



Pala de Ruedas

995

Especificaciones técnicas

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

Índice

Especificaciones	2
Motor	2
Especificaciones de funcionamiento	2
Transmisión	2
Sistema hidráulico: elevación/inclinación	2
Tiempo de ciclo hidráulico	3
Llenado del sistema completo	3
Ejes	3
Frenos	3
Sistema de refrigeración	3
Niveles de ruido	3
Sistema hidráulico: dirección	3
Dimensiones	4
Guía de selección del cucharón	5
Resistencia a la excavación de moderada a alta	5
Resistencia a la excavación de baja a moderada	6
Especificaciones de funcionamiento: elevación estándar	7
Especificaciones de funcionamiento: elevación alta	11
Equipo estándar y opcional	15

Especificaciones de la Pala de Ruedas 995

Motor

Modelo de motor	Cat® 3516E	
Emisiones	Tier 4 Final de la EPA de EE. UU./Stage V de la UE o equivalente a Tier 1 de la EPA de EE. UU.	
Régimen nominal	1.600 rev/min	
Potencia del motor: ISO 14396:2002	1.377 kW	1.847 hp
Potencia bruta: SAE J1995:2014	1.394 kW	1.870 hp
Potencia neta: SAE J1349:2011		
Ambiente estándar	1.297 kW	1.739 hp
Ambiente cálido	1.265 kW	1.696 hp
Calibre	170 mm	6,7 pulg
Carrera	215 mm	8,5 pulg
Cilindrada	78,1 L	4.766 pulg ³
Par máximo a 1.200 rev/min: SAE J1995	11.591 N·m	8.549 lbf·pie
Reserva de par motor	39%	

- Las clasificaciones de potencia del motor se aplican cuando se prueba en las condiciones de referencia de las normas especificadas.
- La potencia neta indicada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, alternador, filtro de aire y silenciador.
- La potencia bruta anunciada es la potencia con el ventilador a máxima velocidad.

Especificaciones de funcionamiento

Peso de funcionamiento: estándar	246.651 kg	543.772 lb
Peso de funcionamiento: elevación alta	248.421 kg	547.675 lb
Carga útil nominal: estándar		
Resistencia a la excavación de moderada a alta	45,3 toneladas métricas	50 toneladas
Resistencia a la excavación de baja a moderada*	54,4 toneladas métricas	60 toneladas
Carga útil nominal: elevación alta		
Resistencia a la excavación de moderada a alta	45,3 toneladas métricas	50 toneladas
Resistencia a la excavación de baja a moderada	49,9 toneladas métricas	55 toneladas
Capacidad del cucharón	17,2-43,6 m ³	22,3-57 yd ³
Camión Cat complementario: estándar	785/789	
Camión Cat complementario: elevación alta	789/793/794	

*Póngase en contacto con su distribuidor local para determinar si su aplicación resulta adecuada para este aumento de carga útil nominal.

Transmisión

Tipo de transmisión	Servotransmisión planetaria Cat	
1.ª marcha de avance	7,4 km/h	4,6 mph
2.ª marcha de avance	12,9 km/h	8,0 mph
3.ª marcha de avance	21,9 km/h	13,6 mph
1.ª marcha atrás	8,1 km/h	5,0 mph
2.ª marcha atrás	14,1 km/h	8,8 mph
3.ª marcha atrás	24,0 km/h	14,9 mph
Transmisión directa - 1.ª marcha de avance	Sistemas de bloqueo desactivados	
Transmisión directa - 2.ª marcha de avance	14,0 km/h	8,7 mph
Transmisión directa - 3.ª marcha de avance	24,5 km/h	15,2 mph
Transmisión directa - 1.ª marcha atrás	Sistemas de bloqueo desactivados	
Transmisión directa - 2.ª marcha atrás	15,5 km/h	9,6 mph
Transmisión directa - 3.ª marcha atrás	27,0 km/h	16,8 mph

- Velocidades de desplazamiento basadas en neumáticos 58/85-57.

Sistema hidráulico: elevación/inclinación

Sistema de elevación/inclinación: circuito	Control de caudal positivo	
Sistema de elevación/inclinación: bombas	Pistón de desplazamiento variable	
Caudal máximo a 1.700 rev/min de velocidad del motor	2.047 L/min	541 gal/min
Ajuste de la válvula de seguridad: elevación/inclinación	34.500 kPa	5.004 psi
Cilindros, doble acción		
Elevación, calibre y carrera	370 × 1.713 mm	14,6 × 67,4 pulg
Inclinación, calibre y carrera	310 × 1.086 mm	12,2 × 42,8 pulg
Sistema piloto	Circuito abierto y reducción de presión	

Especificaciones de la Pala de Ruedas 995

Tiempo de ciclo hidráulico

Recogida del cucharón	4,9 segundos
Elevación	12,6 segundos
Descarga	3,1 segundos
Bajada, flotación hacia abajo	4,2 segundos

Llenado del sistema completo

Depósito de combustible (estándar)	3.240 L	856 gal
Depósito de combustible (con implemento 24 horas)	5.350 L	1.414 gal
Sistema de refrigeración	520 L	138 gal
Cárter del motor	288 L	76 gal
Líquido de escape diésel (DEF) (Tier 4 Final/Stage V)	519 L	137 gal
Transmisión	416 L	110 gal
Diferenciales y mandos finales: delanteros	833 L	220 gal
Diferenciales y mandos finales: traseros	757 L	200 gal
Depósito hidráulico (implemento y ventilador hidráulico)	1.022 L	270 gal
Depósito hidráulico (dirección y frenado)	379 L	100 gal
Sistema de renovación de aceite (ORS)*	75,7 L	20 gal

*No disponible en máquinas Tier 4 Final/Stage V. No disponible en todas las regiones.

Ejes

Delantero	Fijo
Trasero	Muñón
Ángulo de oscilación	9°

Frenos

Frenos	ISO 3450:2011
--------	---------------

Sistema de refrigeración

Ventilador de actuación proporcional a la demanda de accionamiento hidráulico con capacidad a temperatura ambiente

Estándar	43 °C	109,4 °F
Alto (equivalente a Tier 1)	55 °C	131 °F
Alto (Tier 4 Final)	53 °C	127,4 °F

Niveles de ruido

	Estándar	Insonorización
Nivel de ruido interior (ISO 6396:2008)		
Equivalente a Tier 1	74 dB(A)	73 dB(A)
Tier 4 Final/Fase V de la UE	74 dB(A)	73 dB(A)
Nivel de ruido de la máquina (ISO 6395:2008)	119 dB(A)	117 dB(A)

Niveles de ruido

- Los niveles de ruido declarados indicados anteriormente incluyen la adición tanto de la imprecisión de medición como de la imprecisión por variaciones en la producción. La incertidumbre de medición típica para este tipo de máquinas es de 2 dBA de acuerdo con la norma "ISO 4871".
- La medición se realizó al 70 % de la velocidad máxima del ventilador de refrigeración del motor. Podría ser necesario usar protección auditiva si se va a trabajar mucho tiempo en lugares muy ruidosos con una máquina con cabina en la que no se ha realizado un mantenimiento correcto o en la que se dejen las puertas o ventanillas abiertas.

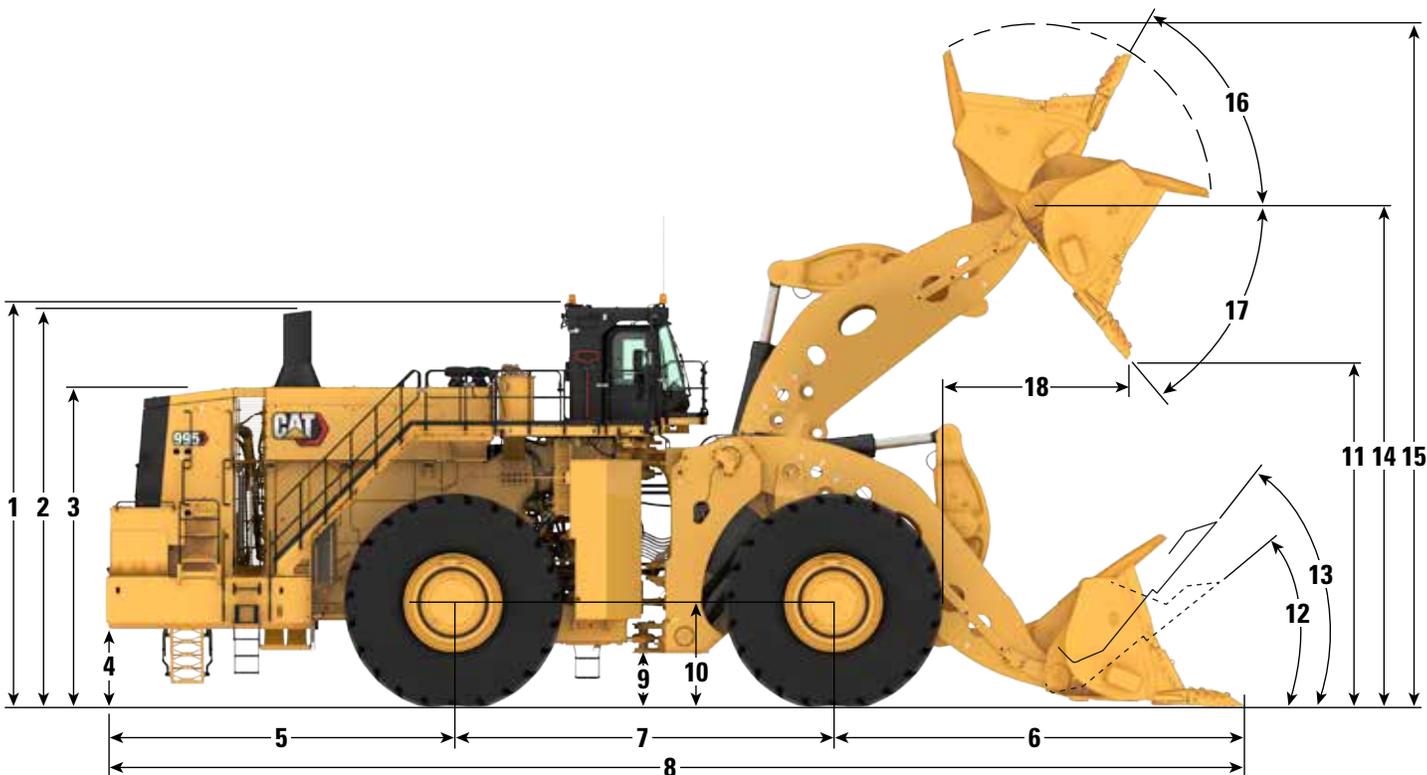
Sistema hidráulico: dirección

Sistema de dirección: circuito	Piloto, detección de carga	
Sistema de dirección: bomba	Pistón, caudal variable	
Caudal máximo a 1.700 rev/min de velocidad del motor	880 L/min	233 gal/min
Ajuste de la válvula de seguridad: dirección	31.000 kPa	4.496 lb/pulg ²
Ángulo de dirección total	80 grados	
Tiempos de ciclo de dirección (vacío bajo)	7,6 segundos	
Tiempos de ciclo de dirección (vacío alto)	4,3 segundos	

Especificaciones de la Pala de Ruedas 995

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



	Elevación estándar		Elevación alta	
1 Distancia al suelo de estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS)	7.119 mm	23,4 pies	7.119 mm	23,4 pies
2 Distancia al suelo desde la parte superior del tubo de escape vertical	7.067 mm	23,2 pies	7.067 mm	23,2 pies
3 Distancia al suelo desde la parte superior del capó	5.682 mm	18,6 pies	5.682 mm	18,6 pies
4 Distancia al suelo desde el paragolpes	1.355 mm	4,4 pies	1.355 mm	4,4 pies
5 Línea central del eje trasero al paragolpes	6.205 mm	20,4 pies	6.205 mm	20,4 pies
6 Línea central del eje delantero a la punta del cucharón	6.688 mm	21,9 pies	7.383 mm	24,2 pies
7 Distancia entre ejes	6.800 mm	22,3 pies	6.800 mm	22,3 pies
8 Longitud total máxima	19.693 mm	64,6 pies	20.388 mm	66,9 pies
9 Distancia al suelo desde el enganche inferior	898 mm	2,9 pies	898 mm	2,9 pies
10 Distancia al suelo desde el centro de los ejes	1.830 mm	6,0 pies	1.830 mm	6,0 pies
11 Espacio libre en posición de máxima elevación y descarga	6.039 mm	19,8 pies	6.896 mm	22,6 pies
12 Ángulo de recogida del cucharón a nivel del suelo	39,7 grados		45,0 grados	
13 Ángulo de recogida en posición de transporte	47,7 grados		53,5 grados	
14 Altura del bulón del cucharón a máxima elevación	8.800 mm	28,8 pies	9.657 mm	31,6 pies
15 Altura total máxima, cucharón levantado	11.966 mm	39,3 pies	12.823 mm	42,1 pies
16 Ángulo de recogida en la posición de máxima elevación	59,5 grados		59,4 grados	
17 Ángulo de descarga en la posición máxima de elevación	-50,0 grados		-50,0 grados	
18 Alcance en posición de máxima elevación con descarga a 45°	2.946 mm	9,6 pies	2.884 mm	9,4 pies
Distancia entre ruedas del mismo eje	4.300 mm	14,1 pies	4.300 mm	14,1 pies
Anchura sobre los neumáticos (con saliente)	5.758 mm	18,8 pies	5.760 mm	18,8 pies

Nota: Se supone que se utilizan neumáticos 58/85-57 con carga, neumáticos con un radio cargado estático de 1.830 mm (6 pies), cucharón 596-5330 de 26 m³ (34 yd³), puntas HD 431-0064.

Guía de selección del cucharón

A la hora de dimensionar el cucharón, es importante tener en cuenta la carga oscilante máxima. La carga oscilante máxima es el peso combinado máximo permitido del cucharón y la carga útil. La política de carga útil de las grandes palas de ruedas es que nunca se supere la carga oscilante máxima.

"Ejemplo de peso del cucharón" incluye para cucharón de 21,4-27,5 m³ (28-36 yd³), puntas HD 431-0064 Advansys™ 220, refuerzos 375-1666 CapSure™, protectores de barras laterales 356-6438 y cuchillas empernables 479-7661; para el cucharón de 29,1 m³ (38 yd³) igual que el anterior excepto por el sistema adaptador acoplado mecánicamente; para los cucharones para carbón de 39,8-43,6 m³ (52-57 yd³), puntas para carbón 431-0069 Advansys 220 y protectores de barras laterales 356-6438.

Si se elige un peso del cucharón distinto del especificado en la tabla siguiente, el tamaño del mismo puede evaluarse mediante las siguientes ecuaciones:

$$\text{Carga útil máxima} = \text{Carga oscilante máxima} - \text{Peso del cucharón}$$

$$\text{Densidad máxima} = (\text{Carga oscilante máxima} - \text{Peso del cucharón}) / (\text{Volumen del cucharón} \times \text{Factor de llenado})$$

Siempre debe tenerse en cuenta la capacidad nominal de los neumáticos.

Resistencia a la excavación de moderada a alta

Elevación estándar: Carga útil nominal 45,4 toneladas métricas (50 toneladas), Carga oscilante máxima 75,9 toneladas métricas (83,7 toneladas)

Volumen del cucharón		Ejemplo de peso del cucharón		Carga útil máxima en el ejemplo de peso de cucharón		Densidad máxima** en el ejemplo de peso de cucharón	
m ³	yd ³	kg	lb	toneladas métricas	toneladas	kg/m ³	lb/yd ³
21,4	28	23.205	51.144	52,7	58,1	2.516	4.241
22,9	30	23.816	52.490	52,1	57,4	2.322	3.914
24,5	32	24.352	53.672	51,6	56,9	2.155	3.632
26,0	34	25.238	55.625	50,7	55,9	1.994	3.361
27,5	36	26.389	58.161	49,5	54,6	1.841	3.104
29,1	38	26.911	59.312	49,0	54,0	1.727	2.910
39,8	52	23.959	52.806	52,0	57,3	1.336	2.252
43,6	57	26.972	59.446	49,0	54,0	1.150	1.938

Elevación alta: Carga útil nominal 45,4 toneladas métricas (50 toneladas), Carga oscilante máxima 75,9 toneladas métricas (83,7 toneladas)

Volumen del cucharón		Ejemplo de peso del cucharón		Carga útil máxima en el ejemplo de peso de cucharón		Densidad máxima** en el ejemplo de peso de cucharón	
m ³	yd ³	kg	lb	toneladas métricas	toneladas	kg/m ³	lb/yd ³
21,4	28	23.205	51.144	52,7	58,1	2.516	4.241
22,9	30	23.816	52.490	52,1	57,4	2.322	3.914
24,5	32	24.352	53.672	51,6	56,9	2.155	3.632
26,0	34	25.238	55.625	50,7	55,9	1.994	3.361
27,5	36	26.389	58.161	49,5	54,6	1.841	3.104
29,1	38	26.911	59.312	49,0	54,0	1.727	2.910
39,8	52	23.959	52.806	52,0	57,3	1.336	2.252
43,6	57	26.972	59.446	49,0	54,0	1.150	1.938

**Al factor de llenado del 100 %.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 995

Resistencia a la excavación de baja a moderada*

Elevación estándar: Carga útil nominal 54,4 toneladas métricas (60 toneladas), Carga oscilante máxima 85,2 toneladas métricas (93,9 toneladas)

Volumen del cucharón		Ejemplo de peso del cucharón		Carga útil máxima en el ejemplo de peso de cucharón		Densidad máxima** en el ejemplo de peso de cucharón	
m ³	yd ³	kg	lb	toneladas métricas	toneladas	kg/m ³	lb/yd ³
21,4	28	23.205	51.144	62,0	68,3	2.557	4.309
22,9	30	23.816	52.490	61,4	67,7	2.359	3.977
24,5	32	24.352	53.672	60,8	67,1	2.190	3.692
26,0	34	25.238	55.625	60,0	66,1	2.027	3.417
27,5	36	26.389	58.161	58,8	64,8	1.873	3.157
29,1	38	26.911	59.312	58,3	64,2	1.756	2.960
39,8	52	23.959	52.806	61,2	67,5	1.358	2.288
43,6	57	26.972	59.446	58,2	64,2	1.169	1.971

Elevación alta: Carga útil nominal 49,9 toneladas métricas (55 toneladas), Carga oscilante máxima 78,0 toneladas métricas (85,9 toneladas)

Volumen del cucharón		Ejemplo de peso del cucharón		Carga útil máxima en el ejemplo de peso de cucharón		Densidad máxima** en el ejemplo de peso de cucharón	
m ³	yd ³	kg	lb	toneladas métricas	toneladas	kg/m ³	lb/yd ³
21,4	28	23.205	51.144	54,7	60,3	2.557	4.309
22,9	30	23.816	52.490	54,1	59,7	2.359	3.977
24,5	32	24.352	53.672	53,6	59,1	2.190	3.692
26,0	34	25.238	55.625	52,7	58,1	2.027	3.417
27,5	36	26.389	58.161	51,5	56,8	1.873	3.157
29,1	38	26.911	59.312	51,0	56,2	1.756	2.960
39,8	52	23.959	52.806	54,0	59,5	1.358	2.288
43,6	57	26.972	59.446	51,0	56,2	1.169	1.971

*Póngase en contacto con su distribuidor local para determinar si su aplicación resulta adecuada para este aumento de carga útil nominal.

**Al factor de llenado del 100 %.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 995

Especificaciones de funcionamiento: elevación estándar

Para máquinas equipadas con neumáticos 58/85-57 a un radio cargado estático de 1.830 mm (6 pies).

Tipo de cucharón		Roca				
Herramientas de ataque		Dientes y segmento				
Tipo de cuchilla		Pala				
N.º de pieza del cucharón (nivel de grupo)		389-4420	389-4430	389-4440	389-4450	596-5330
Peso del cucharón según configuración	kg	22.321	23.205	23.816	24.352	25.238
	lb	49.209	51.158	52.505	53.687	55.640
Carga del cucharón a la capacidad nominal	kg	45.359	45.359	45.359	45.359	45.359
	lb	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
Capacidad nominal	m ³	19	21	23	25	26
	yd ³	25	28	30	32	34
Capacidad a ras: ISO*	m ³	15	18	19	20	21
	yd ³	20	24	25	26	28
Capacidad colmado: ISO*	m ³	19	21	23	24	26
	yd ³	25	28	30	31	34
Anchura del cucharón: total	mm	6.240	6.240	6.240	6.240	6.240
	pulg	246	246	246	246	246
Espacio libre en descarga a 45° (punta del diente)	mm	6.356	6.246	6.175	6.108	6.039
	pulg	250	246	243	240	238
Alcance en descarga a 45° (punta del diente)	mm	2.643	2.752	2.823	2.890	2.946
	pulg	104	108	111	114	116
Alcance máximo del bulón del cucharón en la posición de máxima elevación	mm	8.800	8.800	8.800	8.800	8.800
	pulg	346	346	346	346	346
Alcance con brazo y cucharón horizontales	mm	5.585	5.740	5.840	5.935	6.023
	pulg	220	226	230	234	237
Profundidad de excavación (segmento)	mm	222	222	222	222	231
	pulg	9	9	9	9	9
Longitud total: cucharón a nivel del suelo	mm	19.248	19.403	19.503	19.598	19.693
	pulg	758	764	768	772	775
Eje delantero a la punta del cucharón a nivel del suelo	mm	6.243	6.398	6.498	6.593	6.688
	pulg	246	252	256	260	263
Altura total	mm	11.551	11.698	11.781	11.884	11.966
	pulg	455	461	464	468	471
Radio de giro: esquina en posición de transporte SAE	mm	13.728	13.772	13.802	13.828	13.860
	pulg	540	542	543	544	546
Alcance en descarga a 45° y altura de 2,13 m (7 pies) (con dientes)	mm	4.351	4.457	4.524	4.587	4.639
	pulg	171	175	178	181	183
Ángulo de recogida del cucharón: ángulo en posición de transporte SAE	°	48	48	48	48	48
Descarga completa en la posición máxima de elevación	°	-50	-50	-50	-50	-50

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

(la tabla continúa en la página siguiente)

Especificaciones de la Pala de Ruedas 995

Especificaciones de funcionamiento: elevación estándar (cont.)

Para máquinas equipadas con neumáticos 58/85-57 a un radio cargado estático de 1.830 mm (6 pies).

Tipo de cucharón	Herramientas de ataque	Tipo de cuchilla	N.º de pieza del cucharón (nivel de grupo)	Roca de servicio pesado		Carbón	
				Dientes y segmento		Dientes y segmento	
				Pala		Recta	
				592-3680	574-8480	592-3720	577-1190
Peso del cucharón según configuración	kg			26.389	28.216	23.959	26.972
	lb			58.178	62.206	52.820	59.463
Carga del cucharón a la capacidad nominal	kg			45.359	45.359	45.359	45.359
	lb			100.000	100.000	100.000	100.000
Capacidad nominal	m ³			28	29	40	44
	yd ³			36	38	52	57
Capacidad a ras: ISO*	m ³			23	24	33	36
	yd ³			30	31	43	47
Capacidad colmado: ISO*	m ³			28	29	40	44
	yd ³			37	38	52	58
Anchura del cucharón: total	mm			6.320	6.448	6.968	7.708
	pulg			249	254	274	303
Espacio libre en descarga a 45° (punta del diente)	mm			5.973	5.908	6.327	6.007
	pulg			235	233	249	236
Alcance en descarga a 45° (punta del diente)	mm			3.025	3.086	2.731	2.993
	pulg			119	122	108	118
Alcance máximo del bulón del cucharón en la posición de máxima elevación	mm			8.800	8.800	8.800	8.800
	pulg			346	346	346	346
Alcance con brazo y cucharón horizontales	mm			6.126	6.215	5.668	6.079
	pulg			241	245	223	239
Profundidad de excavación (segmento)	mm			220	226	224	211
	pulg			9	9	9	8
Longitud total: cucharón a nivel del suelo	mm			19.788	19.882	19.332	19.734
	pulg			779	783	761	777
Eje delantero a la punta del cucharón a nivel del suelo	mm			6.783	6.877	6.327	6.729
	pulg			267	271	249	265
Altura total	mm			12.066	12.174	12.270	12.446
	pulg			475	479	483	490
Radio de giro: esquina en posición de transporte SAE	mm			13.886	13.967	14.246	14.463
	pulg			547	550	561	569
Alcance en descarga a 45° y altura de 2,13 m (7 pies) (con dientes)	mm			4.713	4.768	4.439	4.683
	pulg			186	188	175	184
Ángulo de recogida del cucharón: ángulo en posición de transporte SAE	°			48	48	48	48
Descarga completa en la posición máxima de elevación	°			-50	-50	-50	-50

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

(la tabla continúa en la página siguiente)

Especificaciones de la Pala de Ruedas 995

Especificaciones de funcionamiento: elevación estándar (cont.)

Para máquinas equipadas con neumáticos 58/85-57 a un radio cargado estático de 1.830 mm (6 pies).

Tipo de cucharón		Roca				
		Dientes y segmento				
Herramientas de ataque		Pala				
Tipo de cuchilla						
N.º de pieza del cucharón (nivel de grupo)		389-4420	389-4430	389-4440	389-4450	596-5330
Peso del cucharón según configuración	kg	22.321	23.205	23.816	24.352	25.238
	lb	49.209	51.158	52.505	53.687	55.640
Carga del cucharón a la capacidad nominal	kg	45.359	45.359	45.359	45.359	45.359
	lb	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
Capacidad nominal	m ³	19	21	23	25	26
	yd ³	25	28	30	32	34
Capacidad a ras: ISO*	m ³	15	18	19	20	21
	yd ³	20	24	25	26	28
Capacidad colmado: ISO*	m ³	19	21	23	24	26
	yd ³	25	28	30	31	34
Carga límite de equilibrio al peso de funcionamiento: recto	kg	163.378	161.737	160.624	159.628	158.071
	lb	360.187	356.569	354.114	351.919	348.486
Carga límite de equilibrio al peso de funcionamiento: recto**	kg	153.782	152.079	150.927	149.893	148.429
	lb	339.030	335.277	332.737	330.457	327.228
Carga límite de equilibrio al peso de funcionamiento: articulado a 40°	kg	140.877	139.311	138.248	137.298	135.813
	lb	310.581	307.128	304.783	302.691	299.417
Carga límite de equilibrio al peso de funcionamiento: articulado a 40°**	kg	125.651	123.995	122.874	121.868	120.509
	lb	277.012	273.361	270.890	268.673	265.676
Carga límite de equilibrio al peso de funcionamiento: cucharón a nivel del suelo	kg	138.668	134.085	131.211	128.584	125.771
	lb	305.710	295.607	289.271	283.479	277.277
Carga límite de equilibrio al peso de funcionamiento: cucharón a nivel del suelo**	kg	129.000	124.899	122.314	119.949	117.393
	lb	284.397	275.355	269.656	264.442	258.807
Fuerza de arranque - SAE nominal	kN	1.486	1.387	1.329	1.278	1.232
	lbf	334.076	311.865	298.791	287.199	276.891
Peso de funcionamiento	kg	243.734	244.618	245.229	245.765	246.651
	lb	537.340	539.289	540.636	541.818	543.771
Distribución de peso en posición de transporte SAE: delantero	kg	126.999	128.623	129.745	130.737	132.330
	lb	279.985	283.566	286.039	288.225	291.738
Distribución de peso en posición de transporte SAE: trasero	kg	116.735	115.994	115.484	115.028	114.321
	lb	257.355	255.723	254.597	253.593	252.034
Peso de la máquina cargada	kg	289.093	289.977	290.588	291.124	292.010
	lb	637.340	639.288	640.635	641.817	643.770
Distribución de peso en posición de transporte SAE: delantero	kg	200.963	202.830	204.113	205.258	206.948
	lb	443.048	447.163	449.992	452.515	456.241
Distribución de peso en posición de transporte SAE: trasero	kg	88.129	87.147	86.475	85.866	85.062
	lb	194.292	192.126	190.644	189.302	187.529

**Con deflexión de neumáticos.

(la tabla continúa en la página siguiente)

Especificaciones de la Pala de Ruedas 995

Especificaciones de funcionamiento: elevación estándar (cont.)

Para máquinas equipadas con neumáticos 58/85-57 a un radio cargado estático de 1.830 mm (6 pies).

Tipo de cucharón		Roca de servicio pesado		Carbón	
		Dientes y segmento		Dientes y segmento	
Herramientas de ataque		Pala		Recta	
Tipo de cuchilla		Pala		Recta	
N.º de pieza del cucharón (nivel de grupo)		592-3680	574-8480	592-3720	577-1190
Peso del cucharón según configuración	kg	26.389	28.216	23.959	26.972
	lb	58.178	62.206	52.820	59.463
Carga del cucharón a la capacidad nominal	kg	45.359	45.359	45.359	45.359
	lb	100.000	100.000	100.000	100.000
Capacidad nominal	m ³	28	29	40	44
	yd ³	36	38	52	57
Capacidad a ras: ISO*	m ³	23	24	33	36
	yd ³	30	31	43	47
Capacidad colmado: ISO*	m ³	28	29	40	44
	yd ³	37	38	52	58
Carga límite de equilibrio al peso de funcionamiento: recto	kg	156.686	154.170	159.646	158.675
	lb	345.433	339.886	351.958	349.818
Carga límite de equilibrio al peso de funcionamiento: recto**	kg	146.956	144.413	149.534	148.317
	lb	323.983	318.376	329.665	326.983
Carga límite de equilibrio al peso de funcionamiento: articulado a 40°	kg	134.434	131.946	137.456	136.161
	lb	296.376	290.891	303.039	300.183
Carga límite de equilibrio al peso de funcionamiento: articulado a 40°**	kg	119.006	116.476	121.493	119.871
	lb	262.364	256.786	267.847	264.270
Carga límite de equilibrio al peso de funcionamiento: cucharón a nivel del suelo	kg	122.902	120.011	126.118	124.501
	lb	270.953	264.578	278.041	274.477
Carga límite de equilibrio al peso de funcionamiento: cucharón a nivel del suelo**	kg	114.729	111.978	117.816	116.044
	lb	252.934	246.869	259.739	255.833
Fuerza de arranque - SAE nominal	kN	1.180	1.143	1.221	1.215
	lbf	265.307	257.024	274.583	273.248
Peso de funcionamiento	kg	247.802	249.629	245.372	248.385
	lb	546.309	550.336	540.951	547.594
Distribución de peso en posición de transporte SAE: delantero	kg	134.357	137.764	129.775	134.885
	lb	296.206	303.718	286.103	297.371
Distribución de peso en posición de transporte SAE: trasero	kg	113.445	111.864	115.597	113.499
	lb	250.103	246.618	254.848	250.223
Peso de la máquina cargada	kg	293.161	294.988	290.731	293.744
	lb	646.308	650.336	640.951	647.593
Distribución de peso en posición de transporte SAE: delantero	kg	209.074	212.620	204.965	209.587
	lb	460.928	468.746	451.870	462.059
Distribución de peso en posición de transporte SAE: trasero	kg	84.087	82.368	85.766	84.157
	lb	185.380	181.589	189.081	185.534

**Con deflexión de neumáticos.

Especificaciones de la Pala de Ruedas 995

Especificaciones de funcionamiento - Elevación alta

Para máquinas equipadas con neumáticos 58/85-57 a un radio cargado estático de 1.830 mm (6 pies).

Tipo de cucharón		ROCA				
		Dientes y segmento				
Herramientas de ataque		PALA				
Tipo de cuchilla						
N.º de pieza del cucharón (nivel de grupo)		389-4420	389-4430	389-4440	389-4450	596-5330
Peso del cucharón según configuración	kg	22.321	23.205	23.816	24.352	25.238
	lb	49.209	51.158	52.505	53.687	55.640
Carga del cucharón a la capacidad nominal	kg	45.359	45.359	45.359	45.359	45.359
	lb	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
Capacidad nominal	m ³	19	21	23	25	26
	yd ³	25	28	30	32	34
Capacidad a ras: ISO*	m ³	15	18	19	20	21
	yd ³	20	24	25	26	28
Capacidad colmado: ISO*	m ³	19	21	23	24	26
	yd ³	25	28	30	31	34
Anchura del cucharón: total	mm	6.240	6.240	6.240	6.240	6.240
	pulg	246	246	246	246	246
Espacio libre en descarga a 45° (punta del diente)	mm	7.213	7.103	7.032	6.965	6.896
	pulg	284	280	277	274	272
Alcance en descarga a 45° (punta del diente)	mm	2.580	2.690	2.760	2.828	2.884
	pulg	102	106	109	111	114
Alcance máximo del bulón del cucharón en la posición de máxima elevación	mm	9.657	9.657	9.657	9.657	9.657
	pulg	380	380	380	380	380
Alcance con brazo y cucharón horizontales	mm	6.151	6.306	6.406	6.501	6.589
	pulg	242	248	252	256	259
Profundidad de excavación (segmento)	mm	229	229	229	229	238
	pulg	9	9	9	9	9
Longitud total: cucharón a nivel del suelo	mm	19.943	20.098	20.198	20.293	20.388
	pulg	785	791	795	799	803
Eje delantero a la punta del cucharón a nivel del suelo	mm	6.938	7.093	7.193	7.288	7.383
	pulg	273	279	283	287	291
Altura total	mm	12.408	12.555	12.638	12.741	12.823
	pulg	489	494	498	502	505
Radio de giro: esquina en posición de transporte SAE	mm	13.976	14.019	14.046	14.072	14.102
	pulg	550	552	553	554	555
Alcance en descarga a 45° y altura de 2,13 m (7 pies) (con dientes)	mm	4.917	5.023	5.091	5.154	5.206
	pulg	194	198	200	203	205
Ángulo de recogida del cucharón: ángulo en posición de transporte SAE	°	53	53	53	53	54
Descarga completa en la posición máxima de elevación	°	-50	-50	-50	-50	-50

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

(la tabla continúa en la página siguiente)

Especificaciones de la Pala de Ruedas 995

Especificaciones de funcionamiento - Elevación alta (continuación)

Para máquinas equipadas con neumáticos 58/85-57 a un radio cargado estático de 1.830 mm (6 pies).

Tipo de cucharón	Herramientas de ataque	Tipo de cuchilla	N.º de pieza del cucharón (nivel de grupo)	Roca de servicio pesado		Carbón	
				Dientes y segmento		Dientes y segmento	
				Pala		Recta	
				592-3680	574-8480	592-3720	577-1190
Peso del cucharón según configuración	kg			26.389	28.216	23.959	26.972
	lb			58.178	62.206	52.820	59.463
Carga del cucharón a la capacidad nominal	kg			45.359	45.359	45.359	45.359
	lb			100.000	100.000	100.000	100.000
Capacidad nominal	m ³			28	29	40	44
	yd ³			36	38	52	57
Capacidad a ras: ISO*	m ³			23	24	33	36
	yd ³			30	31	43	47
Capacidad colmado: ISO*	m ³			28	29	40	44
	yd ³			37	38	52	58
Anchura del cucharón: total	mm			6.320	6.448	6.968	7.708
	pulg			249	254	274	303
Espacio libre en descarga a 45° (punta del diente)	mm			6.830	6.765	7.184	6.864
	pulg			269	266	283	270
Alcance en descarga a 45° (punta del diente)	mm			2.963	3.024	2.669	2.931
	pulg			117	119	105	115
Alcance máximo del bulón del cucharón en la posición de máxima elevación	mm			9.657	9.657	9.657	9.657
	pulg			380	380	380	380
Alcance con brazo y cucharón horizontales	mm			6.692	6.781	6.234	6.645
	pulg			263	267	245	262
Profundidad de excavación (segmento)	mm			227	233	230	218
	pulg			9	9	9	9
Longitud total: cucharón a nivel del suelo	mm			20.483	20.576	20.027	20.430
	pulg			806	810	788	804
Eje delantero a la punta del cucharón a nivel del suelo	mm			7.478	7.571	7.022	7.425
	pulg			294	298	276	292
Altura total	mm			12.923	13.031	13.127	13.303
	pulg			509	513	517	524
Radio de giro: esquina en posición de transporte SAE	mm			14.126	14.204	14.477	14.694
	pulg			556	559	570	579
Alcance en descarga a 45° y altura de 2,13 m (7 pies) (con dientes)	mm			5.280	5.336	5.005	5.251
	pulg			208	210	197	207
Ángulo de recogida del cucharón: ángulo en posición de transporte SAE	°			53	54	54	53
Descarga completa en la posición máxima de elevación	°			-50	-50	-50	-50

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

(la tabla continúa en la página siguiente)

Especificaciones de la Pala de Ruedas 995

Especificaciones de funcionamiento - Elevación alta (continuación)

Para máquinas equipadas con neumáticos 58/85-57 a un radio cargado estático de 1.830 mm (6 pies).

Tipo de cucharón		Roca				
		Dientes y segmento				
Herramientas de ataque		Pala				
Tipo de cuchilla						
N.º de pieza del cucharón (nivel de grupo)		389-4420	389-4430	389-4440	389-4450	596-5330
Peso del cucharón según configuración	kg	22.321	23.205	23.816	24.352	25.238
	lb	49.209	51.158	52.505	53.687	55.640
Carga del cucharón a la capacidad nominal	kg	45.359	45.359	45.359	45.359	45.359
	lb	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
Capacidad nominal	m ³	19	21	23	25	26
	yd ³	25	28	30	32	34
Capacidad a ras: ISO*	m ³	15	18	19	20	21
	yd ³	20	24	25	26	28
Capacidad colmado: ISO*	m ³	19	21	23	24	26
	yd ³	25	28	30	31	34
Carga límite de equilibrio al peso de funcionamiento: recto	kg	142.979	141.554	140.583	139.719	138.273
	lb	315.215	312.072	309.931	308.028	304.840
Carga límite de equilibrio al peso de funcionamiento: recto**	kg	135.264	133.778	132.767	131.866	130.489
	lb	298.205	294.929	292.702	290.714	287.678
Carga límite de equilibrio al peso de funcionamiento: articulado a 40°	kg	122.709	121.333	120.396	119.564	118.179
	lb	270.526	267.494	265.428	263.593	260.540
Carga límite de equilibrio al peso de funcionamiento: articulado a 40°**	kg	110.011	108.545	107.549	106.659	105.370
	lb	242.532	239.300	237.104	235.143	232.302
Carga límite de equilibrio al peso de funcionamiento: cucharón a nivel del suelo	kg	119.892	116.139	113.767	111.597	109.229
	lb	264.317	256.042	250.813	246.029	240.808
Carga límite de equilibrio al peso de funcionamiento: cucharón a nivel del suelo**	kg	112.624	109.186	107.005	105.009	102.810
	lb	248.294	240.714	235.905	231.504	226.657
Fuerza de arranque - SAE nominal	kN	1.416	1.322	1.266	1.217	1.173
	lbf	318.429	297.152	284.624	273.514	263.619
Peso de funcionamiento	kg	245.504	246.388	246.999	247.535	248.421
	lb	541.243	543.191	544.538	545.720	547.673
Distribución de peso en posición de transporte SAE: delantero	kg	132.290	133.976	135.140	136.166	137.824
	lb	291.649	295.366	297.932	300.193	303.850
Distribución de peso en posición de transporte SAE: trasero	kg	113.214	112.412	111.859	111.369	110.597
	lb	249.593	247.826	246.607	245.527	243.824
Peso de la máquina cargada	kg	290.863	291.747	292.358	292.894	293.780
	lb	641.242	643.191	644.538	645.720	647.673
Distribución de peso en posición de transporte SAE: delantero	kg	210.180	212.049	213.336	214.477	216.244
	lb	463.366	467.487	470.324	472.841	476.735
Distribución de peso en posición de transporte SAE: trasero	kg	80.683	79.698	79.022	78.416	77.536
	lb	177.876	175.704	174.214	172.878	170.938

*Con deflexión de neumáticos.

(la tabla continúa en la página siguiente)

Especificaciones de la Pala de Ruedas 995

Especificaciones de funcionamiento - Elevación alta (continuación)

Para máquinas equipadas con neumáticos 58/85-57 a un radio cargado estático de 1.830 mm (6 pies).

Tipo de cucharón Herramientas de ataque Tipo de cuchilla N.º de pieza del cucharón (nivel de grupo)		Roca de servicio pesado		Carbón	
		Dientes y segmento		Dientes y segmento	
		Pala		Recta	
		592-3680	574-8480	592-3720	577-1190
Peso del cucharón según configuración	kg	26.389	28.216	23.959	26.972
	lb	58.178	62.206	52.820	59.463
Carga del cucharón a la capacidad nominal	kg	45.359	45.359	45.359	45.359
	lb	100.000	100.000	100.000	100.000
Capacidad nominal	m ³	28	29	40	44
	yd ³	36	38	52	57
Capacidad a ras: ISO*	m ³	23	24	33	36
	yd ³	30	31	43	47
Capacidad colmado: ISO*	m ³	28	29	40	44
	yd ³	37	38	52	58
Carga límite de equilibrio al peso de funcionamiento: recto	kg	136.976	134.597	140.156	138.713
	lb	301.981	296.736	308.990	305.809
Carga límite de equilibrio al peso de funcionamiento: recto**	kg	129.117	126.710	131.969	130.357
	lb	284.654	279.346	290.941	287.388
Carga límite de equilibrio al peso de funcionamiento: articulado a 40°	kg	116.878	114.516	120.079	118.373
	lb	257.672	252.465	264.729	260.968
Carga límite de equilibrio al peso de funcionamiento: articulado a 40°**	kg	103.961	101.554	106.687	104.748
	lb	229.194	223.888	235.205	230.930
Carga límite de equilibrio al peso de funcionamiento: cucharón a nivel del suelo	kg	106.732	104.085	109.713	107.838
	lb	235.304	229.468	241.875	237.743
Carga límite de equilibrio al peso de funcionamiento: cucharón a nivel del suelo**	kg	100.452	97.898	103.348	101.370
	lb	221.457	215.827	227.843	223.482
Fuerza de arranque - SAE nominal	kN	1.123	1.087	1.163	1.156
	lbf	252.495	244.427	261.451	259.991
Peso de funcionamiento	kg	249.572	251.399	247.142	250.155
	lb	550.211	554.239	544.854	551.496
Distribución de peso en posición de transporte SAE: delantero	kg	139.944	143.484	135.103	140.471
	lb	308.523	316.328	297.850	309.685
Distribución de peso en posición de transporte SAE: trasero	kg	109.628	107.915	112.039	109.684
	lb	241.688	237.911	247.004	241.811
Peso de la máquina cargada	kg	294.931	296.758	292.501	295.514
	lb	650.210	654.238	644.853	651.496
Distribución de peso en posición de transporte SAE: delantero	kg	218.420	222.063	213.874	218.765
	lb	481.534	489.565	471.512	482.294
Distribución de peso en posición de transporte SAE: trasero	kg	76.510	74.694	78.626	76.749
	lb	168.676	164.673	173.341	169.201

*Con deflexión de neumáticos.

Equipos estándar y opcionales

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

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
TREN DE POTENCIA			CABINA DEL OPERADOR		
Motor 3516E diésel de alta cilindrada (HD) turboalimentado/postenfriado con inyector unitario electrónico mecánico (MEUI™-A) y postrefrigeración aire a aire (ATAAC)	✓		Asiento Premium con cuero calefactado y refrigerado activamente, apoyo lumbar ajustable, refuerzos ajustables por aire en el asiento y el respaldo, ajuste de la inclinación del cojín del asiento y ajuste bidireccional del apoyo para los muslos.	✓	
Sistema de prelubricación del motor	✓		Cristal adherido, tintado	✓	
Bomba de cebado de combustible (eléctrica)	✓		Cristal de control solar montado sobre goma y resistente a los impactos		✓
Parada del motor a nivel del suelo	✓		Asiento del acompañante	✓	
Antefiltro de admisión de aire del motor (encima del capó)	✓		Asiento del acompañante con suspensión		✓
Radiador modular de aluminio (AMR, Aluminum Modular Radiator)	✓		Controles de las funciones de elevación e inclinación de doble palanca	✓	
Sistema de ayuda al arranque con éter automática	✓		Controles de funciones de elevación e inclinación de palanca tipo joystick		✓
Bloqueo del acelerador electrónico	✓		Mecanismos de desconexión de implementos	✓	
Convertidor de par con embrague impulsor (ICTC, Impeller Clutch Torque Converter) con embrague de bloqueo y sistema de control de tracción	✓		Aire acondicionado	✓	
Sistema de control de tracción	✓		Indicador de presión de cabina	✓	
Servotransmisión planetaria de 3 velocidades de avance/3 de marcha atrás con control electrónico	✓		Pantalla de información táctil gráfica con datos de funcionamiento en tiempo real	✓	
Sistema de renovación de aceite (ORS, Oil Renewal System)* (para ampliar el intervalo de tiempo entre los cambios de aceite)		✓	Calefacción, sistema antiescarcha y controles automáticos de temperatura	✓	
Parada retardada del motor	✓		Indicador de instrumentos con widgets configurables:	✓	
Frenos de servicio de discos múltiples refrigerados por aceite	✓		– Indicadores de estado		
Freno de estacionamiento electrohidráulico	✓		– Cuentarrevoluciones de rueda		
			– Carga útil simplificada		
			– Sistema de control de presión de los neumáticos (opcional)		
			– Ángulo del cucharón		
			– Temperatura de refrigerante		
			– Temperatura del aceite hidráulico		
			– Nivel de combustible		
			– Temperatura de aceite de tren de potencia		
			– Régimen del motor (tacómetro)		
			– Engranaje de transmisión		
			– Velocidad de desplazamiento		
			– Horómetro del motor		
VARILLAJE					
Elevación estándar	✓				
Elevación alta		✓			
SISTEMA ELÉCTRICO					
Alternador	✓				
Baterías, mantenimiento reducido	✓				
10/15 amperios, convertidor de 24 V a 12 V	✓				
Interruptor de desconexión en paragolpes	✓				
Luces de advertencia LED (patrón seleccionable)	✓				
Sistema de iluminación LED (luces de trabajo, luces de acceso y de la plataforma de servicio, intermitentes/luces de advertencia)	✓				
Conector de arranque de emergencia	✓				
Bloqueo de la transmisión y el motor de arranque en el paragolpes	✓				
Sistema de arranque y carga de 24 V	✓				
Motores de arranque eléctricos	✓				

(continúa en la página siguiente)

*No disponible en todas las regiones.

Equipos opcionales y estándar de la 995

Equipos estándar y opcionales (continuación)

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

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
CABINA DEL OPERADOR (continuación)			SEGURIDAD		
Antefiltro eléctrico de cabina	✓		Escalerillas de acceso a nivel del suelo	✓	
Estado de presencia del operador	✓		Escalerillas a nivel del suelo motorizadas		✓
Avería del sistema de arranque/carga	✓		Cámara de visión trasera	✓	
Manual de mantenimiento del operador electrónico	✓		Cat Detect (detección trasera de objetos)		✓
Ayuda de los controles del operador	✓		Acceso al bastidor delantero con peldaños	✓	
Seguridad de máquina con activación con Bluetooth®		✓	Pasarela delantera alrededor de la cabina	✓	
Dos puertos de carga USB	✓		Escalerillas de acceso al compartimento de la bomba con palanca en T y plataforma	✓	
Montaje de CB, antena y alimentación de 12 V/24 V	✓		Puntos de amarre en estructura ROPS y protectores del radiador	✓	
Puerto de servicio de 14 clavijas	✓		Bloqueo del bastidor de la dirección	✓	
Alimentación de 12 V	✓		Calzos para rueda		✓
Perfiles de aplicación seleccionables	✓		Escalerillas a ambos lados de la máquina	✓	
Silenciador de radio comercial	✓		Luces LED de acceso y de la escalerilla	✓	
Arranque por pulsación (PTS, Push-To-Start)	✓		Conexiones de pie	✓	
Instrumentos, indicadores de advertencia	✓		Bocinas eléctricas (sobre el terreno y taller)	✓	
Control del teclado con luces indicadoras	✓		Cinturón de seguridad retráctil, 76 mm (3 pulg) de anchura	✓	
Luz de techo de cabina	✓		Asiento de acompañante con cinturón de seguridad, 76 mm (3 pulg) de anchura	✓	
Soporte para termo/bebidas	✓		Alarma de marcha atrás	✓	
Dirección con retroalimentación forzada electrohidráulica	✓		Dirección secundaria	✓	
Cortina parasol abatible (delantera y trasera)		✓	CLIMA FRÍO		
Sistema de gestión de información vital (VIMS™) con pantalla de información: puerto de datos externo, contador de ciclos	✓		Derivación del ventilador de refrigeración para climas fríos (recomendado para temperaturas inferiores a -29 °C [-20 °F])		✓
Radio AM/FM/AUX		✓	Motor de arranque de servicio pesado (ofrece un motor de arranque eléctrico adicional y dos baterías adicionales para disponer de un total de tres motores de arranque y seis baterías) (recomendado para temperaturas inferiores a 0 °C [32 °F])		✓
Radio AM/FM/AUX/USB/BT/CD/SAT		✓	Elementos de calentamiento del refrigerante y del aceite del motor de 240 V (recomendados para condiciones de -18 °C a -30 °C [0 °F a -22 °F])		✓
Percha para abrigo	✓		Calentador de combustible (calentado por recirculación mediante el uso del calor del motor y un intercambiador de calor) (recomendado en condiciones de -18 °C a -30 °C [0 °F a -22 °F])		✓
			Espejos con calefacción (recomendados para temperaturas bajo cero)		✓

(continúa en la página siguiente)

Equipos estándar y opcionales (continuación)

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

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
CONTROL Y GUIADO DE LA MÁQUINA			POTENCIA		
Cat Payload con prevención de sobrecarga		✓	Centro de servicios a nivel del suelo que incluye:		✓
Preinstalación de MineStar™ Health	✓		– Luz del centro de servicio		
Preinstalación de MineStar GUIDE			– Indicador de nivel de aceite de implemento y ventilador de refrigeración		
Preinstalación de MineStar Edge			– Indicador de nivel de aceite de dirección y frenos		
Nuevos componentes de Autodig:		✓	– Indicador de nivel de disolvente de lavaparabrisas		
– Prevención de resbalamiento de los neumáticos			– Indicador de nivel de aceite de la transmisión		
– Lift Stall Prevention (prevención de calado de levantamiento)			– Indicador de nivel de DEF (si tiene)		
– Tire Set (ajuste de neumáticos)			– Indicador de nivel de combustible		
Orientación para el operador		✓	– Indicador de nivel de aceite del motor		
DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE			– Indicador de nivel de refrigerante del motor		
12 horas (3.240 L/856 gal)	✓		– Sistema de lubricación automática		
24 horas (5.350 L/1.414 gal)		✓	Indicador del nivel del depósito de grasa		
REFRIGERACIÓN			– Luz indicadora de purga de DEF		
Paquete de refrigeración estándar (recomendado para lugares con temperaturas que no superen los 43 °C [110 °F])	✓		– Bloqueo de la transmisión y LED		
Paquete de refrigeración para climas cálidos (recomendado para lugares con temperaturas que no superen los 53 °C [127 °F])		✓	– Bloqueo del motor de arranque y LED		
LLANTAS Y NEUMÁTICOS			– Interruptor de desconexión de la batería de servicio pesado		
Llantas – 1194 mm (47") (47 × 57)		✓	– Interruptor de luz de la escalerilla		
Brida de 152 mm (6")			– Interruptor de iluminación de servicio (si tiene)		
Para uso con 58/85-57			– Interruptor de corte de combustible y parada del motor		
Neumáticos 84PR L4			– Orificio de llenado rápido de aceite del motor		
Llantas – 1194 mm (47") (47 × 57)		✓	– Orificio de llenado rápido de aceite de la transmisión		
Brida de 127 mm (5")			– Orificio de llenado rápido de aceite hidráulico de dirección y frenos		
Para uso con 60/80 R57			– Orificio de drenaje de aceite hidráulico de dirección y frenos		
Neumáticos L5R XMine D2 SR			– Orificio de llenado rápido del sistema de renovación de aceite (si tiene)		
Neumáticos: 58/85-57 84PR L4 (requieren llantas de 47")		✓	– Orificio de llenado rápido de aceite del motor		
LLANTAS DE REPUESTO			– Orificio de llenado de DEF (solo HRC)		
Brida de 1.194 mm (47") 152 mm (44 × 57) (6")		✓	– Orificio de llenado rápido de aceite hidráulico de implemento y ventilador de refrigeración		
Brida de 1.194 mm (47") 127 mm (47 × 57) (5")		✓	– Orificio de drenaje de aceite hidráulico de implemento y refrigeración		
			– Orificio de llenado del depósito de grasa del sistema de lubricación automática		
			– Conector de arranque de 24 V		
			– Camisa de agua de 240 V y tapón del calentador de aceite del motor (si tiene)		
			– Toma de alimentación de 12V		
			– Interruptor de llave de VIMS		
			– Puerto de datos de la máquina de 14 pines		

(continúa en la página siguiente)

Equipos opcionales y estándar de la 995

Equipos estándar y opcionales (continuación)

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

	Estándar	Opcional
SERVICIO (cont.)		
Filtros de drenaje de la caja de tipo cartucho montados en el depósito con tapones magnéticos en línea en el implemento, el ventilador de refrigeración, el freno y las bombas de dirección	✓	
Pantallas de alta presión en el lado de salida del implemento, ventilador de refrigeración, freno y bombas de dirección	✓	
Control de eficiencia de la bomba	✓	
Sistema de lubricación automática que engrasa el varillaje, el enganche, la dirección y los cojinetes de muñones de ejes	✓	
El control de presión electrónico del sistema de lubricación automática elimina el ajuste de presión y controla el espesor de la grasa para garantizar su compatibilidad con la temperatura	✓	
Protecciones contra rocas en los tubos de engrase del varillaje	✓	
Acoplamiento por junta tórica Cat	✓	
Puertas de servicio con cerradura	✓	
Sistemas de vaciado ecológico para el motor, radiador, depósito hidráulico, depósito de frenos y dirección, depósito de refrigerante de frenos y ejes	✓	
Sistema de cambio rápido de aceite del motor	✓	
Sistema de repostaje rápido de combustible a nivel del suelo	✓	
Protección de la transmisión	✓	
Enganche para la barra de tiro con bulón	✓	
Mangueras Cat XT™	✓	
Centro de servicio izquierdo	✓	
Válvulas de toma de muestras de aceite	✓	
Válvula de corte de llenado de lubricación automática	✓	
Puerto de servicio de Cat Electronic Technician y del sistema telemático en el paragolpes	✓	
Sensor de vida útil restante del filtro de aire	✓	

	Estándar	Opcional
SERVICIO (cont.)		
Refrigerante de larga duración en una concentración al 50 % ya preparada con protección anticongelación hasta -34 °C (-29 °F)	✓	
Acceso trasero a la cabina y a la plataforma de servicio	✓	
Dirección con detección de carga	✓	
Sistema de dirección suplementaria	✓	
Tapas con candado de protección contra vandalismo	✓	
Paquete de servicio para la limpieza del sistema de refrigeración	✓	
Descarga de VIMS y puerto de servicio de Cat Electronic Technician en el paragolpes	✓	
Product Link™ (satélite)		✓
Product Link (telefonía móvil)		✓
Product Link (modo dual: satélite/teléfono móvil)		✓
Luces de servicio (compartimento del motor, centro de servicio)	✓	
Luces de servicio adicionales (compartimento de la bomba, bastidor delantero y paragolpes)		✓
La dirección electrohidráulica elimina la necesidad de ajustar los neutralizadores	✓	
EFICIENCIA		
Acelerador según demanda, HP Plus y modos ECO mejorados	✓	
Bombas de implemento de caudal variable	✓	
Dirección con detección de carga de caudal variable	✓	
Bomba de ventilador de refrigeración de caudal variable	✓	
Embrague de bloqueo de convertidor de par	✓	
RUIDO		
Paquete de insonorización		✓

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores y las soluciones que ofrecemos para el sector, visite nuestra página web www.cat.com

© 2023 Caterpillar

Reservados todos los derechos

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y de Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizada en el presente documento, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASX93526-01 (08-2023)
Sustituye a ASX93526
Número de versión: 12A
(Global)

