982 XE

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
Peso 2
Especificaciones de operación 2
Transmisión 2
Sistema hidráulico 3
Frenos 3
Ejes 3
Capacidades de llenado de servicio 3
Cabina 3
Rendimiento acústico 3
Sistema de aire acondicionado 3
Dimensiones 4
Opciones de neumáticos 5
Factores de llenado y guía de selección de cucharones 6
Especificaciones de operación: cucharones 9
Especificaciones de la horquilla 23
Equipo estándar y optativo 32

Declaración ambiental del modelo 982 XE **34**

Configuración de máquina forestal del modelo 982 XE **35**

Características y beneficios clave 35
Opciones de neumáticos 37
Especificaciones de operación: cucharones 38

Especificaciones del Cargador de Ruedas 982 XE

Motor

Modelo de motor	Cat® C13	
Potencia del motor a 1.700 rpm ISO 14396:2002	322 kW 438 hp (métricos)	432 hp
Potencia bruta a 1.700 rpm SAE J1995:2014	325 kW 442 hp (métricos)	436 hp
Potencia neta a 1.700 rpm ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	301 kW 409 hp (métricos)	404 hp
Par motor (1.200 rpm) ISO 14396:2002	2.197 N·m	1.620 lbf-pie
Par bruto (1.200 rpm) SAE J1995:2014	2.218 N·m	1.636 lbf-pie
Par neto (1.100 rpm) ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	2.054 N·m	1.515 lbf-pie
Calibre	130 mm	5,12"
Carrera	157 mm	6,18"
Cilindrada	12,5 L	763 pulg³

- El motor Cat cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE, Stage V de Corea y 2014 de Japón.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, alternador, filtro de aire y postratamiento.
- En los motores diésel Cat se debe usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad** de carbono hasta:
  - un 20 % biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso);*
  - un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido).

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

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

  ** Las emisiones de gases de efecto invernadero del tubo de escape por los combustibles de baja intensidad de carbono son esencialmente las mismas que con combustibles tradicionales.

Cucharones

Capacidades del cucharón	4,8-17,2 m³	6,25-22,5 yd³

Peso

Peso en orden de trabajo	35.510 kg	78.264 lb

- Peso basado en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes diferenciales abiertos (delanteros y traseros), 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 de neumáticos	21.110 kg	46.526 lb
Sin deflexión de neumáticos	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".
- Cumple plenamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

Transmisión

Avance 1	6,2 km/h	3,9 mph
Avance 2	11,8 km/h	7,3 mph
Avance 3	20,9 km/h	13,0 mph
Avance 4	39,5 km/h	24,5 mph
Retroceso 1	7,1 km/h	4,4 mph
Retroceso 2	13,5 km/h	8,4 mph
Retroceso 3	28 km/h	17,4 mph
Retroceso 4	N/D	N/D

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

Sistema hidráulico

Tipo de bomba del implemento	Pistón electrohidráulico de desplazamiento variable	
Sistema de implementos		
Rendimiento máximo de la bomba (1.400 rpm)	457 L/min	121 gal EE.UU./min
Presión máxima de operación	34.300 kPa	4.975 lb/pulg²
Flujo máximo de 3ª función optativa	240 L/min	63 gal EE.UU./min
Presión máxima de 3ª función optativa en la herramienta	20.684 kPa	3.000 lb/pulg²
Tiempo de ciclo hidráulico con carga útil nominal:		
Levantamiento de posición de transporte	5,3 s	
Descarga, en levantamiento máximo	1,7 s	
Descenso, vacío, libre	3,1 s	
Total	10,1 s	

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.
Tanque del DEF	21 L	5,5 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	52 L	13,7 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/FOPS cumple las normas ISO 3471:2008 e ISO 3449:2005 Level II

Rendimiento acústico

Nivel de presión acústica para el operador (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008)	110 dB(A)
Nivel de presión acústica para el operador (ISO 6396:2008)*	70 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008)**	107 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.

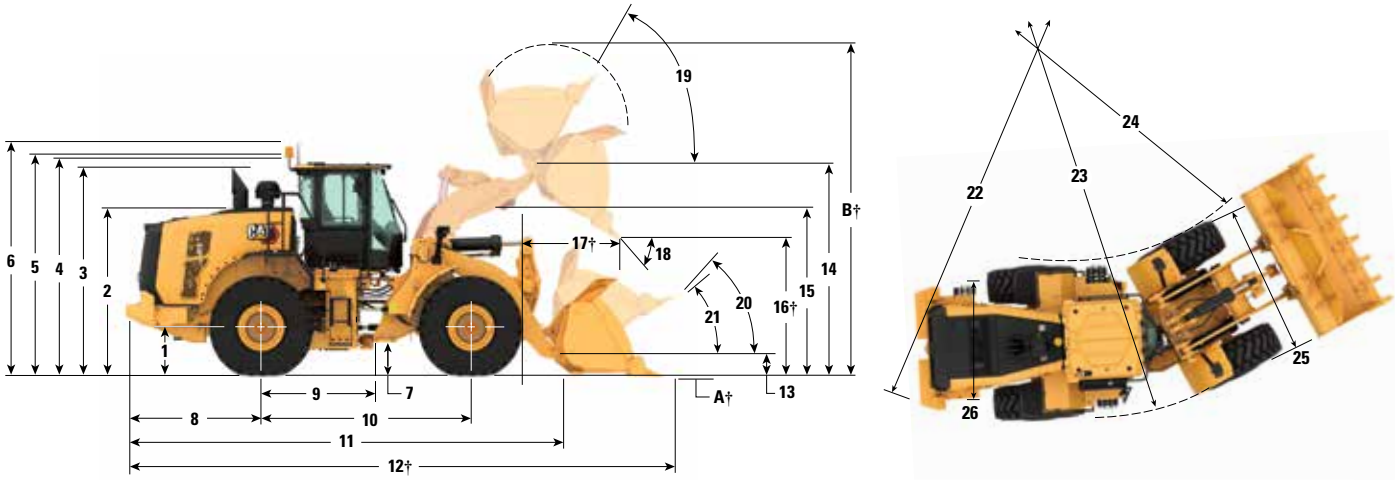
Sistema de aire acondicionado

- 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 CO_2.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 982 XE

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 grados		50 grados	
19	Inclinación hacia atrás a la altura máxima de levantamiento*	57 grados		56 grados	
20	Inclinación hacia atrás en altura de acarreo*	48 grados		49 grados	
21	Inclinación hacia atrás en tierra*	39 grados		40 grados	
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 m^3 (8,0 yd^3) con BOCE y neumáticos radiales Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 (consulte las especificaciones de operación para otros cucharones).

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 grados	±13 grados	±13 grados	±13 grados	±13 grados
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 XE

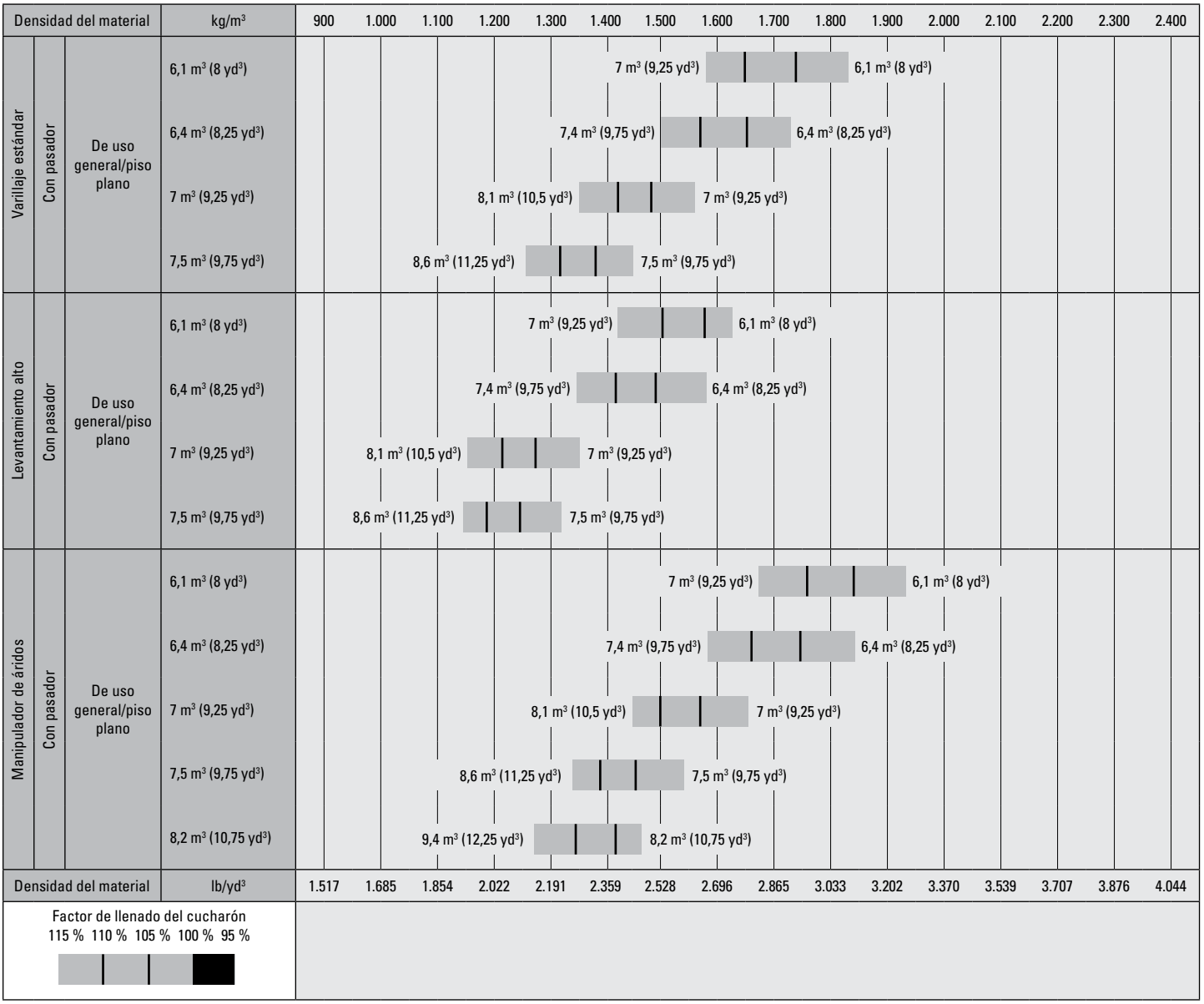
Factores de llenado y guía de selección de cucharones

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

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

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

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



Nota: Todos los cucharones se muestran con cuchillas empernadas.

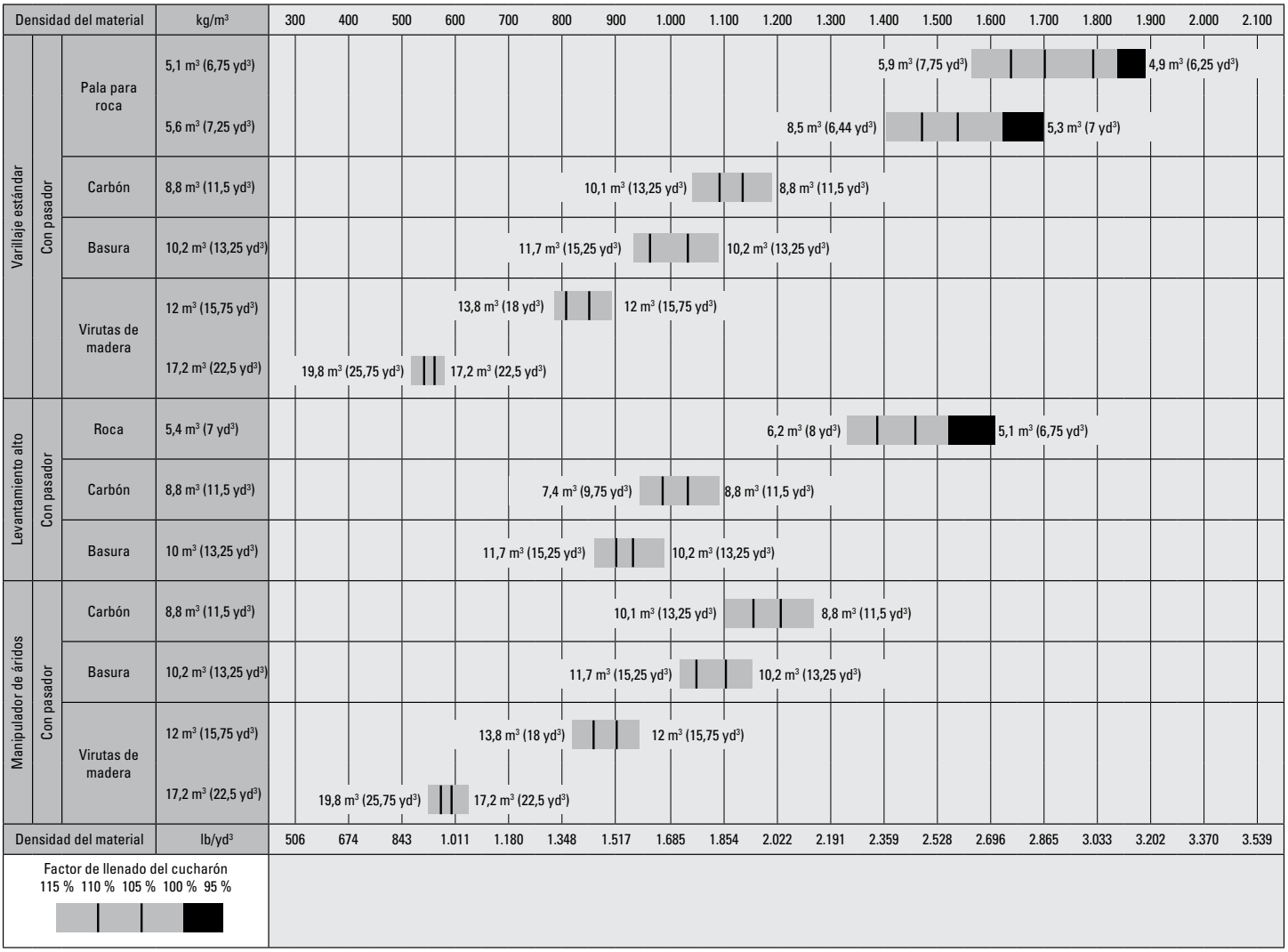
Factores de llenado y guía de selección de cucharones

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

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

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

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



Nota: Todos los cucharones se muestran con cuchillas empernadas.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 982 XE

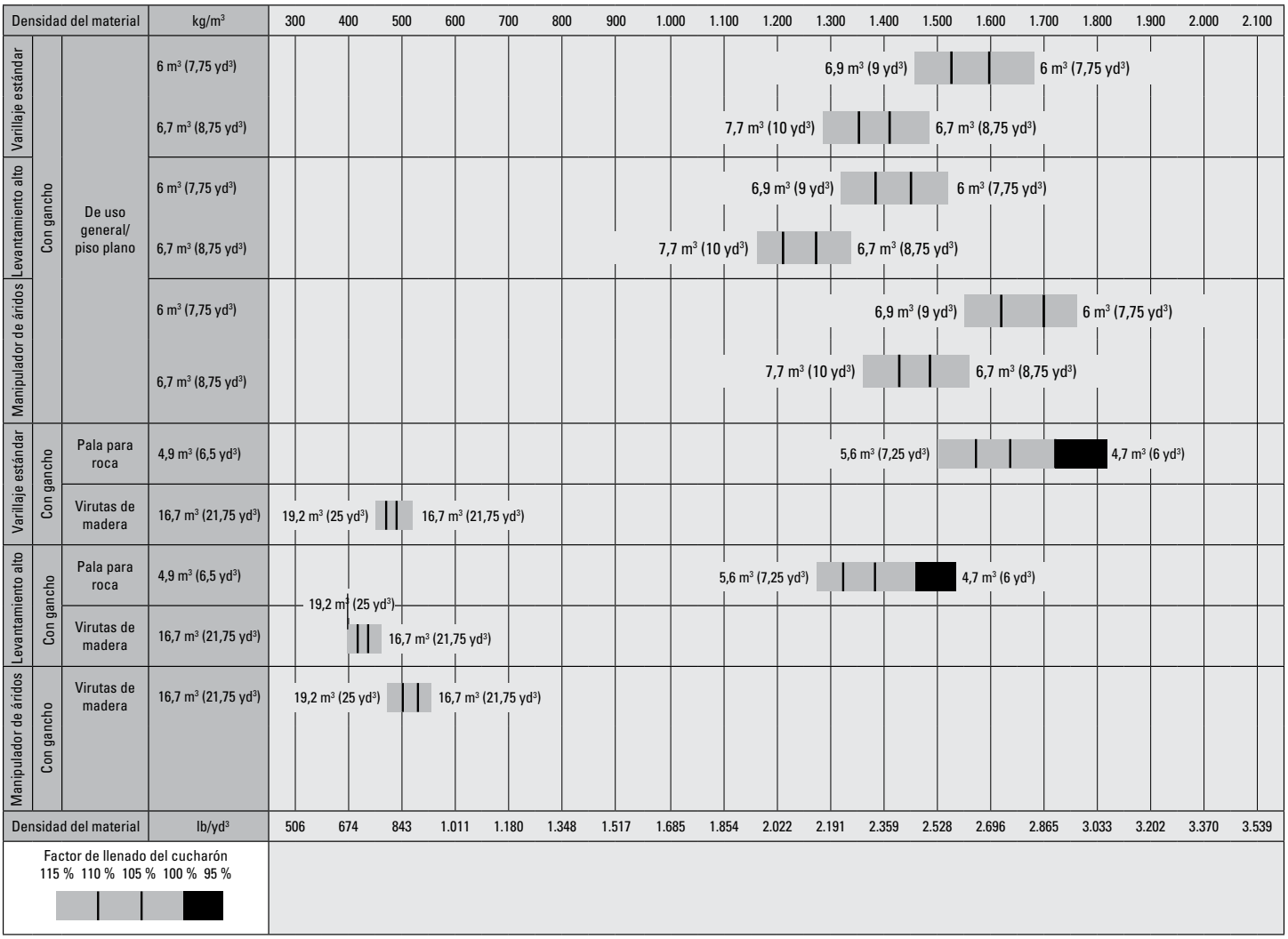
Factores de llenado y guía de selección de cucharones

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

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

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

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



Nota: Todos los cucharones se muestran con cuchillas empernadas.

Especificaciones de operación: cucharones

Varillaje				Varillaje estándar			
Tipo de cucharón		De uso general con pasador		De uso general con pasador para abrasión			
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m^3	6,10	6,10	6,40	6,40	7,00	7,00
	yd^3	8,00	8,00	8,25	8,25	9,25	9,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m^3	6,70	6,70	7,00	7,00	7,70	7,70
	yd^3	8,75	8,75	9,25	9,25	10,00	10,00
Ancho	mm	3.602	3.665	3.602	3.665	3.602	3.665
	pies/pulg	11' 9"	12' 0"	11' 9"	12' 0"	11' 9"	12' 0"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.362	3.194	3.325	3.156	3.275	3.106
	pies/pulg	11' 0"	10' 5"	10' 10"	10' 4"	10' 8"	10' 2"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.569	1.703	1.602	1.735	1.644	1.776
	pies/pulg	5' 1"	5' 7"	5' 3"	5' 8"	5' 4"	5' 9"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.257	3.468	3.307	3.518	3.374	3.585
	pies/pulg	10' 8"	11' 4"	10' 10"	11' 6"	11' 0"	11' 9"
A† Profundidad de excavación	mm	119	119	119	119	119	119
	pulg	4,6"	4,6"	4,6"	4,6"	4,6"	4,6"
12† Longitud total	mm	10.184	10.419	10.234	10.469	10.301	10.536
	pies/pulg	33'5"	34' 3"	33' 7"	34' 5"	33' 10"	34' 7"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.590	6.590	6.639	6.639	6.706	6.706
	pies/pulg	21' 8"	21' 8"	21' 10"	21' 10"	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	7.900	8.009	7.921	8.030
	pies/pulg	25' 11"	26' 3"	26' 0"	26' 4"	26' 0"	26' 5"
Carga límite de equilibrio estático, recto (ISO)*	kg	24.782	24.683	24.573	24.474	24.339	24.239
	lb	54.619	54.401	54.160	53.941	53.643	53.422
Carga límite de equilibrio estático, recto (neumáticos rígidos)*	kg	26.088	25.989	25.888	25.788	25.661	25.560
	lb	57.500	57.280	57.058	56.837	56.559	56.336
Carga límite de equilibrio estático, articulado (ISO)*	kg	21.110	21.011	20.910	20.810	20.685	20.585
	lb	46.526	46.308	46.086	45.867	45.590	45.370
Carga límite de equilibrio estático, articulado (neumáticos rígidos)*	kg	22.418	22.318	22.226	22.126	22.009	21.908
	lb	49.410	49.191	48.987	48.766	48.509	48.286
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	262	262	253	253	242	242
	lbf	59.060	58.913	57.055	56.907	54.561	54.413
Peso en orden de trabajo*	kg	35.510	35.582	35.641	35.713	35.782	35.854
	lb	78.264	78.423	78.552	78.712	78.863	79.023

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

(Neumáticos rígidos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007 secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 982 XE

Especificaciones de operación: cucharones *(continuación)*

Varillaje			Varillaje estándar			
Tipo de cucharón			De uso general con pasador para abrasión		De uso general con pasador para servicio pesado	
Tipo de cuchilla			Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
	Capacidad: nominal	m^3	7,50	7,50	7,00	7,00
		yd^3	9,75	9,75	9,25	9,25
	Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m^3	8.30	8.30	7,70	7,70
		yd^3	10,75	10,75	10,00	10,00
	Ancho	mm	3.602	3.665	3.646	3.709
		pies/pulg	11' 9"	12' 0"	11' 11"	12' 2"
16†	Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.224	3.055	3.282	3.113
		pies/pulg	10' 6"	10' 0"	10' 9"	10' 2"
17†	Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.689	1.820	1.652	1.785
		pies/pulg	5' 6"	5' 11"	5' 5"	5' 10"
	Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.442	3.653	3.375	3.586
		pies/pulg	11' 3"	11' 11"	11' 0"	11' 9"
A†	Profundidad de excavación	mm	119	119	109	109
		pulg	4,6"	4,6"	4,2"	4,2"
12†	Longitud total	mm	10.369	10.604	10.296	10.531
		pies/pulg	34' 1"	34' 10"	33' 10"	34' 7"
B†	Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.773	6.773	6.706	6.706
		pies/pulg	22' 3"	22' 3"	22' 0"	22' 0"
	Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.943	8.052	7.937	8.046
		pies/pulg	26' 1"	26' 5"	26' 1"	26' 5"
	Carga límite de equilibrio estático, recto (ISO)*	kg	24.134	24.033	24.453	24.353
		lb	53.192	52.970	53.896	53.675
	Carga límite de equilibrio estático, recto (neumáticos rígidos)*	kg	25.465	25.363	25.777	25.676
		lb	56.124	55.900	56.812	56.590
	Carga límite de equilibrio estático, articulado (ISO)*	kg	20.491	20.390	20.795	20.695
		lb	45.163	44.940	45.833	45.612
	Carga límite de equilibrio estático, articulado (neumáticos rígidos)*	kg	21.823	21.721	22.119	22.018
		lb	48.097	47.873	48.751	48.529
	Fuerza de desprendimiento (§)	kN	232	231	243	242
		lbf	52.243	52.094	54.616	54.473
	Peso en orden de trabajo*	kg	35.888	35.960	35.634	35.706
		lb	79.097	79.256	78.537	78.696

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

(Neumáticos rígidos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007 secciones 1 a 5.

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

Especificaciones de operación: cucharones *(continuación)*

Varillaje			Varillaje estándar			
Tipo de cucharón			De uso general con gancho, Fusion™		De uso general con gancho, Fusion, para abrasión	
Tipo de cuchilla			Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
	Capacidad: nominal	m^3	6,00	6,00	6,70	6,70
		yd^3	7,75	7,75	8,75	8,75
	Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m^3	6,60	6,60	7,40	7,40
		yd^3	8,75	8,75	9,75	9,75
	Ancho	mm	3.602	3.698	3.602	3.698
		pies/pulg	11' 9"	12' 1"	11' 9"	12' 1"
16†	Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.247	3.059	3.168	2.979
		pies/pulg	10' 7"	10' 0"	10' 4"	9' 9"
17†	Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.695	1.853	1.760	1.916
		pies/pulg	5' 6"	6' 0"	5' 9"	6' 3"
	Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.426	3.668	3.530	3.772
		pies/pulg	11' 2"	12' 0"	11' 6"	12' 4"
A†	Profundidad de excavación	mm	129	129	129	129
		pulg	5,1"	5,1"	5,1"	5,1"
12†	Longitud total	mm	10.360	10.626	10.464	10.730
		pies/pulg	34' 0"	34' 11"	34' 4"	35' 3"
B†	Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.658	6.658	6.756	6.756
		pies/pulg	21' 11"	21' 11"	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	7.971	8.109
		pies/pulg	26' 1"	26' 6"	26' 2"	26' 8"
	Carga límite de equilibrio estático, recto (ISO)*	kg	22.637	22.547	22.277	22.188
		lb	49.893	49.693	49.099	48.903
	Carga límite de equilibrio estático, recto (neumáticos rígidos)*	kg	23.884	23.793	23.533	23.444
		lb	52.641	52.439	51.868	51.670
	Carga límite de equilibrio estático, articulado (ISO)*	kg	19.116	19.025	18.770	18.681
		lb	42.133	41.932	41.370	41.173
	Carga límite de equilibrio estático, articulado (neumáticos rígidos)*	kg	20.368	20.277	20.031	19.942
		lb	44.892	44.690	44.150	43.952
	Fuerza de desprendimiento (§)	kN	232	232	218	217
		lbf	52.324	52.164	48.982 XE	48.825
	Peso en orden de trabajo*	kg	36.606	36.671	36.834	36.896
		lb	80.678	80.821	81.181	81.317

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

(Neumáticos rígidos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007 secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 982 XE

Especificaciones de operación: cucharones *(continuación)*

Varillaje		Varillaje estándar				
Tipo de cucharón		**Cucharón de piso plano con pasador**		**Cucharón de piso plano con pasador de servicio pesado**		**Cucharón de piso plano con pasador para material liviano (carbón)**
Tipo de cuchilla		**Cuchillas empernadas**	**Dientes y segmentos**	**Cuchillas empernadas**	**Dientes y segmentos**	**Cuchillas empernadas**
Capacidad: nominal	m^3	6,40	6,40	7,00	7,00	8,80
	yd^3	8,25	8,25	9,25	9,25	11,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m^3	7,00	7,00	7,70	7,70	9.70
	yd^3	9,25	9,25	10,00	10,00	12,75
Ancho	mm	3.602	3.665	3.602	3.665	3.639
	pies/pulg	11' 9"	12' 0"	11' 9"	12' 0"	11' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.246	3.069	3.198	3.021	3.015
	pies/pulg	10' 7"	10' 0"	10' 5"	9' 10"	9' 10"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.516	1.638	1.581	1.703	1.743
	pies/pulg	4' 11"	5' 4"	5' 2"	5' 7"	5' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.321	3.532	3.401	3.612	3.645
	pies/pulg	10' 10"	11' 7"	11' 1"	11' 10"	11' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	119	119	107	107	122
	pulg	4,6"	4,6"	4,2"	4,2"	4,8"
12† Longitud total	mm	10.248	10.483	10.321	10.556	10.574
	pies/pulg	33' 8"	34' 5"	33' 11"	34' 8"	34' 9"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.623	6.623	6.707	6.707	6.960
	pies/pulg	21' 9"	21' 9"	22' 1"	22' 1"	22' 10"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.905	8.014	7.925	8.035	8.025
	pies/pulg	25' 12"	26' 4"	25' 12"	26' 5"	26' 4"
Carga límite de equilibrio estático, recto (ISO)*	kg	24.184	24.086	23.067	22.968	23.220
	lb	53.303	53.086	50.839	50.621	51.177
Carga límite de equilibrio estático, recto (neumáticos rígidos)*	kg	25.459	25.360	24.346	24.246	24.533
	lb	56.112	55.894	53.660	53.440	54.071
Carga límite de equilibrio estático, articulado (ISO)*	kg	20.574	20.476	19.461	19.362	19.658
	lb	45.346	45.129	42.892	42.674	43.327
Carga límite de equilibrio estático, articulado (neumáticos rígidos)*	kg	21.852	21.753	20.744	20.644	20.974
	lb	48.163	47.945	45.720	45.500	46.226
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	251	250	235	234	205
	lbf	56.505	56.357	52.804	52.662	46.188
Peso en orden de trabajo*	kg	35.669	35.741	36.654	36.726	36.180
	lb	78.614	78.773	80.785	80.944	79.739

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

(Neumáticos rígidos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007 secciones 1 a 5.

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

Especificaciones de operación: cucharones *(continuación)*

Varillaje		Varillaje estándar	
Tipo de cucharón		**Pala para rocas, con pasador, de servicio pesado*** **	
Tipo de cuchilla		**Dientes y segmentos**	**Dientes y segmentos**
Capacidad: nominal	m^3	5,40	5,80
	yd^3	7,00	7,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m^3	5,90	6,40
	yd^3	7,75	8,25
Ancho	mm	3.644	3.663
	pies/pulg	11' 11"	12' 0"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.150	3.139
	pies/pulg	10' 4"	10' 3"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.874	1.908
	pies/pulg	6' 1"	6' 3"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.637	3.670
	pies/pulg	11' 11"	12' 0"
A† Profundidad de excavación	mm	79	70
	pulg	3,1"	2,7"
12† Longitud total	mm	10.582	10.607
	pies/pulg	34' 9"	34' 10"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.587	6.622
	pies/pulg	21' 8"	21' 9"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	8.040	8.054
	pies/pulg	26' 5"	26' 6"
Carga límite de equilibrio estático, recto (ISO)*	kg	25.141	24.562
	lb	55.412	54.136
Carga límite de equilibrio estático, recto (neumáticos rígidos)*	kg	26.508	25.933
	lb	58.424	57.157
Carga límite de equilibrio estático, articulado (ISO)*	kg	21.336	20.758
	lb	47.026	45.751
Carga límite de equilibrio estático, articulado (neumáticos rígidos)*	kg	22.705	22.131
	lb	50.043	48.777
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	233	227
	lbf	52.561	51.096
Peso en orden de trabajo*	kg	37.331	37.869
	lb	82.276	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, 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 corresponden 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) Cumple completamente la norma ISO 14397-1:2007 secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Neumáticos rígidos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007 secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 982 XE

Especificaciones de operación: cucharones *(continuación)*

Varillaje			Varillaje de levantamiento alto					
Tipo de cucharón			De uso general con pasador		De uso general con pasador para abrasión			
Tipo de cuchilla			Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
	Capacidad: nominal	m^3	6,10	6,10	6,40	6,40	7,00	7,00
		yd^3	8,00	8,00	8,25	8,25	9,25	9,25
	Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m^3	6,70	6,70	7,00	7,00	7,70	7,70
		yd^3	8,75	8,75	9,25	9,25	10,00	10,00
	Ancho	mm	3.602	3.665	3.602	3.665	3.602	3.665
		pies/pulg	11' 9"	12' 0"	11' 9"	12' 0"	11' 9"	12' 0"
16†	Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.771	3.603	3.734	3.565	3.684	3.515
		pies/pulg	12' 4"	11' 9"	12' 3"	11' 8"	12' 1"	11' 6"
17†	Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.631	1.764	1.663	1.796	1.706	1.838
		pies/pulg	5' 4"	5' 9"	5' 5"	5' 10"	5' 7"	6' 0"
	Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.597	3.809	3.647	3.859	3.714	3.926
		pies/pulg	11' 9"	12' 5"	11' 11"	12' 7"	12' 2"	12' 10"
A†	Profundidad de excavación	mm	119	119	119	119	119	119
		pulg	4,6"	4,6"	4,6"	4,6"	4,6"	4,6"
12†	Longitud total	mm	10.692	10.924	10.742	10.974	10.809	11.041
		pies/pulg	35' 1"	35' 11"	35' 3"	36' 1"	35' 6"	36' 3"
B†	Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.981	6.981	7.048	7.048	7.115	7.115
		pies/pulg	22' 11"	22' 11"	23' 2"	23' 2"	23' 5"	23' 5"
	Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	8.066	8.181	8.082	8.198	8.104	8.220
		pies/pulg	26' 6"	26' 11"	26' 7"	26' 11"	26' 8"	27' 0"
	Carga límite de equilibrio estático, recto (ISO)*	kg	22.495	22.399	22.386	22.289	22.165	22.068
		lb	49.580	49.369	49.339	49.126	48.853	48.638
	Carga límite de equilibrio estático, recto (neumáticos rígidos)*	kg	23.582	23.486	23.473	23.376	23.259	23.162
		lb	51.976	51.764	51.735	51.521	51.264	51.049
	Carga límite de equilibrio estático, articulado (ISO)*	kg	19.016	18.920	18.906	18.809	18.694	18.597
		lb	41.912	41.700	41.670	41.456	41.202	40.988
	Carga límite de equilibrio estático, articulado (neumáticos rígidos)*	kg	20.123	20.027	20.014	19.917	19.809	19.711
		lb	44.352	44.140	44.111	43.897	43.659	43.443
	Fuerza de desprendimiento (§)	kN	252	252	244	243	233	233
		lbf	56.827	56.707	54.909	54.788	52.499	52.377
	Peso en orden de trabajo*	kg	36.633	36.705	36.731	36.803	36.872	36.944
		lb	80.738	80.897	80.954	81.113	81.265	81.424

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

(Neumáticos rígidos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007 secciones 1 a 5.

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

Especificaciones de operación: cucharones *(continuación)*

Varillaje			Varillaje de levantamiento alto			
Tipo de cucharón			De uso general con pasador para abrasión		De uso general con pasador para servicio pesado	
Tipo de cuchilla			Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
	Capacidad: nominal	m^3	7,50	7,50	7,00	7,00
		yd^3	9,75	9,75	9,25	9,25
	Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m^3	8.30	8.30	7,70	7,70
		yd^3	10,75	10,75	10,00	10,00
	Ancho	mm	3.602	3.665	3.646	3.709
		pies/pulg	11' 9"	12' 0"	11' 11"	12' 2"
16†	Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.633	3.464	3.691	3.522
		pies/pulg	11' 11"	11' 4"	12' 1"	11' 6"
17†	Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.750	1.881	1.714	1.846
		pies/pulg	5' 8"	6' 2"	5' 7"	6' 0"
	Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.782	3.994	3.715	3.927
		pies/pulg	12' 4"	13' 1"	12' 2"	12' 10"
A†	Profundidad de excavación	mm	119	119	109	109
		pulg	4,6"	4,6"	4,3"	4,3"
12†	Longitud total	mm	10.877	11.109	10.804	11.037
		pies/pulg	35' 9"	36' 6"	35' 6"	36' 3"
B†	Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	7.182	7.182	7.115	7.115
		pies/pulg	23' 7"	23' 7"	23' 5"	23' 5"
	Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	8.127	8.243	8.119	8.235
		pies/pulg	26' 8"	27' 1"	26' 8"	27' 1"
	Carga límite de equilibrio estático, recto (ISO)*	kg	21.975	21.878	22.281	22.184
		lb	48.434	48.219	49.108	48.894
	Carga límite de equilibrio estático, recto (neumáticos rígidos)*	kg	23.076	22.978	23.375	23.278
		lb	50.861	50.644	51.520	51.304
	Carga límite de equilibrio estático, articulado (ISO)*	kg	18.513	18.415	18.806	18.709
		lb	40.804	40.588	41.449	41.235
	Carga límite de equilibrio estático, articulado (neumáticos rígidos)*	kg	19.634	19.536	19.920	19.822
		lb	43.275	43.058	43.905	43.689
	Fuerza de desprendimiento (§)	kN	223	223	233	233
		lbf	50.259	50.135	52.549	52.430
	Peso en orden de trabajo*	kg	36.978	37.050	36.724	36.796
		lb	81.498	81.658	80.938	81.098

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

(Neumáticos rígidos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007 secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 982 XE

Especificaciones de operación: cucharones *(continuación)*

Varillaje			Varillaje de levantamiento alto			
Tipo de cucharón			De uso general con gancho: Fusion		De uso general con gancho, Fusion, para abrasión	
Tipo de cuchilla			Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
	Capacidad: nominal	m^3	6,00	6,00	6,70	6,70
		yd^3	7,75	7,75	8,75	8,75
	Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m^3	6,60	6,60	7,40	7,40
		yd^3	8,75	8,75	9,75	9,75
	Ancho	mm	3.602	3.698	3.602	3.698
		pies/pulg	11' 9"	12' 1"	11' 9"	12' 1"
16†	Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.656	3.468	3.577	3.388
		pies/pulg	11' 11"	11' 4"	11' 8"	11' 1"
17†	Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.756	1.914	1.821	1.977
		pies/pulg	5' 9"	6' 3"	5' 11"	6' 5"
	Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.766	4.009	3.870	4.113
		pies/pulg	12' 4"	13' 1"	12' 8"	13' 5"
A†	Profundidad de excavación	mm	130	130	130	130
		pulg	5,1"	5,1"	5,1"	5,1"
12†	Longitud total	mm	10.867	11.130	10.971	11.234
		pies/pulg	35' 8"	36' 7"	36' 0"	36' 11"
B†	Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	7.067	7.067	7.165	7.165
		pies/pulg	23' 3"	23' 3"	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	8.157	8.297
		pies/pulg	26' 8"	27' 2"	26' 10"	27' 3"
	Carga límite de equilibrio estático, recto (ISO)*	kg	20.624	20.536	20.283	20.197
		lb	45.456	45.262	44.704	44.514
	Carga límite de equilibrio estático, recto (neumáticos rígidos)*	kg	21.665	21.576	21.332	21.245
		lb	47.749	47.554	47.016	46.825
	Carga límite de equilibrio estático, articulado (ISO)*	kg	17.266	17.178	16.938	16.851
		lb	38.055	37.861	37.331	37.141
	Carga límite de equilibrio estático, articulado (neumáticos rígidos)*	kg	18.329	18.240	18.008	17.922
		lb	40.397	40.202	39.691	39.500
	Fuerza de desprendimiento (§)	kN	224	223	209	209
		lbf	50.330	50.196	47.097	46.966
	Peso en orden de trabajo*	kg	37.695	37.760	37.923	37.985
		lb	83.080	83.223	83.582	83.719

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

(Neumáticos rígidos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007 secciones 1 a 5.

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

Especificaciones de operación: cucharones *(continuación)*

Varillaje			Varillaje de levantamiento alto				
Tipo de cucharón			Cucharón de piso plano con pasador		Cucharón de piso plano con pasador de servicio pesado		Cucharón de piso plano con pasador para material liviano (carbón)
Tipo de cuchilla			Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas
	Capacidad: nominal	m^3	6,40	6,40	7,00	7,00	8,80
		yd^3	8,25	8,25	9,25	9,25	11,50
	Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m^3	7,00	7,00	7,70	7,70	9.70
		yd^3	9,25	9,25	10,00	10,00	12,75
	Ancho	mm	3.602	3.665	3.602	3.665	3.639
		pies/pulg	11' 9"	12' 0"	11' 9"	12' 0"	11' 11"
16†	Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.655	3.478	3.607	3.430	3.424
		pies/pulg	11' 11"	11' 4"	11' 10"	11' 3"	11' 2"
17†	Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.577	1.699	1.642	1.764	1.804
		pies/pulg	5' 2"	5' 6"	5' 4"	5' 9"	5' 11"
	Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.661	3.873	3.741	3.953	3.986
		pies/pulg	12' 0"	12' 8"	12' 3"	12' 11"	13' 0"
A†	Profundidad de excavación	mm	119	119	107	107	122
		pulg	4,6"	4,6"	4,2"	4,2"	4,8"
12†	Longitud total	mm	10.756	10.988	10.829	11.062	11.082
		pies/pulg	35' 4"	36' 1"	35'7"	36' 4"	36' 5"
B†	Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	7.032	7.032	7.116	7.116	7.369
		pies/pulg	23' 1"	23' 1"	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	8.108	8.223	8.212
		pies/pulg	26' 7"	26' 11"	26' 8"	27' 0"	27' 0"
	Carga límite de equilibrio estático, recto (ISO)*	kg	22.063	21.968	20.961	20.865	21.166
		lb	48.628	48.418	46.200	45.988	46.650
	Carga límite de equilibrio estático, recto (neumáticos rígidos)*	kg	23.122	23.026	22.024	21.927	22.257
		lb	50.961	50.749	48.541	48.328	49.056
	Carga límite de equilibrio estático, articulado (ISO)*	kg	18.629	18.533	17.531	17.435	17.773
		lb	41.059	40.848	38.639	38.426	39.173
	Carga límite de equilibrio estático, articulado (neumáticos rígidos)*	kg	19.709	19.613	18.615	18.518	18.886
		lb	43.439	43.227	41.028	40.815	41.626
	Fuerza de desprendimiento (§)	kN	242	241	225	225	197
		lbf	54.378	54.256	50.767	50.648	44.407
	Peso en orden de trabajo*	kg	36.759	36.831	37.744	37.816	37.269
		lb	81.016	81.175	83.187	83.346	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, 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 corresponden 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) Cumple completamente la norma ISO 14397-1:2007 secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Neumáticos rígidos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007 secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 982 XE

Especificaciones de operación: cucharones *(continuación)*

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto	
Tipo de cucharón		**Pala para rocas, con pasador, de servicio pesado*** **	
Tipo de cuchilla		**Dientes y segmentos**	**Dientes y segmentos**
Capacidad: nominal	m^3	5,40	5,80
	yd^3	7,00	7,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m^3	5,90	6,40
	yd^3	7,75	8,25
Ancho	mm	3.663	3.663
	pies/pulg	12' 0"	12' 0"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.592	3.548
	pies/pulg	11' 9"	11' 7"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.945	1.970
	pies/pulg	6' 4"	6' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.961	4.011
	pies/pulg	12' 11"	13' 1"
A† Profundidad de excavación	mm	70	70
	pulg	2,7"	2,7"
12† Longitud total	mm	11.067	11.117
	pies/pulg	36' 4"	36' 6"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.986	7.031
	pies/pulg	23' 0"	23' 1"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	8.223	8.240
	pies/pulg	27' 0"	27' 1"
Carga límite de equilibrio estático, recto (ISO)*	kg	22.431	22.252
	lb	49.438	49.045
Carga límite de equilibrio estático, recto (neumáticos rígidos)*	kg	23.556	23.382
	lb	51.919	51.536
Carga límite de equilibrio estático, articulado (ISO)*	kg	18.820	18.648
	lb	41.480	41.101
Carga límite de equilibrio estático, articulado (neumáticos rígidos)*	kg	19.968	19.800
	lb	44.010	43.641
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	225	218
	lbf	50.745	49.120
Peso en orden de trabajo*	kg	38.845	38.959
	lb	85.615	85.865

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

(Neumáticos rígidos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007 secciones 1 a 5.

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

Especificaciones de operación: cucharones *(continuación)*

Varillaje			Varillaje de manipulador de áridos					
Tipo de cucharón			De uso general con pasador		De uso general con pasador para abrasión			
Tipo de cuchilla			Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
	Capacidad: nominal	m^3	6,10	6,10	6,40	6,40	7,00	7,00
		yd^3	8,00	8,00	8,25	8,25	9,25	9,25
	Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m^3	6,70	6,70	7,00	7,00	7,70	7,70
		yd^3	8,75	8,75	9,25	9,25	10,00	10,00
	Ancho	mm	3.602	3.665	3.602	3.665	3.602	3.665
		pies/pulg	11' 9"	12' 0"	11' 9"	12' 0"	11' 9"	12' 0"
16†	Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.362	3.194	3.325	3.156	3.275	3.106
		pies/pulg	11' 0"	10' 5"	10' 10"	10' 4"	10' 8"	10' 2"
17†	Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.569	1.703	1.602	1.735	1.644	1.776
		pies/pulg	5' 1"	5' 7"	5' 3"	5' 8"	5' 4"	5' 9"
	Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.257	3.468	3.307	3.518	3.374	3.585
		pies/pulg	10' 8"	11' 4"	10' 10"	11' 6"	11' 0"	11' 9"
A†	Profundidad de excavación	mm	119	119	119	119	119	119
		pulg	4,6"	4,6"	4,6"	4,6"	4,6"	4,6"
12†	Longitud total	mm	10.298	10.533	10.348	10.583	10.415	10.650
		pies/pulg	33' 10"	34' 7"	34' 0"	34' 9"	34' 3"	35' 0"
B†	Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.572	6.572	6.639	6.639	6.706	6.706
		pies/pulg	21' 7"	21' 7"	21' 10"	21' 10"	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	7.900	8.009	7.921	8.030
		pies/pulg	25' 11"	26' 3"	26' 0"	26' 4"	26' 0"	26' 5"
	Carga límite de equilibrio estático, recto (ISO)*	kg	26.088	25.989	25.977	25.878	25.738	25.638
		lb	57.498	57.281	57.254	57.035	56.726	56.506
	Carga límite de equilibrio estático, recto (neumáticos rígidos)*	kg	27.499	27.400	27.388	27.288	27.158	27.057
		lb	60.609	60.389	60.365	60.144	59.857	59.634
	Carga límite de equilibrio estático, articulado (ISO)*	kg	22.175	22.076	22.063	21.964	21.834	21.734
		lb	48.873	48.656	48.628	48.409	48.124	47.903
	Carga límite de equilibrio estático, articulado (neumáticos rígidos)*	kg	23.592	23.493	23.482	23.381	23.261	23.160
		lb	51.998	51.779	51.754	51.533	51.269	51.046
	Fuerza de desprendimiento (§)	kN	262	262	253	253	242	242
		lbf	59.039	58.891	57.055	56.907	54.561	54.413
	Peso en orden de trabajo*	kg	36.186	36.258	36.284	36.356	36.425	36.497
		lb	79.754	79.913	79.970	80.129	80.280	80.440

* 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, 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.

** La configuración de manipulación de áridos no es compatible con cucharones para rocas ni de levantamiento alto.

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

(Neumáticos rígidos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007 secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 982 XE

Especificaciones de operación: cucharones *(continuación)*

Varillaje		Varillaje de manipulador de áridos					
Tipo de cucharón		De uso general con pasador para abrasión				De uso general con pasador para servicio pesado	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
Capacidad: nominal	m^3	7,50	7,50	8,20	8,20	7,00	7,00
	yd^3	9,75	9,75	10,75	10,75	9,25	9,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m^3	8.30	8.30	9,00	9,00	7,70	7,70
	yd^3	10,75	10,75	11,75	11,75	10,00	10,00
Ancho	mm	3.602	3.665	3.602	3.665	3.646	3.709
	pies/pulg	11' 9"	12' 0"	11' 9"	12' 0"	11' 11"	12' 2"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.224	3.055	3.151	2.981	3.282	3.113
	pies/pulg	10' 6"	10' 0"	10' 4"	9' 9"	10' 9"	10' 2"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.689	1.820	1.755	1.885	1.652	1.785
	pies/pulg	5' 6"	5' 11"	5' 9"	6' 2"	5' 5"	5' 10"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.442	3.653	3.542	3.753	3.375	3.586
	pies/pulg	11' 3"	11' 11"	11' 7"	12' 3"	11' 0"	11' 9"
A† Profundidad de excavación	mm	119	119	119	119	109	109
	pulg	4,6"	4,6"	4,6"	4,6"	4,2"	4,2"
12† Longitud total	mm	10.483	10.718	10.583	10.818	10.409	10.644
	pies/pulg	34' 5"	35' 2"	34' 9"	35' 6"	34' 2"	35' 0"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.773	6.773	6.868	6.868	6.706	6.706
	pies/pulg	22' 3"	22' 3"	22' 7"	22' 7"	22' 0"	22' 0"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.943	8.052	7.974	8.085	7.937	8.046
	pies/pulg	26' 1"	26' 5"	26' 2"	26' 7"	26' 1"	26' 5"
Carga límite de equilibrio estático, recto (ISO)*	kg	25.528	25.427	25.193	25.091	25.854	25.754
	lb	56.264	56.042	55.526	55.302	56.983	56.762
Carga límite de equilibrio estático, recto (neumáticos rígidos)*	kg	26.957	26.855	26.634	26.531	27.275	27.174
	lb	59.413	59.189	58.701	58.475	60.115	59.892
Carga límite de equilibrio estático, articulado (ISO)*	kg	21.636	21.535	21.317	21.215	21.946	21.846
	lb	47.686	47.464	46.983	46.759	48.370	48.149
Carga límite de equilibrio estático, articulado (neumáticos rígidos)*	kg	23.071	22.969	22.764	22.661	23.373	23.272
	lb	50.850	50.625	50.173	49.946	51.515	51.293
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	232	231	218	217	243	242
	lbf	52.243	52.094	49.093	48.944	54.616	54.473
Peso en orden de trabajo*	kg	36.531	36.603	36.716	36.788	36.277	36.349
	lb	80.514	80.673	80.922	81.081	79.954	80.114

* 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, 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.

** La configuración de manipulación de áridos no es compatible con cucharones para rocas ni de levantamiento alto.

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

(Neumáticos rígidos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007 secciones 1 a 5.

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

Especificaciones de operación: cucharones *(continuación)*

Varillaje			Varillaje de manipulador de áridos			
Tipo de cucharón			De uso general con gancho: Fusion		De uso general con gancho, Fusion, para abrasión	
Tipo de cuchilla			Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos
	Capacidad: nominal	m^3	6,00	6,00	6,70	6,70
		yd^3	7,75	7,75	8,75	8,75
	Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m^3	6,60	6,60	7,40	7,40
		yd^3	8,75	8,75	9,75	9,75
	Ancho	mm	3.602	3.698	3.602	3.698
		pies/pulg	11' 9"	12' 1"	11' 9"	12' 1"
16†	Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.247	3.059	3.168	2.979
		pies/pulg	10' 7"	10' 0"	10' 4"	9' 9"
17†	Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.695	1.853	1.760	1.916
		pies/pulg	5' 6"	6' 0"	5' 9"	6' 3"
	Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.426	3.668	3.530	3.772
		pies/pulg	11' 2"	12' 0"	11' 6"	12' 4"
A†	Profundidad de excavación	mm	129	129	129	129
		pulg	5,1"	5,1"	5,1"	5,1"
12†	Longitud total	mm	10.473	10.739	10.577	10.843
		pies/pulg	34' 5"	35' 3"	34' 9"	35'7"
B†	Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.658	6.658	6.756	6.756
		pies/pulg	21' 11"	21' 11"	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	7.971	8.109
		pies/pulg	26' 1"	26' 6"	26' 2"	26' 8"
	Carga límite de equilibrio estático, recto (ISO)*	kg	23.986	23.895	23.618	23.529
		lb	52.865	52.665	52.055	51.859
	Carga límite de equilibrio estático, recto (neumáticos rígidos)*	kg	25.325	25.233	24.968	24.878
		lb	55.816	55.615	55.030	54.833
	Carga límite de equilibrio estático, articulado (ISO)*	kg	20.224	20.133	19.872	19.783
		lb	44.574	44.374	43.798	43.602
	Carga límite de equilibrio estático, articulado (neumáticos rígidos)*	kg	21.574	21.482	21.232	21.142
		lb	47.549	47.347	46.796	46.598
	Fuerza de desprendimiento (§)	kN	232	232	218	217
		lbf	52.324	52.164	48.982 XE	48.825
	Peso en orden de trabajo*	kg	37.249	37.314	37.477	37.539
		lb	82.095	82.239	82.598	82.735

* 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, 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.

** La configuración de manipulación de áridos no es compatible con cucharones para rocas ni de levantamiento alto.

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

(Neumáticos rígidos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007 secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 982 XE

Especificaciones de operación: cucharones *(continuación)*

Varillaje			Varillaje de manipulador de áridos				
Tipo de cucharón			Cucharón de piso plano con pasador		Cucharón de piso plano con pasador de servicio pesado		Cucharón de piso plano con pasador para material liviano (carbón)
Tipo de cuchilla			Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Cuchillas empernadas
	Capacidad: nominal	m^3	6,40	6,40	7,00	7,00	8,80
		yd^3	8,25	8,25	9,25	9,25	11,50
	Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m^3	7,00	7,00	7,70	7,70	9.70
		yd^3	9,25	9,25	10,00	10,00	12,75
	Ancho	mm	3.602	3.665	3.602	3.665	3.639
		pies/pulg	11' 9"	12' 0"	11' 9"	12' 0"	11' 11"
16†	Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.246	3.069	3.198	3.021	3.015
		pies/pulg	10' 7"	10' 0"	10' 5"	9' 10"	9' 10"
17†	Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.516	1.638	1.581	1.703	1.743
		pies/pulg	4' 11"	5' 4"	5' 2"	5' 7"	5' 8"
	Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.321	3.532	3.401	3.612	3.645
		pies/pulg	10' 10"	11' 7"	11' 1"	11' 10"	11' 11"
A†	Profundidad de excavación	mm	119	119	107	107	122
		pulg	4,6"	4,6"	4,2"	4,2"	4,8"
12†	Longitud total	mm	10.362	10.597	10.434	10.669	10.687
		pies/pulg	34' 0"	34' 10"	34' 3"	35' 1"	35' 1"
B†	Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.623	6.623	6.707	6.707	6.960
		pies/pulg	21' 9"	21' 9"	22' 1"	22' 1"	22' 10"
	Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.905	8.014	7.925	8.035	8.025
		pies/pulg	26' 0"	26' 4"	26' 0"	26' 5"	26' 4"
	Carga límite de equilibrio estático, recto (ISO)*	kg	25.569	25.470	24.448	24.349	24.581
		lb	56.354	56.137	53.884	53.665	54.177
	Carga límite de equilibrio estático, recto (neumáticos rígidos)*	kg	26.937	26.838	25.822	25.722	25.991
		lb	59.369	59.151	56.913	56.693	57.284
	Carga límite de equilibrio estático, articulado (ISO)*	kg	21.712	21.613	20.596	20.497	20.775
		lb	47.853	47.637	45.394	45.175	45.790
	Carga límite de equilibrio estático, articulado (neumáticos rígidos)*	kg	23.089	22.990	21.979	21.879	22.194
		lb	50.888	50.670	48.442	48.222	48.916
	Fuerza de desprendimiento (§)	kN	251	250	235	234	205
		lbf	56.505	56.357	52.804	52.662	46.188
	Peso en orden de trabajo*	kg	36.312	36.384	37.297	37.369	36.823
		lb	80.031	80.191	82.202	82.362	81.156

* 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, 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.

** La configuración de manipulación de áridos no es compatible con cucharones para rocas ni de levantamiento alto.

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

(Neumáticos rígidos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007 secciones 1 a 5.

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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

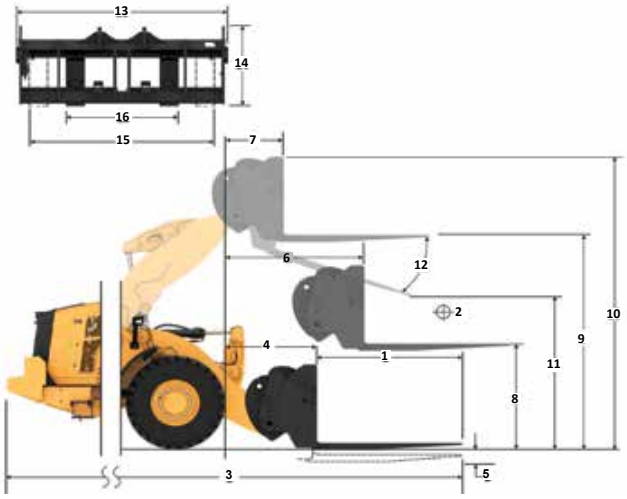
1	Longitud de diente	mm pulg	1.829 72,0
2	Centro de carga	mm pulg	914 36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg lb	17.989 39.648
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	15.437 34.023
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lb	7.719 17.012
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lb	9.262 20.414
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg lb	12.350 27.219
3	Longitud total máxima	mm pulg	10.883 428,5
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm pulg	1.591 62,6
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 con 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	1.959 77,1
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	4.479 176,4
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	2.678 105,4
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	85,0 3,3
	Capacidad de los dientes	kg lb	18.700 41.215
	Peso en orden de trabajo	kg lb	34.496 76.029

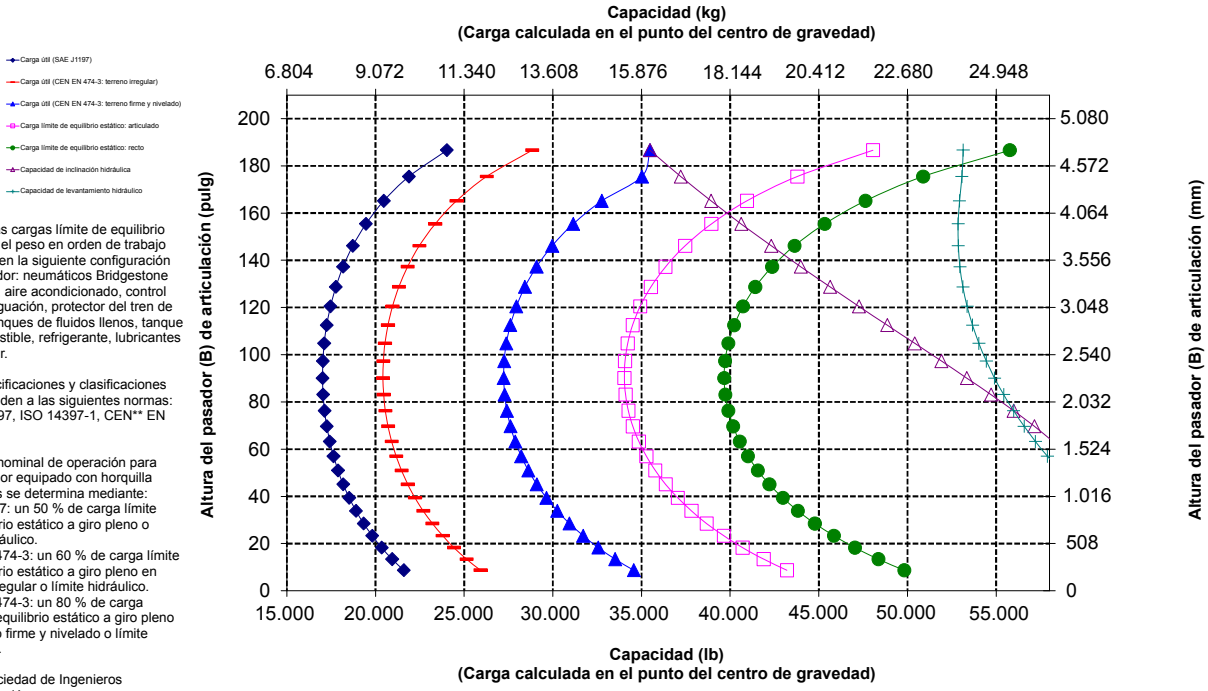
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

982 STD

Horquilla para construcción de servicio pesado FUSION

Portahorquillas	Dientes
de 108"	de 72"
523-4199	523-4200





NOTA: Las cargas 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

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 XE

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

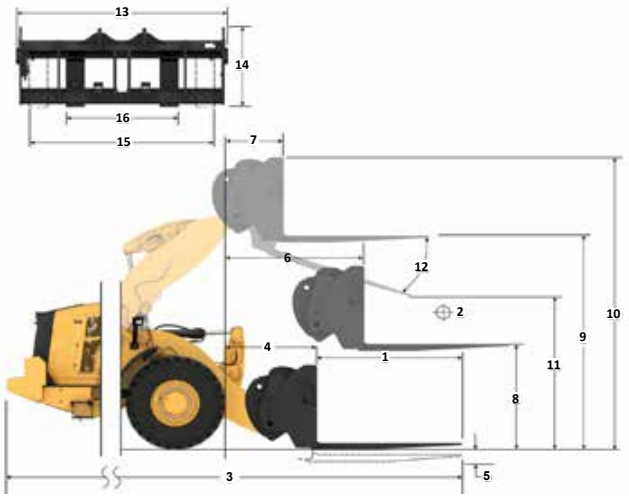
1	Longitud de diente	mm pulg	2.134 84,0
2	Centro de carga	mm pulg	1.067 42,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg lb	17.217 37.947
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	14.759 32.530
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lb	7.380 16.265
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lb	8.856 19.518
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg lb	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 con 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 lb	17.729 39.075
	Peso en orden de trabajo	kg lb	34.598 76.254

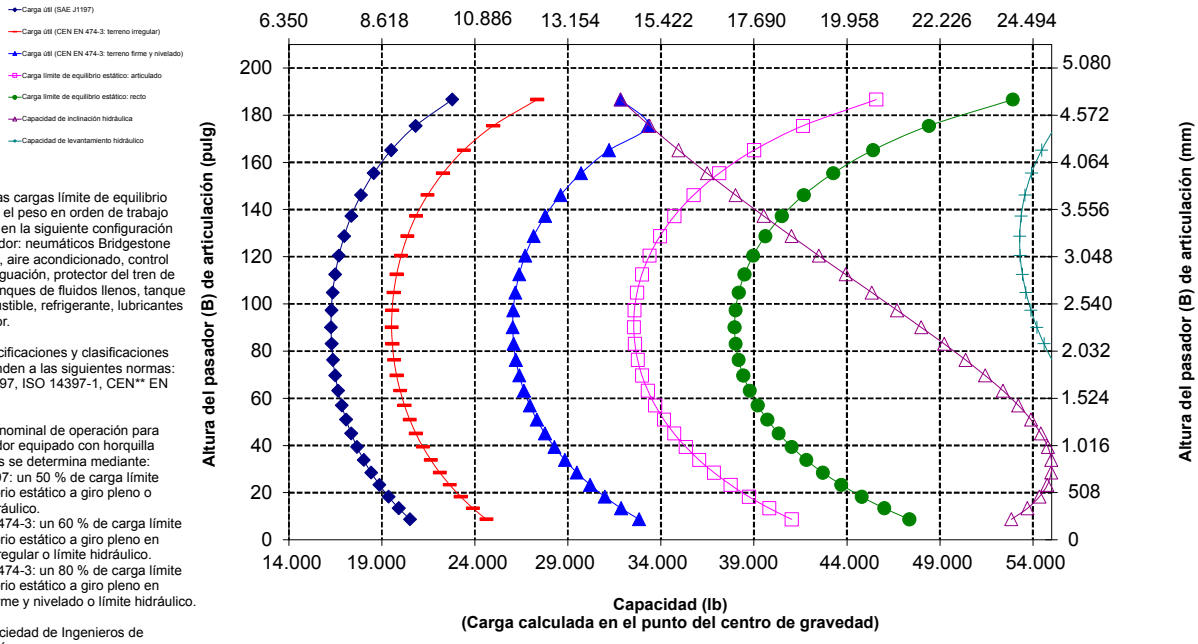
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

982 STD

Horquilla para construcción de servicio pesado FUSION

Portahorquillas de 108"	Dientes de 84"
523-4199	523-4201





NOTA: Las cargas 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

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

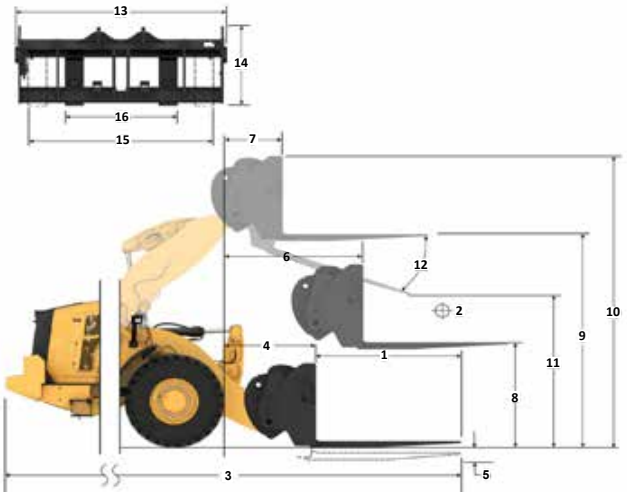
1	Longitud de diente	mm pulg	2.438 96,0
2	Centro de carga	mm pulg	1.219 48,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg lb	16.439 36.232
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	14.070 31.011
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lb	7.035 15.506
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lb	8.442 18.607
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg lb	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 con 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 lb	15.750 34.713
	Peso en orden de trabajo	kg lb	34.749 76.587

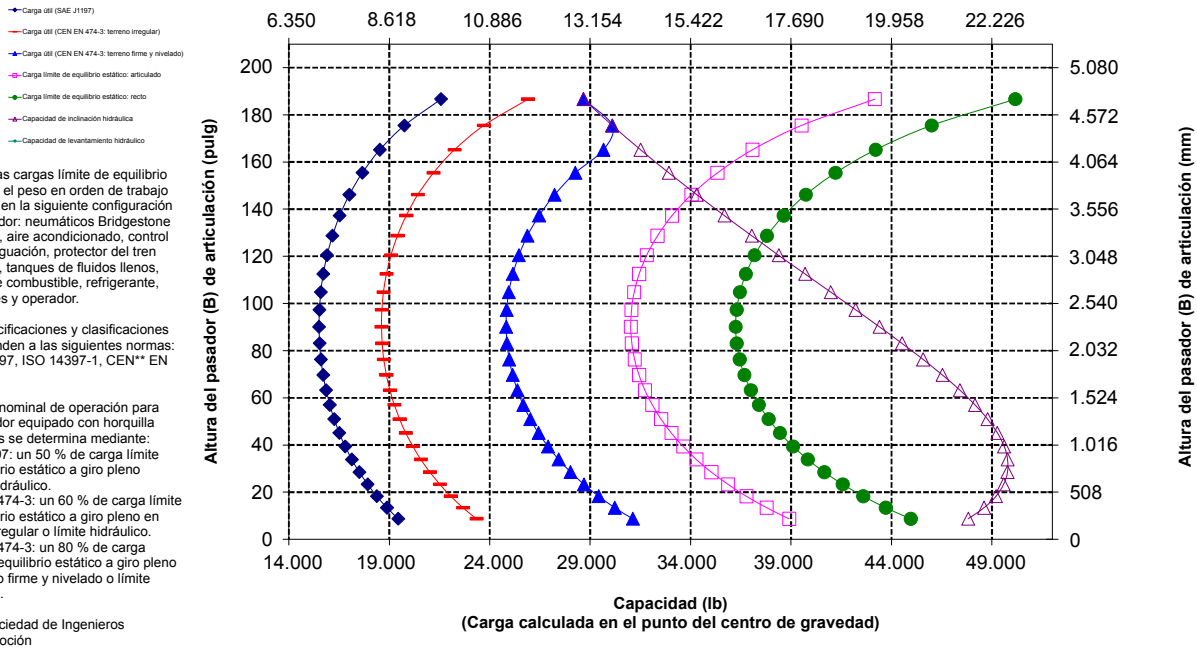
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

982 STD

Horquilla para construcción de servicio pesado FUSION

Portahorquillas de 108"	Dientes de 96"
523-4199	523-4202





NOTA: Las cargas 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

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 XE

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

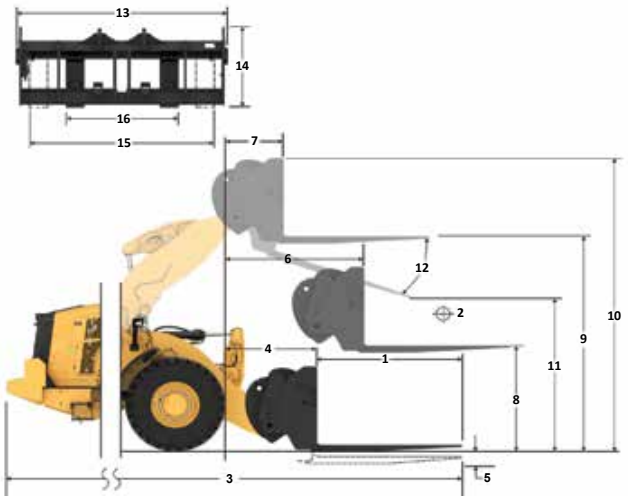
1	Longitud de diente	mm pulg	1.829 72,0
2	Centro de carga	mm pulg	914 36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg lb	17.040 37.557
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	14.529 32.021
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)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

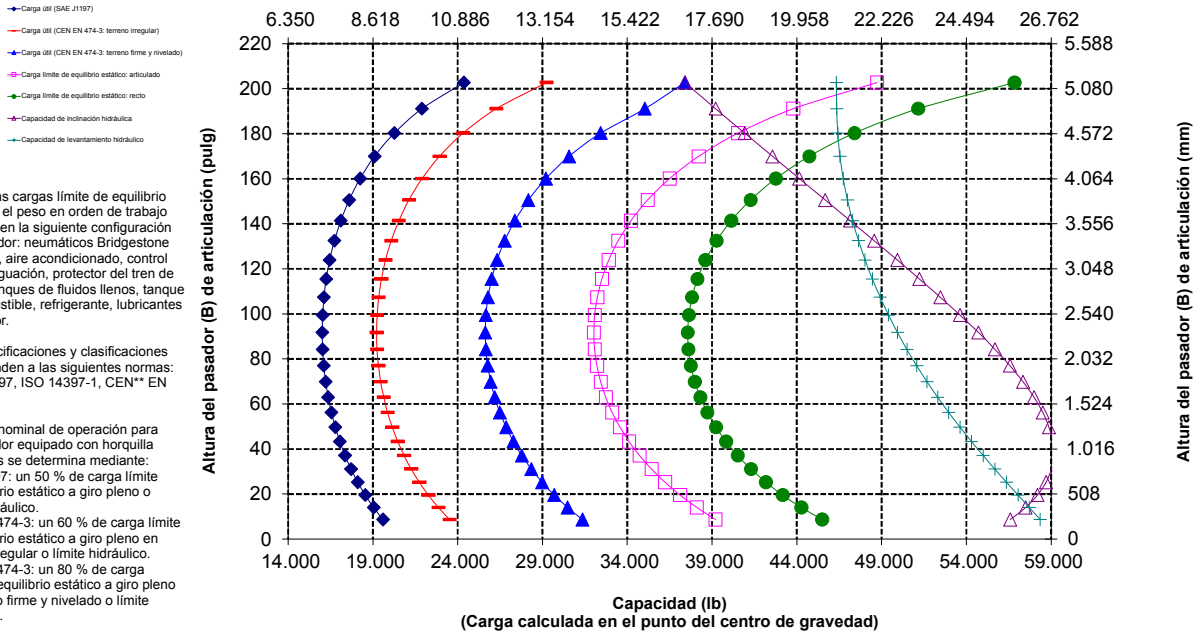
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

982 HL

Horquilla para construcción de servicio pesado FUSION

Portahorquillas de 108"	Dientes de 72"
523-4199	523-4200





NOTA: Las cargas 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

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

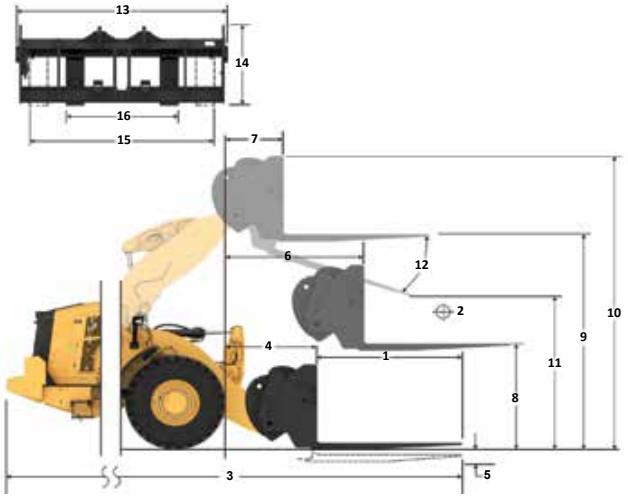
1	Longitud de diente	mm pulg	2.134 84,0
2	Centro de carga	mm pulg	1.067 42,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg lb	16.351 36.038
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	13.926 30.692
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lb	6.963 15.346
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lb	8.355 18.415
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg lb	11.141 24.554
3	Longitud total máxima	mm pulg	11.692 460,3
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm pulg	1.982 78,0
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-126 -5,0
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	2.413 95,0
7	Alcance con la horquilla a altura máxima	mm pulg	1.089 42,9
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	4.893 192,7
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	5.932 233,5
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.848 112,1
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 lb	17.729 39.075
	Peso en orden de trabajo	kg lb	35.688 78.656

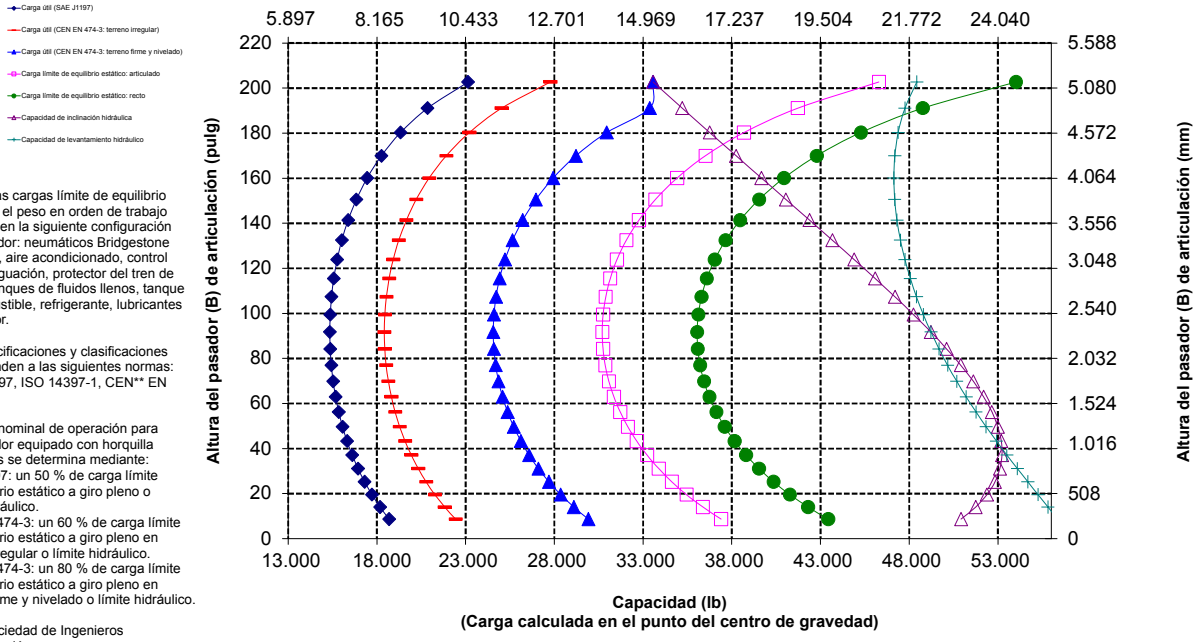
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

982 HL

Horquilla para construcción de servicio pesado FUSION

Portahorquillas de 108"	Dientes de 84"
523-4199	523-4201





NOTA: Las cargas 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

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 XE

Especificaciones de la horquilla

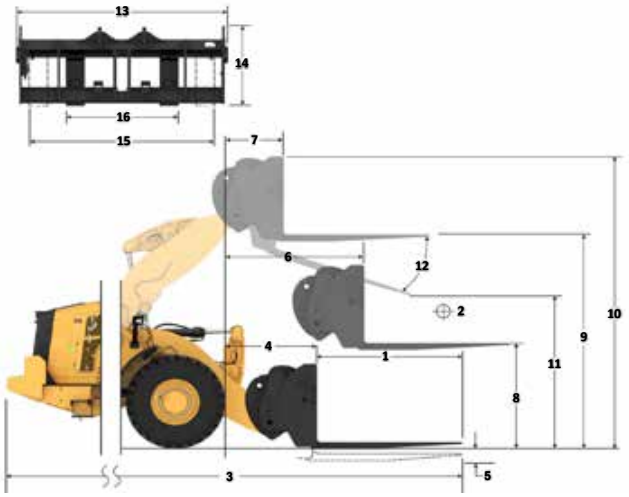
Especificaciones de la horquilla

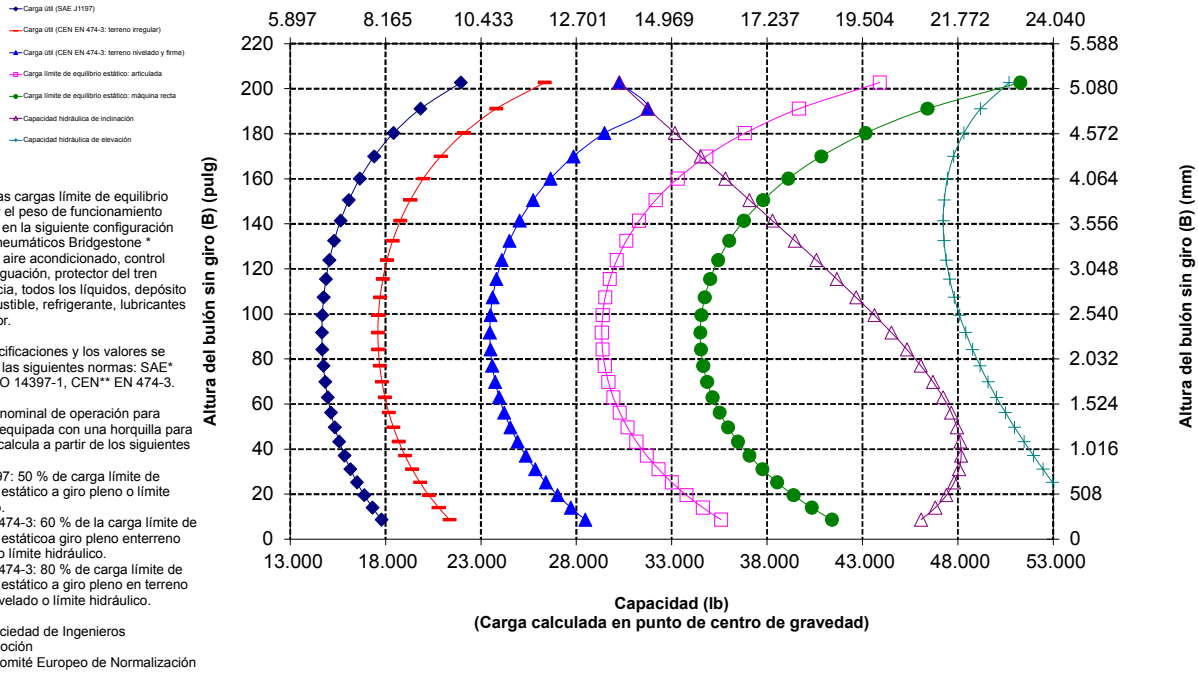
1	Longitud de punta	mm pulg	2.438 96,0
2	Centro de carga	mm pulg	1.219 48,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg lb	15.648 34.488
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg lb	13.304 29.322
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lb	6.652 14.661
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno desigual: 60 % de FTSTL)	kg lb	7.982 17.593
	Carga nominal (CEN EN 474-3 terreno nivelado y firme: 80 % de FTSTL)	kg lb	10.643 23.457
3	Longitud total máxima	mm pulg	12.001 472,5
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm pulg	1.986 78,2
5	*Del suelo a la parte inferior de la punta a la mínima altura y a la altura de la horquilla	mm pulg	-124 -4,9
6	Alcance con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm pulg	2.418 95,2
7	Alcance con la horquilla a la máxima altura	mm pulg	1.094 43,1
8	Longitud de arriba a abajo de la punta con los brazos horizontales y al nivel de la horquilla	mm pulg	1.966 77,4
9	Longitud de arriba a abajo de la punta a la máxima altura y al nivel de la horquilla	mm pulg	4.895 192,7
10	Altura total de la horquilla a elevación máxima (de la punta del portahorquillas al suelo)	mm pulg	5.932 233,5
11	Espacio libre en levantamiento pleno y descarga máxima	mm pulg	2.605 102,6
12	Ángulo de descarga máximo con respecto a la posición horizontal	grados	52
13	Anchura total del portahorquillas	mm pulg	2.821 111,1
14	Altura total del portahorquillas	mm pulg	1.127 44,4
15	Anchura de punta exterior (separación máxima)	mm pulg	2.629 103,5
16	Anchura de punta exterior (separación mínima)	mm pulg	747 29,4
	Anchura de punta (punta individual)	mm pulg	250,0 9,8
	Grosor de punta	mm pulg	90,0 3,5
	Capacidad de la punta	kg lb	15.750 34.713
	Peso de funcionamiento	kg lb	35.839 78.989

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

982 HL
Horquilla de construcción, HD, FUSION

Portahorquillas de 108"	Punta de 96"
523-4199	523-4202





NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VLTS L4, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 60 % de la carga límite de equilibrio estáticoa giro pleno enterreno desigual o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

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

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

Especificaciones de la horquilla

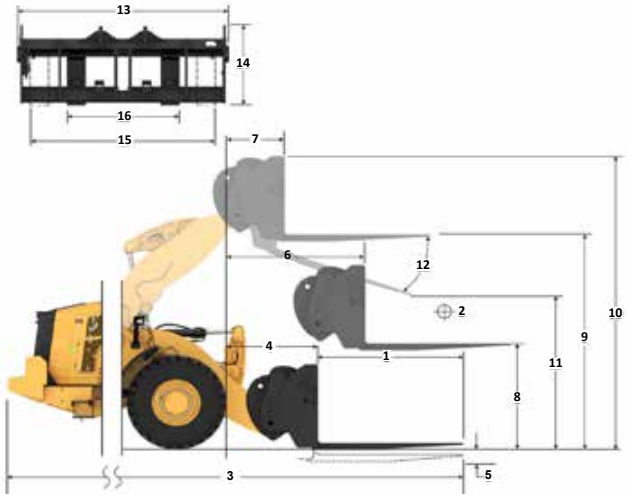
Especificaciones de la horquilla

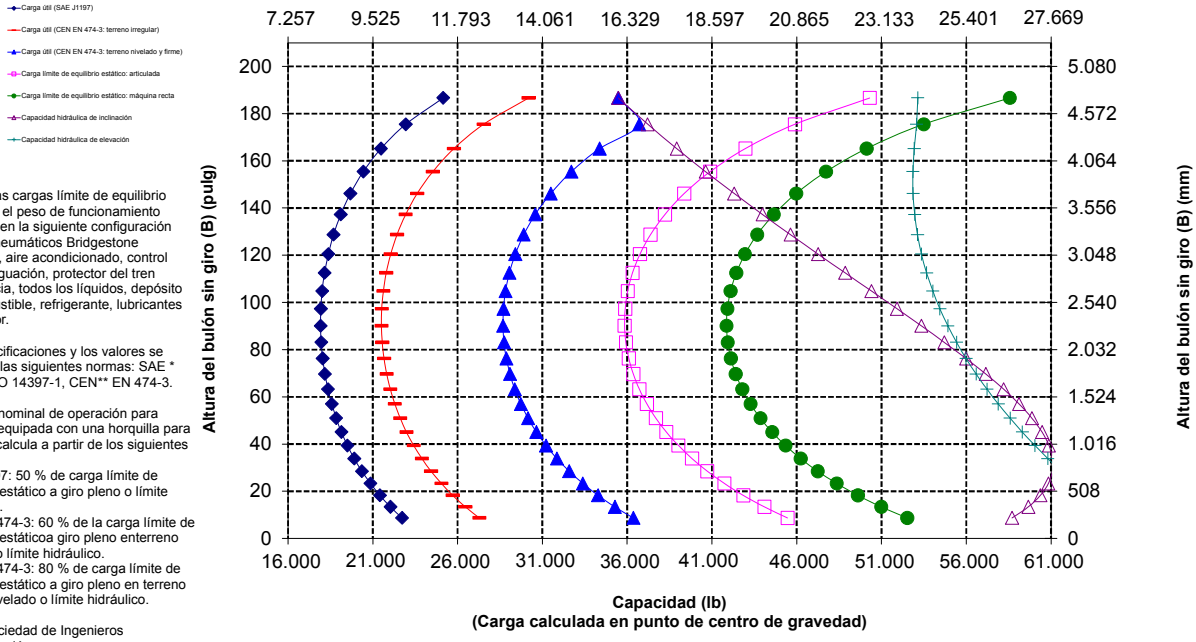
1	Longitud de punta	mm pulg	1.829 72,0
2	Centro de carga	mm pulg	914 36,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg lb	18.988 41.849
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg lb	16.261 35.840
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lb	8.131 17.920
	Carga nominal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

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

982 AGG
Horquilla de construcción, HD, FUSION

Portahorquillas de 108"	Punta de 72"
523-4199	523-4200





NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone *VLTS L4, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE * J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 60 % de la carga límite de equilibrio estáticoa giro pleno enterreno desigual o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 982 XE

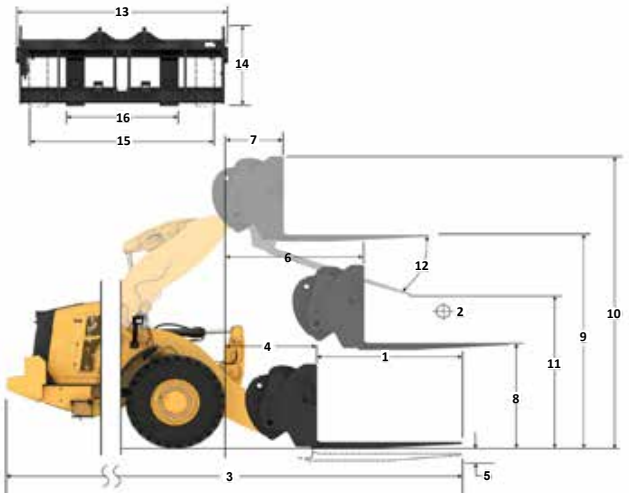
Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

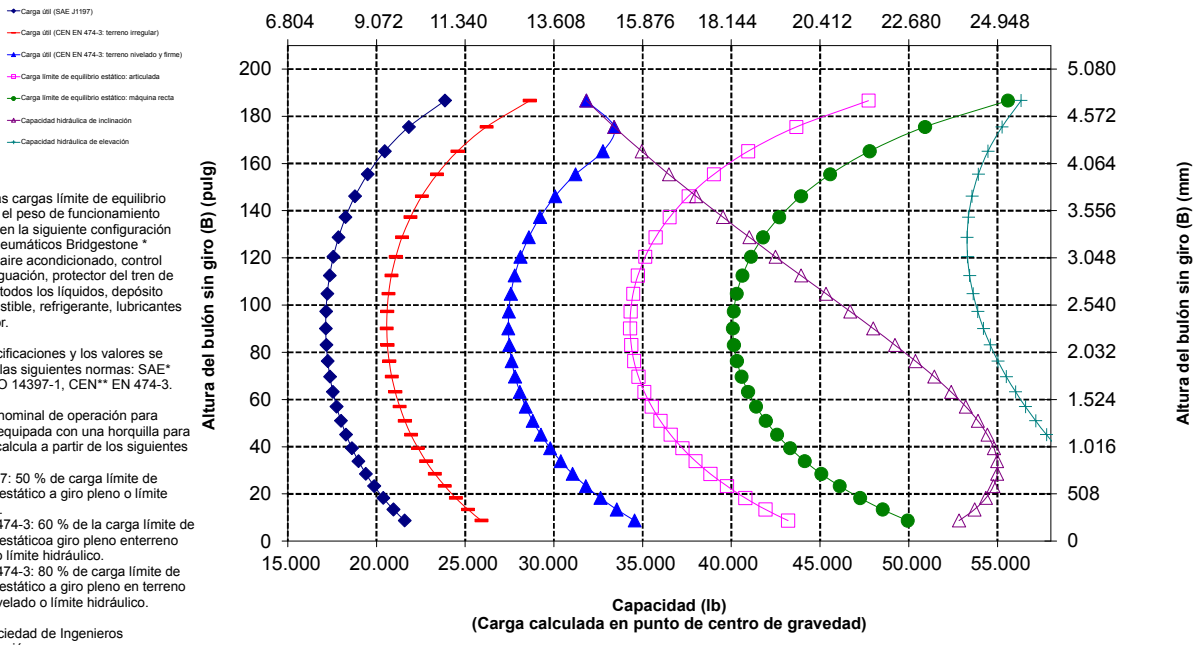
1	Longitud de punta	mm pulg	2.134 84,0
2	Centro de carga	mm pulg	1.067 42
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg lb	18.180 40.068
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg lb	15.554 34.281
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lb	7.777 17.141
	Carga nominal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

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

	Portahorquillas de 108"	Punta de 84"
982 AGG **Horquilla de construcción, HD, FUSION**	523-4199	523-4201



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



Capacidad (lb)
(Carga calculada en punto de centro de gravedad)

NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone * VLTS L4, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los líquidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 60 % de la carga límite de equilibrio estáticoa giro pleno enterreno desigual o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

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

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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

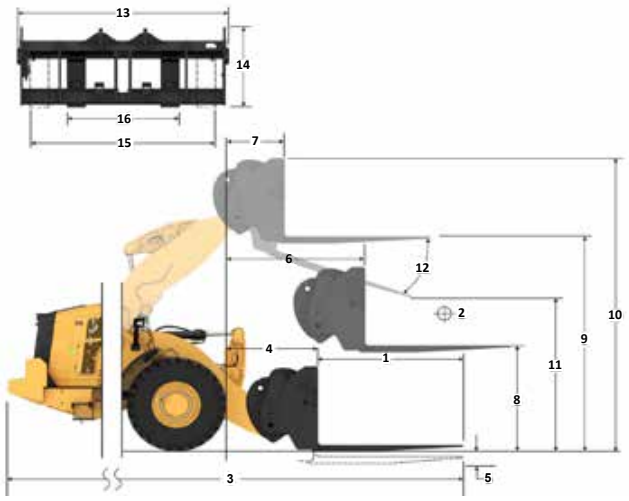
1	Longitud de punta	mm pulg	2.438 96,0
2	Centro de carga	mm pulg	1.219 48,0
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla recta	kg lb	17.367 38.277
	Carga límite de equilibrio estático: horquilla articulada	kg lb	14.837 32.701
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lb	7.418 16.350
	Carga nominal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

*Los valores negativos indican por debajo de la pendiente

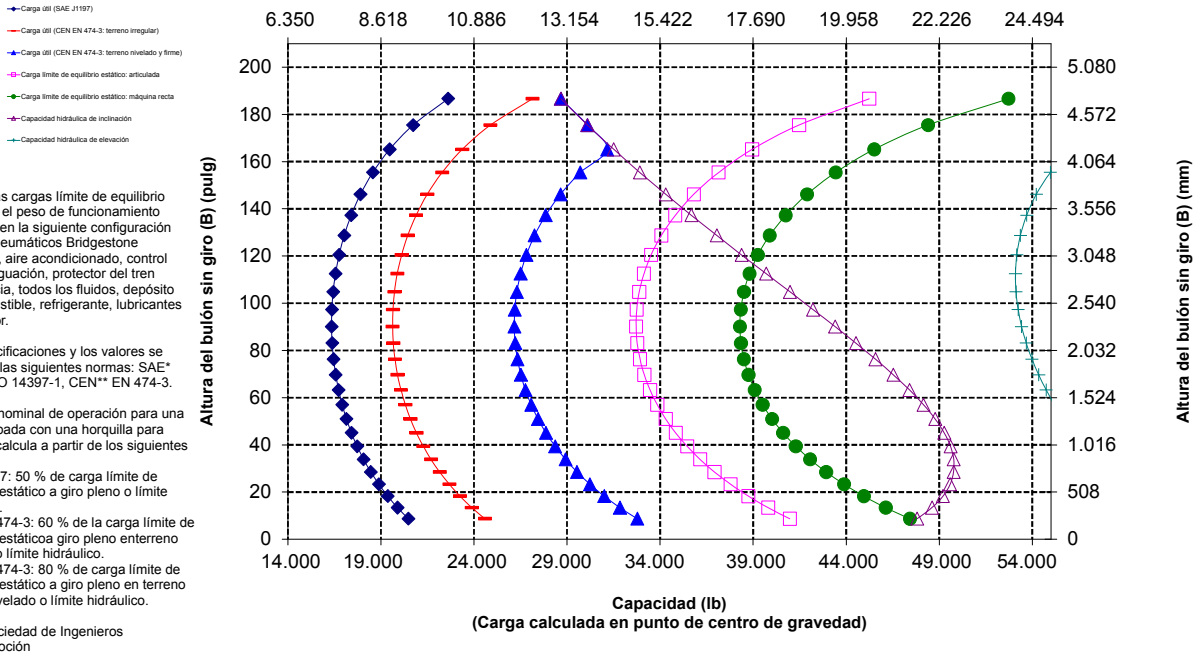
982 AGG

Horquilla de construcción, HD, FUSION

Portahorquillas de 108"	Punta de 96"
523-4199	523-4202



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



Capacidad (lb)
(Carga calculada en punto de centro de gravedad)

NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso de funcionamiento se basan en la siguiente configuración de pala: neumáticos Bridgestone *VLTS L4, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de potencia, todos los fluidos, depósito de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y los valores se ajustan a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para una pala equipada con una horquilla para palés se calcula a partir de los siguientes valores:
SAE J1197: 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 60 % de la carga límite de equilibrio estáticoa giro pleno enterreno desigual o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

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

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 982 XE

Equipo estándar y optativo

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

	Estándar	Optativo
ENTORNO DEL OPERADOR		
Cabina presurizada e insonorizada	✓	
Puerta con sistema de apertura remoto	✓	
Controles de implementos EH y freno de estacionamiento	✓	
Apoyapiés		✓
Palanca universal de dirección	✓	
Palanca universal del implemento (solo 2V, 3V)		✓
Cinturón de seguridad con monitoreo	✓	
Radio de entretenimiento (FM, AM, USB, BT)		✓
Radio de entretenimiento (DAB+)		✓
Listo para la instalación de radio CB		✓
Asiento de tela con suspensión neumática	✓	
Asiento de gamuza o tela con suspensión neumática y calefacción	✓	
Asiento de cuero o tela con suspensión neumática y calefacción o enfriamiento		✓
Pantalla táctil	✓	
Botones programables del teclado	✓	
Espejos con calefacción		✓
Aire acondicionado, calentador, desempañador (temperatura automática y ventilador)	✓	
Parasol, delantero, retráctil	✓	
Visera trasera retráctil	✓	
Ventanas delanteras de vidrio laminado redondo de seguridad	✓	
Ventanas frontales resistentes o protecciones completas		✓
TECNOLOGÍA A BORDO		
Autocarga con ajuste automático de los neumáticos	✓	
ID de operador y seguridad de la máquina	✓	
Perfiles de aplicación	✓	
Ayudas para el trabajo	✓	
Ayuda de controles y OMM electrónico*	✓	
Báscula Cat Payload	✓	
Cat Advanced Payload		✓
Impresora Cat Payload con E-ticket		✓
Información de características clave	✓	
Widget de visualización de carga de cucharón	✓	
Remote Flash	✓	

	Estándar	Optativo
SISTEMA HIDRÁULICO		
Sistema de implemento, detección de carga con bomba de pistones de desplazamiento variable	✓	
Sistema de dirección, detección de carga con bomba de pistones de desplazamiento variable especializada	✓	
Control de amortiguación, acumuladores dobles	✓	
3ª función auxiliar con control de amortiguación		✓
Válvulas de muestreo de aceite y mangueras Cat XT™	✓	
Control de acoplador rápido		✓
TREN DE FUERZA		
Motor Cat C13	✓	
Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓	
Separador de agua y combustible y filtro de combustible secundario	✓	
Motor, antefiltro de aire	✓	
Antefiltro de aire de la turbina		✓
Radiador para gran cantidad de residuos		✓
Ventilador de enfriamiento reversible		✓
Ejes diferenciales abiertos	✓	
Ejes con diferenciales de patinaje limitado		✓
Ejes con drenajes ecológicos, preinstalación de AOC	✓	
Ejes con sellos para temperaturas extremas		✓
Enfriador de aceite de los ejes		✓
Transmisión continuamente variable	✓	
Control de fuerza de tracción	✓	
Modalidad de traba del acelerador	✓	
Retención en pendiente y de velocidad en pendientes	✓	
SISTEMA ELÉCTRICO		
Sistema de arranque y carga de 24 V	✓	
Motor de arranque eléctrico de servicio pesado	✓	
Arranque en frío, 120 V o 240 V		✓
Luces: halógenas, 4 luces de trabajo, 2 luces de visión trasera	✓	
Luces de circulación por carretera con señales de giro	✓	
Luces LED		✓

(continúa en la siguiente página)

* No disponible en todos los idiomas
** Estándar donde esté indicado
*** No es compatible con las configuraciones para carretera

Equipo estándar y optativo *(continuación)*

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

	Estándar	Optativo
SISTEMA MONITOR		
Tablero delantero con indicadores analógicos, pantalla LCD y luces de advertencia	✓	
Monitor táctil principal (Cat Payload, pantallas de cuadrantes, ajustes y mensajes de la máquina)	✓	
Monitoreo de presión de los neumáticos		✓
Recordatorios de mantenimiento	✓	
VARILLAJE		
Levantamiento estándar, barra en Z	✓	
Levantamiento alto, barra en Z		✓
Desconexiones: levantamiento e inclinación	✓	
EQUIPOS ADICIONALES		
Sistema de lubricación automática Cat		✓
Guardabarros de desplazamiento por carretera		✓
Protecciones: tren de fuerza, cárter, cabina, cilindros, parte posterior		✓
Aceite hidráulico biodegradable		✓
Sistema de cambio rápido de aceite		✓
Tanque de combustible de llenado rápido		✓
Caja de herramientas		✓

	Estándar	Optativo
SEGURIDAD		
Sistema de radar trasero Cat Detect		✓
Pantalla de visión trasera especializada		✓
Visibilidad: espejos y cámara de visión trasera	✓	
Sistema de visión multivista (360°)		✓
Plataforma de limpieza de ventanas delantera	✓	
Retractor del cinturón de seguridad de 4 puntos		✓
Luces estroboscópicas de retroceso***		✓
Baliza indicadora de cinturones de seguridad		✓
Sistema de dirección secundaria eléctrico**		✓
Calzos para ruedas		✓
Baliza de advertencia		✓
CONFIGURACIONES ESPECIALES		
Manipulador de áridos		✓
Basura y chatarra		✓
Explotación forestal		✓

* No disponible en todos los idiomas
** Estándar donde esté indicado
*** No es compatible con las configuraciones para carretera

Declaración ambiental del modelo 982 XE

La siguiente información se aplica a la máquina en el momento de la fabricación final configurada para la venta en las regiones cubiertas en este documento. El contenido de esta declaración es válido a partir de la fecha de emisión. Sin embargo, el contenido relacionado con las características y las especificaciones de la máquina está sujeto a cambios sin previo aviso. Para obtener información adicional, consulte el Manual de Operación y Mantenimiento de la máquina.

Para obtener más información sobre nuestras prácticas de sostenibilidad y nuestro progreso, visite https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html.

Motor

- El Motor C13 Cat® cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE, Stage V de Corea y 2014 de Japón.
- En los motores diésel Cat se debe usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad** de carbono hasta:
  - ✓ un 20 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso);*
  - ✓ un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido).

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

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

** Las emisiones de gases de efecto invernadero del tubo de escape por los combustibles de baja intensidad de carbono son esencialmente las mismas que con combustibles tradicionales.

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1,6 kg (3,5 lb) de refrigerante, equivalente a 2,288 toneladas métricas (2,522 ton EE.UU.) de CO_2.

Pintura

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

Rendimiento acústico

Nivel de presión acústica para el operador (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008)	110 dB(A)
Nivel de presión acústica para el operador (ISO 6396:2008)*	70 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008)**	107 dB(A)

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

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

Aceites y fluidos

- En las fábricas de Caterpillar se usan refrigerantes de etilenglicol. El refrigerante/anticongelante para motores diésel Cat (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) y el refrigerante de larga duración (ELC, Extended Life Coolant) Cat se pueden reciclar. Consulte con su distribuidor Cat para obtener más información.
- Cat Bio HYDO™ Advanced es un aceite hidráulico biodegradable aprobado por la etiqueta ecológica de la UE.
- Es probable que haya fluidos adicionales. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento o la Guía de Aplicación e Instalación para conocer las recomendaciones completas de fluidos y los intervalos de mantenimiento.

Características y tecnologías

- Las siguientes características y tecnologías pueden contribuir al ahorro de combustible o la reducción de carbono. Las características pueden variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.
  - – La profunda integración de la transmisión continuamente variable, el motor, los sistemas hidráulicos y los sistemas de refrigeración aumenta el rendimiento y la eficiencia del combustible.
  - – La parada automática del motor en vacío reduce las horas de funcionamiento en vacío
  - – Sistema de Recuperación Automática Cat, Módulo de Emisiones Limpias (CEM, Clean Emissions Module) Cat con filtro de partículas de combustible diésel (DPF, Diesel Particulate Filter) y bomba y tanque de Fluido de Escape de Combustible Diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid).
  - – La función Autodig con ajuste automático de los neumáticos ofrece niveles de llenado del cucharón elevados y constantes.
  - – Los intervalos de mantenimiento ampliados reducen el consumo de fluidos y filtros.

Reciclado

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

Tipo de material	Porcentaje de peso
Acero	64,79 %
Hierro	19,18 %
Metales no ferrosos	1,87 %
Mixtos metálicos	0,01 %
Mixtos metálicos y no metálicos	0,45 %
Plástico	0,82 %
Caucho	7,34 %
Mixto no metálico	0,34 %
Fluido	1,85 %
Otros	3,27 %
Sin categoría	0 %
Total	100 %

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

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

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

Reciclado: 99 %

982 XE

Máquina Forestal

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

Eficiencia del combustible superior

- Hasta un 35 % más de eficiencia del combustible en comparación con el modelo Cat anterior.
- La profunda integración del sistema de transmisión continuamente variable, el motor, los sistemas hidráulicos y los sistemas de enfriamiento Cat da como resultado un rendimiento y una eficiencia del combustible significativamente mayores.
- La eliminación del convertidor de par permite controlar las rpm del motor y la velocidad de la máquina de forma independiente, lo que proporciona una excavación eficiente, un control preciso y una operación sencilla.
- La velocidad nominal más baja del motor reduce el desgaste de los componentes y el ruido de la operación.
- El motor con densidad de potencia consume menos combustible, ya que suministra energía y par cuando es necesario.

Logre una mayor productividad

- 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.
- La transmisión continua variable proporciona una aceleración uniforme, rápida y velocidad en pendientes.
- La maniobrabilidad de la máquina en pendiente se realiza fácilmente con las funciones de mantenimiento de la velocidad y protección contra inclinación hacia atrás.
- La transmisión continua variable integrada proporciona potencia máxima y constante a velocidades óptimas.
- La velocidad nominal más baja del motor reduce el desgaste de los componentes y el ruido de la operación.
- El motor con densidad de potencia consume menos combustible, ya que suministra energía y par cuando es necesario.

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 minucioso diseño de componentes y los procesos de validación de la máquina proporcionan una fiabilidad y 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 tipo riñón adicional mejora la fiabilidad del sistema hidráulico y extiende la vida útil de los componentes.

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 varias vistas (360°) optativo ayuda al operador a supervisar los alrededores de la máquina en todo momento.
- La tecnología de radar Cat Detect optativa mejora la percepción al monitorizar el entorno de trabajo y alerta a los operadores de posibles peligros.
- Acceso a la cabina con una puerta amplia, apertura remota de puertas opcional y escalones similares a una escalera que proporcionan una estabilidad sólida.
- El parabrisas que se extiende del piso al techo, los grandes espejos con espejos integrados dirigidos a puntos y una cámara de visión trasera proporcionan una visibilidad panorámica líder en la industria.
- 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 25 %.
- Remote Troubleshoot conecta la máquina con el departamento de servicio del distribuidor para que los problemas puedan diagnosticarse rápidamente y usted pueda volver al trabajo.
- Remote Flash se adapta a su horario de trabajo para garantizar que el software de la máquina esté actualizado a fin de proporcionar un rendimiento óptimo.
- La aplicación Cat App ayuda a gestionar la ubicación, las horas de trabajo y los programas de mantenimiento de la flota. Además, proporciona alertas sobre las tareas de mantenimiento necesarias y le permite solicitar servicio a su distribuidor Cat local.
- La lubricación automática integrada prolonga la vida útil de los componentes y de la máquina.
- El capó inclinable de una sola pieza permite acceder al compartimiento del motor de forma rápida y sencilla.

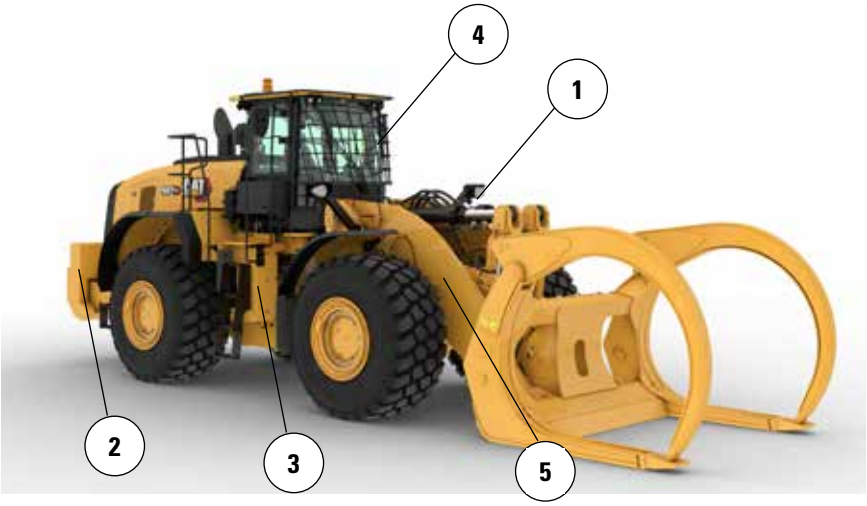
Trabaje cómodamente en la nueva cabina

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

Especificaciones de la Máquina Forestal 982 XE

Características de la Máquina Forestal 982 XE

1. Cilindros de inclinación más grandes que en el paquete estándar para un mayor control de la carga en aplicaciones de horquillas.
2. Contrapeso adicional con respecto al paquete estándar que proporciona mayores cargas de equilibrio en una aplicación de aserradero.
3. Bastidor trasero reforzado especialmente diseñado para durar.
4. Protector de ventana optativo de resistencia ante los impactos para el vidrio
5. El sistema hidráulico optativo de 3a función proporciona un control hidráulico auxiliar para las herramientas como las horquillas de aserradero o maderera.



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 grados	±13 grados
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 XE

Especificaciones de operación: cucharones

Varillaje		Varillaje estándar	
Tipo de cucharón		**Virutas de madera**	
Tipo de cuchilla		**Cuchillas empernadas**	**Cuchillas empernadas**
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 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 se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

© 2024 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.

ASXQ3867-00 (5-2024)
Número de fabricación: 14B
(N Am, Europe, Turkey,
Aus-NZ, Chile)