motor

Modelo de motor	Cat® C13	
Potencia del motor a 1.800 rpm ISO 14396:2002	303 kW	406 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	412 hp (métricos)	
Potencia bruta a 1.800 rpm SAE J1995:2014	307 kW	412 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	417 hp (métricos)	
Potencia neta a 1.800 rpm ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	282 kW	378 hp
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 (DIN)	383 hp (métricos)	
Par del motor (1.300 rpm) ISO 14396:2002	2.172 N·m	1.602 lbf-pie
Par bruto (1.300 rpm) SAE J1995:2014	2.192 N·m	1.617 lbf-pie
Par neto (1.000 rpm) ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	2.070 N·m	1.527 lbf-pie
Calibre	130 mm	5,12"
Carrera	157 mm	6,18"
Cilindrada	12,5 L	763 pulg ³

- El motor Cat cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil, equivalente a Tier 3 de la EPA de EE.UU., Stage IIIA de la Unión Europea y Stage III de China para uso fuera de carretera.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible al volante cuando el motor está equipado con ventilador, alternador, filtro de aire y silenciador.
- La potencia bruta anunciada es la potencia con el ventilador a la velocidad máxima.
- Los motores Cat son compatibles con combustible diésel mezclado con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono hasta:
 - Un 100 % biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)*
 - Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotreadado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido).

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

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

Cucharones

Capacidades del cucharón	4,8-17,2 m ³	6,25-22,5 yd ³
--------------------------	-------------------------	---------------------------

Peso

Peso en orden de trabajo	35.510 kg	78.264 lb
--------------------------	-----------	-----------

- Peso basado en una configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes diferenciales abiertos (delantero/trasero), dirección secundaria, insonorización y cucharón de uso general de 6,1 m³ (8,0 yd³) con BOCE (Bolt-On Cutting Edge, Cuchilla empernada).

Especificaciones de operación

Carga límite de equilibrio estático: giro pleno de 40°		
Con deflexión del neumático	21.110 kg	46.526 lb
Sin deflexión del neumático	22.418 kg	49.410 lb
Fuerza de desprendimiento	262 kN	59.060 lbf

- Para una configuración de la máquina como se define en "Peso".
- Cumplimiento total de la norma ISO14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación de un 2 % entre los cálculos y las pruebas.

Transmisión

Avance 1	6,2 km/h	3,9 mph
Avance 2	11,9 km/h	7,4 mph
Avance 3	21,1 km/h	13,1 mph
Avance 4	37,5 km/h	23,3 mph
Retroceso 1	7,0 km/h	4,3 mph
Retroceso 2	13,6 km/h	8,5 mph
Retroceso 3	24,1 km/h	15 mph
Retroceso 4	39,5 km/h	24,5 mph

- Velocidad de desplazamiento máxima en vehículo estándar con cucharón vacío y neumáticos L4 estándar con radio de rodadura de 914 mm (36").

Especificaciones del Cargador de Ruedas 982

Sistema hidráulico

Tipo de bomba del implemento	Pistón de desplazamiento variable, detección de carga
Sistema del implemento	
Rendimiento máximo de la bomba (2,250 rpm)	449 L/min 119 gal EE.UU./min
Presión máxima de operación	34.300 kPa 4.975 lb/pulg ²
Flujo máximo de 3ª función optativa	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
Tiempo de ciclo hidráulico con carga útil nominal:	
Levantamiento de posición de transporte	5,3 segundos
Descarga, en levantamiento máximo	1,7 segundos
Descenso, vacío, libre	3,1 segundos
Total	10,1 segundos

Frenos

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

Ejes

Delantero	Diferencial abierto fijo
Trasero	Diferencial abierto oscilante

Capacidades de llenado de servicio

Tanque de combustible	426 L	112,5 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	50 L	13,2 gal EE.UU.
Cárter	37 L	9,8 gal EE.UU.
Transmisión	77 L	20,3 gal EE.UU.
Diferenciales y mandos finales: delanteros	92 L	24,3 gal EE.UU.
Diferenciales y mandos finales: traseros	92 L	24,3 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	153 L	40,4 gal EE.UU.

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
-----------	---

Rendimiento acústico

Nivel de presión acústica para el operador (ISO 6396:2008)	75 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008)	112 dB(A)
Nivel de presión acústica para el operador (ISO 6396:2008)*	72 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008)**	109 dB(A)

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

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

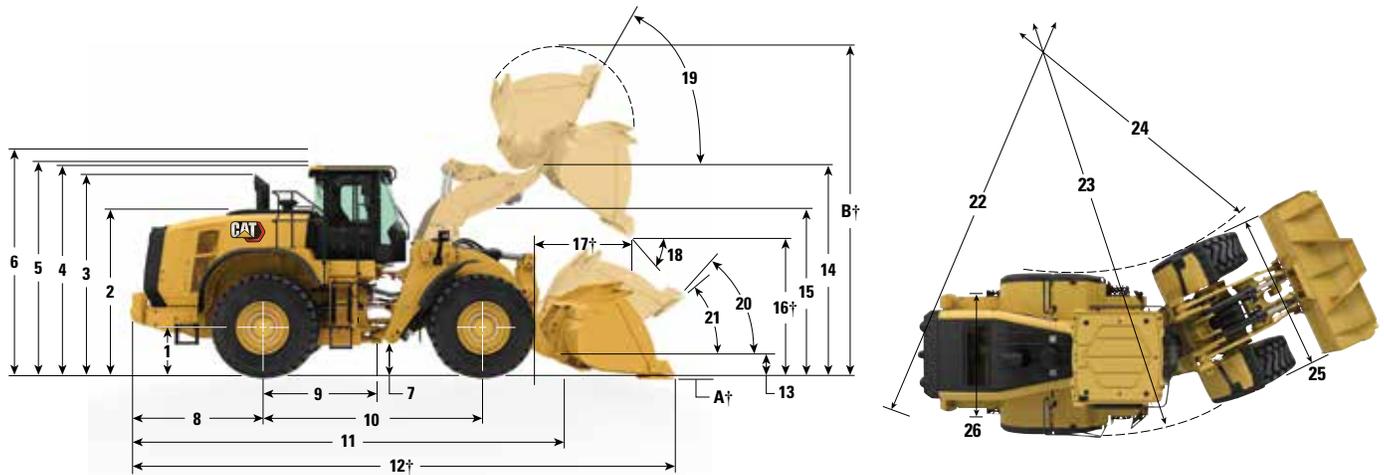
Sistema de aire acondicionado

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 982

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



	Levantamiento estándar		Levantamiento alto		
1	Altura hasta la línea central del eje	871 mm	2' 10"	871 mm	2' 10"
2	Altura hasta la parte superior del capó	3.036 mm	10' 0"	3.036 mm	10' 0"
3	Altura hasta la parte superior del tubo de escape	3.736 mm	12' 4"	3.736 mm	12' 4"
4	Altura hasta la parte superior de la estructura ROPS	3.801 mm	12' 6"	3.801 mm	12' 6"
5	Altura hasta la parte superior de la antena de Product Link	3.807 mm	12' 6"	3.807 mm	12' 6"
6	Altura hasta la parte superior de la baliza de advertencia	4.080 mm	13' 5"	4.080 mm	13' 5"
7	Espacio libre sobre el suelo	428 mm	1' 4"	428 mm	1' 4"
8	Desde la línea central del eje trasero al extremo del contrapeso	2.729 mm	9' 0"	2.843 mm	9' 4"
9	Desde la línea central del eje trasero hasta el enganche	1.900 mm	6' 3"	1.900 mm	6' 3"
10	Distancia entre ejes	3.800 mm	12' 6"	3.800 mm	12' 6"
11	Longitud total (sin cucharón)	8.597 mm	28' 3"	9.104 mm	29' 11"
12	Longitud de embarque (con cucharón nivelado sobre el suelo)*†	10.184 mm	33' 5"	10.692 mm	35' 1"
13	Altura del pasador de articulación en altura de acarreo	791 mm	2' 7"	896 mm	2' 11"
14	Altura del pasador de articulación en levantamiento máximo	4.741 mm	15' 6"	5.150 mm	16' 10"
15	Espacio libre del brazo de levantamiento en levantamiento máximo	3.902 mm	12' 9"	4.069 mm	13' 4"
16	Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°*†	3.362 mm	11' 0"	3.771 mm	12' 4"
17	Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°*†	1.569 mm	5' 1"	1.631 mm	5' 4"
18	Ángulo de descarga en levantamiento máximo y descarga (en los topes)*	50°		50°	
19	Inclinación hacia atrás a la altura máxima de levantamiento*	57°		56°	
20	Inclinación hacia atrás en altura de acarreo*	48°		49°	
21	Inclinación hacia atrás en tierra*	39°		40°	
22	Círculo de espacio libre (diámetro) al contrapeso	13.938 mm	45' 9"	13.976 mm	45' 11"
23	Círculo de espacio libre (diámetro) hasta el exterior de los neumáticos	13.911 mm	45' 8"	13.911 mm	45' 8"
24	Círculo de espacio libre (diámetro) hasta el interior de los neumáticos	6.970 mm	22' 11"	6.970 mm	22' 11"
25	Ancho sobre los neumáticos (descargado)	3.456 mm	11' 5"	3.456 mm	11' 5"
	Ancho sobre los neumáticos (cargado)	3.471 mm	11' 5"	3.471 mm	11' 5"
26	Ancho de la banda de rodadura	2.540 mm	8' 4"	2.540 mm	8' 4"

†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 875/65R29 VLTS L4 (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 6,1 m³ (8,0 yd³) con BOCE y neumáticos radiales Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 (consulte las especificaciones de operación para otros cucharones).

Especificaciones del Cargador de Ruedas 982

Opciones de neumáticos

Marca de neumáticos	Bridgestone	Bridgestone	Michelin	Bridgestone	Maxam
Tamaño del neumático	875/65R29	875/65R29	875/65R29	33/65R29	875/65R29
Tipo de rodadura	L-4	L-3	L-3	L-5	L-4
Patrón de rodadura	VLTS	VTS	XHA2	VSDL	MS405DX
Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)*	3.456 mm 11' 5"	3.455 mm 11' 5"	3.496 mm 11' 6"	3.440 mm 11' 4"	3.474 mm 11' 5"
Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)*	3.471 mm 11' 5"	3.464 mm 11' 5"	3.491 mm 11' 6"	3.457 mm 11' 5"	3.486 mm 11' 6"
Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera)		-3 mm -0,1"	-13 mm -0,5"	37 mm 1,5"	-19 mm -0,7"
Cambio del alcance horizontal		2 mm 0,1"	-1 mm 0"	-30 mm -1,2"	0 mm 0"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos		-7 mm -0,3"	20 mm 0,8"	-13 mm -0,5"	16 mm 0,6"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos		7 mm 0,3"	-20 mm -0,8"	13 mm 0,5"	-16 mm -0,6"
Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre)		-76 kg -168 lb	-356 kg -785 lb	1.240 kg 2.734 lb	60 kg 132 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recto		-50 kg -111 lb	-236 kg -520 lb	822 kg 1.811 lb	40 kg 88 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulado		-44 kg -97 lb	-206 kg -454 lb	718 kg 1.583 lb	35 kg 77 lb
Ángulo de oscilación del eje trasero	±13°	±13°	±13°	±13°	±13°
Subida y bajada máxima de una rueda	571 mm 1' 10"	571 mm 1' 10"	571 mm 1' 10"	571 mm 1' 10"	571 mm 1' 10"

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 982

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, una apertura del cucharón más amplia, un mayor ángulo del depósito, paneles laterales redondeados y protección contra derrames integrada ofrecen factores de llenado significativamente más altos que los cucharones de la generación anterior o que no sean de 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	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 pasador	De uso general/ piso plano	6,1 m ³ (8 yd ³)						7 m ³ (9,25 yd ³)												
			6,4 m ³ (8,25 yd ³)							7,4 m ³ (9,75 yd ³)											
			7 m ³ (9,25 yd ³)							8,1 m ³ (10,5 yd ³)											
			7,5 m ³ (9,75 yd ³)							8,6 m ³ (11,25 yd ³)											
Levantamiento alto	Con pasador	De uso general/ piso plano	6,1 m ³ (8 yd ³)						7 m ³ (9,25 yd ³)												
			6,4 m ³ (8,25 yd ³)							7,4 m ³ (9,75 yd ³)											
			7 m ³ (9,25 yd ³)							8,1 m ³ (10,5 yd ³)											
			7,5 m ³ (9,75 yd ³)							8,6 m ³ (11,25 yd ³)											
Manipulador de áridos	Con pasador	De uso general/ piso plano	6,1 m ³ (8 yd ³)																		
			6,4 m ³ (8,25 yd ³)																		
			7 m ³ (9,25 yd ³)																		
			7,5 m ³ (9,75 yd ³)																		
			8,2 m ³ (10,75 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			<div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> 115 % 110 % 105 % 100 % 95 % </div>																		

Nota: todos los cucharones muestran cuchillas emperradas.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 982

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, una apertura del cucharón más amplia, un mayor ángulo del depósito, paneles laterales redondeados y protección contra derrames integrada ofrecen factores de llenado significativamente más altos que los cucharones de la generación anterior o que no sean de 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	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	
Varillaje estándar	6 m ³ (7,75 yd ³)													6,9 m ³ (9 yd ³)							6 m ³ (7,75 yd ³)
	6,7 m ³ (8,75 yd ³)											7,7 m ³ (10 yd ³)				6,7 m ³ (8,75 yd ³)					
Levantamiento alto Con gancho	6 m ³ (7,75 yd ³)													6,9 m ³ (9 yd ³)							6 m ³ (7,75 yd ³)
	6,7 m ³ (8,75 yd ³)											7,7 m ³ (10 yd ³)				6,7 m ³ (8,75 yd ³)					
Manipulador de áridos	6 m ³ (7,75 yd ³)														6,9 m ³ (9 yd ³)						6 m ³ (7,75 yd ³)
	6,7 m ³ (8,75 yd ³)												7,7 m ³ (10 yd ³)				6,7 m ³ (8,75 yd ³)				
Varillaje estándar Con gancho	Pala para roca 4,9 m ³ (6,5 yd ³)														5,6 m ³ (7,25 yd ³)						4,7 m ³ (6 yd ³)
	Viruta 16,7 m ³ (21,75 yd ³)	19,2 m ³ (25 yd ³)																			
Levantamiento alto Con gancho	Pala para roca 4,9 m ³ (6,5 yd ³)													5,6 m ³ (7,25 yd ³)							4,7 m ³ (6 yd ³)
	Viruta 16,7 m ³ (21,75 yd ³)	19,2 m ³ (25 yd ³)																			
Manipulador de áridos Con gancho	Viruta 16,7 m ³ (21,75 yd ³)	19,2 m ³ (25 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	2.528	2.696	2.865	3.033	3.202	3.370	3.539	
Factor de llenado del cucharón 115 % 110 % 105 % 100 % 95 %																					

Nota: todos los cucharones muestran cuchillas emperradas.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 982

Especificaciones de operación: cucharones

Varillaje		Varillaje estándar								
Tipo de cucharón		Uso general – Pasador – Abrasion								
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	6,10	6,10	5,70	6,40	6,40	6,10	7,00	7,00	6,70
	yd ³	8,00	8,00	7,50	8,25	8,25	8,00	9,25	9,25	8,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	6,70	6,70	6,30	7,00	7,00	6,70	7,70	7,70	7,40
	yd ³	8,75	8,75	8,25	9,25	9,25	8,75	10,00	10,00	9,75
Ancho	mm	3.602	3.665	3.665	3.602	3.665	3.665	3.602	3.665	3.665
	pies/pulg	11' 9"	12' 0"	12' 0"	11' 9"	12' 0"	12' 0"	11' 9"	12' 0"	12' 0"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.362	3.194	3.194	3.325	3.156	3.156	3.275	3.106	3.106
	pies/pulg	11' 0"	10' 5"	10' 5"	10' 10"	10' 4"	10' 4"	10' 8"	10' 2"	10' 2"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.569	1.703	1.703	1.602	1.735	1.735	1.644	1.776	1.776
	pies/pulg	5' 1"	5' 7"	5' 7"	5' 3"	5' 8"	5' 8"	5' 4"	5' 9"	5' 9"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.257	3.468	3.468	3.307	3.518	3.518	3.374	3.585	3.585
	pies/pulg	10' 8"	11' 4"	11' 4"	10' 10"	11' 6"	11' 6"	11' 0"	11' 9"	11' 9"
A† Profundidad de excavación	mm	119	119	84	119	119	84	119	119	84
	pulg	4,6"	4,6"	3,3"	4,6"	4,6"	3,3"	4,6"	4,6"	3,3"
12† Longitud total	mm	10.184	10.419	10.419	10.234	10.469	10.469	10.301	10.536	10.536
	pies/pulg	33' 5"	34' 3"	34' 3"	33' 7"	34' 5"	34' 5"	33' 10"	34' 7"	34' 7"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.590	6.590	6.590	6.639	6.639	6.639	6.706	6.706	6.706
	pies/pulg	21' 8"	21' 8"	21' 8"	21' 10"	21' 10"	21' 10"	22' 0"	22' 0"	22' 0"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.885	7.993	7.993	7.900	8.009	8.009	7.921	8.030	8.030
	pies/pulg	25' 11"	26' 3"	26' 3"	26' 0"	26' 4"	26' 4"	26' 0"	26' 5"	26' 5"
Carga límite de equilibrio estático recto (ISO)*	kg	24.782	24.683	25.102	24.573	24.474	24.904	24.339	24.239	24.655
	lb	54.619	54.401	55.326	54.160	53.941	54.889	53.643	53.422	54.341
Carga límite de equilibrio estático recto (neumáticos rígidos)*	kg	26.088	25.989	26.426	25.888	25.788	26.234	25.661	25.560	25.993
	lb	57.500	57.280	58.244	57.058	56.837	57.821	56.559	56.336	57.288
Carga límite de equilibrio estático articulado (ISO)*	kg	21.110	21.011	21.400	20.910	20.810	21.209	20.685	20.585	20.972
	lb	46.526	46.308	47.165	46.086	45.867	46.744	45.590	45.370	46.222
Carga límite de equilibrio estático articulado (neumático rígido)*	kg	22.418	22.318	22.724	22.226	22.126	22.540	22.009	21.908	22.310
	lb	49.410	49.191	50.085	48.987	48.766	49.678	48.509	48.286	49.171
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	262	262	281	253	253	271	242	242	258
	lbf	59.060	58.913	63.246	57.055	56.907	60.981	54.561	54.413	58.177
Peso en orden de trabajo*	kg	35.510	35.582	35.422	35.641	35.713	35.553	35.782	35.854	35.694
	lb	78.264	78.423	78.070	78.552	78.712	78.359	78.863	79.023	78.670

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en una configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, diferencial de patinaje limitado, 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 33/65R29 VSDL L5.

(§)Medición de 102 mm (4") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma SAE J732C.

(§)Las especificaciones y las clasificaciones cumplen con todas las normas recomendadas por la Sociedad de Ingenieros de Automoción, que incluye la norma SAE J732C que rige las clasificaciones del cargador.

(ISO) Cumplimiento total de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación de un 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Neumático rígido) 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 982

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar								
Tipo de cucharón		Uso general – Pasador – Abrasion						Uso general – Pasador – HD		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	7,50	7,50	7,20	8,20	8,20	7,90	7,50	7,50	7,00
	yd ³	9,75	9,75	9,50	10,75	10,75	10,25	9,75	9,75	9,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	8,30	8,30	7,90	9,00	9,00	8,70	8,30	8,30	7,70
	yd ³	10,75	10,75	10,25	11,75	11,75	11,50	10,75	10,75	10,00
Ancho	mm	3.602	3.665	3.665	3.602	3.665	3.665	3.602	3.665	3.665
	pies/pulg	11' 9"	12' 0"	12' 0"	11' 9"	12' 0"	12' 0"	11' 9"	12' 0"	12' 0"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.224	3.055	3.055	3.151	2.981	2.981	3.234	3.064	3.064
	pies/pulg	10' 6"	10' 0"	10' 0"	10' 4"	9' 9"	9' 9"	10' 7"	10' 0"	10' 0"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.689	1.820	1.820	1.755	1.885	1.885	1.697	1.828	1.828
	pies/pulg	5' 6"	5' 11"	5' 11"	5' 9"	6' 2"	6' 2"	5' 6"	6' 0"	6' 0"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.442	3.653	3.653	3.542	3.753	3.753	3.442	3.653	3.653
	pies/pulg	11' 3"	11' 11"	11' 11"	11' 7"	12' 3"	12' 3"	11' 3"	11' 11"	11' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	119	119	84	119	119	84	107	107	72
	pulg	4,6"	4,6"	3,3"	4,6"	4,6"	3,3"	4,2"	4,2"	2,8"
12† Longitud total	mm	10.369	10.604	10.604	10.469	10.704	10.704	10.362	10.597	10.597
	pies/pulg	34' 1"	34' 10"	34' 10"	34' 5"	35' 2"	35' 2"	34' 0"	34' 10"	34' 10"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.773	6.773	6.773	6.868	6.868	6.868	6.777	6.777	6.777
	pies/pulg	22' 3"	22' 3"	22' 3"	22' 7"	22' 7"	22' 7"	22' 3"	22' 3"	22' 3"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.943	8.052	8.052	7.974	8.085	8.085	7.938	8.048	8.048
	pies/pulg	26' 1"	26' 5"	26' 5"	26' 2"	26' 7"	26' 7"	26' 1"	26' 5"	26' 5"
Carga límite de equilibrio estático recto (ISO)*	kg	24.134	24.033	24.449	23.806	23.705	24.107	23.444	23.343	21.902
	lb	53.192	52.970	53.887	52.470	52.245	53.133	51.670	51.448	48.273
Carga límite de equilibrio estático recto (neumáticos rígidos)*	kg	25.465	25.363	25.794	25.148	25.045	25.462	24.770	24.669	22.980
	lb	56.124	55.900	56.851	55.426	55.199	56.119	54.594	54.370	50.649
Carga límite de equilibrio estático articulado (ISO)*	kg	20.491	20.390	20.776	20.178	20.076	20.451	19.795	19.694	18.520
	lb	45.163	44.940	45.791	44.473	44.249	45.075	43.629	43.407	40.818
Carga límite de equilibrio estático articulado (neumático rígido)*	kg	21.823	21.721	22.122	21.520	21.417	21.807	21.123	21.021	19.612
	lb	48.097	47.873	48.757	47.432	47.205	48.062	46.555	46.331	43.225
Fuerza de desprendimiento (S)	kN	232	231	247	218	217	231	229	229	244
	lbf	52.243	52.094	55.582	49.093	48.944	52.078	51.650	51.508	54.960
Peso en orden de trabajo*	kg	35.888	35.960	35.800	36.073	36.145	35.985	36.564	36.636	36.476
	lb	79.097	79.256	78.903	79.505	79.664	79.311	80.587	80.746	80.393

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en una configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, diferencial de patinaje limitado, 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 33/65R29 VSDL L5.

(S) Medición de 102 mm (4") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma SAE J732C.

(S) Las especificaciones y las clasificaciones cumplen con todas las normas recomendadas por la Sociedad de Ingenieros de Automoción, que incluye la norma SAE J732C que rige las clasificaciones del cargador.

(ISO) Cumplimiento total de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación de un 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Neumático rígido) 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 982

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar								
Tipo de cucharón		Uso general – Pasador – HD			Uso general – Pasador – Abrasion					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	6,40	6,40	6,10	7,00	7,00	6,60	6,10	6,10	5,80
	yd ³	8,25	8,25	8,00	9,25	9,25	8,75	8,00	8,00	7,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	7,00	7,00	6,70	7,70	7,70	7,30	6,70	6,70	6,40
	yd ³	9,25	9,25	8,75	10,00	10,00	9,50	8,75	8,75	8,25
Ancho	mm	3.602	3.665	3.665	3.646	3.709	3.709	3.602	3.665	3.665
	pies/pulg	11' 9"	12' 0"	12' 0"	11' 11"	12' 2"	12' 2"	11' 9"	12' 0"	12' 0"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.334	3.166	3.166	3.282	3.113	3.113	3.362	3.194	3.194
	pies/pulg	10' 11"	10' 4"	10' 4"	10' 9"	10' 2"	10' 2"	11' 0"	10' 5"	10' 5"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.610	1.743	1.743	1.652	1.785	1.785	1.569	1.703	1.703
	pies/pulg	5' 3"	5' 8"	5' 8"	5' 5"	5' 10"	5' 10"	5' 1"	5' 7"	5' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.307	3.518	3.518	3.375	3.586	3.586	3.257	3.468	3.468
	pies/pulg	10' 10"	11' 6"	11' 6"	11' 0"	11' 9"	11' 9"	10' 8"	11' 4"	11' 4"
A† Profundidad de excavación	mm	107	107	72	109	109	74	119	119	84
	pulg	4,2"	4,2"	2,8"	4,2"	4,2"	2,9"	4,6"	4,6"	3,3"
12† Longitud total	mm	10.227	10.462	10.462	10.296	10.531	10.531	10.184	10.419	10.419
	pies/pulg	33' 7"	34' 4"	34' 4"	33' 10"	34' 7"	34' 7"	33' 5"	34' 3"	34' 3"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.621	6.621	6.621	6.706	6.706	6.706	6.572	6.572	6.572
	pies/pulg	21' 9"	21' 9"	21' 9"	22' 0"	22' 0"	22' 0"	21' 7"	21' 7"	21' 7"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.896	8.005	8.005	7.937	8.046	8.046	7.885	7.993	7.993
	pies/pulg	25' 11"	26' 4"	26' 4"	26' 1"	26' 5"	26' 5"	25' 11"	26' 3"	26' 3"
Carga límite de equilibrio estático recto (ISO)*	kg	23.902	23.803	24.084	24.453	24.353	24.755	24.684	24.586	25.072
	lb	52.681	52.462	53.082	53.896	53.675	54.561	54.404	54.187	55.259
Carga límite de equilibrio estático recto (neumáticos rígidos)*	kg	25.210	25.110	25.400	25.777	25.676	26.091	25.999	25.899	26.396
	lb	55.563	55.342	55.983	56.812	56.590	57.504	57.302	57.083	58.176
Carga límite de equilibrio estático articulado (ISO)*	kg	20.238	20.139	20.410	20.795	20.695	21.069	21.021	20.922	21.369
	lb	44.606	44.387	44.984	45.833	45.612	46.438	46.331	46.113	47.098
Carga límite de equilibrio estático articulado (neumático rígido)*	kg	21.548	21.448	21.727	22.119	22.018	22.405	22.337	22.237	22.694
	lb	47.492	47.271	47.887	48.751	48.529	49.382	49.231	49.012	50.018
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	251	250	268	243	242	259	262	262	281
	lbf	56.526	56.385	60.425	54.616	54.473	58.238	59.039	58.891	63.223
Peso en orden de trabajo*	kg	36.279	36.351	36.191	35.634	35.706	35.546	35.543	35.615	35.455
	lb	79.959	80.118	79.765	78.537	78.696	78.343	78.336	78.496	78.143

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en una configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, diferencial de patinaje limitado, 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 33/65R29 VSDL L5.

(§)Medición de 102 mm (4") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma SAE J732C.

(§)Las especificaciones y las clasificaciones cumplen con todas las normas recomendadas por la Sociedad de Ingenieros de Automoción, que incluye la norma SAE J732C que rige las clasificaciones del cargador.

(ISO) Cumplimiento total de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación de un 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Neumático rígido) 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 982

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar					
Tipo de cucharón		Uso general – Gancho – Fusion™			Uso general – Gancho – Fusion – Abrasion		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	6,00	6,00	5,70	6,70	6,70	6,50
	yd ³	7,75	7,75	7,50	8,75	8,75	8,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	6,60	6,60	6,30	7,40	7,40	7,20
	yd ³	8,75	8,75	8,25	9,75	9,75	9,50
Ancho	mm	3.602	3.698	3.698	3.602	3.698	3.698
	pies/pulg	11' 9"	12' 1"	12' 1"	11' 9"	12' 1"	12' 1"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.247	3.059	3.059	3.168	2.979	2.979
	pies/pulg	10' 7"	10' 0"	10' 0"	10' 4"	9' 9"	9' 9"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.695	1.853	1.853	1.760	1.916	1.916
	pies/pulg	5' 6"	6' 0"	6' 0"	5' 9"	6' 3"	6' 3"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.426	3.668	3.668	3.530	3.772	3.772
	pies/pulg	11' 2"	12' 0"	12' 0"	11' 6"	12' 4"	12' 4"
A† Profundidad de excavación	mm	129	129	84	129	129	84
	pulg	5,1"	5,1"	3,3"	5,1"	5,1"	3,3"
12† Longitud total	mm	10.360	10.626	10.626	10.464	10.730	10.730
	pies/pulg	34' 0"	34' 11"	34' 11"	34' 4"	35' 3"	35' 3"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.658	6.658	6.658	6.756	6.756	6.756
	pies/pulg	21' 11"	21' 11"	21' 11"	22' 2"	22' 2"	22' 2"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.937	8.074	8.074	7.971	8.109	8.109
	pies/pulg	26' 1"	26' 6"	26' 6"	26' 2"	26' 8"	26' 8"
Carga límite de equilibrio estático recto (ISO)*	kg	22.637	22.547	22.958	22.277	22.188	22.591
	lb	49.893	49.693	50.600	49.099	48.903	49.791
Carga límite de equilibrio estático recto (neumáticos rígidos)*	kg	23.884	23.793	24.220	23.533	23.444	23.863
	lb	52.641	52.439	53.382	51.868	51.670	52.594
Carga límite de equilibrio estático articulado (ISO)*	kg	19.116	19.025	19.406	18.770	18.681	19.055
	lb	42.133	41.932	42.772	41.370	41.173	41.997
Carga límite de equilibrio estático articulado (neumático rígido)*	kg	20.368	20.277	20.673	20.031	19.942	20.330
	lb	44.892	44.690	45.564	44.150	43.952	44.809
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	232	232	247	218	217	231
	lbf	52.324	52.164	55.690	48.982	48.825	51.973
Peso en orden de trabajo*	kg	36.606	36.671	36.510	36.834	36.896	36.738
	lb	80.678	80.821	80.467	81.181	81.317	80.969

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en una configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, diferencial de patinaje limitado, 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 33/65R29 VSDL L5.

(§) Medición de 102 mm (4") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma SAE J732C.

(§) Las especificaciones y las clasificaciones cumplen con todas las normas recomendadas por la Sociedad de Ingenieros de Automoción, que incluye la norma SAE J732C que rige las clasificaciones del cargador.

(ISO) Cumplimiento total de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación de un 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Neumático rígido) 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 estándar		
Tipo de cucharón		Uso general – Gancho – Fusion – HD		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	6,70	6,70	6,40
	yd ³	8,75	8,75	8,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	7,30	7,30	7,00
	yd ³	9,50	9,50	9,25
Ancho	mm	3.633	3.698	3.698
	pies/pulg	11' 11"	12' 1"	12' 1"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.186	2.993	2.993
	pies/pulg	10' 5"	9' 9"	9' 9"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.752	1.906	1.906
	pies/pulg	5' 8"	6' 3"	6' 3"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.511	3.755	3.755
	pies/pulg	11' 6"	12' 3"	12' 3"
A† Profundidad de excavación	mm	124	124	84
	pulg	4,9"	4,9"	3,3"
12† Longitud total	mm	10.442	10.713	10.713
	pies/pulg	34' 4"	35' 2"	35' 2"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.769	6.769	6.769
	pies/pulg	22' 3"	22' 3"	22' 3"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.977	8.103	8.103
	pies/pulg	26' 3"	26' 7"	26' 7"
Carga límite de equilibrio estático recto (ISO)*	kg	21.583	21.470	21.865
	lb	47.570	47.321	48.190
Carga límite de equilibrio estático recto (neumáticos rígidos)*	kg	22.835	22.721	23.131
	lb	50.328	50.077	50.982
Carga límite de equilibrio estático articulado (ISO)*	kg	18.069	17.956	18.322
	lb	39.825	39.577	40.381
Carga límite de equilibrio estático articulado (neumático rígido)*	kg	19.326	19.212	19.593
	lb	42.595	42.344	43.183
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	217	216	230
	lbf	48.803	48.621	51.736
Peso en orden de trabajo*	kg	37.534	37.612	37.452
	lb	82.723	82.895	82.543

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en una configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, diferencial de patinaje limitado, 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 33/65R29 VSDL L5.

(§) Medición de 102 mm (4") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma SAE J732C.

(§) Las especificaciones y las clasificaciones cumplen con todas las normas recomendadas por la Sociedad de Ingenieros de Automoción, que incluye la norma SAE J732C que rige las clasificaciones del cargador.

(ISO) Cumplimiento total de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación de un 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Neumático rígido) 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 982

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar					
Tipo de cucharón		Pasador – Piso plano			Pasador – Piso plano – HD		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empuñadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empuñadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	6,40	6,40	6,10	7,00	7,00	6,70
	yd ³	8,25	8,25	8,00	9,25	9,25	8,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	7,00	7,00	6,70	7,70	7,70	7,40
	yd ³	9,25	9,25	8,75	10,00	10,00	9,75
Ancho	mm	3.602	3.665	3.665	3.602	3.665	3.665
	pies/pulg	11' 9"	12' 0"	12' 0"	11' 9"	12' 0"	12' 0"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.246	3.069	3.069	3.198	3.021	3.021
	pies/pulg	10' 7"	10' 0"	10' 0"	10' 5"	9' 10"	9' 10"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.516	1.638	1.638	1.581	1.703	1.703
	pies/pulg	4' 11"	5' 4"	5' 4"	5' 2"	5' 7"	5' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.321	3.532	3.532	3.401	3.612	3.612
	pies/pulg	10' 10"	11' 7"	11' 7"	11' 1"	11' 10"	11' 10"
A† Profundidad de excavación	mm	119	119	84	107	107	72
	pulg	4,6"	4,6"	3,3"	4,2"	4,2"	2,8"
12† Longitud total	mm	10.248	10.483	10.483	10.321	10.556	10.556
	pies/pulg	33' 8"	34' 5"	34' 5"	33' 11"	34' 8"	34' 8"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.623	6.623	6.623	6.707	6.707	6.707
	pies/pulg	21' 9"	21' 9"	21' 9"	22' 1"	22' 1"	22' 1"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.905	8.014	8.014	7.925	8.035	8.035
	pies/pulg	25' 12"	26' 4"	26' 4"	25' 12"	26' 5"	26' 5"
Carga límite de equilibrio estático recto (ISO)*	kg	24.184	24.086	24.506	23.067	22.968	23.367
	lb	53.303	53.086	54.011	50.839	50.621	51.502
Carga límite de equilibrio estático recto (neumáticos rígidos)*	kg	25.459	25.360	25.794	24.346	24.246	24.660
	lb	56.112	55.894	56.851	53.660	53.440	54.351
Carga límite de equilibrio estático articulado (ISO)*	kg	20.574	20.476	20.865	19.461	19.362	19.733
	lb	45.346	45.129	45.986	42.892	42.674	43.492
Carga límite de equilibrio estático articulado (neumático rígido)*	kg	21.852	21.753	22.156	20.744	20.644	21.028
	lb	48.163	47.945	48.833	45.720	45.500	46.347
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	251	250	268	235	234	250
	lbf	56.505	56.357	60.362	52.804	52.662	56.262
Peso en orden de trabajo*	kg	35.669	35.741	35.581	36.654	36.726	36.566
	lb	78.614	78.773	78.421	80.785	80.944	80.592

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en una configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, diferencial de patinaje limitado, 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 33/65R29 VSDL L5.

(§) Medición de 102 mm (4") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma SAE J732C.

(§) Las especificaciones y las clasificaciones cumplen con todas las normas recomendadas por la Sociedad de Ingenieros de Automoción, que incluye la norma SAE J732C que rige las clasificaciones del cargador.

(ISO) Cumplimiento total de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación de un 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Neumático rígido) 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 estándar		
Tipo de cucharón		Gancho – Fusión – Piso plano – Abrasion		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	6,00	6,00	5,70
	yd ³	7,75	7,75	7,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	6,60	6,60	6,30
	yd ³	8,75	8,75	8,25
Ancho	mm	3.602	3.698	3.698
	pies/pulg	11' 9"	12' 1"	12' 1"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.145	2.946	2.946
	pies/pulg	10' 3"	9' 8"	9' 8"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.602	1.745	1.745
	pies/pulg	5' 3"	5' 8"	5' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.453	3.695	3.695
	pies/pulg	11' 3"	12' 1"	12' 1"
A† Profundidad de excavación	mm	129	129	84
	pulg	5,1"	5,1"	3,3"
12† Longitud total	mm	10.387	10.653	10.653
	pies/pulg	34' 1"	35' 0"	35' 0"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.659	6.659	6.659
	pies/pulg	21' 11"	21' 11"	21' 11"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.946	8.083	8.083
	pies/pulg	26' 1"	26' 7"	26' 7"
Carga límite de equilibrio estático recto (ISO)*	kg	22.229	22.139	22.524
	lb	48.993	48.795	49.644
Carga límite de equilibrio estático recto (neumáticos rígidos)*	kg	23.442	23.351	23.749
	lb	51.667	51.467	52.344
Carga límite de equilibrio estático articulado (ISO)*	kg	18.756	18.666	19.024
	lb	41.339	41.140	41.930
Carga límite de equilibrio estático articulado (neumático rígido)*	kg	19.976	19.886	20.256
	lb	44.028	43.828	44.645
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	228	227	243
	lbf	51.375	51.214	54.634
Peso en orden de trabajo*	kg	36.690	36.755	36.594
	lb	80.863	81.007	80.652

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en una configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, diferencial de patinaje limitado, 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 33/65R29 VSDL L5.

(§) Medición de 102 mm (4") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma SAE J732C.

(§) Las especificaciones y las clasificaciones cumplen con todas las normas recomendadas por la Sociedad de Ingenieros de Automoción, que incluye la norma SAE J732C que rige las clasificaciones del cargador.

(ISO) Cumplimiento total de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación de un 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Neumático rígido) 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 982

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar					
		Pasador – Virutas		Pasador – Desperdicios	Pasador – Carbón	Pasador – Pala para roca***	
Tipo de cucharón		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	12,00	17,20	10,20	8,80	5,40	5,10
	yd ³	15,75	22,50	13,25	11,50	7,00	6,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	13,20	18,90	11,20	9,70	5,90	5,60
	yd ³	17,25	24,75	14,75	12,75	7,75	7,25
Ancho	mm	4.174	4.434	3.882	3.639	3.644	3.644
	pies/pulg	13' 8"	14' 6"	12' 8"	11' 11"	11' 11"	11' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.019	2.737	3.051	3.015	3.150	3.150
	pies/pulg	9' 10"	8' 11"	10' 0"	9' 10"	10' 4"	10' 4"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.738	2.027	1.704	1.743	1.874	1.874
	pies/pulg	5' 8"	6' 7"	5' 7"	5' 8"	6' 1"	6' 1"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.638	4.042	3.592	3.645	3.637	3.637
	pies/pulg	11' 11"	13' 3"	11' 9"	11' 11"	11' 11"	11' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	122	117	124	122	79	44
	pulg	4,8"	4,6"	4,8"	4,8"	3,1"	1,7"
12† Longitud total	mm	10.567	10.968	10.522	10.574	10.582	10.582
	pies/pulg	34' 9"	36' 0"	34' 7"	34' 9"	34' 9"	34' 9"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	7.056	7.471	7.421	6.960	6.587	6.587
	pies/pulg	23' 2"	24' 7"	24' 5"	22' 10"	21' 8"	21' 8"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	8.258	8.501	8.116	8.025	8.040	8.040
	pies/pulg	27' 2"	27' 11"	26' 8"	26' 4"	26' 5"	26' 5"
Carga límite de equilibrio estático recto (ISO)*	kg	23.463	21.978	24.419	23.220	25.141	25.649
	lb	51.713	48.440	53.819	51.177	55.412	56.531
Carga límite de equilibrio estático recto (neumáticos rígidos)*	kg	24.868	23.401	25.940	24.533	26.508	27.031
	lb	54.810	51.577	57.173	54.071	58.424	59.577
Carga límite de equilibrio estático articulado (ISO)*	kg	19.813	18.407	20.702	19.658	21.336	21.823
	lb	43.669	40.570	45.629	43.327	47.026	48.099
Carga límite de equilibrio estático articulado (neumático rígido)*	kg	21.216	19.827	22.217	20.974	22.705	23.207
	lb	46.761	43.700	48.967	46.226	50.043	51.148
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	205	163	213	205	233	251
	lbf	46.081	36.832	47.896	46.188	52.561	56.424
Peso en orden de trabajo*	kg	36.459	37.229	36.225	36.180	37.331	37.057
	lb	80.354	82.051	79.838	79.739	82.276	81.672

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en una configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, diferencial de patinaje limitado, 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 33/65R29 VSDL L5.

(§) Medición de 102 mm (4") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma SAE J732C.

(§) Las especificaciones y las clasificaciones cumplen con todas las normas recomendadas por la Sociedad de Ingenieros de Automoción, que incluye la norma SAE J732C que rige las clasificaciones del cargador.

(ISO) Cumplimiento total de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación de un 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Neumático rígido) 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 estándar			
Tipo de cucharón			Pasador – Pala para roca***		Pasador – Pala para roca – HD***	
Tipo de cuchilla			Puntas	Dientes y segmentos	Puntas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m ³		5,10	5,40	5,60	5,80
	yd ³		6,75	7,00	7,25	7,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³		5,60	5,90	6,20	6,40
	yd ³		7,25	7,75	8,00	8,25
Ancho	mm		3.663	3.663	3.663	3.663
	pies/pulg		12' 0"	12' 0"	12' 0"	12' 0"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm		3.183	3.183	3.139	3.139
	pies/pulg		10' 5"	10' 5"	10' 3"	10' 3"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm		1.884	1.884	1.908	1.908
	pies/pulg		6' 2"	6' 2"	6' 3"	6' 3"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm		3.620	3.620	3.670	3.670
	pies/pulg		11' 10"	11' 10"	12' 0"	12' 0"
A† Profundidad de excavación	mm		35	70	35	70
	pulg		1,3"	2,7"	1,3"	2,7"
12† Longitud total	mm		10.557	10.557	10.607	10.607
	pies/pulg		34' 8"	34' 8"	34' 10"	34' 10"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm		6.577	6.577	6.622	6.622
	pies/pulg		21' 7"	21' 7"	21' 9"	21' 9"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm		8.038	8.038	8.054	8.054
	pies/pulg		26' 5"	26' 5"	26' 6"	26' 6"
Carga límite de equilibrio estático recto (ISO)*	kg		25.283	24.752	25.101	24.562
	lb		55.724	54.554	55.323	54.136
Carga límite de equilibrio estático recto (neumáticos rígidos)*	kg		26.660	26.118	26.488	25.933
	lb		58.760	57.564	58.379	57.157
Carga límite de equilibrio estático articulado (ISO)*	kg		21.452	20.940	21.277	20.758
	lb		47.282	46.153	46.894	45.751
Carga límite de equilibrio estático articulado (neumático rígido)*	kg		22.832	22.308	22.665	22.131
	lb		50.322	49.168	49.953	48.777
Fuerza de desprendimiento (§)	kN		252	234	244	227
	lbf		56.738	52.777	54.856	51.096
Peso en orden de trabajo*	kg		37.454	37.756	37.568	37.869
	lb		82.548	83.213	82.799	83.464

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en una configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, diferencial de patinaje limitado, 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 33/65R29 VSDL L5.

(§) Medición de 102 mm (4") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma SAE J732C.

(§) Las especificaciones y las clasificaciones cumplen con todas las normas recomendadas por la Sociedad de Ingenieros de Automoción, que incluye la norma SAE J732C que rige las clasificaciones del cargador.

(ISO) Cumplimiento total de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación de un 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Neumático rígido) 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 982

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar		
Tipo de cucharón		Gancho – Fusion – Virutas	Gancho – Fusion – Pala para roca – HD***	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	16,70	4,90	4,80
	yd ³	21,75	6,50	6,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	18,40	5,40	5,30
	yd ³	24,00	7,00	7,00
Ancho	mm	4.433	3.663	3.663
	pies/pulg	14' 6"	12' 0"	12' 0"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.618	3.089	3.089
	pies/pulg	8' 7"	10' 1"	10' 1"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.150	2.024	2.024
	pies/pulg	7' 0"	6' 7"	6' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	4.213	3.783	3.783
	pies/pulg	13' 9"	12' 4"	12' 4"
A† Profundidad de excavación	mm	114	89	44
	pulg	4,5"	3,5"	1,7"
12† Longitud total	mm	11.137	10.733	10.733
	pies/pulg	36' 7"	35' 3"	35' 3"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	7.513	6.606	6.606
	pies/pulg	24' 8"	21' 9"	21' 9"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	8.559	8.098	8.098
	pies/pulg	28' 1"	26' 7"	26' 7"
Carga límite de equilibrio estático recto (ISO)*	kg	19.819	22.642	23.205
	lb	43.682	49.903	51.144
Carga límite de equilibrio estático recto (neumáticos rígidos)*	kg	21.165	23.933	24.504
	lb	46.648	52.748	54.008
Carga límite de equilibrio estático articulado (ISO)*	kg	16.381	18.989	19.541
	lb	36.104	41.852	43.069
Carga límite de equilibrio estático articulado (neumático rígido)*	kg	17.727	20.286	20.847
	lb	39.071	44.712	45.946
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	147	212	228
	lbf	33.163	47.830	51.431
Peso en orden de trabajo*	kg	38.542	38.746	38.375
	lb	84.945	85.395	84.577

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en una configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, diferencial de patinaje limitado, 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 33/65R29 VSDL L5.

(§) Medición de 102 mm (4") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma SAE J732C.

(§) Las especificaciones y las clasificaciones cumplen con todas las normas recomendadas por la Sociedad de Ingenieros de Automoción, que incluye la norma SAE J732C que rige las clasificaciones del cargador.

(ISO) Cumplimiento total de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación de un 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Neumático rígido) 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 982

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto								
Tipo de cucharón		Pasador – Abrasion								
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas			Dientes y segmentos			Puntas		
		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	6,40	6,40	6,10	7,00	7,00	6,70	7,50	7,50	7,20
	yd ³	8,25	8,25	8,00	9,25	9,25	8,75	9,75	9,75	9,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	7,00	7,00	6,70	7,70	7,70	7,40	8,30	8,30	7,90
	yd ³	9,25	9,25	8,75	10,00	10,00	9,75	10,75	10,75	10,25
Ancho	mm	3.602	3.665	3.665	3.602	3.665	3.665	3.602	3.665	3.665
	pies/pulg	11' 9"	12' 0"	12' 0"	11' 9"	12' 0"	12' 0"	11' 9"	12' 0"	12' 0"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.734	3.565	3.565	3.684	3.515	3.515	3.633	3.464	3.464
	pies/pulg	12' 3"	11' 8"	11' 8"	12' 1"	11' 6"	11' 6"	11' 11"	11' 4"	11' 4"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.663	1.796	1.796	1.706	1.838	1.838	1.750	1.881	1.881
	pies/pulg	5' 5"	5' 10"	5' 10"	5' 7"	6' 0"	6' 0"	5' 8"	6' 2"	6' 2"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.647	3.859	3.859	3.714	3.926	3.926	3.782	3.994	3.994
	pies/pulg	11' 11"	12' 7"	12' 7"	12' 2"	12' 10"	12' 10"	12' 4"	13' 1"	13' 1"
A† Profundidad de excavación	mm	119	119	84	119	119	84	119	119	84
	pulg	4,6"	4,6"	3,3"	4,6"	4,6"	3,3"	4,6"	4,6"	3,3"
12† Longitud total	mm	10.742	10.974	10.974	10.809	11.041	11.041	10.877	11.109	11.109
	pies/pulg	35' 3"	36' 1"	36' 1"	35' 6"	36' 3"	36' 3"	35' 9"	36' 6"	36' 6"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	7.048	7.048	7.048	7.115	7.115	7.115	7.182	7.182	7.182
	pies/pulg	23' 2"	23' 2"	23' 2"	23' 5"	23' 5"	23' 5"	23' 7"	23' 7"	23' 7"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	8.082	8.198	8.198	8.104	8.220	8.220	8.127	8.243	8.243
	pies/pulg	26' 7"	26' 11"	26' 11"	26' 8"	27' 0"	27' 0"	26' 8"	27' 1"	27' 1"
Carga límite de equilibrio estático recto (ISO)*	kg	22.386	22.289	22.674	22.165	22.068	22.442	21.975	21.878	22.251
	lb	49.339	49.126	49.974	48.853	48.638	49.462	48.434	48.219	49.042
Carga límite de equilibrio estático recto (neumáticos rígidos)*	kg	23.473	23.376	23.772	23.259	23.162	23.546	23.076	22.978	23.362
	lb	51.735	51.521	52.394	51.264	51.049	51.896	50.861	50.644	51.491
Carga límite de equilibrio estático articulado (ISO)*	kg	18.906	18.809	19.167	18.694	18.597	18.945	18.513	18.415	18.764
	lb	41.670	41.456	42.245	41.202	40.988	41.756	40.804	40.588	41.356
Carga límite de equilibrio estático articulado (neumático rígido)*	kg	20.014	19.917	20.285	19.809	19.711	20.069	19.634	19.536	19.894
	lb	44.111	43.897	44.709	43.659	43.443	44.234	43.275	43.058	43.848
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	244	243	261	233	233	249	223	223	238
	lbf	54.909	54.788	58.724	52.499	52.377	56.013	50.259	50.135	53.505
Peso en orden de trabajo*	kg	36.731	36.803	36.643	36.872	36.944	36.784	36.978	37.050	36.890
	lb	80.954	81.113	80.760	81.265	81.424	81.071	81.498	81.658	81.305

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en una configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, diferencial de patinaje limitado, 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 33/65R29 VSDL L5.

(§) Medición de 102 mm (4") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma SAE J732C.

(§) Las especificaciones y las clasificaciones cumplen con todas las normas recomendadas por la Sociedad de Ingenieros de Automoción, que incluye la norma SAE J732C que rige las clasificaciones del cargador.

(ISO) Cumplimiento total de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación de un 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Neumático rígido) 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 982

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto								
Tipo de cucharón		Pasador – Abrasion			Pasador – HD					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	8,20	8,20	7,90	7,50	7,50	7,00	6,40	6,40	6,10
	yd ³	10,75	10,75	10,25	9,75	9,75	9,25	8,25	8,25	8,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	9,00	9,00	8,70	8,30	8,30	7,70	7,00	7,00	6,70
	yd ³	11,75	11,75	11,50	10,75	10,75	10,00	9,25	9,25	8,75
Ancho	mm	3.602	3.665	3.665	3.602	3.665	3.665	3.602	3.665	3.665
	pies/pulg	11' 9"	12' 0"	12' 0"	11' 9"	12' 0"	12' 0"	11' 9"	12' 0"	12' 0"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.560	3.390	3.390	3.643	3.473	3.473	3.743	3.575	3.575
	pies/pulg	11' 8"	11' 1"	11' 1"	11' 11"	11' 4"	11' 4"	12' 3"	11' 8"	11' 8"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.816	1.946	1.946	1.758	1.890	1.890	1.671	1.805	1.805
	pies/pulg	5' 11"	6' 4"	6' 4"	5' 9"	6' 2"	6' 2"	5' 5"	5' 11"	5' 11"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.882	4.094	4.094	3.782	3.994	3.994	3.647	3.859	3.859
	pies/pulg	12' 8"	13' 5"	13' 5"	12' 4"	13' 1"	13' 1"	11' 11"	12' 7"	12' 7"
A† Profundidad de excavación	mm	119	119	84	107	107	72	107	107	72
	pulg	4,6"	4,6"	3,3"	4,2"	4,2"	2,8"	4,2"	4,2"	2,8"
12† Longitud total	mm	10.977	11.209	11.209	10.870	11.103	11.103	10.735	10.968	10.968
	pies/pulg	36' 1"	36' 10"	36' 10"	35' 8"	36' 6"	36' 6"	35' 3"	36' 0"	36' 0"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	7.277	7.277	7.277	7.186	7.186	7.186	7.030	7.030	7.030
	pies/pulg	23' 11"	23' 11"	23' 11"	23' 7"	23' 7"	23' 7"	23' 1"	23' 1"	23' 1"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	8.160	8.277	8.277	8.121	8.237	8.237	8.077	8.192	8.192
	pies/pulg	26' 10"	27' 2"	27' 2"	26' 8"	27' 1"	27' 1"	26' 6"	26' 11"	26' 11"
Carga límite de equilibrio estático recto (ISO)*	kg	21.669	21.570	21.933	21.284	21.187	20.053	21.719	21.622	21.885
	lb	47.759	47.542	48.341	46.911	46.696	44.196	47.868	47.656	48.235
Carga límite de equilibrio estático recto (neumáticos rígidos)*	kg	22.779	22.680	23.053	22.382	22.283	20.965	22.800	22.703	22.972
	lb	50.206	49.987	50.809	49.330	49.113	46.207	50.252	50.038	50.632
Carga límite de equilibrio estático articulado (ISO)*	kg	18.220	18.121	18.461	17.818	17.720	16.813	18.239	18.142	18.396
	lb	40.158	39.939	40.688	39.271	39.055	37.055	40.199	39.986	40.545
Carga límite de equilibrio estático articulado (neumático rígido)*	kg	19.350	19.251	19.600	18.935	18.837	17.753	19.341	19.244	19.504
	lb	42.649	42.430	43.199	41.734	41.517	39.127	42.628	42.414	42.987
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	210	209	223	221	220	235	242	241	258
	lbf	47.214	47.088	50.116	49.660	49.540	52.874	54.374	54.257	58.158
Peso en orden de trabajo*	kg	37.163	37.235	37.075	37.654	37.726	37.566	37.369	37.441	37.281
	lb	81.906	82.065	81.712	82.988	83.148	82.795	82.360	82.519	82.167

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en una configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, diferencial de patinaje limitado, 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 33/65R29 VSDL L5.

(§) Medición de 102 mm (4") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma SAE J732C.

(§) Las especificaciones y las clasificaciones cumplen con todas las normas recomendadas por la Sociedad de Ingenieros de Automoción, que incluye la norma SAE J732C que rige las clasificaciones del cargador.

(ISO) Cumplimiento total de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación de un 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Neumático rígido) 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		Pasador – Abrasion		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	6,10	6,10	5,80
	yd ³	8,00	8,00	7,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	6,70	6,70	6,40
	yd ³	8,75	8,75	8,25
Ancho	mm	3.602	3.665	3.665
	pies/pulg	11' 9"	12' 0"	12' 0"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.771	3.603	3.603
	pies/pulg	12' 4"	11' 9"	11' 9"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.631	1.764	1.764
	pies/pulg	5' 4"	5' 9"	5' 9"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.597	3.809	3.809
	pies/pulg	11' 9"	12' 5"	12' 5"
A† Profundidad de excavación	mm	119	119	84
	pulg	4,6"	4,6"	3,3"
12† Longitud total	mm	10.692	10.924	10.924
	pies/pulg	35' 1"	35' 11"	35' 11"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.981	6.981	6.981
	pies/pulg	22' 11"	22' 11"	22' 11"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	8.066	8.181	8.181
	pies/pulg	26' 6"	26' 11"	26' 11"
Carga límite de equilibrio estático recto (ISO)*	kg	22.495	22.399	22.831
	lb	49.580	49.369	50.320
Carga límite de equilibrio estático recto (neumáticos rígidos)*	kg	23.582	23.486	23.923
	lb	51.976	51.764	52.728
Carga límite de equilibrio estático articulado (ISO)*	kg	19.016	18.920	19.318
	lb	41.912	*41.700	42.578
Carga límite de equilibrio estático articulado (neumático rígido)*	kg	20.123	20.027	20.431
	lb	44.352	44.140	45.030
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	252	252	271
	lbf	56.827	56.707	60.891
Peso en orden de trabajo*	kg	36.633	36.705	36.545
	lb	80.738	80.897	80.544

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en una configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, diferencial de patinaje limitado, 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 33/65R29 VSDL L5.

(§) Medición de 102 mm (4") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma SAE J732C.

(§) Las especificaciones y las clasificaciones cumplen con todas las normas recomendadas por la Sociedad de Ingenieros de Automoción, que incluye la norma SAE J732C que rige las clasificaciones del cargador.

(ISO) Cumplimiento total de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación de un 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Neumático rígido) 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 982

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto					
Tipo de cucharón		Uso general – Gancho – Fusion			Uso general – Gancho – Fusion – Abrasion		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empennadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empennadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	6,00	6,00	5,70	6,70	6,70	6,50
	yd ³	7,75	7,75	7,50	8,75	8,75	8,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	6,60	6,60	6,30	7,40	7,40	7,20
	yd ³	8,75	8,75	8,25	9,75	9,75	9,50
Ancho	mm	3.602	3.698	3.698	3.602	3.698	3.698
	pies/pulg	11' 9"	12' 1"	12' 1"	11' 9"	12' 1"	12' 1"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.656	3.468	3.468	3.577	3.388	3.388
	pies/pulg	11' 11"	11' 4"	11' 4"	11' 8"	11' 1"	11' 1"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.756	1.914	1.914	1.821	1.977	1.977
	pies/pulg	5' 9"	6' 3"	6' 3"	5' 11"	6' 5"	6' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.766	4.009	4.009	3.870	4.113	4.112
	pies/pulg	12' 4"	13' 1"	13' 1"	12' 8"	13' 5"	13' 5"
A† Profundidad de excavación	mm	130	130	85	130	130	85
	pulg	5,1"	5,1"	3,3"	5,1"	5,1"	3,3"
12† Longitud total	mm	10.867	11.130	11.130	10.971	11.234	11.234
	pies/pulg	35' 8"	36' 7"	36' 7"	36' 0"	36' 11"	36' 11"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	7.067	7.067	7.067	7.165	7.165	7.165
	pies/pulg	23' 3"	23' 3"	23' 3"	23' 7"	23' 7"	23' 7"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	8.121	8.261	8.261	8.157	8.297	8.297
	pies/pulg	26' 8"	27' 2"	27' 2"	26' 10"	27' 3"	27' 3"
Carga límite de equilibrio estático recto (ISO)*	kg	20.624	20.536	20.906	20.283	20.197	20.560
	lb	45.456	45.262	46.078	44.704	44.514	45.315
Carga límite de equilibrio estático recto (neumáticos rígidos)*	kg	21.665	21.576	21.957	21.332	21.245	21.619
	lb	47.749	47.554	48.395	47.016	46.825	47.650
Carga límite de equilibrio estático articulado (ISO)*	kg	17.266	17.178	17.522	16.938	16.851	17.189
	lb	38.055	37.861	38.619	37.331	37.141	37.885
Carga límite de equilibrio estático articulado (neumático rígido)*	kg	18.329	18.240	18.595	18.008	17.922	18.270
	lb	40.397	40.202	40.984	39.691	39.500	40.268
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	224	223	238	209	209	222
	lbf	50.330	50.196	53.603	47.097	46.966	50.008
Peso en orden de trabajo*	kg	37.695	37.760	37.599	37.923	37.985	37.827
	lb	83.080	83.223	82.868	83.582	83.719	83.371

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en una configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, diferencial de patinaje limitado, 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 33/65R29 VSDL L5.

(§) Medición de 102 mm (4") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma SAE J732C.

(§) Las especificaciones y las clasificaciones cumplen con todas las normas recomendadas por la Sociedad de Ingenieros de Automoción, que incluye la norma SAE J732C que rige las clasificaciones del cargador.

(ISO) Cumplimiento total de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación de un 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Neumático rígido) 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		Uso general – Gancho – Fusion – HD		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	6,70	6,70	6,40
	yd ³	8,75	8,75	8,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	7,30	7,30	7,00
	yd ³	9,50	9,50	9,25
Ancho	mm	3.633	3.698	3.698
	pies/pulg	11' 11"	12' 1"	12' 1"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.595	3.402	3.402
	pies/pulg	11' 9"	11' 1"	11' 1"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.813	1.968	1.968
	pies/pulg	5' 11"	6' 5"	6' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.852	4.096	4.096
	pies/pulg	12' 7"	13' 5"	13' 5"
A† Profundidad de excavación	mm	125	125	85
	pulg	4,9"	4,9"	3,3"
12† Longitud total	mm	10.949	11.217	11.217
	pies/pulg	36' 0"	36' 10"	36' 10"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	7.178	7.178	7.178
	pies/pulg	23' 7"	23' 7"	23' 7"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	8.162	8.291	8.291
	pies/pulg	26' 10"	27' 3"	27' 3"
Carga límite de equilibrio estático recto (ISO)*	kg	19.586	19.477	19.832
	lb	43.168	42.928	43.711
Carga límite de equilibrio estático recto (neumáticos rígidos)*	kg	20.630	20.520	20.887
	lb	45.470	45.227	46.036
Carga límite de equilibrio estático articulado (ISO)*	kg	16.234	16.125	16.456
	lb	35.781	35.540	36.269
Carga límite de equilibrio estático articulado (neumático rígido)*	kg	17.301	17.191	17.533
	lb	38.132	37.890	38.643
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	208	208	221
	lbf	46.897	46.743	49.752
Peso en orden de trabajo*	kg	38.623	38.701	38.541
	lb	85.125	85.297	84.944

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en una configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, diferencial de patinaje limitado, 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 33/65R29 VSDL L5.

(§) Medición de 102 mm (4") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma SAE J732C.

(§) Las especificaciones y las clasificaciones cumplen con todas las normas recomendadas por la Sociedad de Ingenieros de Automoción, que incluye la norma SAE J732C que rige las clasificaciones del cargador.

(ISO) Cumplimiento total de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación de un 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Neumático rígido) 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 982

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto						
Tipo de cucharón		Pasador – Piso plano			Pasador – HD			Pasador – Carbón
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	6,40	6,40	6,10	7,00	7,00	6,70	8,80
	yd ³	8,25	8,25	8,00	9,25	9,25	8,75	11,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	7,00	7,00	6,70	7,70	7,70	7,40	9,70
	yd ³	9,25	9,25	8,75	10,00	10,00	9,75	12,75
Ancho	mm	3.602	3.665	3.665	3.602	3.665	3.665	3.639
	pies/pulg	11' 9"	12' 0"	12' 0"	11' 9"	12' 0"	12' 0"	11' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.655	3.478	3.478	3.607	3.430	3.430	3.424
	pies/pulg	11' 11"	11' 4"	11' 4"	11' 10"	11' 3"	11' 3"	11' 2"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.577	1.699	1.699	1.642	1.764	1.764	1.804
	pies/pulg	5' 2"	5' 6"	5' 6"	5' 4"	5' 9"	5' 9"	5' 11"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.661	3.873	3.873	3.741	3.953	3.953	3.986
	pies/pulg	12' 0"	12' 8"	12' 8"	12' 3"	12' 11"	12' 11"	13' 0"
A† Profundidad de excavación	mm	119	119	84	107	107	72	122
	pulg	4,6"	4,6"	3,3"	4,2"	4,2"	2,8"	4,8"
12† Longitud total	mm	10.756	10.988	10.988	10.829	11.062	11.062	11.082
	pies/pulg	35' 4"	36' 1"	36' 1"	35'7"	36' 4"	36' 4"	36' 5"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	7.032	7.032	7.032	7.116	7.116	7.116	7.369
	pies/pulg	23' 1"	23' 1"	23' 1"	23' 5"	23' 5"	23' 5"	24' 3"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	8.087	8.202	8.202	8.108	8.223	8.223	8.212
	pies/pulg	26' 7"	26' 11"	26' 11"	26' 8"	27' 0"	27' 0"	27' 0"
Carga límite de equilibrio estático recto (ISO)*	kg	22.063	21.968	22.344	20.961	20.865	21.225	21.166
	lb	48.628	48.418	49.247	46.200	45.988	46.781	46.650
Carga límite de equilibrio estático recto (neumáticos rígidos)*	kg	23.122	23.026	23.412	22.024	21.927	22.296	22.257
	lb	50.961	50.749	51.601	48.541	48.328	49.142	49.056
Carga límite de equilibrio estático articulado (ISO)*	kg	18.629	18.533	18.884	17.531	17.435	17.770	17.773
	lb	41.059	40.848	41.620	38.639	38.426	39.166	39.173
Carga límite de equilibrio estático articulado (neumático rígido)*	kg	19.709	19.613	19.973	18.615	18.518	18.863	18.886
	lb	43.439	43.227	44.021	41.028	40.815	41.574	41.626
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	242	241	258	225	225	240	197
	lbf	54.378	54.256	58.126	50.767	50.648	54.125	44.407
Peso en orden de trabajo*	kg	36.759	36.831	36.671	37.744	37.816	37.656	37.269
	lb	81.016	81.175	80.822	83.187	83.346	82.993	82.141

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en una configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, diferencial de patinaje limitado, 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 33/65R29 VSDL L5.

(§) Medición de 102 mm (4") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma SAE J732C.

(§) Las especificaciones y las clasificaciones cumplen con todas las normas recomendadas por la Sociedad de Ingenieros de Automoción, que incluye la norma SAE J732C que rige las clasificaciones del cargador.

(ISO) Cumplimiento total de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación de un 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Neumático rígido) 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		Gancho – Fusión – Piso plano – Abrasion		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	6,00	6,00	5,70
	yd ³	7,75	7,75	7,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	6,60	6,60	6,30
	yd ³	8,75	8,75	8,25
Ancho	mm	3.602	3.698	3.698
	pies/pulg	11' 9"	12' 1"	12' 1"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.554	3.355	3.355
	pies/pulg	11' 7"	11' 0"	11' 0"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.663	1.807	1.807
	pies/pulg	5' 5"	5' 11"	5' 11"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.793	4.036	4.036
	pies/pulg	12' 5"	13' 2"	13' 2"
A† Profundidad de excavación	mm	130	130	85
	pulg	5,1"	5,1"	3,3"
12† Longitud total	mm	10.894	11.157	11.157
	pies/pulg	35' 9"	36' 8"	36' 8"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	7.068	7.068	7.068
	pies/pulg	23' 3"	23' 3"	23' 3"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	8.130	8.270	8.270
	pies/pulg	26' 9"	27' 2"	27' 2"
Carga límite de equilibrio estático recto (ISO)*	kg	20.274	20.186	20.535
	lb	44.684	44.491	45.260
Carga límite de equilibrio estático recto (neumáticos rígidos)*	kg	21.290	21.202	21.560
	lb	46.923	46.729	47.518
Carga límite de equilibrio estático articulado (ISO)*	kg	16.957	16.869	17.196
	lb	37.374	37.181	37.900
Carga límite de equilibrio estático articulado (neumático rígido)*	kg	17.996	17.908	18.243
	lb	39.665	39.471	40.209
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	219	219	234
	lbf	49.410	49.276	52.580
Peso en orden de trabajo*	kg	37.779	37.844	37.683
	lb	83.265	83.408	83.053

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en una configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, diferencial de patinaje limitado, 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 33/65R29 VSDL L5.

(§) Medición de 102 mm (4") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma SAE J732C.

(§) Las especificaciones y las clasificaciones cumplen con todas las normas recomendadas por la Sociedad de Ingenieros de Automoción, que incluye la norma SAE J732C que rige las clasificaciones del cargador.

(ISO) Cumplimiento total de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación de un 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Neumático rígido) 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 982

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto			
Tipo de cucharón		Pasador – Pala para roca***		Pasador – Pala para roca – HD***	
Tipo de cuchilla		Dientes y segmentos		Puntas	
		Dientes y segmentos		Dientes y segmentos	
Capacidad: nominal	m ³	5,40	5,10	5,10	5,40
	yd ³	7,00	6,75	6,75	7,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	5,90	5,60	5,60	5,90
	yd ³	7,75	7,25	7,25	7,75
Ancho	mm	3.644	3.644	3.663	3.663
	pies/pulg	11' 11"	11' 11"	12' 0"	12' 0"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.559	3.559	3.592	3.592
	pies/pulg	11' 8"	11' 8"	11' 9"	11' 9"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.935	1.935	1.945	1.945
	pies/pulg	6' 4"	6' 4"	6' 4"	6' 4"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.978	3.978	3.961	3.961
	pies/pulg	13' 0"	13' 0"	12' 11"	12' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	79	44	35	70
	pulg	3,1"	1,7"	1,3"	2,7"
12† Longitud total	mm	11.091	11.091	11.067	11.067
	pies/pulg	36' 5"	36' 5"	36' 4"	36' 4"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.996	6.996	6.986	6.986
	pies/pulg	23' 0"	23' 0"	23' 0"	23' 0"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	8.226	8.226	8.223	8.223
	pies/pulg	27' 0"	27' 0"	27' 0"	27' 0"
Carga límite de equilibrio estático recto (ISO)*	kg	22.827	23.298	22.927	22.431
	lb	50.311	51.350	50.531	49.438
Carga límite de equilibrio estático recto (neumáticos rígidos)*	kg	23.954	24.436	24.061	23.556
	lb	52.794	53.857	53.030	51.919
Carga límite de equilibrio estático articulado (ISO)*	kg	19.222	19.676	19.300	18.820
	lb	42.365	43.367	42.539	41.480
Carga límite de equilibrio estático articulado (neumático rígido)*	kg	20.371	20.835	20.456	19.968
	lb	44.898	45.921	45.086	44.010
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	225	241	242	225
	lbf	50.552	54.289	54.576	50.745
Peso en orden de trabajo*	kg	38.420	38.146	38.544	38.845
	lb	84.678	84.074	84.950	85.615

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en una configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, diferencial de patinaje limitado, 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 33/65R29 VSDL L5.

(§) Medición de 102 mm (4") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma SAE J732C.

(§) Las especificaciones y las clasificaciones cumplen con todas las normas recomendadas por la Sociedad de Ingenieros de Automoción, que incluye la norma SAE J732C que rige las clasificaciones del cargador.

(ISO) Cumplimiento total de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación de un 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Neumático rígido) 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 982

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto				
Tipo de cucharón		Pasador – Pala para roca – HD***		Pasador – Desperdicios	Pasador – Virutas	
Tipo de cuchilla		Puntas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	5,60	5,80	10,20	12,00	17,20
	yd ³	7,25	7,50	13,25	15,75	22,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	6,20	6,40	11,20	13,20	18,90
	yd ³	8,00	8,25	14,75	17,25	24,75
Ancho	mm	3.663	3.663	3.882	4.174	4.434
	pies/pulg	12' 0"	12' 0"	12' 8"	13' 8"	14' 6"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.548	3.548	3.460	3.428	3.146
	pies/pulg	11' 7"	11' 7"	11' 4"	11' 2"	10' 3"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.970	1.970	1.766	1.800	2.089
	pies/pulg	6' 5"	6' 5"	5' 9"	5' 10"	6' 10"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	4.011	4.011	3.933	3.979	4.383
	pies/pulg	13' 1"	13' 1"	12' 10"	13' 0"	14' 4"
A† Profundidad de excavación	mm	35	70	124	122	117
	pulg	1,3"	2,7"	4,8"	4,8"	4,6"
12† Longitud total	mm	11.117	11.117	11.030	11.075	11.476
	pies/pulg	36' 6"	36' 6"	36' 3"	36' 4"	37' 8"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	7.031	7.031	7.830	7.465	7.880
	pies/pulg	23' 1"	23' 1"	25' 9"	24' 6"	25' 11"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	8.240	8.240	8.300	8.440	8.685
	pies/pulg	27' 1"	27' 1"	27' 3"	27' 9"	28' 6"
Carga límite de equilibrio estático recto (ISO)*	kg	22.755	22.252	22.145	21.306	19.931
	lb	50.152	49.045	48.809	46.960	43.929
Carga límite de equilibrio estático recto (neumáticos rígidos)*	kg	23.896	23.382	23.392	22.466	21.109
	lb	52.667	51.536	51.557	49.515	46.525
Carga límite de equilibrio estático articulado (ISO)*	kg	19.133	18.648	18.623	17.840	16.532
	lb	42.171	41.101	41.045	39.319	36.438
Carga límite de equilibrio estático articulado (neumático rígido)*	kg	20.296	19.800	19.885	19.017	17.728
	lb	44.734	43.641	43.827	41.914	39.073
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	234	218	205	197	157
	lbf	52.758	49.120	46.068	44.294	35.345
Peso en orden de trabajo*	kg	38.657	38.959	37.314	37.548	38.318
	lb	85.200	85.865	82.240	82.756	84.453

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en una configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, diferencial de patinaje limitado, 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 33/65R29 VSDL L5.

(§) Medición de 102 mm (4") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma SAE J732C.

(§) Las especificaciones y las clasificaciones cumplen con todas las normas recomendadas por la Sociedad de Ingenieros de Automoción, que incluye la norma SAE J732C que rige las clasificaciones del cargador.

(ISO) Cumplimiento total de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación de un 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Neumático rígido) 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 982

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto		
Tipo de cucharón		Gancho – Fusion – Virutas	Gancho – Fusion – Pala para roca – HD***	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	16,70	4,90	4,80
	yd ³	21,75	6,50	6,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	18,40	5,40	5,30
	yd ³	24,00	7,00	7,00
Ancho	mm	4.433	3.663	3.663
	pies/pulg	14' 6"	12' 0"	12' 0"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.027	3.498	3.498
	pies/pulg	9' 11"	11' 5"	11' 5"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.211	2.085	2.085
	pies/pulg	7' 3"	6' 10"	6' 10"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	4.553	4.123	4.123
	pies/pulg	14' 11"	13' 6"	13' 6"
A† Profundidad de excavación	mm	115	90	45
	pulg	4,5"	3,5"	1,7"
12† Longitud total	mm	11.646	11.241	11.241
	pies/pulg	38' 3"	36' 11"	36' 11"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	7.922	7.015	7.015
	pies/pulg	26' 0"	23' 1"	23' 1"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	8.745	8.288	8.288
	pies/pulg	28' 9"	27' 3"	27' 3"
Carga límite de equilibrio estático recto (ISO)*	kg	17.925	20.521	21.059
	lb	39.507	45.229	46.414
Carga límite de equilibrio estático recto (neumáticos rígidos)*	kg	19.047	21.596	22.139
	lb	41.981	47.597	48.795
Carga límite de equilibrio estático articulado (ISO)*	kg	14.640	17.046	17.574
	lb	32.267	37.569	38.733
Carga límite de equilibrio estático articulado (neumático rígido)*	kg	15.782	18.145	18.679
	lb	34.784	39.992	41.168
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	141	204	220
	lbf	31.774	45.956	49.444
Peso en orden de trabajo*	kg	39.631	39.835	39.464
	lb	87.347	87.796	86.979

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en una configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, diferencial de patinaje limitado, 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 33/65R29 VSDL L5.

(§)Medición de 102 mm (4") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma SAE J732C.

(§)Las especificaciones y las clasificaciones cumplen con todas las normas recomendadas por la Sociedad de Ingenieros de Automoción, que incluye la norma SAE J732C que rige las clasificaciones del cargador.

(ISO) Cumplimiento total de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación de un 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Neumático rígido) 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 982

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de manipulador de áridos					
Tipo de cucharón		Uso general – Pasador – Abrasion					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empennadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empennadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	6,40	6,40	6,10	7,00	7,00	6,70
	yd ³	8,25	8,25	8,00	9,25	9,25	8,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	7,00	7,00	6,70	7,70	7,70	7,40
	yd ³	9,25	9,25	8,75	10,00	10,00	9,75
Ancho	mm	3.602	3.665	3.665	3.602	3.665	3.665
	pies/pulg	11' 9"	12' 0"	12' 0"	11' 9"	12' 0"	12' 0"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.325	3.156	3.156	3.275	3.106	3.106
	pies/pulg	10' 10"	10' 4"	10' 4"	10' 8"	10' 2"	10' 2"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.602	1.735	1.735	1.644	1.776	1.776
	pies/pulg	5' 3"	5' 8"	5' 8"	5' 4"	5' 9"	5' 9"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.307	3.518	3.518	3.374	3.585	3.585
	pies/pulg	10' 10"	11' 6"	11' 6"	11' 0"	11' 9"	11' 9"
A† Profundidad de excavación	mm	119	119	84	119	119	84
	pulg	4,6"	4,6"	3,3"	4,6"	4,6"	3,3"
12† Longitud total	mm	10.348	10.583	10.583	10.415	10.650	10.650
	pies/pulg	34' 0"	34' 9"	34' 9"	34' 3"	35' 0"	35' 0"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.639	6.639	6.639	6.706	6.706	6.706
	pies/pulg	21' 10"	21' 10"	21' 10"	22' 0"	22' 0"	22' 0"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.900	8.009	8.009	7.921	8.030	8.030
	pies/pulg	26' 0"	26' 4"	26' 4"	26' 0"	26' 5"	26' 5"
Carga límite de equilibrio estático recto (ISO)*	kg	25.977	25.878	26.320	25.738	25.638	26.066
	lb	57.254	57.035	58.010	56.726	56.506	57.450
Carga límite de equilibrio estático recto (neumáticos rígidos)*	kg	27.388	27.288	27.748	27.158	27.057	27.502
	lb	60.365	60.144	61.157	59.857	59.634	60.614
Carga límite de equilibrio estático articulado (ISO)*	kg	22.063	21.964	22.372	21.834	21.734	22.131
	lb	48.628	48.409	49.309	48.124	47.903	48.777
Carga límite de equilibrio estático articulado (neumático rígido)*	kg	23.482	23.381	23.807	23.261	23.160	23.572
	lb	51.754	51.533	52.470	51.269	51.046	51.954
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	253	253	271	242	242	258
	lbf	57.055	56.907	60.981	54.561	54.413	58.177
Peso en orden de trabajo*	kg	36.284	36.356	36.196	36.425	36.497	36.337
	lb	79.970	80.129	79.776	80.280	80.440	80.087

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en una configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, diferencial de patinaje limitado, protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

(§) Medición de 102 mm (4") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma SAE J732C.

(§) Las especificaciones y las clasificaciones cumplen con todas las normas recomendadas por la Sociedad de Ingenieros de Automoción, que incluye la norma SAE J732C que rige las clasificaciones del cargador.

(ISO) Cumplimiento total de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación de un 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Neumático rígido) 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 982

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje			Varillaje de manipulador de áridos							
Tipo de cucharón			Uso general – Pasador – Abrasion							
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	7,50	7,50	7,20	8,20	8,20	7,90	6,10	6,10	5,80
	yd ³	9,75	9,75	9,50	10,75	10,75	10,25	8,00	8,00	7,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	8,30	8,30	7,90	9,00	9,00	8,70	6,70	6,70	6,40
	yd ³	10,75	10,75	10,25	11,75	11,75	11,50	8,75	8,75	8,25
Ancho	mm	3.602	3.665	3.665	3.602	3.665	3.665	3.602	3.665	3.665
	pies/pulg	11' 9"	12' 0"	12' 0"	11' 9"	12' 0"	12' 0"	11' 9"	12' 0"	12' 0"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.224	3.055	3.055	3.151	2.981	2.981	3.362	3.194	3.194
	pies/pulg	10' 6"	10' 0"	10' 0"	10' 4"	9' 9"	9' 9"	11' 0"	10' 5"	10' 5"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.689	1.820	1.820	1.755	1.885	1.885	1.569	1.703	1.703
	pies/pulg	5' 6"	5' 11"	5' 11"	5' 9"	6' 2"	6' 2"	5' 1"	5' 7"	5' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.442	3.653	3.653	3.542	3.753	3.753	3.257	3.468	3.468
	pies/pulg	11' 3"	11' 11"	11' 11"	11' 7"	12' 3"	12' 3"	10' 8"	11' 4"	11' 4"
A† Profundidad de excavación	mm	119	119	84	119	119	84	119	119	84
	pulg	4,6"	4,6"	3,3"	4,6"	4,6"	3,3"	4,6"	4,6"	3,3"
12† Longitud total	mm	10.483	10.718	10.718	10.583	10.818	10.818	10.298	10.533	10.533
	pies/pulg	34'5"	35' 2"	35' 2"	34' 9"	35' 6"	35' 6"	33' 10"	34' 7"	34' 7"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.773	6.773	6.773	6.868	6.868	6.868	6.572	6.572	6.572
	pies/pulg	22' 3"	22' 3"	22' 3"	22' 7"	22' 7"	22' 7"	21' 7"	21' 7"	21' 7"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.943	8.052	8.052	7.974	8.085	8.085	7.885	7.993	7.993
	pies/pulg	26' 1"	26' 5"	26' 5"	26' 2"	26' 7"	26' 7"	25' 11"	26' 3"	26' 3"
Carga límite de equilibrio estático recto (ISO)*	kg	25.528	25.427	25.855	25.193	25.091	25.505	26.088	25.989	26.491
	lb	56.264	56.042	56.984	55.526	55.302	56.213	57.498	57.281	58.388
Carga límite de equilibrio estático recto (neumáticos rígidos)*	kg	26.957	26.855	27.299	26.634	26.531	26.960	27.499	27.400	27.912
	lb	59.413	59.189	60.168	58.701	58.475	59.420	60.609	60.389	61.519
Carga límite de equilibrio estático articulado (ISO)*	kg	21.636	21.535	21.931	21.317	21.215	21.599	22.175	22.076	22.536
	lb	47.686	47.464	48.336	46.983	46.759	47.605	48.873	48.656	49.670
Carga límite de equilibrio estático articulado (neumático rígido)*	kg	23.071	22.969	23.381	22.764	22.661	23.060	23.592	23.493	23.963
	lb	50.850	50.625	51.532	50.173	49.946	50.825	51.998	51.779	52.815
Fuerza de desprendimiento (S)	kN	232	231	247	218	217	231	262	262	281
	lbf	52.243	52.094	55.582	49.093	48.944	52.078	59.039	58.891	63.223
Peso en orden de trabajo*	kg	36.531	36.603	36.443	36.716	36.788	36.628	36.186	36.258	36.098
	lb	80.514	80.673	80.320	80.922	81.081	80.728	79.754	79.913	79.560

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en una configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarras de desplazamiento por carretera, Product Link, diferencial de patinaje limitado, protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

(S) Medición de 102 mm (4") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma SAE J732C.

(S) Las especificaciones y las clasificaciones cumplen con todas las normas recomendadas por la Sociedad de Ingenieros de Automoción, que incluye la norma SAE J732C que rige las clasificaciones del cargador.

(ISO) Cumplimiento total de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación de un 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Neumático rígido) 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 982

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de manipulador de áridos					
Tipo de cucharón		Uso general – Pasador – HD					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	7,50	7,50	7,00	6,40	6,40	6,10
	yd ³	9,75	9,75	9,25	8,25	8,25	8,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	8,30	8,30	7,70	7,00	7,00	6,70
	yd ³	10,75	10,75	10,00	9,25	9,25	8,75
Ancho	mm	3.602	3.665	3.665	3.602	3.665	3.665
	pies/pulg	11' 9"	12' 0"	12' 0"	11' 9"	12' 0"	12' 0"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.234	3.064	3.064	3.334	3.166	3.166
	pies/pulg	10' 7"	10' 0"	10' 0"	10' 11"	10' 4"	10' 4"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.697	1.828	1.828	1.610	1.743	1.743
	pies/pulg	5' 6"	6' 0"	6' 0"	5' 3"	5' 8"	5' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.442	3.653	3.653	3.307	3.518	3.518
	pies/pulg	11' 3"	11' 11"	11' 11"	10' 10"	11' 6"	11' 6"
A† Profundidad de excavación	mm	107	107	72	107	107	72
	pulg	4,2"	4,2"	2,8"	4,2"	4,2"	2,8"
12† Longitud total	mm	10.475	10.710	10.710	10.340	10.575	10.575
	pies/pulg	34'5"	35' 2"	35' 2"	34' 0"	34' 9"	34' 9"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.777	6.777	6.777	6.621	6.621	6.621
	pies/pulg	22' 3"	22' 3"	22' 3"	21' 9"	21' 9"	21' 9"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.938	8.048	8.048	7.896	8.005	8.005
	pies/pulg	26' 1"	26' 5"	26' 5"	25' 11"	26' 4"	26' 4"
Carga límite de equilibrio estático recto (ISO)*	kg	24.839	24.739	23.204	25.306	25.207	25.492
	lb	54.747	54.525	51.143	55.774	55.556	56.185
Carga límite de equilibrio estático recto (neumáticos rígidos)*	kg	26.265	26.163	24.360	26.710	26.610	26.905
	lb	57.888	57.664	53.690	58.869	58.649	59.299
Carga límite de equilibrio estático articulado (ISO)*	kg	20.942	20.841	19.591	21.392	21.293	21.567
	lb	46.156	45.934	43.180	47.148	46.930	47.533
Carga límite de equilibrio estático articulado (neumático rígido)*	kg	22.373	22.272	20.767	22.803	22.703	22.986
	lb	49.311	49.087	45.770	50.259	50.039	50.663
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	229	229	244	251	250	268
	lbf	51.650	51.508	54.960	56.526	56.385	60.425
Peso en orden de trabajo*	kg	37.207	37.279	37.119	36.922	36.994	36.834
	lb	82.004	82.163	81.810	81.376	81.535	81.182

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en una configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, diferencial de patinaje limitado, protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

(§) Medición de 102 mm (4") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma SAE J732C.

(§) Las especificaciones y las clasificaciones cumplen con todas las normas recomendadas por la Sociedad de Ingenieros de Automoción, que incluye la norma SAE J732C que rige las clasificaciones del cargador.

(ISO) Cumplimiento total de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación de un 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Neumático rígido) 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 982

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de manipulador de áridos					
Tipo de cucharón		Uso general – Gancho – Fusion			Uso general – Gancho – Fusion – Abrasion		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empennadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empennadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	6,00	6,00	5,70	6,70	6,70	6,50
	yd ³	7,75	7,75	7,50	8,75	8,75	8,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	6,60	6,60	6,30	7,40	7,40	7,20
	yd ³	8,75	8,75	8,25	9,75	9,75	9,50
Ancho	mm	3.602	3.698	3.698	3.602	3.698	3.698
	pies/pulg	11' 9"	12' 1"	12' 1"	11' 9"	12' 1"	12' 1"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.247	3.059	3.059	3.168	2.979	2.979
	pies/pulg	10' 7"	10' 0"	10' 0"	10' 4"	9' 9"	9' 9"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.695	1.853	1.853	1.760	1.916	1.916
	pies/pulg	5' 6"	6' 0"	6' 0"	5' 9"	6' 3"	6' 3"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3426	3.668	3.668	3.530	3.772	3.772
	pies/pulg	11' 2"	12' 0"	12' 0"	11' 6"	12' 4"	12' 4"
A† Profundidad de excavación	mm	129	129	84	129	129	84
	pulg	5,1"	5,1"	3,3"	5,1"	5,1"	3,3"
12† Longitud total	mm	10.473	10.739	10.739	10.577	10.843	10.843
	pies/pulg	34'5"	35' 3"	35' 3"	34' 9"	35'7"	35'7"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.658	6.658	6.658	6.756	6.756	6.756
	pies/pulg	21' 11"	21' 11"	21' 11"	22' 2"	22' 2"	22' 2"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.937	8.074	8.074	7.971	8.109	8.109
	pies/pulg	26' 1"	26' 6"	26' 6"	26' 2"	26' 8"	26' 8"
Carga límite de equilibrio estático recto (ISO)*	kg	23.986	23.895	24.318	23.618	23.529	23.944
	lb	52.865	52.665	53.598	52.055	51.859	52.773
Carga límite de equilibrio estático recto (neumáticos rígidos)*	kg	25.325	25.233	25.674	24.968	24.878	25.310
	lb	55.816	55.615	56.585	55.030	54.833	55.784
Carga límite de equilibrio estático articulado (ISO)*	kg	20.224	20.133	20.524	19.872	19.783	20.166
	lb	44.574	44.374	45.235	43.798	43.602	44.446
Carga límite de equilibrio estático articulado (neumático rígido)*	kg	21.574	21.482	21.889	21.232	21.142	21.542
	lb	47.549	47.347	48.244	46.796	46.598	47.478
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	232	232	247	218	217	231
	lbf	52.324	52.164	55.690	48.982	48.825	51.973
Peso en orden de trabajo*	kg	37.249	37.314	37.153	37.477	37.539	37.381
	lb	82.095	82.239	81.884	82.598	82.735	82.386

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en una configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, diferencial de patinaje limitado, 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 33/65R29 VSDL L5.

(§) Medición de 102 mm (4") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma SAE J732C.

(§) Las especificaciones y las clasificaciones cumplen con todas las normas recomendadas por la Sociedad de Ingenieros de Automoción, que incluye la norma SAE J732C que rige las clasificaciones del cargador.

(ISO) Cumplimiento total de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación de un 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Neumático rígido) 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 manipulador de áridos		
Tipo de cucharón		Uso general – Gancho – Fusion – HD		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	6,70	6,70	6,40
	yd ³	8,75	8,75	8,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	7,30	7,30	7,00
	yd ³	9,50	9,50	9,25
Ancho	mm	3.633	3.698	3.698
	pies/pulg	11' 11"	12' 1"	12' 1"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.186	2.993	2.993
	pies/pulg	10' 5"	9' 9"	9' 9"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.752	1.906	1.906
	pies/pulg	5' 8"	6' 3"	6' 3"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.511	3.755	3.755
	pies/pulg	11' 6"	12' 3"	12' 3"
A† Profundidad de excavación	mm	124	124	84
	pulg	4,9"	4,9"	3,3"
12† Longitud total	mm	10.555	10.826	10.826
	pies/pulg	34' 8"	35' 7"	35' 7"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.769	6.769	6.769
	pies/pulg	22' 3"	22' 3"	22' 3"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.977	8.103	8.103
	pies/pulg	26' 3"	26' 7"	26' 7"
Carga límite de equilibrio estático recto (ISO)*	kg	22.927	22.815	23.220
	lb	50.532	50.284	51.177
Carga límite de equilibrio estático recto (neumáticos rígidos)*	kg	24.272	24.158	24.581
	lb	53.497	53.246	54.177
Carga límite de equilibrio estático articulado (ISO)*	kg	19.173	19.061	19.435
	lb	42.259	42.010	42.835
Carga límite de equilibrio estático articulado (neumático rígido)*	kg	20.529	20.415	20.806
	lb	45.246	44.995	45.857
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	217	216	230
	lbf	48.803	48.621	51.736
Peso en orden de trabajo*	kg	38.177	38.255	38.095
	lb	84.141	84.313	83.960

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en una configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, diferencial de patinaje limitado, 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 33/65R29 VSDL L5.

(§)Medición de 102 mm (4") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma SAE J732C.

(§)Las especificaciones y las clasificaciones cumplen con todas las normas recomendadas por la Sociedad de Ingenieros de Automoción, que incluye la norma SAE J732C que rige las clasificaciones del cargador.

(ISO) Cumplimiento total de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación de un 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Neumático rígido) 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 982

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de manipulador de áridos					
Tipo de cucharón		Pasador – Piso plano			Pasador – Piso plano – HD		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	6,40	6,40	6,10	7,00	7,00	6,70
	yd ³	8,25	8,25	8,00	9,25	9,25	8,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	7,00	7,00	6,70	7,70	7,70	7,40
	yd ³	9,25	9,25	8,75	10,00	10,00	9,75
Ancho	mm	3.602	3.665	3.665	3.602	3.665	3.665
	pies/pulg	11' 9"	12' 0"	12' 0"	11' 9"	12' 0"	12' 0"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.246	3.069	3.069	3.198	3.021	3.021
	pies/pulg	10' 7"	10' 0"	10' 0"	10' 5"	9' 10"	9' 10"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.516	1.638	1.638	1.581	1.703	1.703
	pies/pulg	4' 11"	5' 4"	5' 4"	5' 2"	5' 7"	5' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.321	3.532	3.532	3.401	3.612	3.612
	pies/pulg	10' 10"	11' 7"	11' 7"	11' 1"	11' 10"	11' 10"
A† Profundidad de excavación	mm	119	119	84	107	107	72
	pulg	4,6"	4,6"	3,3"	4,2"	4,2"	2,8"
12† Longitud total	mm	10.362	10.597	10.597	10.434	10.669	10.669
	pies/pulg	34' 0"	34' 10"	34' 10"	34' 3"	35' 1"	35' 1"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.623	6.623	6.623	6.707	6.707	6.707
	pies/pulg	21' 9"	21' 9"	21' 9"	22' 1"	22' 1"	22' 1"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.905	8.014	8.014	7.925	8.035	8.035
	pies/pulg	26' 0"	26' 4"	26' 4"	26' 0"	26' 5"	26' 5"
Carga límite de equilibrio estático recto (ISO)*	kg	25.569	25.470	25.902	24.448	24.349	24.760
	lb	56.354	56.137	57.088	53.884	53.665	54.571
Carga límite de equilibrio estático recto (neumáticos rígidos)*	kg	26.937	26.838	27.285	25.822	25.722	26.148
	lb	59.369	59.151	60.136	56.913	56.693	57.631
Carga límite de equilibrio estático articulado (ISO)*	kg	21.712	21.613	22.012	20.596	20.497	20.877
	lb	47.853	47.637	48.516	45.394	45.175	46.013
Carga límite de equilibrio estático articulado (neumático rígido)*	kg	23.089	22.990	23.404	21.979	21.879	22.273
	lb	50.888	50.670	51.582	48.442	48.222	49.091
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	251	250	268	235	234	250
	lbf	56.505	56.357	60.362	52.804	52.662	56.262
Peso en orden de trabajo*	kg	36.312	36.384	36.224	37.297	37.369	37.209
	lb	80.031	80.191	79.838	82.202	82.362	82.009

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en una configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, diferencial de patinaje limitado, protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

(§) Medición de 102 mm (4") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma SAE J732C.

(§) Las especificaciones y las clasificaciones cumplen con todas las normas recomendadas por la Sociedad de Ingenieros de Automoción, que incluye la norma SAE J732C que rige las clasificaciones del cargador.

(ISO) Cumplimiento total de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación de un 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Neumático rígido) 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 manipulador de áridos		
Tipo de cucharón		Gancho – Fusión – Piso plano – Abrasion		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	6,00	6,00	5,70
	yd ³	7,75	7,75	7,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	6,60	6,60	6,30
	yd ³	8,75	8,75	8,25
Ancho	mm	3.602	3.698	3.698
	pies/pulg	11' 9"	12' 1"	12' 1"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.145	2.946	2.946
	pies/pulg	10' 3"	9' 8"	9' 8"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.602	1.745	1.745
	pies/pulg	5' 3"	5' 8"	5' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.453	3.695	3.695
	pies/pulg	11' 3"	12' 1"	12' 1"
A† Profundidad de excavación	mm	129	129	84
	pulg	5,1"	5,1"	3,3"
12† Longitud total	mm	10.500	10.766	10.766
	pies/pulg	34' 6"	35' 4"	35' 4"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.659	6.659	6.659
	pies/pulg	21' 11"	21' 11"	21' 11"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.946	8.083	8.083
	pies/pulg	26' 1"	26' 7"	26' 7"
Carga límite de equilibrio estático recto (ISO)*	kg	23.559	23.469	23.865
	lb	51.925	51.727	52.599
Carga límite de equilibrio estático recto (neumáticos rígidos)*	kg	24.862	24.771	25.181
	lb	54.796	54.597	55.499
Carga límite de equilibrio estático articulado (ISO)*	kg	19.849	19.759	20.126
	lb	43.749	43.550	44.359
Carga límite de equilibrio estático articulado (neumático rígido)*	kg	21.165	21.074	21.454
	lb	46.647	46.447	47.285
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	228	227	243
	lbf	51.375	51.214	54.634
Peso en orden de trabajo*	kg	37.333	37.398	37.237
	lb	82.280	82.424	82.069

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en una configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, diferencial de patinaje limitado, 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 33/65R29 VSDL L5.

(§) Medición de 102 mm (4") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma SAE J732C.

(§) Las especificaciones y las clasificaciones cumplen con todas las normas recomendadas por la Sociedad de Ingenieros de Automoción, que incluye la norma SAE J732C que rige las clasificaciones del cargador.

(ISO) Cumplimiento total de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación de un 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Neumático rígido) 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 982

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de manipulador de áridos			
Tipo de cucharón		Pasador – Carbón		Pasador – Virutas	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas		Cuchillas empernadas	
Capacidad: nominal	m ³	8,80	10,20	12,00	17,20
	yd ³	11,50	13,25	15,75	22,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	9,70	11,20	13,20	18,90
	yd ³	12,75	14,75	17,25	24,75
Ancho	mm	3.639	3.882	4.174	4.434
	pies/pulg	11' 11"	12' 8"	13' 8"	14' 6"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.015	3.051	3.019	2.737
	pies/pulg	9' 10"	10' 0"	9' 10"	8' 11"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.743	1.704	1.738	2.027
	pies/pulg	5' 8"	5' 7"	5' 8"	6' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.645	3.592	3.638	4.042
	pies/pulg	11' 11"	11' 9"	11' 11"	13' 3"
A† Profundidad de excavación	mm	122	124	122	117
	pulg	4,8"	4,8"	4,8"	4,6"
12† Longitud total	mm	10.687	10.636	10.680	11.081
	pies/pulg	35' 1"	34' 11"	35' 1"	36' 5"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.960	7.421	7.056	7.471
	pies/pulg	22' 10"	24' 5"	23' 2"	24' 7"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	8.025	8.116	8.258	8.501
	pies/pulg	26' 4"	26' 8"	27' 2"	27' 11"
Carga límite de equilibrio estático recto (ISO)*	kg	24.581	25.830	24.854	23.334
	lb	54.177	56.930	54.779	51.429
Carga límite de equilibrio estático recto (neumáticos rígidos)*	kg	25.991	27.466	26.365	24.865
	lb	57.284	60.536	58.108	54.804
Carga límite de equilibrio estático articulado (ISO)*	kg	20.775	21.860	20.955	19.518
	lb	45.790	48.180	46.185	43.019
Carga límite de equilibrio estático articulado (neumático rígido)*	kg	22.194	23.494	22.468	21.053
	lb	48.916	51.781	49.521	46.401
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	205	213	205	163
	lbf	46.188	47.896	46.081	36.832
Peso en orden de trabajo*	kg	36.823	36.868	37.102	37.872
	lb	81.156	81.256	81.771	83.468

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en una configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, diferencial de patinaje limitado, protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

(§) Medición de 102 mm (4") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma SAE J732C.

(§) Las especificaciones y las clasificaciones cumplen con todas las normas recomendadas por la Sociedad de Ingenieros de Automoción, que incluye la norma SAE J732C que rige las clasificaciones del cargador.

(ISO) Cumplimiento total de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación de un 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Neumático rígido) 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 manipulador de áridos	
Tipo de cucharón		Gancho – Fusion – Virutas	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	
Capacidad: nominal	m ³	16,70	
	yd ³	21,75	
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	18,40	
	yd ³	24,00	
Ancho	mm	4.433	
	pies/pulg	14' 6"	
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.618	
	pies/pulg	8' 7"	
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.150	
	pies/pulg	7' 0"	
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	4.213	
	pies/pulg	13' 9"	
A† Profundidad de excavación	mm	114	
	pulg	4,5"	
12† Longitud total	mm	11.251	
	pies/pulg	36' 11"	
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	7.513	
	pies/pulg	24' 8"	
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	8.559	
	pies/pulg	28' 1"	
Carga límite de equilibrio estático recto (ISO)*	kg	21.124	
	lb	46.559	
Carga límite de equilibrio estático recto (neumáticos rígidos)*	kg	22.573	
	lb	49.753	
Carga límite de equilibrio estático articulado (ISO)*	kg	17.450	
	lb	38.461	
Carga límite de equilibrio estático articulado (neumático rígido)*	kg	18.906	
	lb	41.669	
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	147	
	lbf	33.163	
Peso en orden de trabajo*	kg	39.185	
	lb	86.362	

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en una configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, diferencial de patinaje limitado, 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 33/65R29 VSDL L5.

(§) Medición de 102 mm (4") detrás de la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma SAE J732C.

(§) Las especificaciones y las clasificaciones cumplen con todas las normas recomendadas por la Sociedad de Ingenieros de Automoción, que incluye la norma SAE J732C que rige las clasificaciones del cargador.

(ISO) Cumplimiento total de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación de un 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Neumático rígido) 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 982

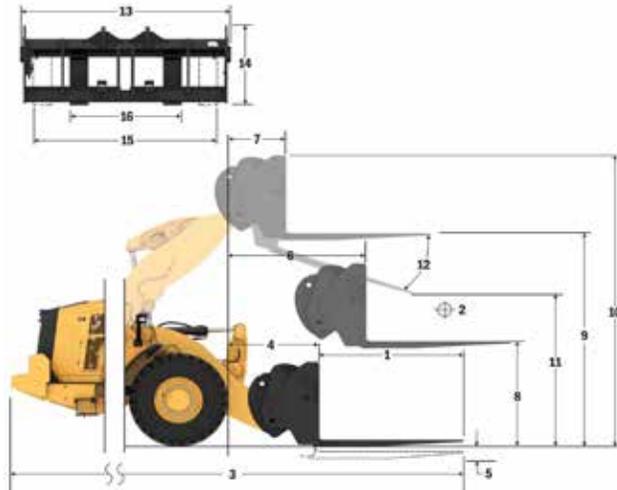
Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.829
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	914
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	17.989
		lbs	39.648
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	15.437
		lbs	34.023
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	7.719
		lbs	17.012
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	9.262
		lbs	20.414
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	12.350
		lbs	27.219
3	Longitud total máxima	mm	10.883
		pulg	428,5
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.591
		pulg	62,6
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-126
		pulg	-4,9
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	pulg	81,6
		mm	2.073
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.028
		pulg	40,5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.959
		pulg	77,1
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.479
		pulg	176,4
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.523
		pulg	217,4
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.678
		pulg	105,4
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.821
		pulg	111,1
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.129
		pulg	44,4
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.627
		pulg	103,4
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	747
		pulg	29,4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	250,0
		pulg	9,8
	Grosor del diente	mm	85,0
		pulg	3,3
	Capacidad de los dientes	kg	18.700
		lbs	41.215
	Peso en orden de trabajo	kg	34.496
		lbs	76.029

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

982 STD Portahorquillas de 108" Dientes de 72"
Horquilla para construcción HD FUSION 523-4199 523-4200

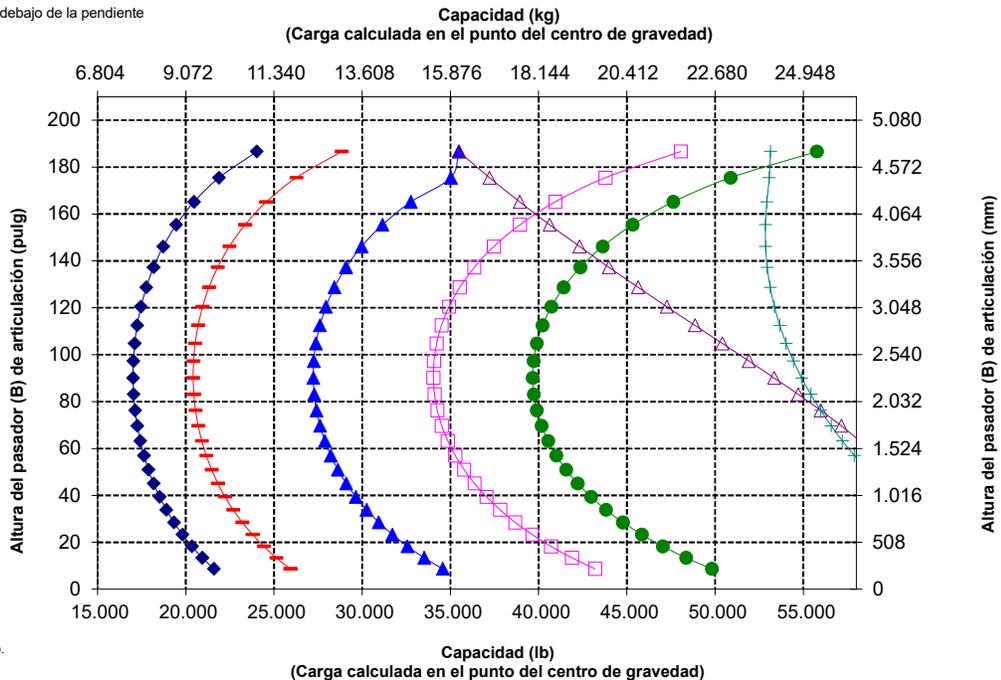


NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone® VLTS L4, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción
 **CEN - Comité Europeo de Normalización (European Committee for Standardization)



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

Especificaciones de la horquilla

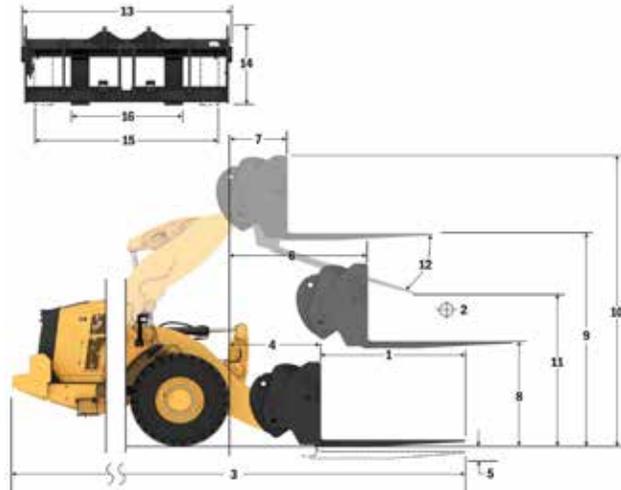
Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm pulg	2.134 84,0
2	Centro de carga	mm pulg	1.067 42,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg lbs	17.217 37.947
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lbs	14.759 32.530
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lbs	7.380 16.265
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lbs	8.856 19.518
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg lbs	11.808 26.024
3	Longitud total máxima	mm pulg	11.191 440,6
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm pulg	1.594 62,7
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-126 -4,9
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	2.073 81,6
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm pulg	1.028 40,5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.964 77,3
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	4.484 176,6
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	5.523 217,4
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.438 96,0
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.821 111,1
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.129 44,4
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm pulg	2.627 103,4
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	747 29,4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm pulg	250,0 9,8
	Grosor del diente	mm pulg	90,0 3,5
	Capacidad de los dientes	kg lbs	17.729 39.075
	Peso en orden de trabajo	kg lbs	34.598 76.254

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

982 STD

Portahorquillas de 108" Dientes de 84'
Horquilla para construcción HD FUSION 523-4199 523-4201

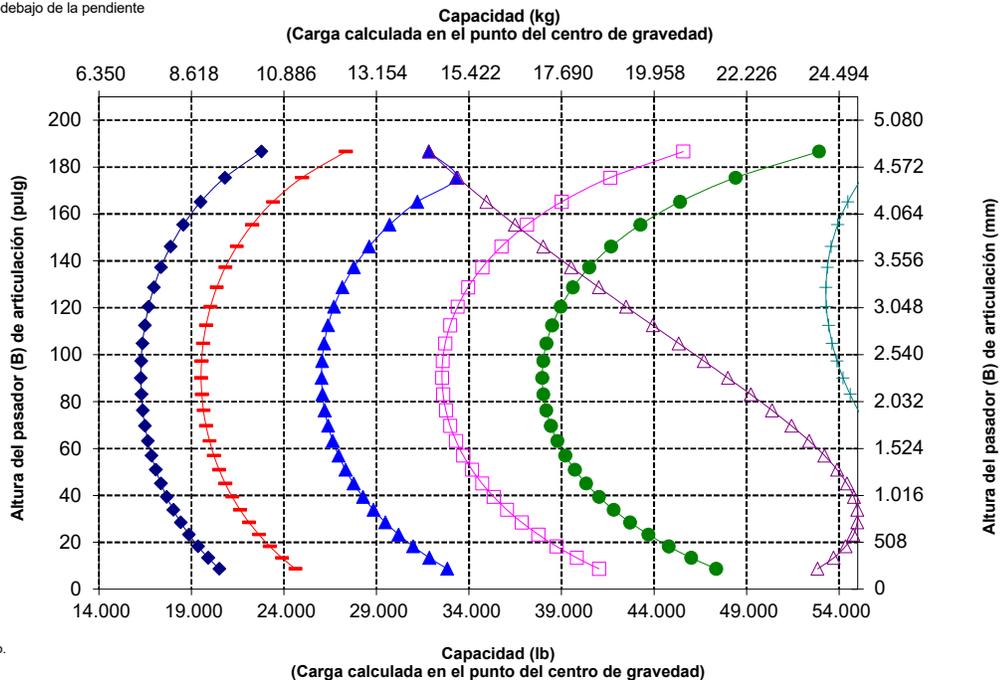


NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone® VLTS L4, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción
**CEN - Comité Europeo de Normalización (European Committee for Standardization)



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 982

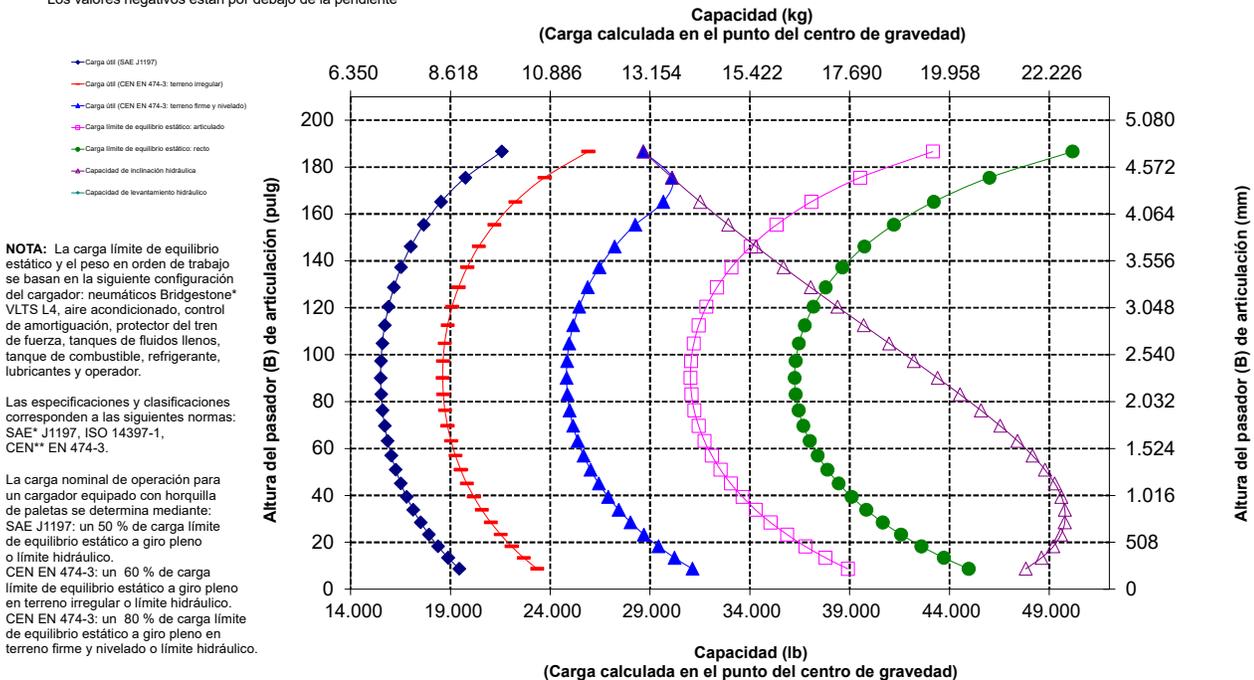
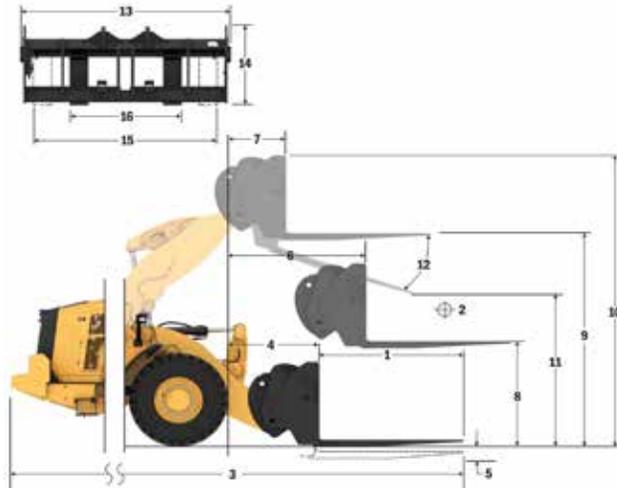
Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm pulg	2.438 96,0
2	Centro de carga	mm pulg	1.219 48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg lbs	16.439 36.232
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lbs	14.070 31.011
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lbs	7.035 15.506
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lbs	8.442 18.607
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg lbs	11.256 24.809
3	Longitud total máxima	mm pulg	11.500 452,7
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm pulg	1.598 62,9
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-124 -4,9
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	2.078 81,8
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm pulg	1.033 40,7
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.966 77,4
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	4.486 176,6
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	5.523 217,4
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.196 86,5
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm pulg	2.821 111,1
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.127 44,4
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm pulg	2.629 103,5
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm pulg	747 29,4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm pulg	250,0 9,8
	Grosor del diente	mm pulg	90,0 3,5
	Capacidad de los dientes	kg lbs	15.750 34.713
	Peso en orden de trabajo	kg lbs	34.749 76.587

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

982 STD Portahorquillas de 108" Dientes de 96"
Horquilla para construcción HD FUSION 523-4199 523-4202



*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción
**CEN - Comité Europeo de Normalización (European Committee for Standardization)



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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

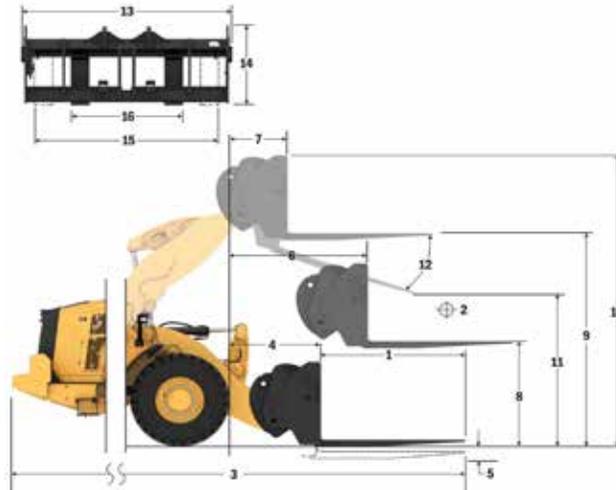
1	Longitud de diente	mm	1.829
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	914
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	17.040
		lbs	37.557
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	14.529
		lbs	32.021
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	7.264
		lbs	16.011
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	8.717
		lbs	19.213
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	11.623
		lbs	25.617
3	Longitud total máxima	mm	11.385
		pulg	448,2
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.979
		pulg	77,9
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-126
		pulg	-5,0
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.413
		pulg	95,0
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.089
		pulg	42,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.959
		pulg	77,1
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.888
		pulg	192,5
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.932
		pulg	233,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	3.087
		pulg	121,5
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.821
		pulg	111,1
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.129
		pulg	44,4
15	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	2.627
		pulg	103,4
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	747
		pulg	29,4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	250,0
		pulg	9,8
	Grosor del diente	mm	85,0
		pulg	3,3
	Capacidad de los dientes	kg	18.700
		lbs	41.215
	Peso en orden de trabajo	kg	35.586
		lbs	78.431

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

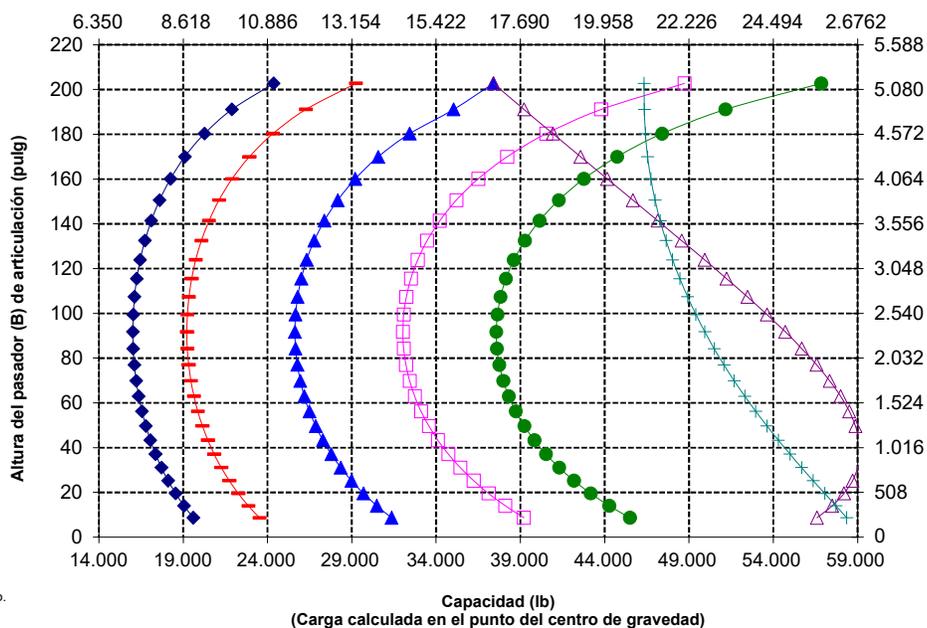
982 HL
Horquilla para construcción HD FUSION

Portahorquillas
de 108"

Dientes
de 72"
523-4199 523-4200



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



NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VLTS L4, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción
 **CEN - Comité Europeo de Normalización (European Committee for Standardization)



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 982

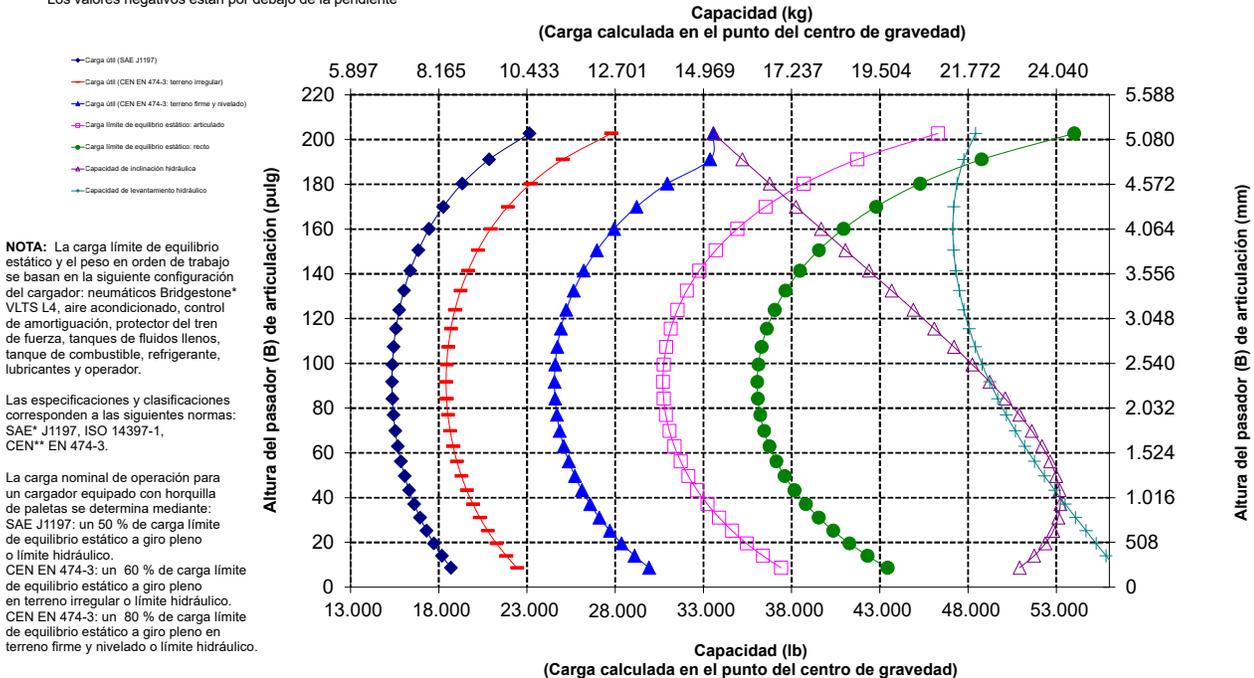
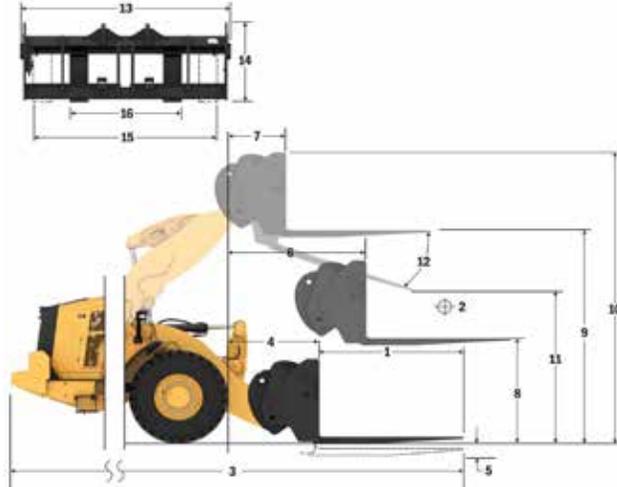
Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	2.134
		pulg	84,0
2	Centro de carga	mm	1.067
		pulg	42,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	16.351
		lbs	36.038
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	13.926
		lbs	30.692
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	6.963
		lbs	15.346
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	8.355
		lbs	18.415
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	11.141
		lbs	24.554
3	Longitud total máxima	mm	11.692
		pulg	460,3
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.982
		pulg	78,0
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-126
		pulg	-5,0
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.413
		pulg	95,0
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.089
		pulg	42,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.964
		pulg	77,3
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.893
		pulg	192,7
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.932
		pulg	233,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.848
		pulg	112,1
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.821
		pulg	111,1
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.129
		pulg	44,4
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.627
		pulg	103,4
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	747
		pulg	29,4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	250,0
		pulg	9,8
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	17.729
		lbs	39.075
	Peso en orden de trabajo	kg	35.688
		lbs	78.656

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

982 HL Portahorquillas de 108" Dientes de 84'
Horquilla para construcción HD FUSION 523-4199 523-4201



*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción
 **CEN - Comité Europeo de Normalización (European Committee for Standardization)



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

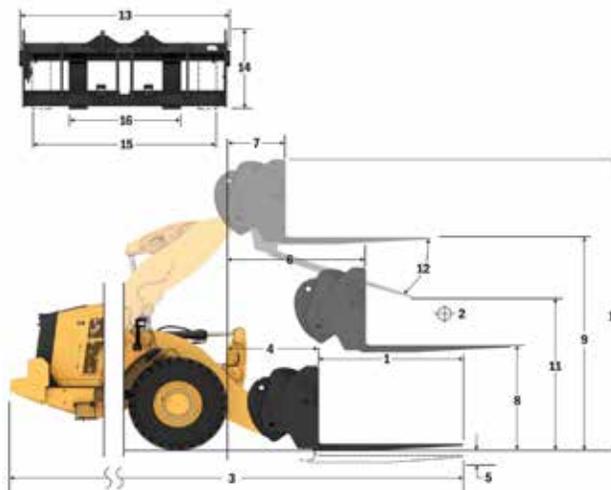
Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	2.438
		pulg	96,0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg	48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	15.648
		lbs	34.488
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	13.304
		lbs	29.322
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	6.652
		lbs	14.661
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	7.982
		lbs	17.593
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	10.643
		lbs	23.457
3	Longitud total máxima	mm	12.001
		pulg	472,5
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.986
		pulg	78,2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-124
		pulg	-4,9
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.418
		pulg	95,2
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.064
		pulg	43,1
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.966
		pulg	77,4
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.895
		pulg	192,7
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.932
		pulg	233,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.605
		pulg	102,6
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.821
		pulg	111,1
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.127
		pulg	44,4
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.629
		pulg	103,5
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	747
		pulg	29,4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	250,0
		pulg	9,8
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	15.750
		lbs	34.713
	Peso en orden de trabajo	kg	35.839
		lbs	78.989

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

982 HL Portahorquillas de 108" Dientes de 96"
Horquilla para construcción HD FUSION 523-4199 523-4202

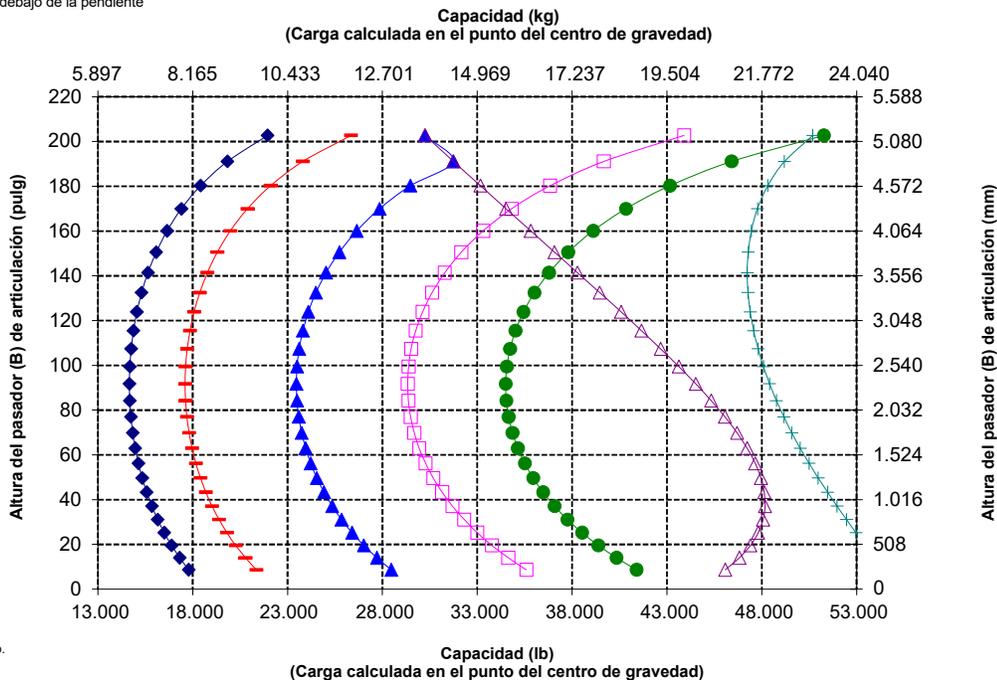


NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone* VLTS L4, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción
 **CEN - Comité Europeo de Normalización (European Committee for Standardization)



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 982

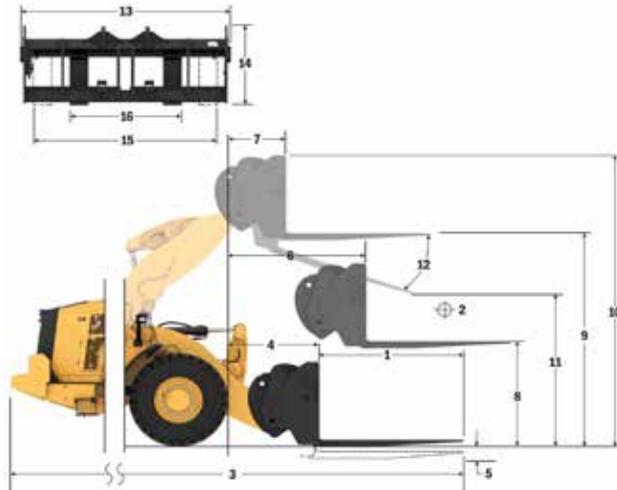
Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

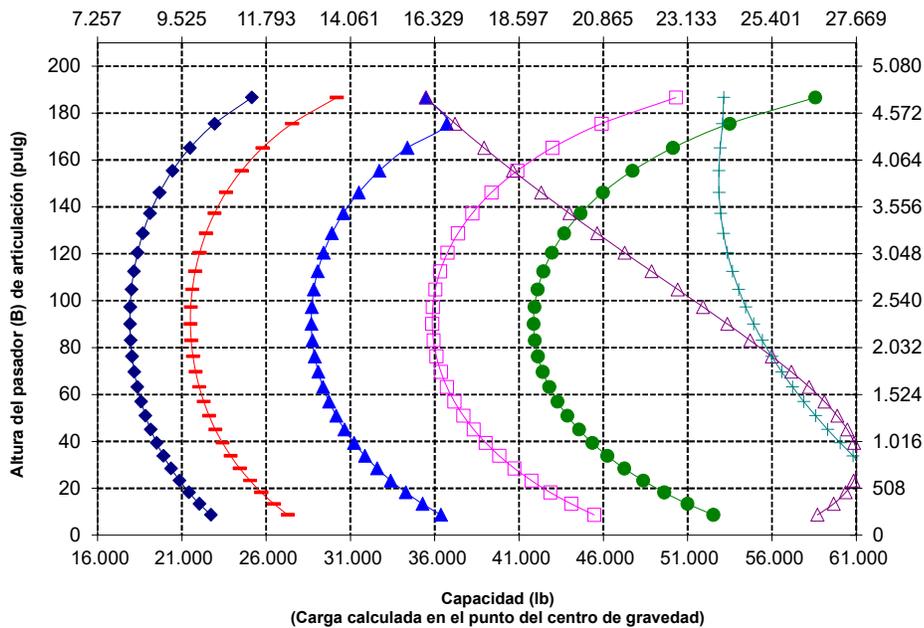
1	Longitud de diente	mm	1.829
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	914
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	18.988
		lbs	41.849
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	16.261
		lbs	35.840
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	8.131
		lbs	17.920
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	9.757
		lbs	21.504
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	13.009
		lbs	28.672
3	Longitud total máxima	mm	10.996
		pulg	432,9
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.591
		pulg	62,6
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-126
		pulg	-4,9
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.073
		pulg	81,6
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.028
		pulg	40,5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.959
		pulg	77,1
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.479
		pulg	176,4
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.523
		pulg	217,4
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.678
		pulg	105,4
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.821
		pulg	111,1
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.129
		pulg	44,4
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.627
		pulg	103,4
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	747
		pulg	29,4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	250,0
		pulg	9,8
	Grosor del diente	mm	85,0
		pulg	3,3
	Capacidad de los dientes	kg	18.700
		lbs	41.215
	Peso en orden de trabajo	kg	35.139
		lbs	77.447

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

982 AGG Portahorquillas de 108" Dientes de 72"
Horquilla para construcción HD FUSION 523-4199 523-4200



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



NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone® VLTS L4, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción
 **CEN - Comité Europeo de Normalización (European Committee for Standardization)



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

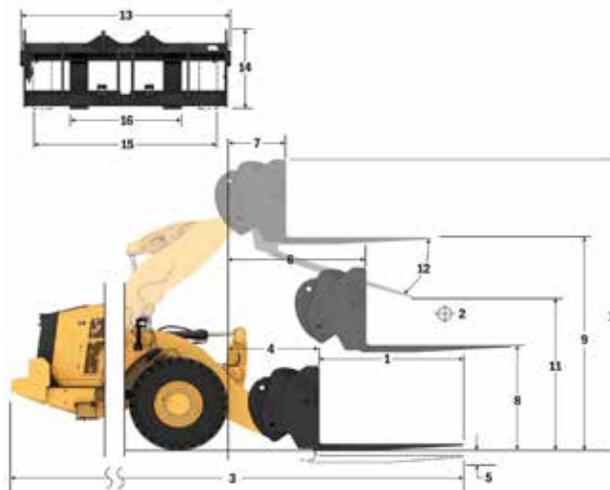
Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	2.134
		pulg	84,0
2	Centro de carga	mm	1.067
		pulg	42,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	18.180
		lbs	40.068
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	15.554
		lbs	34.281
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	7.777
		lbs	17.141
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	9.332
		lbs	20.569
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	12.443
		lbs	27.425
3	Longitud total máxima	mm	11.304
		pulg	445,0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.594
		pulg	62,7
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-126
		pulg	-4,9
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.073
		pulg	81,6
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.028
		pulg	40,5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.964
		pulg	77,3
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.484
		pulg	176,6
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.523
		pulg	217,4
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.438
		pulg	96,0
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.821
		pulg	111,1
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.129
		pulg	44,4
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.627
		pulg	103,4
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	747
		pulg	29,4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	250,0
		pulg	9,8
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	17.729
		lbs	39.075
	Peso en orden de trabajo	kg	35.241
		lbs	77.671

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

982 AGG Portahorquillas de 108" Dientes de 84"
Horquilla para construcción HD FUSION 523-4199 523-4201

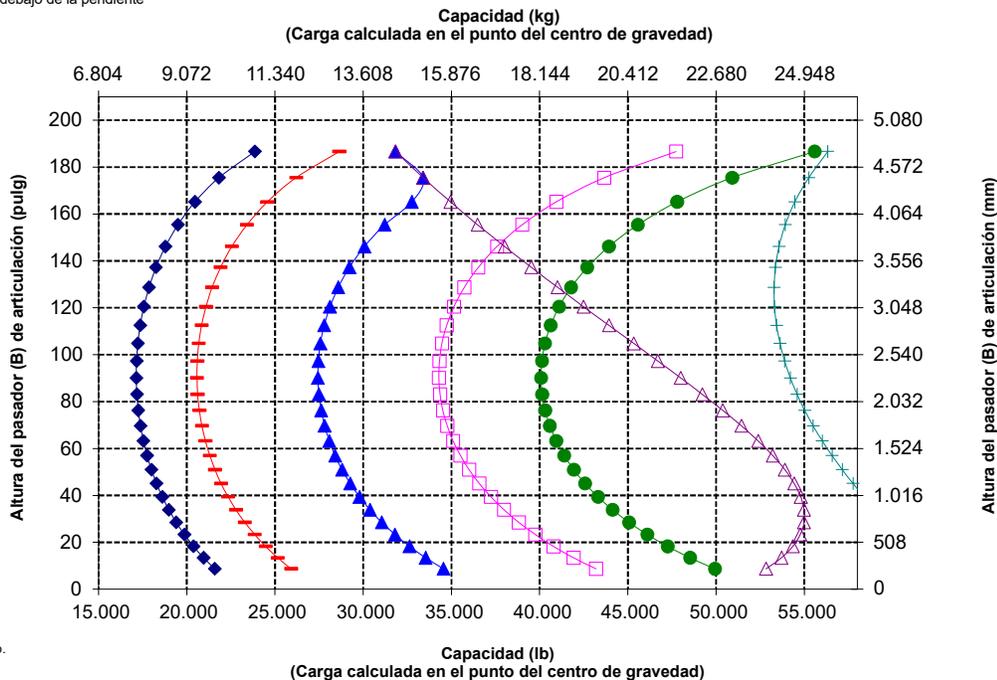


NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone® VLTS L4, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

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

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

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción
 **CEN - Comité Europeo de Normalización (European Committee for Standardization)



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 982

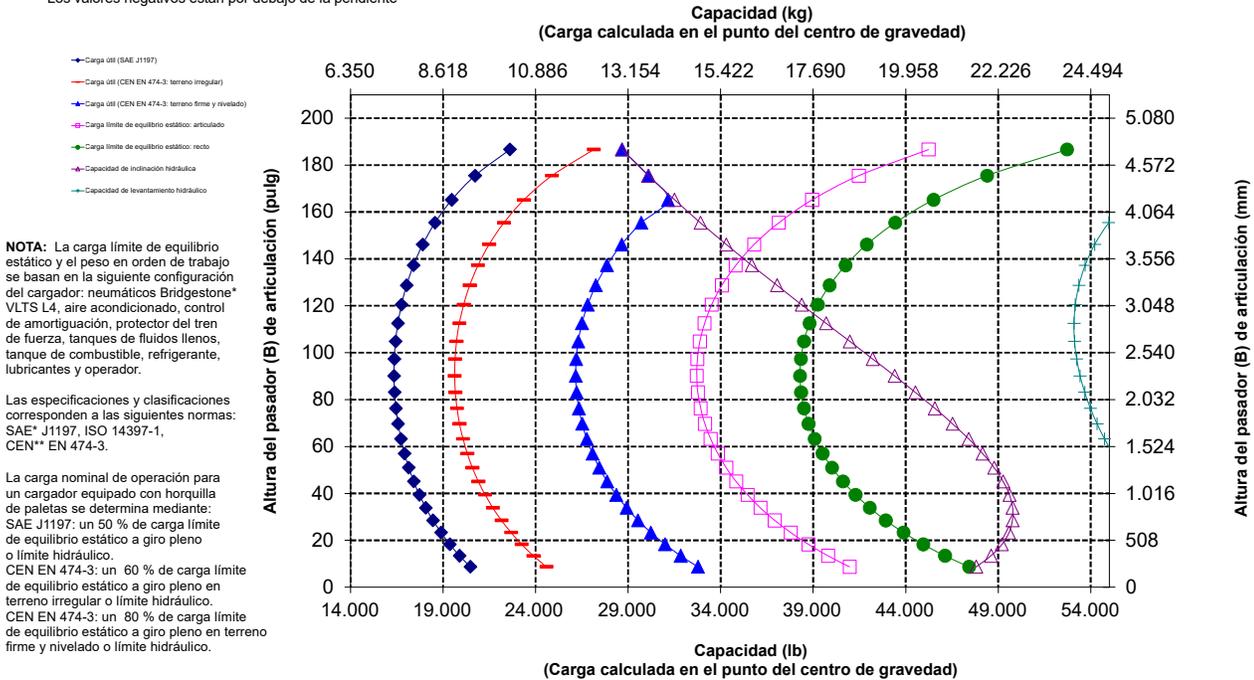
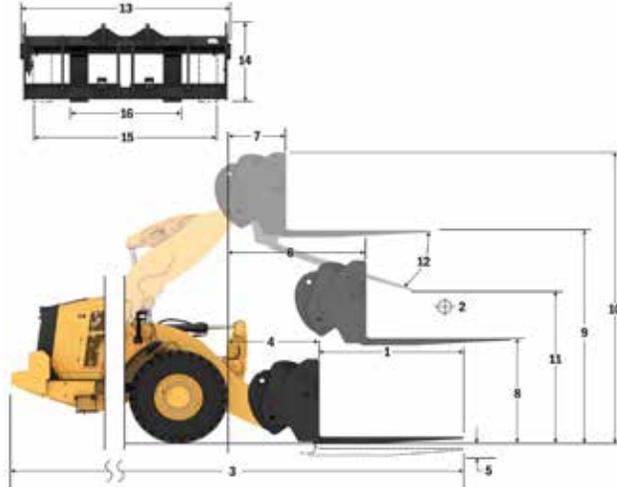
Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	2.438
		pulg	96,0
2	Centro de carga	mm	1.219
		pulg	48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	17.367
		lbs	38.277
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	14.837
		lbs	32.701
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	7.418
		lbs	16.350
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	8.902
		lbs	19.620
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	11.870
		lbs	26.160
3	Longitud total máxima	mm	11.613
		pulg	457,2
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.598
		pulg	62,9
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-124
		pulg	-4,9
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.078
		pulg	81,9
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	1.033
		pulg	40,7
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.966
		pulg	77,4
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.486
		pulg	176,6
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.523
		pulg	217,4
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.196
		pulg	86,5
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	52
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.821
		pulg	111,1
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.127
		pulg	44,4
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.629
		pulg	103,5
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	747
		pulg	29,4
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	250,0
		pulg	9,8
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	15.750
		lbs	34.713
	Peso en orden de trabajo	kg	35.392
		lbs	78.004

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

982 AGG Portahorquillas de 108" Dientes de 96"
Horquilla para construcción HD FUSION 523-4199 523-4202



*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción
 **CEN - Comité Europeo de Normalización (European Committee for Standardization)



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 982

Equipo estándar y optativo

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
ENTORNO DEL OPERADOR			TREN DE FUERZA		
Cabina presurizada e insonorizada	✓		Motor C13 Cat:	✓	
Puerta con sistema de apertura remoto		✓	Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓	
Controles de implementos EH y freno de estacionamiento	✓		Separador de agua y combustible y filtro de combustible secundario	✓	
Palanca universal de dirección	✓		Antefiltro de aire del motor	✓	
Radio de entretenimiento (FM, AM, USB, BT)		✓	Antefiltro de aire de la turbina		✓
Radio de entretenimiento (DAB+)		✓	Radiador para gran cantidad de residuos		✓
Listo para la instalación de radio CB		✓	Ventilador de enfriamiento reversible		✓
Asiento de tela con suspensión neumática	✓		Ejes diferenciales abiertos	✓	
Asiento de gamuza o tela con suspensión neumática y calefacción		✓	Ejes con diferencial de patinaje limitado		✓
Asiento de cuero o tela con suspensión neumática, calefacción/ventilación		✓	Ejes con drenajes ecológicos, preinstalación de AOC		✓
Pantalla táctil	✓		Ejes con sellos para temperaturas extremas		✓
Visibilidad: espejos y cámara de visión trasera	✓		Enfriador de aceite de los ejes		✓
Sistema de visión múltiple (360°)		✓	Servotransmisión planetaria automática	✓	
Sistema de radar trasero Cat Detect		✓	Convertidor de par con traba	✓	
Pantalla exclusiva de visión trasera		✓	Frenos de servicio hidráulicos con discos sumergidos en aceite completamente cerrados e indicadores de desgaste	✓	
Espejos con calefacción		✓	Sistema de frenos integrado (IBS)	✓	
Aire acondicionado, calentador, desempañador (temperatura automática y ventilador)	✓		Freno de estacionamiento de accionamiento con resorte y liberación a presión con disco de calibre en los ejes delanteros	✓	
Visera frontal retráctil	✓		SISTEMA ELÉCTRICO		
Visera trasera retráctil		✓	Sistema de arranque y carga (24V)	✓	
Plataforma de limpieza de ventanas delantera		✓	Motor de arranque eléctrico de servicio pesado	✓	
Ventanas delanteras de vidrio laminado redondo de seguridad	✓		Arranque en frío de 120 V o 240 V		✓
Protecciones en las ventanas delanteras de servicio pesado o completas		✓	Luces: halógenas, 4 luces de trabajo, 2 luces de torre delanteras, 2 luces de visión trasera	✓	
TECNOLOGÍA A BORDO			Luces: circulación por carretera con señales de giro		✓
Pesaje de Cat Payload	✓		Luces LED		✓
Autodig con Auto Set Tires	✓		Baliza de advertencia		✓
Identificación del operador y seguridad de la máquina	✓		SISTEMA MONITOR		
Perfiles de aplicación	✓		Tablero delantero con indicadores analógicos, pantalla LCD y luces de advertencia	✓	
Ayudas para el trabajo	✓		Monitor de pantalla táctil principal (Cat Payload, pantallas cuádruples, mensajes y ajustes de la máquina)	✓	
Ayuda de controles y OMM electrónico*	✓		Luces estroboscópicas de retroceso***		✓
Cat Advanced Payload		✓	VARILLAJE		
Impresora de Cat Payload		✓	Barra en Z de levantamiento estándar	✓	
SISTEMA HIDRÁULICO			Barra en Z de levantamiento alto		✓
Sistema del implemento con detección de carga y bomba de pistones de desplazamiento variable	✓		Desconexiones: levantamiento e inclinación	✓	
Sistema de dirección con detección de carga y bomba de pistones de desplazamiento variable	✓				
Acumuladores dobles del control de amortiguación	✓				
3ª función auxiliar con control de amortiguación		✓			
Válvulas de muestreo de aceite y mangueras Cat XT™	✓				
Control de acoplador rápido		✓			

(continúa en la siguiente página)

* No disponible en todos los idiomas

** Estándar donde esté indicado

*** No es compatible con las configuraciones para carretera

Especificaciones del Cargador de Ruedas 982

Equipo estándar y optativo (continuación)

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
EQUIPOS ADICIONALES			CONFIGURACIONES ESPECIALES		
Sistema de lubricación automática Cat		✓	Manipulador de áridos		✓
Guardabarros de desplazamiento por carretera		✓	Desperdicios y chatarra		✓
Protecciones: tren de fuerza, cárter, cabina, cilindros, parte posterior		✓	Forestal		✓
Aceite hidráulico biodegradable		✓			
Sistema de cambio rápido de aceite		✓			
Acceso trasero a la cabina		✓			
Tanque de combustible de llenado rápido		✓			
Caja de herramientas		✓			
Calzos para ruedas		✓			
Sistema eléctrico de dirección secundaria**		✓			

* No disponible en todos los idiomas

** Estándar donde esté indicado

*** No es compatible con las configuraciones para carretera



982

Máquina forestal

Las aplicaciones de aserraderos exigen el rendimiento, la productividad y la seguridad adicionales que los cargadores de ruedas forestales Cat proporcionan.

Fiabilidad demostrada

- El Motor Cat C13 ofrece una alta densidad de potencia con una combinación de sistemas electrónicos, de combustible y de aire de eficacia probada.
- El riguroso diseño de los componentes y los procesos de validación de la máquina proporcionan una fiabilidad y un tiempo de disponibilidad inigualables.

Durabilidad

- Bastidores, transmisión, ejes y mandos finales de servicio pesado especialmente diseñados que garantizan una vida útil prolongada.
- El sistema de filtración hidráulico de flujo completo con filtración de ciclo de riñón adicional mejora la confiabilidad del sistema hidráulico y extiende la vida útil de los componentes.

Productividad y eficiencia del combustible superiores

- El paquete forestal incluye un contrapeso adicional, un bastidor trasero especialmente diseñado y cilindros de inclinación más grandes para aumentar el control de la carga 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 3a válvula disponible para herramientas que requieren funciones adicionales.
- El aumento en la potencia del motor produce una mejora en el rendimiento y la respuesta de la máquina.
- 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.
- Los diferenciales de patinaje limitado optativos aumentan la tracción y reducen el deslizamiento de los neumáticos, lo que reduce los costos de operación.
- 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. Así podrá trabajar de forma segura y con confianza.
- El sistema de visión múltiple (360°) optativo ayuda al operador a monitorear los alrededores de la máquina en todo momento.
- La tecnología de radar Cat Detect optativa mejora la atención del operador, ya que monitorea el entorno de trabajo y alerta al operador sobre los 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.
- La luz de acceso y el sistema de luz de servicio debajo del capó optativos ofrecen un acceso iluminado a la máquina y a los controles diarios incluso en entornos oscuros.

Tiempo y costos de mantenimiento reducidos

- La ampliación de los intervalos de cambio del filtro y los fluidos reduce los costos de mantenimiento hasta en un 20 %.
- La solución de problemas remota permite conectar la máquina al Departamento de Servicio del distribuidor para diagnosticar problemas rápidamente y 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 ayuda a gestionar la ubicación, las horas de trabajo y los programas de mantenimiento de la flota. Además, proporciona alertas sobre las tareas de mantenimiento necesarias y le permite solicitar servicio a su distribuidor Cat local.
- La lubricación automática integrada prolonga la vida útil de los componentes y de la máquina.
- El capó inclinable de una pieza facilita y agiliza el acceso al compartimiento del motor.

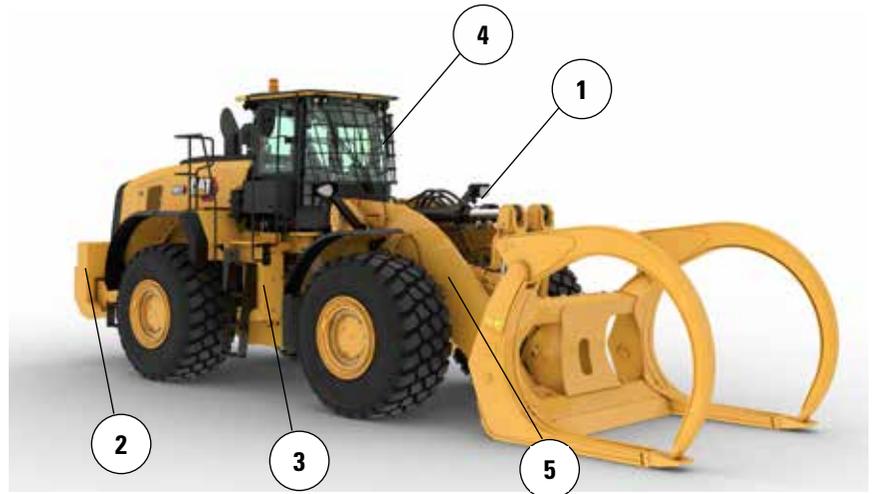
Aproveche la comodidad de la cabina totalmente nueva

- Asiento y suspensión de última generación con ajustes sencillos para una mayor comodidad del operador. Se ofrece en tres niveles de corte y puede equiparse con un arnés de cuatropuntos.
- El nuevo panel y las pantallas táctiles de alta resolución que incluye la cabina son intuitivos y fáciles de utilizar.
- La insonorización, los sellos y los soportes viscosos de la cabina reducen el ruido y las vibraciones a fin de ofrecer un entorno de trabajo más silencioso.

Especificaciones de la Máquina Forestal 982

Características de la Máquina Forestal 982

1. Los cilindros de inclinación más grandes que con el paquete estándar ofrecen un mayor control de la carga en aplicaciones con horquilla.
2. El contrapeso adicional en comparación con el paquete para áridos proporciona mayores cargas de equilibrio en aplicaciones de aserraderos.
3. El bastidor trasero reforzado está especialmente diseñado para ofrecer mayor durabilidad.
4. Protector de ventana optativo de resistencia ante los impactos para el vidrio.
5. El sistema hidráulico optativo de tercera función proporciona un control hidráulico auxiliar para las herramientas como horquillas madereras o para aserraderos.



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

Opciones de neumáticos

Marca de neumáticos	Maxam	Goodyear
Tamaño del neumático	875/65R29	875/65R29
Tipo de rodadura	L-4	L-4
Patrón de rodadura	MS405DX	GP-4D
Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)*	3.474 mm 11' 5"	3.484 mm 11' 6"
Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)*	3.486 mm 11' 6"	3.499 mm 11' 6"
Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera)		27 mm 1,6"
Cambio del alcance horizontal		-6 mm -0,2"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos		13 mm 0,5"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos		-13 mm -0,5"
Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre)		552 kg 1.217 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recto		366 kg 806 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulado		320 kg 705 lb
Ángulo de oscilación del eje trasero	±13°	±13°
Subida y bajada máxima de una rueda	571 mm 1' 10"	571 mm 1' 10"

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

Especificaciones de la Máquina Forestal 982

Especificaciones de operación: cucharones

Varillaje		Varillaje estándar	
Tipo de cucharón		Viruta	
Tipo de cuchilla		Cuchillas emperradas	Cuchillas emperradas
Capacidad: nominal	m ³	12,00	17,20
	yd ³	15,75	22,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	13,20	18,90
	yd ³	17,25	24,75
Ancho	mm	4.174	4.434
	pies/pulg	13' 8"	14' 6"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.002	2.720
	pies/pulg	9' 10"	8' 11"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.738	2.027
	pies/pulg	5' 8"	6' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.638	4.042
	pies/pulg	11' 11"	13' 3"
A† Profundidad de excavación	mm	139	134
	pulg	5,4"	5,2"
12† Longitud total	mm	10.588	10.989
	pies/pulg	34' 9"	36' 1"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	7.038	7.454
	pies/pulg	23' 2"	24' 6"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	8.258	8.500
	pies/pulg	27' 2"	27' 11"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)	kg	29.939	28.289
	lb	65.986	62.349
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)	kg	31.840	30.224
	lb	70.177	66.614
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)	kg	25.133	23.584
	lb	55.393	51.981
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)	kg	27.064	25.550
	lb	59.650	56.313
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	279	226
	lbf	62.876	50.794
Peso en orden de trabajo*	kg	39.620	40.390
	lb	87.322	89.019

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en una configuración de la máquina con neumáticos radiales Maxam 875/65R29 MS405 *** L4, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso para cargador de troncos, varillaje del cargador de troncos, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros para circulación por carretera, Product Link, diferenciales abiertos/abiertos, 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.



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 aparecen en las fotografías pueden incluir equipo optativo. Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

© 2023 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, Product Link, XT, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

VisionLink es una marca registrada de Caterpillar Inc., registrada en los Estados Unidos y en otros países.

ASXQ3165-02 (1-2023)
Número de fabricación: 14A
(Afr-ME, Eurasia, S Am,
Aus-NZ, SE Asia, Indonesia)

