

Cargadores de Ruedas
 Compactos/Portaherramientas
 Integrales

914G/IT14G



Motor

Modelo	Cat® 3054C DIT	
Potencia neta	71 kW	95 hp

Pesos

Peso en orden de trabajo: 914G	7.950 kg	17.530 lb
Peso en orden de trabajo: IT14G	8.450 kg	18.632 lb

Cucharones

Capacidades del cucharón	1,2 a 1,4 m ³	1,6 a 1,8 yd ³
--------------------------	--------------------------	---------------------------

Características del 914G/IT14G

Cabina de gran comodidad

La espaciosa cabina y los controles fáciles de usar proporcionan comodidad durante todo el día, de forma que el operador pueda concentrarse en su trabajo.

Tren de fuerza de alto rendimiento

El rendimiento agresivo le ayuda a producir más.

Varillaje del cargador

El diseño del cargador está construido para ofrecer resistencia y durabilidad.

Herramientas

Realice más trabajos con una sola máquina gracias a la variedad de herramientas Cat.



Contenido

Estación del operador	3
Tren de fuerza	4
Cargador	4
Herramientas	5
Facilidad de servicio	6
Respaldo al cliente	6
Especificaciones del Cargador de Ruedas Compacto/Portaherramientas Integral 914G/IT14G	7
Equipos estándar para el 914G/IT14G	18
Equipos optativos para el 914G/IT14G	19

El 914G/IT14G de Cat® ofrece rendimiento resistente, alta productividad y fiabilidad probada. La espaciosa cabina con control de palanca universal mantiene cómodo al operador durante el día de trabajo, permitiéndole producir más. El diseño del cargador ofrece resistencia y durabilidad con controles superiores. Expanda su negocio con el 914G/IT14G.



Estación del operador

Una comodidad superior mantiene al operador productivo durante toda la jornada.

Cabina

La cabina ergonómica proporciona un cómodo entorno de trabajo con grandes ventanas, un amplio espacio interior, amplias áreas de almacenamiento y bajos niveles de ruido interior. El diseño de dos puertas permite ingresar y salir fácilmente. Ambas puertas se abren completamente y se bloquean al ras contra la cabina. Los peldaños que llevan hasta la cabina son anchos y en ángulo para que el operador pueda pisar con seguridad. El asiento con suspensión neumática optativo está diseñado para proporcionar la máxima comodidad y apoyo completamente ajustable. El amplio espacio de almacenamiento incluye un compartimiento con cerradura, un gancho para ropa y compartimientos diseñados para sostener una fiambra/enfriador, vaso o recipiente. También se incluye una caja de herramientas.

Controles de bajo esfuerzo

Los controles piloto hidráulicos facilitan la operación de las funciones de levantamiento e inclinación. Un control de transmisión remoto optativo agrega un interruptor de control de avance/neutral/retroceso en la palanca del implemento para facilitar la operación y lograr una mejor productividad. También se dispone de un tercer y un cuarto control de función para usarse con herramientas especiales. El sistema de dirección hidrostático de centro cerrado con amplificación de flujo ofrece respuestas de dirección rápidas o lentas, según el requisito de la operación. Gracias al control de velocidad del motor optativo, se pueden ajustar RPM específicas del motor y se pueden mantener mediante un interruptor en la cabina. La opción de control de movimiento ultralento permite funciones variables de velocidad de desplazamiento con las RPM completas del motor.

Visibilidad

Los brazos del cargador se diseñaron para ofrecer una excelente visibilidad durante todo el ciclo de producción.

Tren de fuerza

Diseñado para proporcionar potencia, durabilidad y rendimiento.

Motor Cat

El motor Cat 3054C DIT (Inyección Directa con Turbocompresor) tiene una reputación probada por lograr una operación confiable y resistente mientras ofrece el máximo rendimiento en una amplia gama de condiciones de operación. El alto nivel de potencia y par motor ayudan a producir más en un día.

Transmisión

La transmisión hidrostática de circuito cerrado y alta presión proporcionan alto rendimiento con una amplia gama de potencia en el terreno.

Ejes

El diseño del eje para servicio pesado cuenta con resistentes engranajes y cojinetes para obtener un rendimiento duradero. El eje trasero oscilante de frente fijo ayuda a garantizar un contacto de las cuatro ruedas en el terreno para lograr una óptima tracción y estabilidad. Los sellos patentados Duo-Cone™ del eje y la caja mantienen el aceite adentro y evitan que entren contaminantes. Una selección de diferenciales convencionales o de patinaje limitado adapta la máquina a una amplia gama de condiciones de operación.

Frenos

Los frenos de disco de activación hidráulica son opciones estándar en los ejes delantero y trasero, además, proporcionan una operación de bajo esfuerzo. El freno de estacionamiento mecánico de tipo zapata también neutraliza de forma automática la transmisión cuando se aplica.



Cargador

Construido para ofrecer resistencia.

Diseño del varillaje de barra en Z

El diseño de varillaje del cargador de barra en Z de alto rendimiento del 914G está construido para proporcionar resistencia, visibilidad y un uso de accesorio versátil.

Diseño de varillaje paralelo de barra en 8

El varillaje paralelo de barra en 8 del IT14G simplifica la nivelación de las horquillas durante el alcance de levantamiento, sin ajuste. Los brazos de levantamiento más largos, las torres delanteras más altas y los puntos de pivote más altos ofrecen más levantamiento, altura y alcance que los cargadores convencionales. Se obtiene un control de carga superior gracias a que tienen más capacidad de inclinación que levantamiento en casi todas las posiciones.



Herramientas

Realice más trabajos con una sola máquina y las herramientas Cat.

La herramienta correcta para el trabajo

Gracias a una variedad de herramientas Cat, el 914G/IT14G es ideal para una amplia gama de aplicaciones. Los controles de la herramienta cuentan con circuitos de levantamiento e inclinación operados por piloto con un control de palanca sencilla de bajo esfuerzo. Entre las herramientas disponibles se incluyen:

- Cucharón (de uso general, multiuso, material ligero, descarga lateral, descarga alta, manipulación de material)
- Horquillas (paletas, maderas, troncos)
- Cortador de asfalto
- Hojas
- Cepillos
- Rastrillo del cargador
- Brazo de manipulación de materiales
- Hojas para nieve

Acoplador rápido

Las herramientas se pueden cambiar rápida y fácilmente con el sistema integral de acoplador rápido, que viene equipado de forma estándar en el IT14G y es optativo en el 914G. Un interruptor en la cabina del IT14G activa un cilindro hidráulico para el enganche o desenganche positivo de la herramienta.

Sistema hidráulico auxiliar

El sistema hidráulico de la tercera (estándar en el IT14G) y cuarta función optativo está disponible para usarse con las herramientas que requieran potencia hidráulica, como cepillos giratorios y cucharones de descarga alta y descarga lateral.

Cortadores de maleza

El IT14G es la plataforma para el cortador de maleza T-121C Little & Company, que ofrece la máxima visibilidad a la segadora, un equilibrio de la máquina superior, transmisión hidrostática y versatilidad para proporcionar una mayor confianza para el operador y mayor productividad.



Facilidad de servicio

El acceso sencillo y los requisitos mínimos de mantenimiento disminuyen el tiempo de inactividad.



Características de comodidad para el servicio

Capó del recinto del motor de una pieza con levantamientos de montantes de gas para proporcionar un excepcional acceso a los filtros y puntos de servicio. Todos los puntos de servicio son accesibles desde el nivel del suelo.

- Los enfriadores de aceite y del radiador son accesibles fácilmente para la limpieza.
- Revise fácilmente los niveles de aceite hidráulico y los niveles de refrigerante del radiador mediante las mirillas.
- Gracias al enfriador de aceite abisagrado se puede limpiar y realizar servicio de forma rápida y fácil al radiador.
- Los orificios S·O·SSM se instalan en la fábrica para mejorar el acceso a los aceites del motor, la transmisión y el sistema hidráulico. Los orificios S·O·S hacen que el muestreo de aceite sea más rápido y limpio, además, proporcionan la mejor muestra de aceite para análisis.
- Los filtros enroscables para el aceite del motor y el aceite hidráulico se montan de forma vertical para obtener un servicio más fácil.
- El refrigerante/anticongelante de larga duración Cat permite operaciones prolongadas (hasta 6.000 horas) entre los cambios.

Respaldo al cliente

Respaldo con el que puede contar.

Servicio superior del distribuidor

Su distribuidor Cat está preparado para proporcionarle la ayuda que necesite durante el proceso de decisión de compra y un excelente respaldo después de la compra.

- Realice comparaciones de máquinas, con cálculos de vida útil de los componentes, mantenimiento preventivo y costo de producción.
- Los paquetes de financiamiento son flexibles para ajustarse sus necesidades.
- Su distribuidor Cat puede evaluar el costo de reparar, reconstruir y reemplazar su máquina para que usted pueda tomar la decisión correcta.
- Para obtener más información sobre productos Cat, servicios del distribuidor y soluciones de la industria, visite nuestro sitio web www.cat.com.



Especificaciones del Cargador de Ruedas Compacto/ Portaherramientas Integral 914G/IT14G

Motor

Modelo	Cat® 3054C DIT	
Potencia bruta	75 kW	101 hp
Potencia neta	71 kW	95 hp
Clasificación SAE J1349	71 kW	95 hp
Clasificación ISO 9249	72 kW	96 hp
Clasificación EEC 80/1269	72 kW	96 hp

- El motor Cat 3054C DIT cumple las regulaciones de emisiones Tier 2 de la EPA de EE.UU.
- Clasificaciones a 2.300 RPM.

Dimensiones del motor

Calibre	105 mm	4,13"
Carrera	127 mm	5"
Cilindrada	4,4 L	268 pulg ³

Pesos

Peso en orden de trabajo: 914G	7.950 kg	17.530 lb
Peso en orden de trabajo: IT14G	8.450 kg	18.632 lb
Contrapeso optativo*	150 kg	330 lb

- * Optativo en el 914G. Estándar en el IT14G.
- 914G con cucharón de 1,4 m³ (1,8 yd³) con cuchilla-empennada y contrapeso optativo.
 - IT14G con cucharón de 1,4 m³ (1,8 yd³) con cuchilla empennada, acoplador rápido y contrapeso.

Especificaciones de operación

Tamaño del neumático	17,5 a 25	
Capacidad nominal del cucharón	1,3 m ³	1,7 yd ³
Fuerza de desprendimiento: 914G	62 kN	14.007 lb
Fuerza de desprendimiento: IT14G	77 kN	17.342 lb
Carga límite de equilibrio estático a giro pleno del cucharón: 914G	5.323 kg	11.737 lb
Carga límite de equilibrio estático a giro pleno del cucharón: IT14G	4.792 kg	10.566 lb
Altura de descarga en levantamiento completo: 914G	2.659 mm	8' 9"
Altura de descarga en levantamiento completo: IT14G	2.921 mm	9' 7"
Articulación	40 grados	
Oscilación +/-	11 grados	

Transmisión

Velocidad de desplazamiento 1	9 km/h	5,6 mph
Velocidad de desplazamiento 2: 914G	35 km/h	22 mph
Velocidad de desplazamiento 2: IT14G	32 km/h	20 mph

Cabina

ROPS	SAE J394, SAE J1040, ISO 3471	
FOPS	SAE J231, ISO 3449	
Sonido	74 dB(A)	

Sistema hidráulico

Descarga principal	245,5 bar	3.560 psi
Flujo	90 L/min.	23,8 gal EE.UU./min.
Tiempo de ciclo hidráulico: levantamiento	5,6	
Tiempo de ciclo hidráulico: descarga	2,1	
Tiempo de ciclo hidráulico: bajada, flotación	3,2	
Cilindros de levantamiento de doble acción: 914G	89 × 672 mm	3,5 × 26,5"
Cilindros de levantamiento de doble acción: IT14G	89 × 795 mm	3,5 × 31,3"
Cilindro de inclinación de doble acción: 914G	102 × 400 mm	4,0 × 15,8"
Cilindro de inclinación de doble acción: IT14G	76 × 805 mm	3,0 × 31,7"

Capacidades de llenado de servicio

Sistema de enfriamiento	23 L	6,1 gal EE.UU.
Tanque de combustible	150 L	39,6 gal EE.UU.
Sistema hidráulico	100 L	26,4 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	70 L	18,5 gal EE.UU.

Cucharones

Capacidades del cucharón	1,2 a 1,4 m ³	1,6 a 1,8 yd ³
--------------------------	--------------------------	---------------------------

Frenos

- Cumple los requisitos de SAE J1473 e ISO 3450.

Especificaciones del Cargador de Ruedas Compacto/ Portaherramientas Integral 914G/IT14G

Especificaciones de operación del 914G

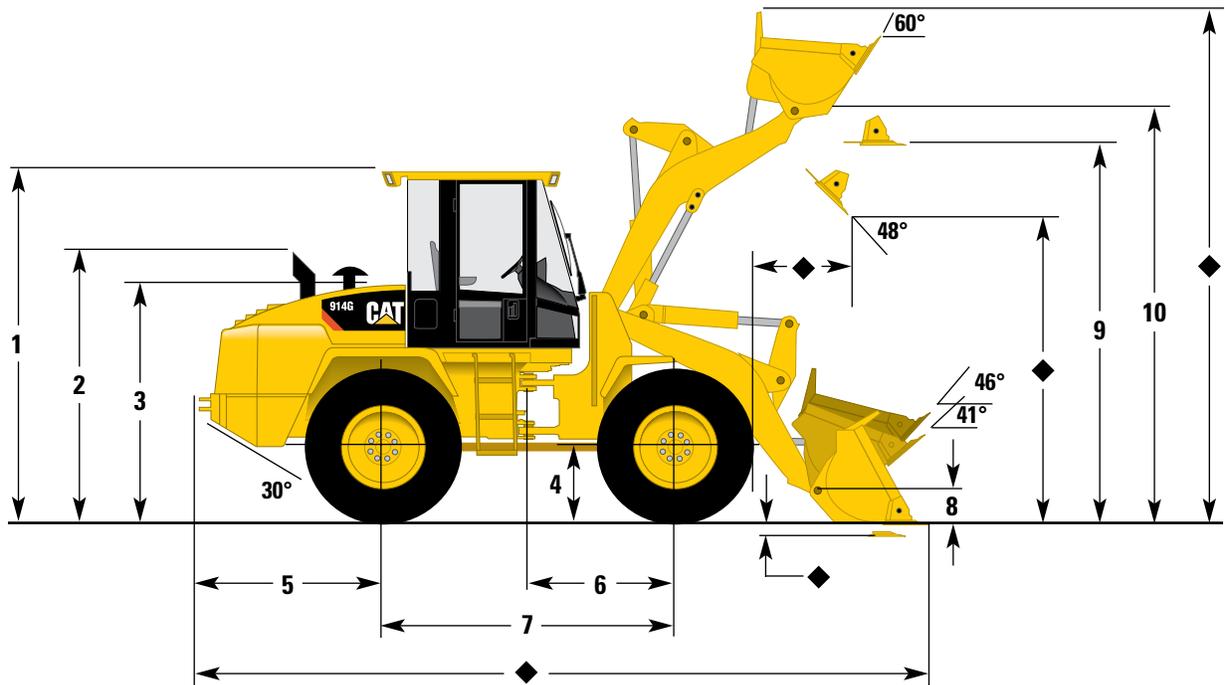
		Cucharones de uso general						Cucharones de penetración	
		Con cuchilla empernada		Con dientes y segmentos empernados		Con dientes empernados		Con dientes montados al ras	
Capacidad nominal del cucharón (§)	m ³ yd ³	1,3 1,7	1,4 1,8	1,3 1,7	1,4 1,8	1,2 1,6	1,3 1,7	1,3 1,7	1,4 1,8
Capacidad a ras (§)	m ³ yd ³	1,1 1,4	1,2 1,5	1,1 1,4	1,2 1,5	1,0 1,3	1,1 1,5	1,1 1,5	1,2 1,5
Ancho	mm pies/pulgada	2.401 7'10,5"	2.401 7'10,5"	2.424 7'11,4"	2.424 7'11,4"	2.424 7'11,4"	2.424 7'11,4"	2.434 7'11,8"	2.434 7'11,8"
Espacio libre de descarga en descargas de levantamiento completo y de 45° (§)	mm pies/pulgada	2.659 8'9"	2.623 8'7"	2.667 8'9"	2.632 8'7"	2.715 8'11"	2.680 8'10"	2.680 8'10"	2.680 8'10"
Alcance en descargas de levantamiento completo y de 45° (§)	mm pies/pulgada	973 3'2"	1.008 3'4"	964 3'2"	1.000 3'3"	944 3'1"	979 3'3"	979 3'3"	979 3'3"
Alcance en descargas de 45° y en espacios libres de 2130 mm (7') (§)	mm pies/pulgada	1.331 4'4"	1.348 4'5"	1.282 4'2"	1.297 4'3"	1.259 4'2"	1.275 4'2"	1.287 4'3"	1.249 4'1"
Alcance con brazos de levantamiento horizontal y cucharón horizontal	mm pies/pulgada	1.980 6'6"	2.030 6'8"	1.970 6'6"	2.020 6'8"	1.920 6'4"	1.970 6'6"	1.970 6'6"	1.970 6'6"
Profundidad de excavación (§)	mm pulg	89 3,5"	89 3,5"	89 3,5"	89 3,5"	70 2,8"	70 2,8"	70 2,8"	70 2,8"
Longitud total	mm pies/pulgada	6.229 20'5"	6.279 20'7"	6.328 20'9"	6.378 20'11"	6.310 20'8"	6.360 20'10"	6.358 20'10"	6.438 21'1"
Altura total con el cucharón levantado completamente (§)	mm pies/pulgada	4.390 14'5"	4.442 14'7"	4.390 14'5"	4.442 14'7"	4.390 14'5"	4.442 14'7"	4.442 14'7"	4.442 14'7"
Círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	m pies/pulgada	10,34 33'11"	10,37 34'0"	10,42 34'2"	10,45 34'4"	10,42 34'2"	10,45 34'4"	10,44 34'3"	10,49 34'5"
Carga límite de equilibrio estático recto* (§)	kg lb	6.098 13.446	6.069 13.382	6.059 13.360	6.029 13.294	6.169 13.603	6.166 13.602	6.183 13.634	6.011 13.254
Carga límite de equilibrio estático a giro pleno de 40°* (§)	kg lb	5.323 11.737	5.295 11.675	5.284 11.651	5.256 11.589	5.415 11.940	5.387 11.878	5.404 11.916	5.232 11.537
Fuerza de desprendimiento (§)	kg lb	6.367 14.007	5.971 13.136	6.415 14.113	6.010 13.222	6.929 15.246	6.469 14.232	6.484 14.265	6.374 14.055
Peso en orden de trabajo*	kg lb	7.378 16.262	7.391 16.297	7.409 16.337	7.422 16.366	7.336 16.176	7.349 16.205	7.336 16.176	7.500 16.538

* El límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran corresponden a un 914G de versión de alta velocidad e incluye lubricantes, un tanque de combustible lleno, una cabina ROPS, un operador de 80 kg (176 lb) y neumáticos de 17,5 - R25 (L2 equivalente).

NOTA: Las especificaciones y clasificaciones están conformes con todas las normas correspondientes que recomienda la Society of Automotive Engineers (SAE). Las normas SAE J732 y J742 rigen la clasificación del cargador, como se describe en el texto según (§).

Dimensiones del 914G con cucharón

Todas las dimensiones son aproximadas.



	mm	pies/pulgada
1	3.100	10'2"
2	2.255	7'5"
3	2.080	6'10"
4	620	2'0"
5	1.658	5'5"
6	1.300	4'3"
7	2.600	8'6"
8	374	1'3"
9	3.236	10'7"
10	3.435	11'3"

◆ Las dimensiones varían con el cucharón. Consulte la tabla de especificaciones de operación de la página anterior.

		Ancho de la banda de rodadura	Ancho sobre los neumáticos	Espacio libre sobre el suelo	Cambio en dimensiones verticales
15,5 a 25, 12PR (L-2)	mm	1.800	2.223	414	-42
	pulg	70,9	87,5	16,3	-1,7
17,5 a R25 (L-2 equivalente)	mm	1.800	2.258	456	-
	pulg	70,9	88,9	18,0	-

Especificaciones del Cargador de Ruedas Compacto/ Portaherramientas Integral 914G/IT14G

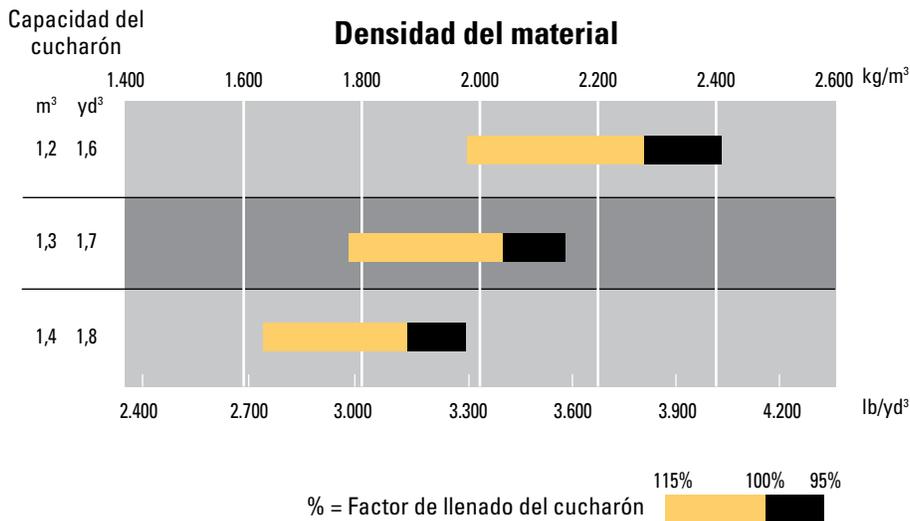
Especificaciones suplementarias del 914G

	Cambio en el peso en orden de trabajo		Cambio en la carga límite de equilibrio estático articulada	
	kg	lb	kg	lb
Aire acondicionado	+55	+121	+71	+156
Techo ROPS (sin la cabina)	-199	-438	-174	-383
Contrapeso, 150 kg (330 lb)	+152	+334	+287	+631
Control de amortiguación	+32	+70	+6	+13
Máquina de versión de velocidad estándar	-70	-154	-74	-163
Dirección secundaria	+30	+66	+44	+97
Neumáticos y llantas de 15,5 a 25, 12PR (L-2)	-159	-350	-99	-218
Neumáticos y llantas de 15,5 a 25, 12PR (L-3)	-78	-172	-48	-106
Neumáticos y llantas de 17,5 a 25, 12PR (L-2)	-126	-277	-78	-172
Neumáticos y llantas de 17,5 a 25, 12PR (L-3)	+12	+26	+7	+15
Neumáticos y llantas de 17,5 a R25, radial (L-3 equivalente)	+156	+343	+96	+211
Neumáticos y llantas de 17,5 a R25, radial (L-2/L-3 equivalente)	+95	+209	+58	+128

Densidades típicas del material: Suelto

	kg/m ³	lb/yd ³		kg/m ³	lb/yd ³
Basalto	1.960	3.305	Yeso		
Bauxita, caolín	1.420	2.394	quebrada	1.810	3.052
Arcilla			aplastada	1.600	2.698
lecho natural	1.660	2.799	Piedra caliza		
seca	1.480	2.495	quebrada	1.540	2.596
mojada	1.660	2.799	aplastada	1.540	2.596
Arcilla y grava			Arena		
seca	1.420	2.394	seca, suelta	1.420	2.394
mojada	1.540	2.596	húmeda	1.690	2.849
Roca descompuesta			mojada	1.840	3.102
75% de roca, 25% de tierra	1.960	3.305	Arena y arcilla		
50% de roca, 50% de tierra	1.720	2.900	suelta	1.600	2.698
25% de roca, 75% de tierra	1.570	2.647	Arena y grava		
Tierra			seca	1.720	2.900
seca, compactada	1.510	2.546	mojada	2.020	3.416
mojada, excavada	1.600	2.698	Arenisca	1.510	2.546
Granito			Esquisto	1.250	2.107
quebrada	1.660	2.799	Escoria		
Grava			quebrada	1.750	2.950
sin clasificar	1.930	3.254	Piedra		
seca	1.510	2.546	aplastada	1.600	2.698
seca, 6 a 50 mm (0,2 a 2")	1.690	2.849			
mojada, 6 a 50 mm (0,2 a 2")	2.020	3.406			

Selector del tamaño del cucharón del 914G



Especificaciones del Cargador de Ruedas Compacto/ Portaherramientas Integral 914G/IT14G

Especificaciones de operación del IT14G

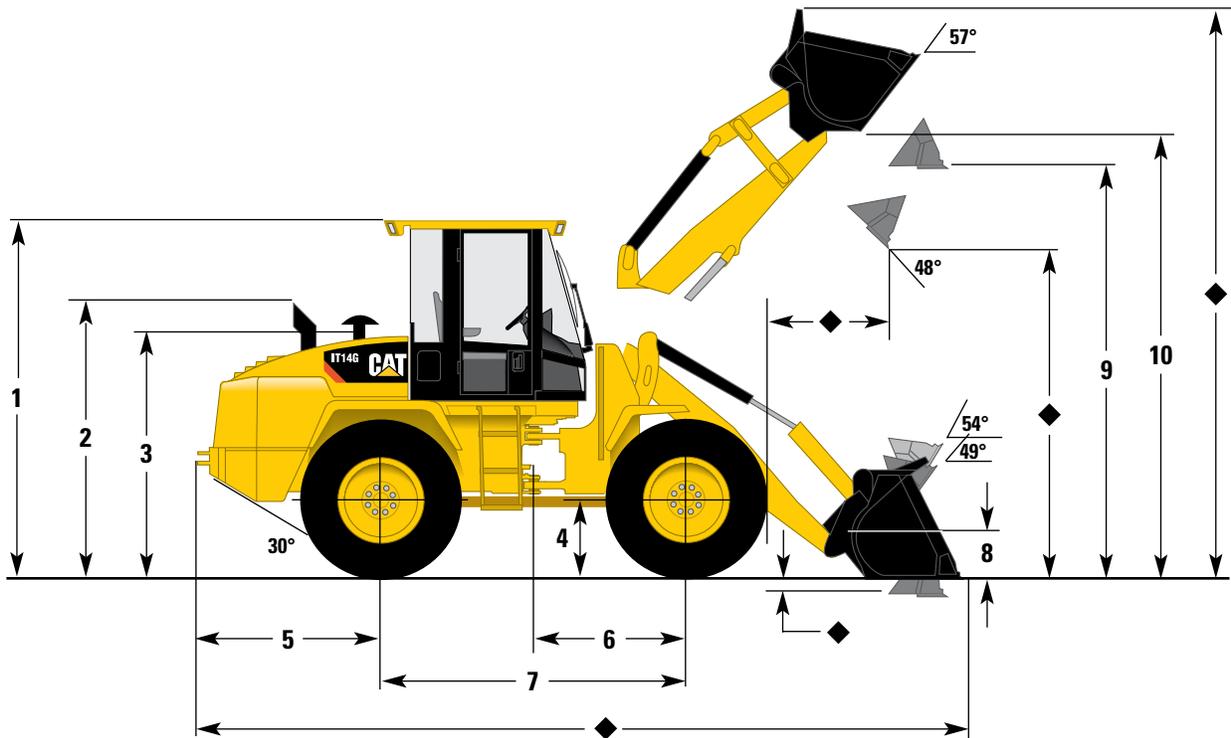
		Cucharones de uso general						Cucharones de penetración
		Con cuchilla empernada		Con dientes empernados		Con dientes y segmentos empernados		Con dientes montados al ras
Capacidad nominal del cucharón (§)	m ³	1,3	1,4	1,2	1,3	1,3	1,4	1,3
	yd ³	1,7	1,8	1,6	1,7	1,7	1,8	1,7
Capacidad a ras (§)	m ³	1,1	1,2	1,0	1,1	1,1	1,2	1,1
	yd ³	1,4	1,5	1,3	1,5	1,4	1,5	1,5
Ancho	mm	2.401	2.401	2.424	2.424	2.424	2.424	2.434
	pies/pulgada	7'10,5"	7'10,5"	7'11,4"	7'11,4"	7'11,4"	7'11,4"	7'11,8"
Espacio libre de descarga en descargas de levantamiento completo y de 45° (§)	mm	2.921	2.886	2.977	2.942	2.930	2.895	2.942
	pies/pulgada	9'7"	9'6"	9'9"	9'8"	9'7"	9'6"	9'8"
Alcance en descargas de levantamiento completo y de 45° (§)	mm	787	823	757	792	779	814	792
	pies/pulgada	2'7"	2'8"	2'6"	2'7"	2'7"	2'8"	2'7"
Alcance en descargas de 45° y en espacios libres de 2.130 mm (7') (§)	mm	1.426	1.443	1.351	1.368	1.375	1.390	1.380
	pies/pulgada	4'8"	4'9"	4'5"	4'6"	4'6"	4'7"	4'6"
Alcance con brazos de levantamiento horizontal y cucharón horizontal	mm	2.151	2.201	2.090	2.140	2.139	2.189	2.140
	pies/pulgada	7'1"	7'3"	6'10"	7'0"	7'0"	7'2"	7'0"
Profundidad de excavación (§)	mm	174	174	155	155	174	174	155
	pulg	6,9"	6,9"	6,1"	6,1"	6,9"	6,9"	6,1"
Longitud total	mm	6.424	6.474	6.506	6.556	6.524	6.574	6.554
	pies/pulgada	21'1"	21'3"	21'4"	21'6"	21'5"	21'7"	21'6"
Altura total con el cucharón levantado completamente (§)	mm	4.802	4.855	4.802	4.855	4.802	4.855	4.855
	pies/pulgada	15'9"	15'11"	15'9"	15'11"	15'9"	15'11"	15'11"
Círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	m	10,40	10,42	10,47	10,50	10,47	10,50	10,49
	pies/pulgada	34'1"	34'2"	34'4"	34'5"	34'4"	34'5"	34'5"
Carga límite de equilibrio estático recto* (§)	kg	5.541	5.495	5.637	5.589	5.503	5.456	5.605
	lb	12.218	12.116	12.407	12.324	12.134	12.030	12.359
Carga límite de equilibrio estático a giro pleno de 40°* (§)	kg	4.792	4.750	4.882	4.840	4.754	4.712	4.855
	lb	10.566	10.474	10.765	10.672	10.483	10.390	10.705
Fuerza de desprendimiento (§)	kg	7.865	7.435	8.456	7.965	7.920	7.481	7.979
	lb	17.342	16.394	18.645	17.563	17.464	16.496	17.594
Peso en orden de trabajo*	kg	8.032	8.044	7.990	8.003	8.063	8.076	7.990
	lb	17.771	17.737	17.618	17.647	17.779	17.808	17.618

* El límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran corresponden a un IT14G de versión de alta velocidad e incluye lubricantes, un tanque de combustible lleno, una cabina ROPS, un operador de 80 kg (176 lb), un contrapeso estándar de 250 kg (550 lb) y neumáticos de 17,5 - R25 (L2 equivalente).

NOTA: Las especificaciones y clasificaciones están conformes con todas las normas correspondientes que recomienda la Society of Automotive Engineers (SAE). Las normas SAE J732 y J742 rigen la clasificación del cargador, como se describe en el texto según (§).

Dimensiones del IT14G con cucharón

Todas las dimensiones son aproximadas.



	mm	pies/pulgada
1	3.100	10'2"
2	2.255	7'5"
3	2.080	6'10"
4	620	2'0"
5	1.658	5'5"
6	1.300	4'3"
7	2.600	8'6"
8	374	1'3"
9	3.565	11'8"
10	3.798	12'6"

◆ Las dimensiones varían con el cucharón. Consulte la tabla de especificaciones de operación de la página anterior.

		Ancho de la banda de rodadura	Ancho sobre los neumáticos	Espacio libre sobre el suelo	Cambio en dimensiones verticales
15,5 a 25, 12PR (L-2)	mm	1.800	2.223	414	-42
	pulg	70,9	87,5	16,3	-1,7
17,5 a R25 (L-2 equivalente)	mm	1.800	2.298	456	-
	pulg	70,9	90,5	18,0	-

Especificaciones del Cargador de Ruedas Compacto/ Portaherramientas Integral 914G/IT14G

Especificaciones suplementarias del IT14G

	Cambio en el peso en orden de trabajo		Cambio en la carga límite de equilibrio estático articulada	
	kg	lb	kg	lb
Aire acondicionado	+55	+121	+62	+137
Techo ROPS (sin la cabina)	-122	-269	-89	-196
Control de amortiguación	+28	+62	+5	+11
Protector del tren de fuerza	+17	+37	+15	+33
Dirección secundaria	+30	+66	+38	+84
Neumáticos y llantas de 15,5 a 25, 12PR (L-2)	-140	-309	-84	-185
Neumáticos y llantas de 15,5 a 25, 12PR (L-3)	-76	-168	-46	-101
Neumáticos y llantas de 17,5 a 25, 12PR (L-2)	-40	-88	-21	-46
Neumáticos y llantas de 17,5 a 25, 12PR (L-3)	+32	+71	+17	+37
Neumáticos y llantas de 17,5 a 25, R25 (L-3 equivalente)	+100	+220	+54	+119
Neumáticos y llantas de 17,5 a 25, R25 (L-2/L-3 equivalente)	+76	+168	+41	+90

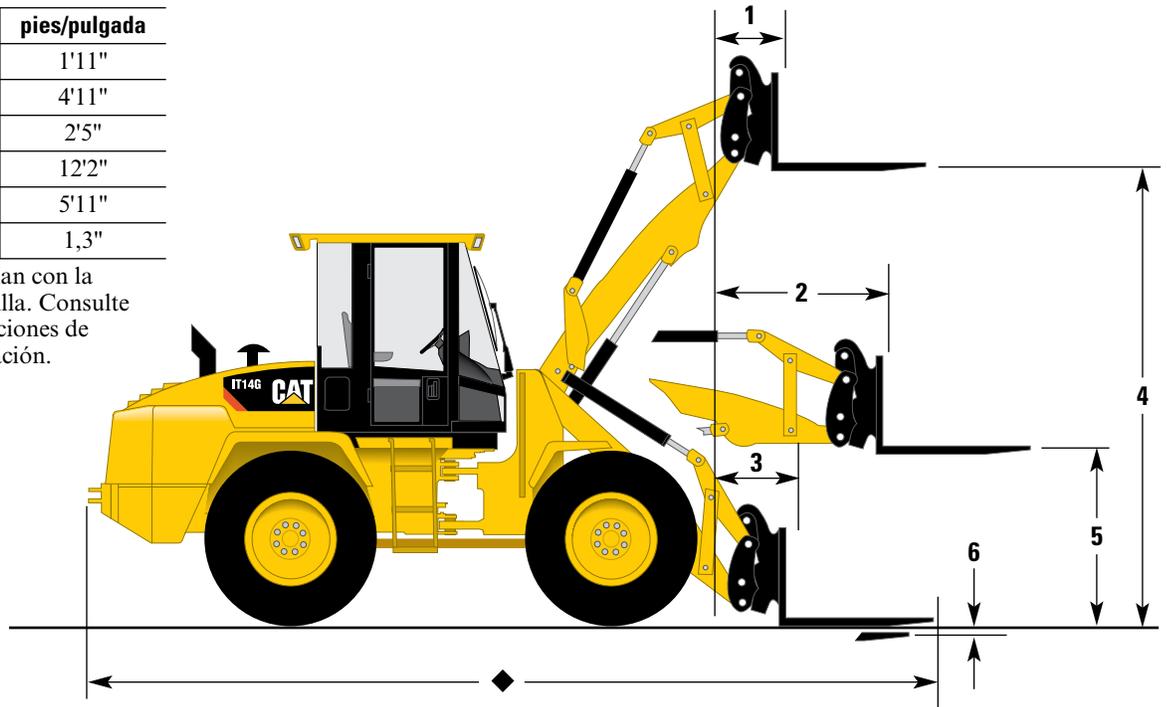
Los cambios en la carga límite de equilibrio estático corresponden a un IT14G con lubricantes, un tanque de combustible lleno, una cabina ROPS, un operador de 80 kg (176 lb), un contrapeso estándar de 250 kg (550 lb), neumáticos de 17,5 R25 L-2 equivalentes y un cucharón de uso general de 1,3 m³ (1,7 yd³) con cuchilla empernada.

Dimensiones del IT14G con horquillas

Todas las dimensiones son aproximadas.

	mm	pies/pulgada
1	586	1'11"
2	1.490	4'11"
3	745	2'5"
4	3.708	12'2"
5	1.808	5'11"
6	34	1,3"

- ◆ Las dimensiones varían con la longitud de la horquilla. Consulte la tabla de especificaciones de operación a continuación.



Especificaciones de operación del IT14G con horquillas

Longitud del diente de la horquilla		1.050 mm (3'5")	1.200 mm (3'11")	1.350 mm (4'5")
Carga en orden de trabajo:				
Según SAE J1197 FEB91 (50% de carga límite de equilibrio estático a giro pleno)	kg	1.927	1.870	1.810
	lb	4.249	4.123	3.991
Según CEN 474-3, terreno irregular (60% de carga límite de equilibrio estático a giro pleno)	kg	2.312	2.244	2.172
	lb	5.098	4.948	4.789
Según CEN 474-3, terreno firme y nivelado (80% de carga límite de equilibrio estático a giro pleno)	kg	3.082	2.992	2.896
	lb	6.796	6.597	6.386
Longitud total	mm	6.723	6.873	7.023
	pies/pulgada	22'1"	22'7"	23'1"
Centro de carga	mm	525	600	675
	pulg	21"	24"	27"
Carga límite de equilibrio estático con brazos y horquillas nivelados, centro de carga de 600 mm (23,6"), recto*	kg	4.447	4.309	4.179
	lb	9.806	9.501	9.215
Carga límite de equilibrio estático con brazos y horquillas nivelados, centro de carga de 600 mm (23,6"), a giro pleno de 40°*	kg	3.853	3.734	3.620
	lb	8.496	8.233	7.982
Peso en orden de trabajo*	kg	7.898	7.915	7.928
	lb	17.415	17.453	17.481

* El límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran corresponden a un IT14G con lubricantes, un tanque de combustible lleno, una cabina ROPS, un operador de 80 kg (176 lb), un contrapeso estándar de 250 kg (550 lb) y neumáticos de 17,5 R25 (L2 equivalente).

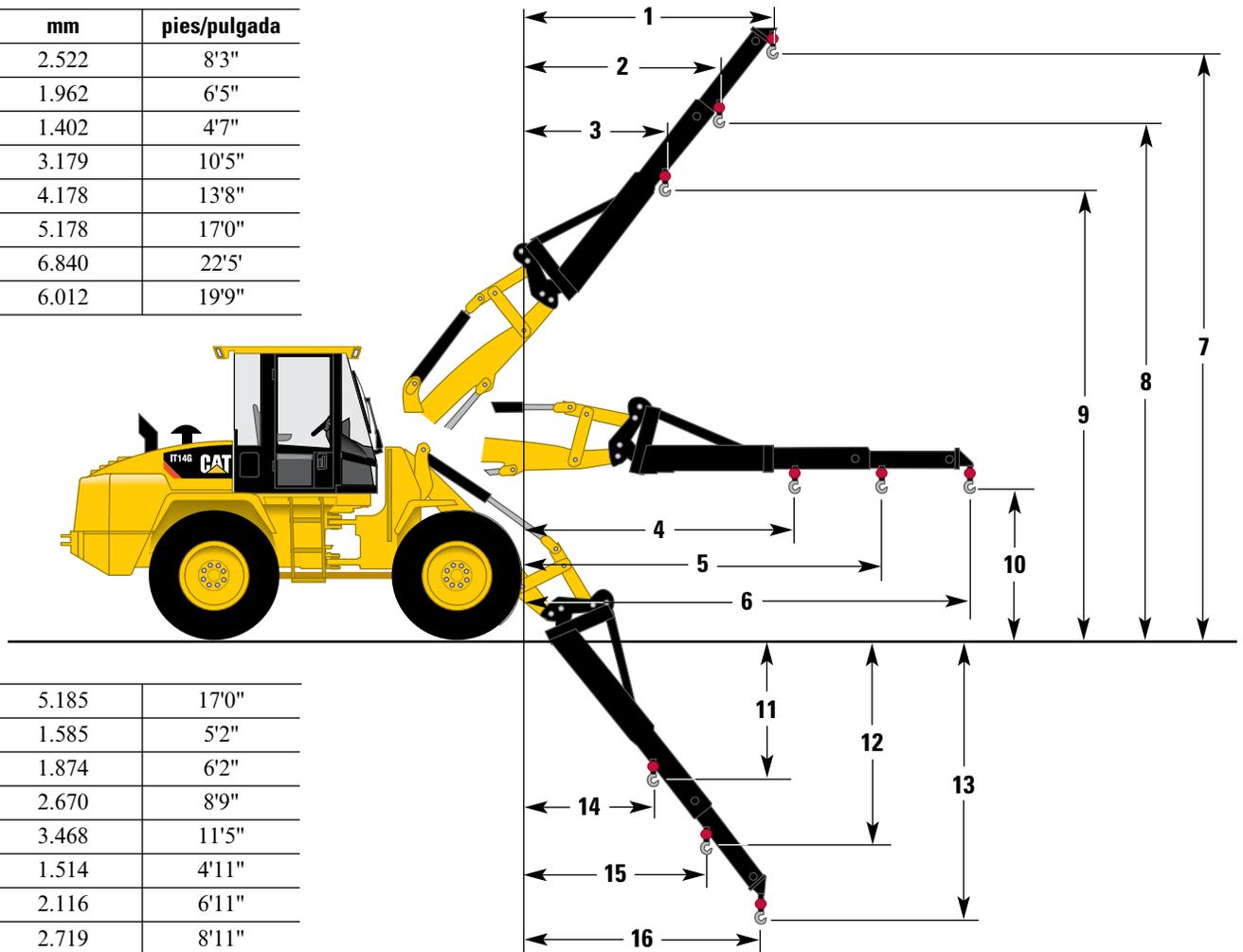
SAE J732 define la carga límite de equilibrio.

Especificaciones del Cargador de Ruedas Compacto/ Portaherramientas Integral 914G/IT14G

Dimensiones del IT14G con brazo de manipulación de materiales

Todas las dimensiones son aproximadas.

	mm	pies/pulgada
1	2.522	8'3"
2	1.962	6'5"
3	1.402	4'7"
4	3.179	10'5"
5	4.178	13'8"
6	5.178	17'0"
7	6.840	22'5"
8	6.012	19'9"



9	5.185	17'0"
10	1.585	5'2"
11	1.874	6'2"
12	2.670	8'9"
13	3.468	11'5"
14	1.514	4'11"
15	2.116	6'11"
16	2.719	8'11"

Especificaciones de operación del IT14G con brazo de manipulación de materiales

Posición del brazo de manipulación de materiales		Retraído	Posición media	Extendido
Carga en orden de trabajo a giro pleno de 40°	kg	1.370	1.076	888
	lb	3.021	2.373	1.958
Carga límite de equilibrio estático recto*	kg	3.158	2.484	2.051
	lb	6.963	5.477	4.522
Carga límite de equilibrio estático a giro pleno de 40°*	kg	2.740	2.153	1.777
	lb	6.042	4.747	3.918
Peso en orden de trabajo*	kg	7.770	7.770	7.770
	lb	17.133	17.133	17.133

* El límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran incluyen lubricantes, un tanque de combustible lleno, una cabina ROPS, un operador de 80 kg (176 lb), un contrapeso de 250 kg (550 lb) y neumáticos de 17,5 - R25 (L2 equivalente).

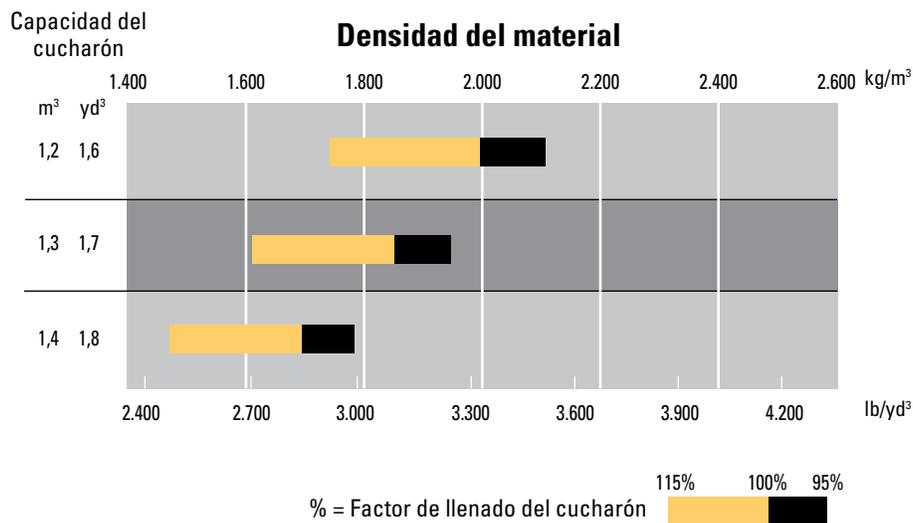
NOTA: La estabilidad de la máquina y los pesos en orden de trabajo se ven afectados por el tamaño del neumático, el lastre del neumático y otros accesorios.

Densidades típicas del material: Suelto

	kg/m ³	lb/yd ³
Basalto	1.960	3.305
Bauxita, caolín	1.420	2.394
Arcilla		
lecho natural	1.660	2.799
seca	1.480	2.495
mojada	1.660	2.799
Arcilla y grava		
seca	1.420	2.394
mojada	1.540	2.596
Roca descompuesta		
75% de roca, 25% de tierra	1.960	3.305
50% de roca, 50% de tierra	1.720	2.900
25% de roca, 75% de tierra	1.570	2.647
Tierra		
seca, compactada	1.510	2.546
mojada, excavada	1.600	2.698
Granito		
quebrada	1.660	2.799
Grava		
sin clasificar	1.930	3.254
seca	1.510	2.546
seca, 6 a 50 mm (0,2 a 2")	1.690	2.849
mojada, 6 a 50 mm (0,2 a 2")	2.020	3.406

	kg/m ³	lb/yd ³
Yeso		
quebrada	1.810	3.052
aplastada	1.600	2.698
Piedra caliza		
quebrada	1.540	2.596
aplastada	1.540	2.596
Arena		
seca, suelta	1.420	2.394
húmeda	1.690	2.849
mojada	1.840	3.102
Arena y arcilla		
suelta	1.600	2.698
Arena y grava		
seca	1.720	2.900
mojada	2.020	3.416
Arenisca	1.510	2.546
Esquisto	1.250	2.107
Escoria		
quebrada	1.750	2.950
Piedra		
aplastada	1.600	2.698

Selector del tamaño del cucharón del IT14G



Equipos estándar para el 914G/IT14G

Los equipos estándares pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener detalles.

SISTEMA ELÉCTRICO

Arranque eléctrico directo de 24 V
Alarma, de retroceso
Alternador de 80 amperios
Dos baterías de 900 CCA libres de mantenimiento
Interruptor de desconexión de la batería
Auxiliar de arranque con bujía
Advertencia de la bocina delantera (eléctrico)
Interruptor de llave de encendido para arranque/parada
Sistema de iluminación: luces de freno, luz interior, señales de giro (delanteras y traseras), luces halógenas de trabajo (delanteras y traseras)
Tomas de corriente; internas y externas

CARGADOR

Varillaje del cargador con diseño de barra en Z sellada (sólo 914G)
Varillaje de levantamiento paralelo de barra en 8 con pasadores sellados (sólo IT14G)
Posicionador automático del cucharón/horquilla
Desconexión de levantamiento automática
Neutralizador de la desconexión de levantamiento/inclinación

SISTEMA HIDRÁULICO

Control hidráulico, implemento operado por piloto, palanca sencilla, 2 válvulas
Tercera función del sistema hidráulico (sólo estándar en el IT14G)
Enfriador de aceite hidráulico inclinable
Conectores de diagnóstico hidráulico
Orificio S·O·SSM: aceite hidráulico
Enfriador estándar del aceite hidráulico
Dirección hidráulica

ENTORNO DEL OPERADOR

Control del cucharón, palanca sencilla, piloto
Cabina ROPS (insonorizada y presurizada)
• Columna de dirección ajustable
• Encendedor de cigarrillos
• Posavasos
• Liberación de la puerta a nivel del suelo
• Calentador/desempañador
• Espejos retrovisores en el interior (2)
• Espacio de almacenamiento con cerradura
• Asiento de tela con suspensión ajustable
• Cinturón de seguridad retráctil de 75 mm (3")
• Vidrios de seguridad polarizados
• Dos puertas
• Limpia/lavaparabrisas delanteros intermitentes (delanteros y traseros)
Descongelador de la ventana trasera con vidrio cableado
Indicadores:
• Filtro de aire
• Filtro de aire
• Presión de carga del freno
• Presión del aceite del motor
• Voltaje del sistema eléctrico
• Derivación del filtro de aceite hidrostático
• Freno de estacionamiento
• Dirección principal
Instrumentos:
• Medidor de voltaje de la batería
• Medidor de temperatura del refrigerante del motor
• Indicador de nivel de combustible
• Horómetro digital
• Mirilla del nivel de aceite hidráulico
• Medidor de temperatura alta del aceite hidráulico
Control de transmisión de la palanca sencilla

TREN DE FUERZA

Filtro de aire de sello radial
Anticongelante (protegido hasta -36 °C/-33 °F)
Refrigerante/anticongelante de larga duración
Frenos de servicio: disco hermético interno sumergido en aceite completamente hidráulico
Frenos de estacionamiento: mecánicos en la línea de impulsión secundaria
Diferenciales convencionales (delanteros y traseros)
Eje motriz lubricado de por vida
Bomba eléctrica de combustible
Motor: diesel Cat 3054C DIT con turbocompresor y cumple las regulaciones de emisiones Tier 2
Recinto del motor trabable
Silenciador
Radiador con núcleo de la unidad reemplazable
Botella de expansión del radiador
Orificio S·O·SSM: aceite del motor
Ventilador de succión
Transmisión hidrostática

OTROS

Contrapeso (sólo IT14G con acoplador rápido)
Guardabarros (delanteros/traseros)
Enganche de la barra de tiro
Puntos de prueba de presión
Puntos de servicio con traba de protección contra vandalismo

Los equipos optativos pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener detalles.

SISTEMA ELÉCTRICO

Paquete de accesorios eléctricos
(convertidor de 12 V, salida del enchufe del accesorio, cableado)

Iluminación auxiliar delantera: 2 luces halógenas de trabajo adicionales-montadas en la cabina

Sistema de Seguridad de la Máquina

Baliza magnética giratoria

SISTEMA HIDRÁULICO

Válvula de drenaje ecológicas

Tercera y cuarta válvula hidráulica (la tercera válvula viene equipada de forma estándar en el IT14G)

Desconexiones rápidas hidráulicas (sólo IT14G)

Dirección secundaria

ENTORNO DEL OPERADOR

Aire acondicionado (refrigerante R-134a)

Techo ROPS

Dos espejos externos

El paquete de preparación de la radio (12 V) incluye altavoces, antena, convertidor y montajes (no se incluye la radio)

Sistema de control de amortiguación

Asientos:

- Tela con calefacción con alarma del freno de estacionamiento
- Tela y suspensión neumática de la serie Comfort

Ventana de puerta deslizante

Velocímetro

Cortina parasol de la ventana trasera

Visera

TREN DE FUERZA

Anticongelante (protegido hasta -50 °C/-58 °F)

Transmisión del control de movimiento ultralentado

Diferencial de patinaje limitado (eje delantero o trasero)

Antefiltro para el filtro de aire del motor, ciclón

Control de velocidad del motor (ESC)

Control de transmisión remota de avance/neutral/retroceso (FNR)

Auxiliar de arranque del calentador del bloque de motor de 120 V

OTROS

Protector inferior hidrostático

Contrapeso de 150 kg/330 lb (sólo 914G)

Guardabarros de desplazamiento por carretera

Protección del parabrisas (optativo sólo para 914G)

Herramientas de corte del cucharón

Paquete de poco ruido

Acoplador rápido (estándar en el IT14G)

Neumáticos:

- Bandas diagonales, 15,5 × 25 y 17,5 × 25
- Radial, 17,5 × R25

Llantas de neumático de 1 y 3 partes

Caja de herramientas con cerradura

Juego de herramientas

Cargadores de ruedas compactos/Portaherramientas integrales 914G/IT14G

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de los distribuidores y las soluciones de la industria, visítenos en la web en www.cat.com

© 2009 Caterpillar Inc.
Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte a su distribuidor Caterpillar para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Yellow" y la imagen comercial de "Power Edge", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASHQ6065 (12-2009)
Reemplaza ASHQ5560-02
(Traducción 06-2011)

