

924G

Cargador de Ruedas

Configuraciones
Estándar y de
Alto Levantamiento



Motor

Modelo	Caterpillar® 3056E DIT ATAAC	
Potencia neta nominal	96 kW	129 hp
Potencia neta máxima	102 kW	137 hp

Cucharones

Capacidades de los cucharones	1,7 m ³ - 2,8 m ³	2,2 yd ³ - 3,6 yd ³
-------------------------------	---	---

Peso

Peso máximo	11.340 kg	24.990 lb
-------------	-----------	-----------

Cargador de Ruedas 924G

Ofreciendo lo máximo en rendimiento, valor y fiabilidad.

Tren de fuerza Caterpillar

- ✓ El 924G utiliza un tren de fuerza Caterpillar para una vida útil larga y confiable. El motor Caterpillar 3056E DIT ATAAC de seis cilindros, junto con la servotransmisión Cat, se adapta perfectamente al convertidor de par y a los ejes para ofrecer una operación más suave y mayor comodidad del operador. **pág. 4**

Estación del operador

- ✓ El puesto del operador del 924G está diseñado ergonómicamente para crear un cómodo ambiente de trabajo. Los controles de la máquina de uso fácil y la nueva consola de indicadores reducen la fatiga y aumentan la eficiencia y productividad del operador. **pág. 6**

Varillaje del mecanismo de carga VersaLink™

El varillaje del mecanismo de carga le da al 924G visibilidad, versatilidad y estabilidad sin iguales. El diseño del brazo de levantamiento enterizo, de estilo pluma, ofrece resistencia, rigidez y visibilidad excepcionales. Una versión de levantamiento alto está disponible para cumplir con requisitos de alta descarga o de largo alcance. **pág. 8**

Costos de posesión y operación

Los intervalos de servicio prolongados, el avanzado sistema electrónico de advertencia, el menor consumo de combustible y los tiempos de ciclo más cortos le ahorran tiempo y dinero. **pág. 12**

Diseño sensible al medio ambiente

- ✓ La operación poca ruidosa, las bajas emisiones del motor, la menor cantidad de fluidos que hay que desechar y limpiar, y el servicio más fácil le ayudan a cumplir con los reglamentos mundiales a la vez que protegen al medio ambiente. **pág. 13**

Respaldo total al cliente

Los distribuidores Caterpillar ofrecen un respaldo al cliente sin paralelo, con programas de garantía y una disponibilidad de piezas excelentes, resultando en un tiempo de funcionamiento máximo y unos costos de reparación mínimos. **pág. 14**

El 924G es uno de los cargadores de ruedas más versátiles del mundo. Gracias a su tamaño, potencia, rendimiento e intercambiabilidad de herramientas, esta máquina es ideal para una amplia gama de trabajos.



Herramientas

Se encuentran disponibles una amplia variedad de herramientas Caterpillar para cumplir con las necesidades de las aplicaciones en el campo. El sistema de acoplador rápido de la máquina le permite al operador cambiar de una herramienta a otra sin salir de la cabina. **pág. 9**

Sistema hidráulico

El sistema hidráulico modular ofrece ciclos de carga rápidos, fácil reconfiguración y control de amortiguación excepcional. **pág. 10**

Facilidad de servicio

El mantenimiento diario es fácil de efectuar con acceso desde el nivel del suelo a todos los puntos de servicio principales. Las puertas tipo ala proporcionan excelente acceso al motor y un ventilador abatible simplifica el servicio del radiador. **pág. 11**



✓ *Característica nueva*

Tren de fuerza Caterpillar

Los duraderos componentes Cat de alta confianza entregan máxima fuerza de tracción a las ruedas y máxima potencia al sistema hidráulico del cargador.



Motor Caterpillar. El Motor 3056E de seis cilindros, con Inyección Directa y Turbocompresión (DIT) y con posenfriador de aire a aire (ATAAC), tiene una reputación probada, gracias a su fiabilidad, durabilidad y rendimiento. La inyección del combustible se controla electrónicamente para permitir una sincronización precisa de la inyección.

Reserva de par. El motor tiene una reserva de par del 48%, lo que proporciona mayor potencia para aplicaciones de servicio pesado.

Normas de emisiones. El Motor 3056E DIT ATAAC cumple con las normas de emisiones en todo el mundo.

Cilindros. El bajo aumento de presión y la baja presión máxima de los cilindros resultan en una confiabilidad y durabilidad sobresalientes.

Sistema de enfriamiento. El motor y el sistema de enfriamiento están en compartimientos separados, permitiendo una operación limpia y silenciosa y facilitando el servicio.

Posenfriamiento de aire a aire. El posenfriamiento de aire a aire reduce las emisiones del motor.

Módulo de Control Electrónico.

El módulo de control del motor Caterpillar no sólo controla la sincronización del motor sino que también vigila los sistemas importantes para mantener un rendimiento óptimo y proporcionar protección superior del motor.

Intervalos de servicio. Se recomienda cambiar el aceite del motor cada 500 horas de operación.

Ejes. El diseño de servicio pesado incluye engranajes y cojinetes duraderos que prolongan la vida útil. El eje trasero oscilante asegura el contacto entre las cuatro ruedas y el suelo para lograr una tracción y una estabilidad óptimas.

Frenos. Los frenos de discos en aceite están libres de ajustes y totalmente encerrados.

Frenos de servicio pesado optativos. Los frenos de servicio pesado optativos tienen discos de freno adicionales y un enfriador del aceite del eje, para usar en aplicaciones rigurosas.

Sellos Duo-Cone®. Los Sellos Duo-Cone evitan la salida del aceite y la entrada de contaminantes.

Diferenciales de patinaje limitado. Los diferenciales de patinaje limitado, traseros y delanteros, optativos, mejoran la tracción en terrenos difíciles.

Transmisión. La fuerte transmisión Caterpillar, con cuatro velocidades en avance y tres en retroceso, probada en la obra, consta de componentes de servicio pesado para una operación duradera y confiable. Los materiales de fricción de alta energía proporcionan una mejor tolerancia al calor, y las placas de reacción mejoran la disipación del calor. Además, la transmisión ha sido diseñada para facilitar el servicio y la reconstrucción.

Control Electrónico de Presión del Embrague. El Control Electrónico de Presión del Embrague (ECPC) controla el par de torsión durante cambios de marcha, lo cual suaviza notablemente los cambios.

Engranajes. Los engranajes de dientes rectos, con alta relación de contacto, están pulidos con precisión y termotratados para permitir una operación silenciosa y duradera.

Opciones de cambios de marcha. El operador puede optar por cambios manuales o puede seleccionar dos modalidades de cambio automático (control de cambios variable o de plena aceleración). La selección de plena aceleración proporciona máxima aceleración, y la selección de control variable aumenta la eficiencia en el consumo de combustible y mejora la comodidad del operador.

Estación del operador

El diseño ergonómico hace hincapié en la comodidad, visibilidad y facilidad de operación.



Cabina. La cabina de diseño ergonómico proporciona un ambiente de trabajo cómodo, gracias a las ventanas grandes, el amplio espacio interior, los compartimientos de almacenamiento espaciosos y los bajos niveles de ruido interno.

Entrada/Salida. Se puede entrar y salir de la máquina por medio de dos puertas. Ambas puertas se abren completamente y se cierran a ras con la cabina. Los escalones que conducen a la cabina son anchos y están orientados hacia afuera para aumentar la seguridad de los pies al subir y bajar.

Ventanas. Las ventanas grandes mejoran la visibilidad en todas las direcciones. La ventana trasera tiene un descongelador eléctrico estándar. Se ofrecen ventanas de vidrio deslizantes como una opción para las puertas.

Visibilidad. Se ha aumentado al máximo la visibilidad hacia zonas importantes, como el cucharón. La geometría del varillaje del mecanismo de carga VersaLink™ aumenta al máximo la visibilidad durante todo el ciclo de producción.

Tablero de instrumentos. El tablero de instrumentos rediseñado está ubicado convenientemente, con indicadores de fácil lectura y mayores funciones de diagnóstico y de indicadores de advertencia.

Control electrónico de velocidad del motor. Se puede ajustar y mantener la velocidad (rpm) del motor a una velocidad específica mediante un interruptor ubicado dentro de la cabina.

Sistema de dirección. El sistema de dirección de centro cerrado, con detección de carga y amplificación del flujo, permite adaptar el sistema de dirección a una gran variedad de aplicaciones. La consola de dirección ajustable se levanta fácilmente para apartarse. Los pedales de freno duales suspendidos funcionan como freno y como neutralizador de la transmisión, lo cual permite mantener una alta velocidad del motor para tener máximo flujo hidráulico y rápidos tiempos de ciclo.



Operación de bajo esfuerzo.

Los controles hidráulicos de palanca universal facilitan las funciones de levantamiento e inclinación. Una sola palanca universal es estándar. Un interruptor de control direccional integrado en la palanca universal facilita la operación y aumenta la productividad. Se ofrece la opción de un control de dos palancas.

Asiento. El asiento estándar se ofrece en tela o plástico, y se puede ajustar la posición hacia adelante y atrás, el ángulo del respaldo, la altura del cojín del asiento, el ángulo de los apoyabrazos y la rigidez de la suspensión. Otras opciones de asientos incluyen las siguientes:

- Asiento Cat Contour, de tela, con respaldo ajustable y soporte lumbar.
- Asiento Cat Contour, de tela, ajustable eléctricamente, con suspensión neumática.

Cinturón de seguridad. Todos los asientos incluyen un cómodo cinturón de seguridad retráctil de 75 mm (3 pulg) de ancho.



Almacenamiento. El amplio espacio de almacenamiento incluye un compartimiento que se puede trabar, gancho para ropa y compartimientos especiales moldeados para almacenar fiambreras, tazas, latas, etc. Se proporciona también una caja de herramientas.

Personalice la cabina. Se puede personalizar la cabina con lo siguiente:

- Convertidor de 12V para usar dispositivos electrónicos como teléfonos celulares, radios de comunicación y sistemas de música

- Conjunto de instalación de radio
- Visera para el parabrisas
- Pantalla solar para ventana trasera (abatible)
- Conjunto de espejos externos
- Conjuntos de luces auxiliares

Varillaje del mecanismo de carga VersaLink™

El diseño del varillaje ofrece versatilidad inigualable sin comprometer el rendimiento.



Diseño del varillaje. La versatilidad es la ventaja clave del varillaje del mecanismo de carga VersaLink. El 924G puede ser configurado en muchas y diversas maneras:

- con un Acoplador Rápido, los cambios de herramientas son rápidos y fáciles. En esta configuración, el 924G ofrece la versatilidad de un portaherramientas integral y el rendimiento de un cargador de ruedas;
- equipado con herramientas que se fijan con pasador, como un cucharón, el 924G funciona como un cargador de ruedas, con fuerza de desprendimiento, carga límite de equilibrio estático y altura de descarga excepcionales;

- equipado con la opción del varillaje del mecanismo de carga de Alto Levantamiento VersaLink, el 924G es ideal para aplicaciones especiales que requieren más capacidad de alcance y levantamiento.

Reconfiguración. El varillaje del mecanismo de carga VersaLink puede reconfigurarse de uno que se fija con pasador a un Acoplador Rápido, o de un varillaje estándar a un varillaje de levantamiento alto, y requiere sólo un mínimo de piezas nuevas.

Rendimiento sobresaliente. El varillaje del mecanismo de carga VersaLink ha sido diseñado para ofrecer un rendimiento excepcional del cargador en una amplia gama de aplicaciones, ofreciendo lo siguiente:

- mayor fuerza de desprendimiento, para acortar los tiempos de ciclo y aumentar los factores de llenado del cucharón;
- mayor espacio libre de descarga para trabajar en situaciones de “objetivo alto”, en las cuales los cargadores ordinarios no pueden trabajar;
- mayor profundidad de excavación para mejor rendimiento, aun cuando estén equipados con neumáticos 20.5 × 25 más grandes;
- mayor ángulo de inclinación hacia atrás, para mejorar la retención de material, resultando en productividad más alta;
- mayor ángulo de explanación para controlar mejor el material al hacer nivelación fina.

Visibilidad. La geometría del varillaje del mecanismo de carga VersaLink aumenta al máximo la visibilidad durante todo el ciclo de producción.

Levantamiento en paralelo.

El levantamiento en paralelo simplifica el trabajo con material apilado o en paletas. Los operadores pueden concentrarse en la colocación del material mientras la carga permanece paralela automáticamente durante todo el ciclo de levantamiento. Y, al igual que un portaherramientas integral, el 924G puede manipular cargas con facilidad.

Herramientas

Aumente su productividad realizando una variedad de trabajos con una máquina.

Versatilidad. Con una gran variedad de herramientas ofrecidas por Caterpillar, el 924G es ideal para una amplia gama de aplicaciones.

Acoplador rápido. Las herramientas pueden cambiarse fácil y rápidamente usando el sistema de acoplador rápido que es parte integral de la máquina. Un interruptor en el puesto del operador activa un cilindro hidráulico para activar o desactivar la herramienta.

Cucharones. Con fuerzas excepcionales de levantamiento, de desprendimiento y de arrastre en las ruedas, el 924G demuestra superior rendimiento como una máquina de carga de cucharones. Se ofrece una amplia gama de cucharones Caterpillar, incluidos los siguientes:

- uso general
- penetración
- material ligero
- uso múltiple
- descarga lateral
- descarga alta
- manipulación de materiales

Manipulación de materiales. La superior visibilidad y la gran capacidad de levantamiento alto le permite trabajar con rapidez y eficiencia con el 924G como un manipulador de materiales. Se dispone de una gran variedad de herramientas, incluidas las siguientes:

- horquillas para paletas
- horquillas forestales y madereras
- brazo para manejo de materiales
- cargadoras de neumáticos
- abrazaderas especiales



Aplicaciones especiales. Entre las numerosas herramientas especiales que se ofrecen figuran las siguientes:

- hojas topadoras
- arados para nieve
- cepillos hidráulicos
- cortadora de asfalto
- rastrillos de carga

Sistema hidráulico auxiliar. Se dispone de un sistema hidráulico optativa para tercera y cuarta funciones, que se pueden usar con herramientas que requieren potencia hidráulica, tales como cepillos rotatorios, sinfines, y cucharones de descarga alta y de descarga lateral.

Sistema hidráulico

El sistema modular proporciona mayor eficiencia y mayor control.



Control preciso. Diseñado por Caterpillar, el sistema hidráulico modular proporciona una operación de bajo esfuerzo y control superior.

Rendimiento. Los tiempos de ciclo de carga más rápidos resultan en mayor productividad. El sistema hidráulico está bien apareado con el tren de fuerza, resultando en un rendimiento sin igual.

Sistema hidráulico del implemento con detección de carga. El sistema hidráulico del implemento, con detección de carga, proporciona una relación excepcional entre la hidráulica de segunda marcha y la fuerza de arrastre en las ruedas, lo que mejora su rendimiento en aplicaciones de manejo de materiales.

Palanca de control. La palanca universal de control del implemento, que requiere poco esfuerzo por parte del operador, mejora la eficiencia con las funciones simultáneas de levantamiento e inclinación.

Cilindro de inclinación. El cilindro de inclinación grande permite un rendimiento excepcional en trabajos de retro-arrastre.

Mangueras. Las mangueras y acoplamientos XT™ de Caterpillar proporcionan un rendimiento duradero y confiable, con una reducción significativa en el riesgo de fugas y daños a las tuberías.

Válvulas de control hidráulico

modulares. Las válvulas de control hidráulico modulares agregan una nueva dimensión de versatilidad, que reduce notablemente el costo total de reconfigurar la máquina para darle funciones adicionales.

Válvula de control de dos secciones.

El 924G viene equipado con una válvula de control de dos secciones para las funciones de levantamiento e inclinación. Se pueden apilar hasta dos secciones de válvula adicionales sobre las existentes.

Acceso a nivel del terreno. Las válvulas de control están a fácil alcance desde el suelo, lo que facilita hacer modificaciones al sistema.

Bombas. Las bombas separadas para la dirección y el implemento mejoran la respuesta de la máquina.

Dirección con detección de carga.

El sistema de dirección con detección de carga reduce el esfuerzo necesario para la operación y entrega más potencia para las fuerzas de levantamiento, desprendimiento y fuerza de arrastre en las ruedas.

Tomas de presión. Las tomas de presión estándar permiten hacer diagnósticos rápidos de todo el sistema hidráulico.

Sistema de control de amortiguación

optativo. El Sistema de control de amortiguación mejorado proporciona un desplazamiento cómodo cualquiera que sea la velocidad y mejora la excavación en bancos duros. Hay tres modalidades: automática, conectada y desconectada.

Facilidad de servicio

El acceso más fácil y menos requisitos de mantenimiento significan una facilidad de servicio inigualable.

Fácil acceso. Las puertas tipo ala del recinto del motor, con levantamiento por cilindros de gas, permiten fácil acceso a los filtros y a los puntos de servicio. El radiador y los enfriadores de aceite son fácilmente accesibles para efectuar su limpieza.

Servicio rutinario simplificado.

Todos los puntos de servicio se pueden alcanzar desde el suelo. Se pueden comprobar fácilmente los niveles del aceite de la transmisión, del aceite hidráulico y del refrigerante del radiador usando las mirillas indicadoras.

Ventilador de enfriamiento abatible.

Es fácil limpiar y dar servicio al radiador, gracias al ventilador de enfriamiento abatible. El ventilador es de mando hidráulico y está ubicado lejos del compartimiento del motor para reducir notablemente el ruido durante la operación.

Ventilador reversible optativo.

El ventilador reversible optativo permite limpiar el ventilador sin interrumpir la operación de la máquina.

Orificios S•O•SSM. Los orificios de muestreo programado de aceite se instalan en la fábrica para facilitar el acceso al aceite hidráulico y al aceite del motor y de la transmisión. Los orificios S•O•S hacen que el muestreo de aceite sea más rápido, más limpio y proporcionen la mejor muestra de aceite para su análisis.

Filtros de aceite. Los filtros enroscables para el aceite del motor, el aceite de la transmisión y el aceite hidráulico están montados verticalmente para facilitar el servicio.

Autodiagnóstico. La transmisión con capacidad de autodiagnóstico y el enlace de datos permite que los técnicos de servicio localicen los problemas rápida y fácilmente. Se pueden acceder a los códigos de servicio fácilmente mediante la consola de indicadores.



Refrigerante/anticongelante de larga duración. El refrigerante/anticongelante de larga duración de Cat prolonga los intervalos entre cambios (hasta 6.000 horas).

Otras características de servicio.

Entre otras características de servicio se incluyen las siguientes:

- Eje motriz libre de mantenimiento
- Radiador y mangueras de refrigerante fijos
- Enfriador de aceite hidráulico estándar
- Frenos que no requieren ajustes
- Sistema de combustible de motor, que no requiere ajustes

- Conexiones de engrase agrupadas
- Abrazaderas de manguera de torsión positiva
- Cables trenzados, numerados y codificados por colores

Costos de posesión y operación

Las características de menor costo contribuyen a reducir sus costos totales.



Bajo consumo de combustible.

El Motor 3056E DIT ATAAC reduce el consumo de combustible, lo cual resulta en una operación más económica.

Mayor potencia, ciclos más cortos.

La potencia (hp) más alta y la mayor reserva de par resultan en más potencia y tiempos de ciclo más cortos, permitiendo que el operador haga más trabajo en una jornada.

Intervalos de servicio prolongados.

Se han prolongado los intervalos de servicio y mantenimiento para reducir el tiempo de servicio y aumentar la disponibilidad de la máquina:

- Cambio del aceite hidráulico cada 4.000 horas (se requiere un muestreo S•O•S)
- Cambio del filtro hidráulico cada 1.000 horas
- Cambio del aceite del motor cada 500 horas

Cambios de marcha más suaves para mayor productividad.

Una transmisión de cambios más suaves proporciona un ambiente de trabajo más cómodo y permite que el operador sea más productivo durante toda la jornada.

Ventilador de demanda. El ventilador de demanda cambia de velocidad para satisfacer los requisitos de enfriamiento y ahorrar combustible.

Reducción de potencia del motor.

El sistema "Auto Derate" (reducción automática de potencia) vigila los sistemas importantes del motor y reducirá la potencia (hp) del motor hasta un 50% para proteger al motor.

Sistema Product Link (optativo).

Product Link, el sistema de administración de equipo Caterpillar, permite a los distribuidores y a los clientes vigilar el equipo en términos de horas de operación y ubicación y, en algunos casos, vigilar el estado de la máquina. Este sistema de fácil uso permite el flujo de información entre una máquina y el usuario a través de Dealer StoreFront, el sitio Web de los distribuidores en la Internet. Esta información ayuda a bajar los costos de operación, contribuyendo a que se efectúe el servicio o las reparaciones a tiempo a la vez que asegura el uso óptimo de la máquina.

Opción de sistema de seguridad de la máquina.

El Sistema de seguridad de la máquina (MSS) inhabilita los circuitos eléctricos importantes de la máquina, evitando así el uso no autorizado de la máquina. Se inhabilitan los circuitos importantes de la máquina a menos que se use una llave válida para arrancar la máquina.

Diseño sensible al medio ambiente

Las máquinas Caterpillar no sólo le ayudan a construir un mundo mejor, sino que también ayudan a mantener y preservar el frágil medio ambiente.

Bajo consumo de combustible. El 924G se desempeña mejor que cualquier otra máquina de su categoría. El resultado es más trabajo hecho en un día, menor consumo de combustible y un impacto mínimo en el medio ambiente.

Bajas emisiones de gases de escape. El Cat 3056E DIT ATAAC es un motor de bajas emisiones diseñado para cumplir con los reglamentos actuales en todo el mundo y cumple también con las normas de Nivel 2.

Operación silenciosa. El sistema de enfriamiento del motor permite que el motor esté completamente encerrado, lo cual reduce notablemente el ruido del motor. Con el conjunto de insonorización optativo, el 924G es aún más silencioso.

Protección de la capa de ozono. Para proteger la capa de ozono de la Tierra, el acondicionador de aire utiliza sólo refrigerante R-134a, el cual no contiene clorofluorocarbonos (CFC), que pueden provocar efectos negativos en el medio ambiente.

Menos fugas y derrames. Los filtros hidráulicos, de la transmisión y del motor están colocados verticalmente y se pueden quitar fácilmente sin derrames. Los sellos anulares de ranura, las mangueras XT y los cilindros hidráulicos de Caterpillar están diseñados para evitar fugas de fluidos que pueden afectar el rendimiento de la máquina y provocar efectos negativos en el medio ambiente.



Componentes que se pueden reconstruir. Todos los componentes principales están diseñados para permitir su reconstrucción.

Aceite hidráulico biodegradable. Se puede usar el aceite hidráulico biodegradable de Caterpillar en el 924G, el cual proporciona una alternativa más compatible con el medio ambiente que los aceites de base mineral.

Respaldo total al cliente

Los servicios de los distribuidores Caterpillar aseguran una vida útil más larga de la máquina con costos más bajos.



Selección. Haga comparaciones detalladas de las máquinas antes de comprar. ¿Cuáles son los requisitos de la obra? ¿Cuánta producción se necesita? ¿Cuál es el costo real de la producción perdida? ¿Cuál es el costo real de la producción perdida?

Compra. Considere todo el valor ofrecido por el 924G. Considere las opciones de financiación disponibles a través de su distribuidor Cat así como también los costos de operación diaria. Éste es el momento de fijarse en los servicios de respaldo brindados por el distribuidor y que pueden incluirse en el costo de la máquina para llegar a unos costos de posesión y operación menores de la máquina a largo plazo.

Operación. Para informarse de las mejores técnicas de operación a fin de aumentar la productividad y sus ganancias, pregunte a su distribuidor Cat acerca de las publicaciones de capacitación más recientes y el personal capacitado.

Mantenimiento. Seleccione de una amplia gama de servicios de mantenimiento al momento de comprar la máquina. Los programas optativos de reparación garantizan el costo de reparaciones por adelantado. Los programas de diagnóstico como Análisis de Aceite S•O•S y Análisis Técnico evitan las reparaciones no programadas que pueden costar un tiempo y un dinero innecesarios.

Reemplazo. ¿Reparar, reconstruir o reemplazar? Su distribuidor Cat le puede ayudar a evaluar los costos vinculados a la compra de manera que usted pueda tomar la decisión correcta.

Respaldo al producto. Usted encontrará casi todas las piezas en los mostradores de nuestros distribuidores. Los distribuidores Caterpillar utilizan una red mundial computarizada para localizar piezas en existencia a fin de reducir el tiempo de parada de la máquina. Caterpillar ofrece también una gama de componentes remanufacturados que puede bajar los costos de reparación.

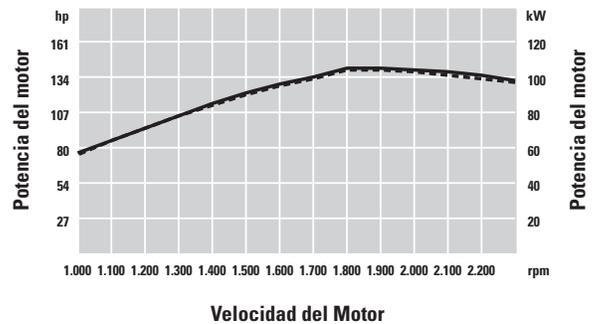
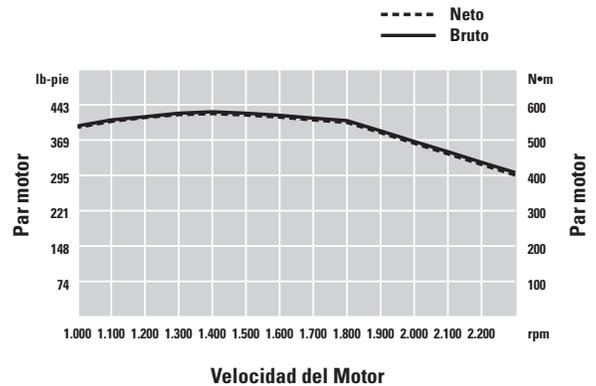
www.cat.com. Para obtener información más completa sobre los productos Cat, servicios de distribuidor y soluciones de la industria, visítenos en el sitio Web www.cat.com. El sitio web de Cat, especializado en proveer información rápida, precisa y actualizada, suministra la información necesaria para operar su negocio, 24 horas al día.

Motor

Modelo	Caterpillar 3056E DIT ATAAC	
Potencia neta nominal a 2.300 rpm		
SAE J1349	96 kW	129 hp
ISO 9249	97 kW	130 hp
EEC 80/1269	97 kW	130 hp
Potencia neta máxima a 1.900 rpm		
SAE J1349	102 kW	137 hp
ISO 9249	103 kW	138 hp
EEC 80/1269	103 kW	138 hp
Calibre	100 mm	3,94 pulg
Carrera	127 mm	5 pulg
Cilindrada	6 L	366 pulg ³

- Las clasificaciones de Potencia neta se prueban bajo las condiciones de referencia para la norma especificada.
- La potencia neta ofrecida es la disponible en el volante cuando el motor está equipado con alternador, filtro de aire, silenciador y ventilador a velocidad mínima.
- No se requiere una reducción de potencia hasta una altitud de 3.000 m (9.843 pies). El sistema "Auto Derate" (de reducción de potencia automática) protege los sistemas hidráulico, de la transmisión y del motor.
- Cuando el ventilador está a velocidad máxima, la potencia neta nominal es de 86 kW (115 hp) y la potencia neta máxima es de 96 kW (129 hp) en el volante, según las condiciones de referencia SAE.
- El motor Caterpillar 3056E DIT ATAAC cumple con los reglamentos de emisiones Tier 2 para máquinas de obras.
- Características:
 - Bomba de combustible rotatoria, de control electrónica
 - Pistones lubricados de tres anillos y de expansión controlada
 - Bombas de agua y de aceite impulsadas por engranajes
 - Culatas enterizas de hierro fundido con dos válvulas por cilindro
 - Bomba de cebado de combustible y separador de combustible/agua
 - Orificio de muestreo S•O•S del aceite del motor
 - Camisas secas reemplazables
 - Tapa de válvulas de aluminio fundido
 - Radiador de fácil acceso para limpiar

Par motor



Peso

Peso en orden de trabajo 11.340 kg 24.990 lb

- Las especificaciones que se muestran corresponden al 924G con contrapeso optativo, lubricantes estándar, tanque lleno de combustible, cabina con aire acondicionado, ventana deslizante, asiento Cat Contour, ejes de patinaje limitado con disco doble atrás, sistema hidráulico de 4L 4V, enfriador de servicio pesado, dirección suplementaria, guardabarros para carretera, ventilador reversible, alarma de retroceso, protectores, control de amortiguación, radio, cucharón de 1,8 m³ (2,3 yd³) con cuchilla empernable, operador de 80 kg (176 lb) y neumáticos XHA radiales 20.5 R25 (L-3).

Dirección

Radio de giro mínimo (sobre neumático)	5.070 mm	200 pulg
Ángulo de la dirección, en cada sentido	40°	
Cilindros de la dirección, dos, calibre	70 mm	2,75 pulg
Caudal hidráulico de salida a 2.300 rpm del motor y 6.900 kPa (1.000 lb/pulg ²)	106 L/min	27,7 gal/min
Presión de trabajo máxima	20.685 kPa	3.000 lb/pulg ²

- Articulación del bastidor en el punto medio.
- Igual trayectoria de las ruedas delanteras y traseras.
- Bomba de pistones, de caudal variable, que suministra potencia al sistema de dirección, cualquiera que sea la velocidad del motor y de desplazamiento.
- Consola de dirección inclinable.
- Topes de dirección de goma resistentes a los altos impactos.
- El sistema de dirección secundario cumple con los reglamentos de desplazamiento por carretera en varios países y con la norma ISO 5010.

Sistema hidráulico del cargador

Caudal de salida a 2.300 rpm del motor y 6.900 kPa (1.000 lb/pulg ²) con aceite SAE 10W a 65° C (150° F)	152 L/min	39,5 gal/min
Presión de trabajo máxima	25.900 kPa	3.755 lb/pulg ²
Tiempo de ciclo hidráulico:		
Subida	5,1 segundos	
Descarga	1,4 segundos	
Bajada, vacío, libre	2,4 segundos	
Total	8,9 segundos	

Cilindros de levantamiento de accionamiento doble:

Calibre	101,6 mm	4 pulg
Carrera	810 mm	31,9 pulg

Cilindro de inclinación de accionamiento doble:

Calibre	133,4 mm	5,25 pulg
Carrera	945 mm	37,2 pulg

- El sistema de detección de carga suministra sólo el flujo y la presión que se necesiten para mover la carga.
- Bomba de pistones axiales del implemento, de caudal variable.
- Controles hidráulicos de palanca universal de bajo esfuerzo.
- El interruptor electrónico piloto de apagado desactiva las funciones del implemento para más seguridad.
- Acoplamiento hidráulico con sellos anulares de ranura.
- Sistema de control de amortiguación mejorado, que resulta en un andar más suave, con menos derrames del cucharón durante trabajos de carga y transporte y mejor capacidad en bancos de material duro.

Capacidades de llenado

Tanque de combustible	225 L	59,4 gal
Sistema de enfriamiento	40 L	10,6 gal
Cárter	16 L	4,2 gal
Transmisión	23 L	6,1 gal
Diferenciales y mandos finales:		
Parte delantera	21 L	5,5 gal
Parte trasera	21 L	5,5 gal
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	125 L	33 gal
Tanque hidráulico	70 L	18,5 gal

Transmisión

Transmisión normal, velocidades de desplazamiento máximas:

Avance 1	6,7 km/h	4,2 mph
Avance 2	12,2 km/h	7,6 mph
Avance 3	21,8 km/h	13,5 mph
Avance 4	38,5 km/h	23,9 mph
Retroceso 1	6,7 km/h	4,2 mph
Retroceso 2	12,2 km/h	7,6 mph
Retroceso 3	21,8 km/h	13,5 mph

Máximas velocidades de desplazamiento con transmisión de baja velocidad optativa:

Avance 1	3,7 km/h	2,3 mph
Avance 2	7,5 km/h	4,7 mph
Avance 3	19,6 km/h	12,2 mph
Avance 4	39 km/h	24,2 mph
Retroceso 1	4,1 km/h	2,5 mph
Retroceso 2	8,1 km/h	5 mph
Retroceso 3	21,2 km/h	13,2 mph

- Transmisión Caterpillar de contraeje, controlada electrónicamente, con capacidad total de cambios de velocidad y dirección sobre la marcha.
- Materiales de fricción de alta energía y planchas de reacción gruesas, para mejor tolerancia al calor.
- Los engranajes de dientes rectos, con alta relación de contacto, están pulidos con precisión y termotratados para permitir una operación silenciosa y confiable.
- El sistema de cambios automáticos es estándar.
- Un botón en la palanca de control del implemento permite hacer cambios descendentes a petición.
- La modulación, controlada por computadora, proporciona transiciones suaves.
- Se dispone de una transmisión de baja velocidad, optativa, que se adapta mejor a accesorios que requieran un flujo hidráulico alto.

Ejes

Características:

- Eje delantero fijo, eje trasero oscilante ($\pm 12^\circ$ con neumáticos 17.5 - 25 L-2).
- Eje Caterpillar con frenos y mandos finales completamente encerrados.
- Sellos Duo-Cone patentados entre el eje y la caja.
- La rueda trasera puede subir o bajar un total de:
 - 423 mm (16,6 pulg) con neumáticos 17.5, o
 - 326 mm (12,8 pulg) con neumáticos 20.5
- Los diferenciales de patinaje limitado son optativos en el eje delantero, el eje trasero o en ambos ejes.
- El muñón del eje trasero tiene un punto de lubricación remoto.
- Los mandos finales planetarios se lubrican desde el sumidero de aceite principal.
- El juego de engranajes de alta relación de contacto reduce los niveles de ruido durante su engrane.

Neumáticos

Puede escoger entre:

- 17.5 - 25, 12PR (L-2)
- 17.5 - 25, 12PR (L-3)
- 17.5 R25, radial (L-2)
- 17.5 R25, radial (L-3)
- 550/65 R25, radial (L-2)
- 550/65 R25, radial (L-3)
- 20.5 - 25, 12PR (L-2)
- 20.5 - 25, 12PR (L-3)
- 20.5 R25, radial (L-2)
- 20.5 R25, radial (L-3)
- Se ofrecen otras opciones de neumáticos, pida detalles a su Distribuidor Caterpillar.
- En algunas aplicaciones, la capacidad de producción del cargador puede exceder las capacidades, en toneladas métricas-km/h (ton-mph), de los neumáticos. Caterpillar recomienda que consulte un proveedor de neumáticos para evaluar todas las condiciones antes de seleccionar un modelo de neumático.

Frenos

Características:

- Freno de servicio:
 - Frenos de discos en baño de aceite, montados dentro de la cabina, en los ejes delantero y trasero, son estándar.
 - Totalmente encerrados y sellados.
 - No requieren ajustes.
 - Circuitos separados para el eje delantero y el trasero.
 - Sistema de frenado de dos pedales.
 - Completamente integrados con el sistema hidráulico, sin necesidad de un sistema neumático.

- Freno secundario:
 - Luz indicadora que alerta al operador si se reduce la presión del freno.
 - Los acumuladores de nitrógeno de carga continua proporcionan potencia para parar la máquina en caso de emergencia si se pierde la potencia del motor.
- Freno de estacionamiento:
 - Freno mecánico, de tipo zapata.
 - Montado en la línea de impulsión para permitir la operación manual.
 - Si se conecta el freno de estacionamiento, se neutraliza la transmisión.
- Frenos de servicio pesado, optativos, con enfriador de aceite integrado.

Cabina

ROPS	SAE J1040 MAY94, ISO 3471-1994
FOPS	SAE J231 JAN81, ISO 3449-1992 Nivel II

- La cabina Caterpillar y la estructura de protección contra vuelcos (ROPS) es estándar en Norteamérica y Europa.
- Cuando se instala y mantiene de la forma debida, la cabina ofrecida por Caterpillar cuando se prueba con las puertas y ventanas cerradas según los procedimientos de ciclo de trabajo especificados en ANSI/SAE J1166 MAY 90, produce una exposición al ruido del operador Leq (nivel de presión de ruido equivalente) de 74 dB(A).
- Tal como es manufacturada por Caterpillar, la máquina tiene un nivel de ruido exterior que cumple con los criterios citados en las Directivas Europeas que están indicadas en el certificado de cumplimiento y las etiquetas de acompañamiento.

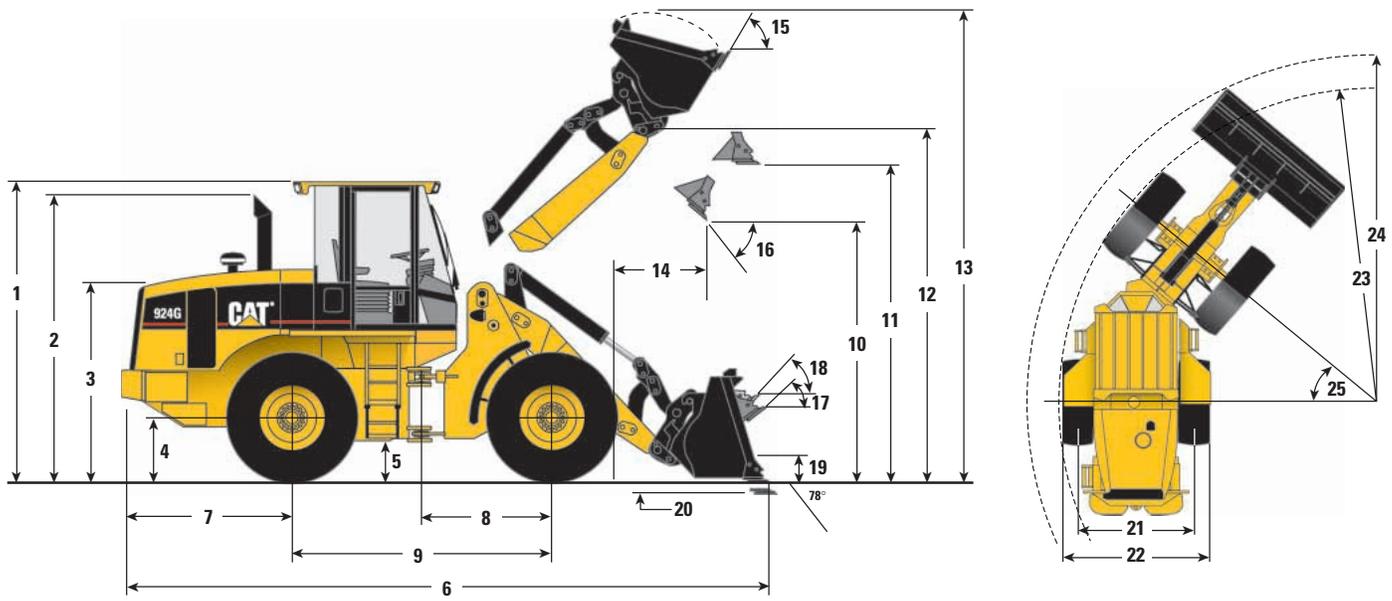
Controles del cucharón

Características:

- Circuito de levantamiento:
 - Cuatro posiciones: elevar, fija, descender y libre.
 - Desconexión automática ajustable de la posición horizontal a la posición de inclinación máxima.
- Circuito de inclinación:
 - Tres posiciones: inclinación hacia atrás, fija y descarga.
 - Dos velocidades de descarga, para una descarga rápida con el cucharón y control preciso de la carga con horquillas u otras herramientas.
 - Ubicador automático del cucharón, ajustable al ángulo de carga deseado.
 - No es necesario determinar visualmente la posición del cucharón para cada descarga.
- Controles:
 - Opción de dos sistemas de control de bajo esfuerzo: una palanca universal o un control de dos palancas de los circuitos de levantamiento e inclinación.
 - Se ofrece la opción de circuitos hidráulicos con tercera y cuarta funciones, con controles de palanca individuales para las funciones hidráulicas remotas.
 - Se pueden desactivar los controles para el desplazamiento por carretera.

Dimensiones con cucharón

Todas las dimensiones son aproximadas. Las dimensiones pueden variar según el cucharón. Consulte las Especificaciones de Operación.



	VersaLink Estándar	VersaLink Alto Levantamiento	
1	Altura hasta la parte superior de ROPS/FOPS	3.227 mm (10 pies 8 pulg)	3.226 mm (10 pies 8 pulg)
2	Altura hasta la parte superior del tubo de escape	3.211 mm (10 pies 7 pulg)	3.210 mm (10 pies 7 pulg)
3	Altura hasta la parte superior del capó	2.219 mm (7 pies 4 pulg)	2.218 mm (7 pies 4 pulg)
4	Altura al centro del eje	692 mm (2 pies 4 pulg)	692 mm (2 pies 4 pulg)
5	Espacio libre sobre el suelo	436 mm (1 pie 5 pulg)	435 mm (1 pie 6 pulg)
6	Longitud total	7.168 mm (23 pies 6 pulg)	7.659 mm (25 pies 2 pulg)
7	Longitud – eje trasero a paragolpes	1.923 mm (6 pies 4 pulg)	1.923 mm (6 pies 4 pulg)
8	Línea de centro del eje delantero al enganche	1.400 mm (4 pies 7 pulg)	1.400 mm (4 pies 8 pulg)
9	Distancia entre ejes	2.800 mm (9 pies 2 pulg)	2.800 mm (9 pies 3 pulg)
10	Espacio libre de descarga a levant. máx. y descarga de 45°	2.828 mm (9 pies 4 pulg)	3.335 mm (10 pies 11 pulg)
11	Espacio libre del cucharón a levant. máx. y horizontal	3.556 mm (11 pies 8 pulg)	4.063 mm (13 pies 4 pulg)
12	Altura del pasador del cucharón a levant. máx.	3.881 mm (12 pies 8 pulg)	4.387 mm (14 pies 5 pulg)
13	Altura total – cucharón levantado	5.178 mm (16 pies 11 pulg)	5.684 mm (18 pies 8 pulg)
14	Alcance a levant. máx. y descarga de 45°	992 mm (3 pies 3 pulg)	993 mm (3 pies 4 pulg)
15	Ángulo de inclinación hacia atrás a levant. máx.	58°	62°
16	Ángulo de descarga a levant. máx.	45°	45°
17	Ángulo de inclinación hacia atrás al nivel del suelo	50°	50°
18	Ángulo de inclinación hacia atrás en posición de transporte	51°	54°
19	Altura de transporte	435 mm (1 pie 5 pulg)	592 mm (1 pie 11 pulg)
20	Profundidad de excavación	64 mm (2,5 pulg)	75 mm (3 pulg)
Neumáticos – 17.5-25 12PR (L-2) Neumáticos – 20.5-25 12PR (L-2)			
21	Ancho en centro de la banda de rodadura	1.880 mm (6 pies 2 pulg)	1.880 mm (6 pies 2 pulg)
22	Ancho total sobre los neumáticos	2.356 mm (7 pies 9 pulg)	2.466 mm (8 pies 1 pulg)
23	Radio de giro mínimo sobre el neumático	5.070 mm (16 pies 8 pulg)	5.135 mm (16 pies 10 pulg)
24	Radio de giro mínimo sobre el cucharón	Vea Especificaciones de operación con Tabla de Cucharones	5.840 mm (19 pies 2 pulg)
25	Ángulo de dirección – izq./der.	40°	40°
	Cambio en la dimensión vertical	-68 mm (-3 pulg)	ningún cambio ningún cambio

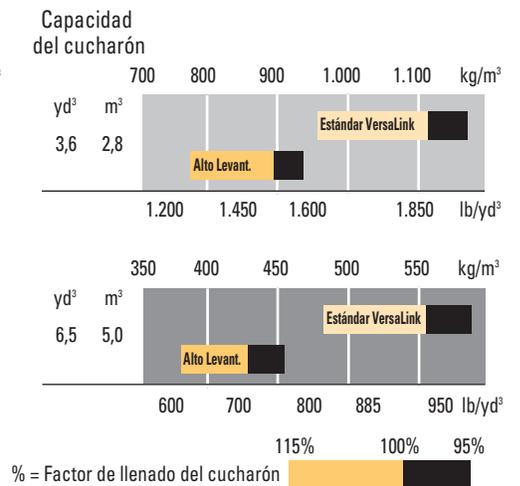
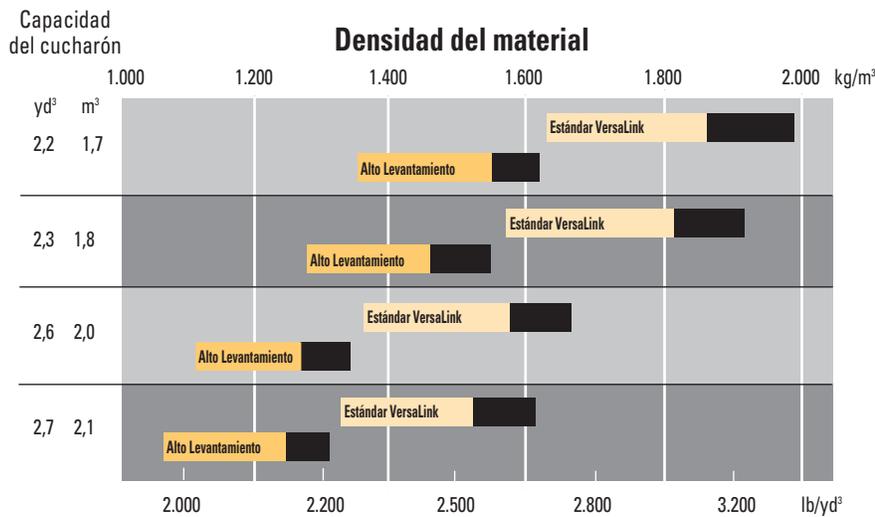
Las dimensiones que se muestran corresponden al 924G con contrapeso optativo, lubricantes estándar, tanque lleno de combustible, cabina con aire acondicionado, ventana deslizante, asiento Cat Contour, ejes de patinaje limitado con disco doble atrás, sistema hidráulico de 4L 4V, enfriador de servicio pesado, dirección suplementaria, guardabarros para carretera, ventilador reversible, alarma de retroceso, protectores, control de amortiguación, radio, cucharón de 1,8 m³ (2,3 yd³) con cuchilla empernable, operador de 80 kg (176 lb) y neumáticos XHA radiales 20.5 R25 (L-3). Vea las variaciones de cucharones en Especificaciones de Operación.

Densidades típicas de materiales – Suelos

	kg/m³	lb/yd³
Basalto	1.960	3.305
Bauxita, Caolín	1.420	2.394
Arcilla		
lecho de cantera	1.660	2.799
seca	1.480	2.495
húmeda	1.660	2.799
Arcilla y grava		
seca	1.420	2.394
húmeda	1.540	2.596
Roca descompuesta		
75% roca, 25% tierra	1.960	3.305
50% roca, 50% tierra	1.720	2.900
25% roca, 75% tierra	1.570	2.647
Tierra		
seca, empacada	1.510	2.546
húmeda, excavada	1.600	2.698
Granito		
quebrado	1.660	2.799
Grava		
en bruto	1.930	3.254
seca	1.510	2.546
seca, 6-50 mm (0,2-2")	1.690	2.849
húmeda, 6-50 mm (0,2-2")	2.020	3.406

	kg/m³	lb/yd³
Yeso		
quebrado	1.810	3.052
triturado	1.600	2.698
Piedra caliza		
quebrada	1.540	2.596
triturada	1.540	2.596
Arena		
seca, suelta	1.420	2.394
húmeda	1.690	2.849
húmeda	1.840	3.102
Arena y arcilla		
suelta	1.600	2.698
Arena y grava		
seca	1.720	2.900
húmeda	2.020	3.416
Piedra arenisca	1.510	2.546
Esquisto	1.250	2.107
Escoria		
quebrada	1.750	2.950
Piedra		
triturada	1.600	2.698
Virutas de madera	400	680

Selector de cucharones



VersaLink estándar

Especificaciones de Operación con el Cucharón

Cucharones fijados con gancho equipados con Acoplador Rápido 	Uso general						Basura/Ag	Virutas de madera	
	Cuchilla empernable		Segmentos y dientes empernables*		Dientes empernables*		Cuchilla empernable	Cuchilla empernable	
Capacidad nominal del cucharón (§)	m ³ yd ³	1,8 2,3	2,1 2,7	1,8 2,3	2,1 2,7	1,7 2,2	2,0 2,6	2,8 3,6	5,0 6,5
Capacidad a ras (§)	m ³ yd ³	1,5 2,0	1,7 2,2	1,5 2,0	1,7 2,2	1,4 1,8	1,6 2,1	2,3 3,0	4,1 5,4
Ancho del cucharón	mm pies/pulg	2.550 8'4"	2.550 8'4"	2.585 8'6"	2.585 8'6"	2.585 8'6"	2.585 8'6"	2.550 8'4"	3.392 11'2"
10 Espacio libre de descarga a levant. máx. y descarga de 45° (§)	mm pies/pulg	2.828 9'4"	2.759 9'1"	2.724 9'0"	2.655 8'9"	2.724 9'0"	2.655 8'9"	2.623 8'8"	2.512 8'3"
14 Alcance a levant. máx. y descarga de 45° (§)	mm pies/pulg	992 3'4"	1.060 3'6"	1.095 3'8"	1.163 3'10"	1.095 3'8"	1.163 3'10"	1.198 4'0"	1.158 3'10"
Alcance a descarga de 45° y espacio libre de 2.130 mm (7'0") (§)	mm pies/pulg	1.515 5'0"	1.545 5'1"	1.558 5'2"	1.583 5'3"	1.558 5'2"	1.583 5'3"	1.596 5'3"	1.477 4'11"
Alcance con brazos de levantamiento horizontales y cucharón nivelado	mm pies/pulg	2.295 7'7"	2.392 7'11"	2.441 8'1"	2.538 8'4"	2.441 8'1"	2.538 8'4"	2.585 8'6"	2.659 8'9"
20 Profundidad de excavación (§)	mm pulg	64 2,5"	72 2,8"	64 2,5"	72 2,8"	39 1,5"	47 1,9"	89 3,5"	64 2,5"
6 Longitud total	mm pies/pulg	7.168 23'7"	7.272 23'11"	7.168 23'7"	7.418 24'5"	7.291 24'0"	7.397 24'4"	7.479 24'7"	7.531 24'9"
13 Altura total con cucharón a levant. máx. (§)	mm pies/pulg	5.178 16'11"	5.288 17'5"	5.178 17'0"	5.288 17'5"	5.178 17'0"	5.288 17'5"	5.410 17'9"	5.671 18'8"
24 Radio de espacio libre del cargador con cucharón en posición de acarreo (§)	mm pies/pulg	5.603 18'5"	5.631 18'6"	5.662 18'7"	5.690 18'8"	5.662 18'7"	5.690 18'8"	5.689 18'8"	6.081 19'11"
Carga límite de equilibrio estático, recto (§)	kg lb	8.286 18.268	8.195 18.067	8.120 17.902	7.969 17.569	8.299 18.296	8.134 17.932	7.946 17.518	7.682 16.936
Carga límite de equilibrio estático, giro pleno de 40° (§)	kg lb	7.232 15.944	7.144 15.750	7.065 15.576	6.919 15.254	7.234 15.948	7.083 15.615	6.910 15.234	6.708 14.789
Fuerza de desprendimiento (§)	kg lb	9.956 21.949	9.130 20.128	9.835 21.682	8.970 19.775	10.545 23.247	9.617 21.201	7.806 17.209	7.222 15.921
Peso en orden de trabajo	kg lb	11.335 24.990	11.383 25.096	11.470 25.288	11.567 25.502	11.384 25.098	11.433 25.206	11.497 25.347	11.861 26.150

Las especificaciones que se muestran corresponden al 924G con contrapeso optativo, lubricantes estándar, tanque lleno de combustible, cabina con aire acondicionado, ventana deslizante, asiento Cat Contour, ejes de patinaje limitado con disco doble atrás, sistema hidráulico de 4L 4V, enfriador de servicio pesado, dirección suplementaria, guardabarros para carretera, ventilador reversible, alarma de retroceso, protectores, control de amortiguación, radio, cucharón de 1,8 m³ (2,3 yd³) con cuchilla empernable, operador de 80 kg (176 lb) y neumáticos XHA radiales 20.5 R25 (L-3).

* Las dimensiones se toman desde la punta de los dientes del cucharón para proporcionar información fiable de espacio libre. La norma SAE especifica el tipo de cuchilla a utilizar.

(§) Las especificaciones y clasificaciones cumplen con todas las normas aplicables recomendadas por la Sociedad de Ingenieros Automotrices (SAE), incluyendo las normas SAE J732 JUN92 y J742 FEB85 que regulan las clasificaciones de cargadores.

**Cucharones
fijados con
pasador**



Cuchilla empernable		Uso general				Basura/Ag		Virutas de madera
		Segmentos y dientes empernables*		Dientes empernables*		Cuchilla empernable		Cuchilla empernable
1,8 2,3	2,1 2,7	1,8 2,3	2,1 2,7	1,7 2,2	2,0 2,6	2,8 3,6	5,0 6,5	
1,5 2,0	1,7 2,2	1,5 2,0	1,7 2,2	1,4 1,8	1,6 2,1	2,3 3,0	4,1 5,4	
2.550 8'4"	2.550 8'4"	2.585 8'6"	2.585 8'6"	2.585 8'6"	2.585 8'6"	2.550 8'4"	3.392 11'2"	
2.918 9'7"	2.849 9'5"	2.814 9'3"	2.745 9'1"	2.814 9'3"	2.745 9'1"	2.713 8'11"	2.586 8'6"	
885 2'11"	953 3'2"	988 3'3"	1.056 3'6"	988 3'3"	1.056 3'6"	1.091 3'7"	1.048 3'6"	
1.451 4'10"	1.484 4'11"	1.500 5'0"	1.529 5'1"	1.500 5'0"	1.529 5'1"	1.544 5'1"	1.417 4'8"	
2.155 7'1"	2.252 7'5"	2.301 7'7"	2.398 7'11"	2.301 7'7"	2.398 7'11"	2.441 8'1"	2.529 8'4"	
64 2,5"	72 2,8"	64 2,5"	72 2,8"	39 1,5"	47 1,9"	89 3,5"	89 3,5"	
7.028 23'1"	7.132 23'5"	7.094 23'4"	7.278 23'11"	7.154 23'6"	7.257 23'10"	7.339 24'1"	7.423 24'5"	
5.088 16'9"	5.200 17'1"	5.088 16'9"	5.200 17'1"	5.088 16'9"	5.200 17'1"	5.322 17'6"	5.569 18'4"	
5.568 18'3"	5.595 18'4"	5.625 18'5"	5.653 18'7"	5.625 18'5"	5.653 18'7"	5.651 18'6"	6.056 19'10"	
8.720 19.224	8.647 19.063	8.554 18.858	8.419 18.561	8.740 19.269	8.585 18.927	8.382 18.479	8.045 17.736	
7.626 16.813	7.557 16.660	7.459 16.444	7.330 16.160	7.635 16.832	7.495 16.524	7.309 16.114	6.974 15.375	
11.452 25.247	10.405 22.939	11.330 24.978	10.243 22.582	12.251 27.008	11.052 24.365	8.757 19.305	8.050 17.747	
11.213 24.721	11.241 24.783	11.349 25.021	11.423 25.184	11.263 24.831	11.291 24.893	11.357 25.039	11.695 25.784	

VersaLink Alto Levantamiento

Especificaciones de Operación con el Cucharón

Cucharones fijados con gancho equipados con Acoplador Rápido 	Uso general						Basura/Ag	Virutas de madera	
	Cuchilla empernable		Segmentos y dientes empernables*		Dientes empernables*		Cuchilla empernable	Cuchilla empernable	
Capacidad nominal del cucharón (§)	m ³ yd ³	1,8 2,3	2,1 2,7	1,8 2,3	2,1 2,7	1,7 2,2	2,0 2,6	2,8 3,6	5,0 6,5
Capacidad a ras (§)	m ³ yd ³	1,5 2,0	1,7 2,2	1,5 2,0	1,7 2,2	1,4 1,8	1,6 2,1	2,3 3,0	4,1 5,4
Ancho del cucharón	mm pies/pulg	2.550 8'4"	2.550 8'4"	2.585 8'6"	2.585 8'6"	2.585 8'6"	2.585 8'6"	2.550 8'4"	3.392 11'2"
10 Espacio libre de descarga a levant. máx. y descarga de 45° (§)	mm pies/pulg	3.335 11'0"	3.266 10'9"	3.231 10'8"	3.162 10'5"	3.231 10'8"	3.162 10'5"	3.130 10'4"	3.019 9'11"
14 Alcance a levant. máx. y descarga de 45° (§)	mm pies/pulg	993 3'3"	1.061 3'6"	1.096 3'7"	1.165 3'10"	1.096 3'7"	1.165 3'10"	1.199 3'11"	1.158 3'10"
Alcance a descarga de 45° y espacio libre de 2.130 mm (7'0") (§)	mm pies/pulg	1.946 6'5"	1.981 6'6"	1.999 6'7"	2.031 6'8"	1.999 6'7"	2.031 6'8"	2.048 6'9"	1.944 6'5"
Alcance con brazos de levantamiento horizontales y cucharón nivelado	mm pies/pulg	2.686 8'10"	2.783 9'2"	2.832 9'3"	2.929 9'7"	2.832 9'3"	2.929 9'7"	2.976 9'9"	3.049 10'0"
20 Profundidad de excavación (§)	mm pulg	75 3"	83 3,3"	75 3"	83 3,3"	50 2"	58 2,3"	100 3,9"	75 3"
6 Longitud total	mm pies/pulg	7.659 25'2"	7.761 25'6"	7.805 25'7"	7.907 25'11"	7.787 25'7"	7.890 25'11"	7.965 26'2"	8.022 26'4"
13 Altura total con cucharón a levant. máx. (§)	mm pies/pulg	5.684 18'8"	5.794 19'0"	5.684 18'8"	5.794 19'0"	5.684 18'8"	5.794 19'0"	5.917 19'5"	6.178 20'3"
24 Radio de espacio libre del cargador con cucharón en posición de acarreo (§)	mm pies/pulg	5.840 19'2"	5.870 19'3"	5.902 19'4"	5.933 19'6"	5.902 19'4"	5.933 19'6"	5.934 19'6"	6.311 20'8"
Carga límite de equilibrio estático, recto (§)	kg lb	6.717 14.809	6.638 14.634	6.556 14.454	6.475 14.275	6.708 14.789	6.578 14.502	6.428 14.171	6139 13.534
Carga límite de equilibrio estático, giro pleno de 40° (§)	kg lb	5.880 12.963	5.803 12.793	5.718 12.606	5.640 12.434	5.863 12.926	5.743 12.661	5.605 12.357	5.309 11.704
Fuerza de desprendimiento (§)	kg lb	9.956 21.949	9.130 20.128	9.842 21.698	9.014 19.872	10.565 23.291	9.635 21.241	7.802 17.200	7.241 15.963
Peso en orden de trabajo	kg lb	11.421 25.180	11.470 25.288	11.556 25.477	11.602 25.579	11.471 25.290	11.520 25.398	11.583 25.537	11.947 26.339

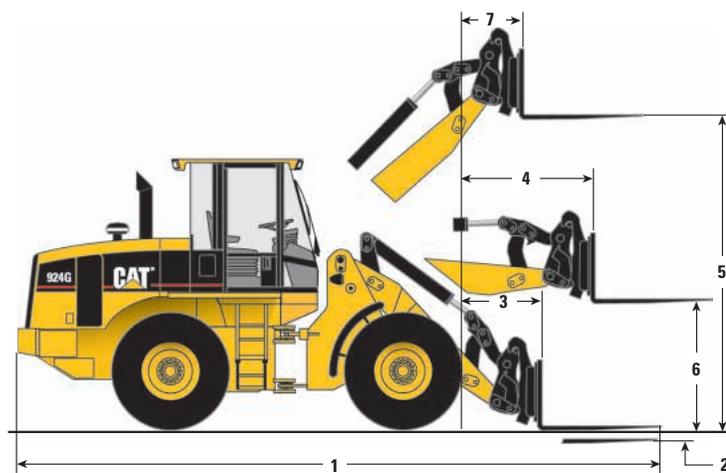
Cucharones fijados con pasador



Cuchilla empernable		Uso general				Basura/Ag		Virutas de madera
		Segmentos y dientes empernables*		Dientes empernables*		Cuchilla empernable		Cuchilla empernable
1,8 2,3	2,1 2,7	1,8 2,3	2,1 2,7	1,7 2,2	2,0 2,6	2,8 3,6	5,0 6,5	
1,5 2,0	1,7 2,2	1,5 2,0	1,7 2,2	1,4 1,8	1,6 2,1	2,3 3,0	4,1 5,4	
2.550 8'4"	2.550 8'4"	2.585 8'6"	2.585 8'6"	2.585 8'6"	2.585 8'6"	2.550 8'4"	3.392 11'2"	
3.426 11'3"	3.358 11'1"	3.322 10'11"	3.253 10'9"	3.322 10'11"	3.253 10'9"	3.221 10'7"	3.093 10'2"	
886 2'11"	954 3'2"	989 3'3"	1.057 3'6"	989 3'3"	1.057 3'6"	1.093 3'7"	1.049 3'5"	
1.876 6'2"	1.914 6'3"	1.933 6'4"	1.968 6'5"	1.933 6'4"	1.968 6'5"	1.987 6'6"	1.875 6'2"	
2.546 8'4"	2.643 8'8"	2.692 8'10"	2.789 9'2"	2.692 8'10"	2.789 9'2"	2.836 9'4"	2.920 9'7"	
74 2,9"	82 3,2"	74 2,9"	82 3,2"	49 1,9"	57 2,2"	99 3,9"	99 3,9"	
7.518 24'8"	7.620 25'0"	7.664 25'2"	7.766 25'6"	7.649 25'1"	7.749 25'5"	7.965 26'2"	7.909 25'11"	
5.595 18'4"	5.707 18'9"	5.595 18'4"	5.707 18'9"	5.595 18'4"	5.707 18'9"	5.830 19'2"	6.076 19'11"	
5.801 19'0"	5.831 19'2"	5.862 19'3"	5.892 19'4"	5.862 19'3"	5.892 19'4"	5.892 19'4"	6.285 20'7"	
7.107 15.668	7.048 15.538	6.946 15.313	6.884 15.177	7.103 15.660	6.988 15.406	6.827 15.051	6.494 14.317	
6.188 13.642	6.131 13.517	6.026 13.285	5.968 13.157	6.176 13.616	6.071 13.384	5.923 13.058	5.591 12.326	
11.445 25.232	10.396 22.919	11.332 24.982	10.282 22.668	12.268 27.046	11.064 24.392	8.747 19.283	8.050 17.747	
11.300 24.913	11.328 24.975	11.435 25.210	11.463 25.272	11.349 25.021	11.377 25.083	11.446 25.235	11.781 25.973	

Dimensiones con horquillas para paletas

Todas las dimensiones son aproximadas. Las dimensiones varían según la longitud de las horquillas. Consulte la tabla de Especificaciones de Operación a continuación.



VersaLink Estándar

Longitud de los dientes de las horquillas

	1.200 mm (3 pies 11 pulg)	1.350 mm (4 pies 5 pulg)
1	7.607 mm (25 pies 0 pulg)	7.772 mm (25 pies 6 pulg)
2	32 mm (1 pulg)	32 mm (1 pulg)
3	932 mm (3 pies 1 pulg)	947 mm (3 pies 1 pulg)
4	1.561 mm (5 pies 1 pulg)	1.576 mm (5 pies 2 pulg)
6	1.790 mm (5 pies 10 pulg)	1.790 mm (5 pies 10 pulg)
5	3.637 mm (11 pies 11 pulg)	3.652 mm (12 pies 0 pulg)
7	762 mm (2 pies 6 pulg)	762 mm (2 pies 6 pulg)

Alto Levantamiento VersaLink

	1.200 mm (3 pies 11 pulg)	1.350 mm (4 pies 5 pulg)
1	8.104 mm (26 pies 7 pulg)	8.269 mm (27 pies 2 pulg)
2	42 mm (2 pulg)	42 mm (2 pulg)
3	1.428 mm (4 pies 8 pulg)	1.443 mm (4 pies 9 pulg)
4	1.952 mm (6 pies 5 pulg)	1.967 mm (6 pies 5 pulg)
5	4.144 mm (13 pies 7 pulg)	4.159 mm (13 pies 8 pulg)
6	1.790 mm (5 pies 10 pulg)	1.790 mm (5 pies 10 pulg)
7	762 mm (2 pies 6 pulg)	762 mm (2 pies 6 pulg)

Especificaciones de operación con horquillas para paletas

VersaLink Estándar:

Carga de operación:

	1.200 mm (3 pies 11 pulg)	1.350 mm (4 pies 5 pulg)
Según SAE J1197 FEB91 (50% de carga lím. de equil. estát. a pleno giro)	2.719 kg (5.994 lb)	2.606,5 kg (5.746 lb)
Según EN 474-3, terreno escabroso (60% de carga lím. de equil. estát. a pleno giro)	3.263 kg (7.193 lb)	3.128 kg (6.896 lb)
Según EN 474-3, terreno firme y horizontal (80% de carga lím. de equil. estát. a pleno giro)	4.350 kg (9.591 lb)	4.170 kg (9.194 lb)

Centro de carga

Carga límite de equilibrio estático con brazos y horquillas horizontales, recto*

Carga límite de equilibrio estático con brazos y horquillas horizontales, a giro pleno de 40° *

Peso en orden de trabajo*

Alto Levantamiento VersaLink:

Carga de operación:

	1.200 mm (3 pies 11 pulg)	1.350 mm (4 pies 5 pulg)
Según SAE J1197 FEB91 (50% de carga lím. de equil. estát. a pleno giro)	2.325 kg (5.125 lb)	2.232 kg (4.921 lb)
Según EN 474-3, terreno escabroso (60% de carga lím. de equil. estát. a pleno giro)	2.789 kg (6.150 lb)	2.678 kg (5.905 lb)
Según EN 474-3, terreno firme y horizontal (80% de carga lím. de equil. estát. a pleno giro)	3.719 kg (8.199 lb)	3.571 kg (7.873 lb)

Centro de carga

Carga límite de equilibrio estático con brazos y horquillas horizontales, recto*

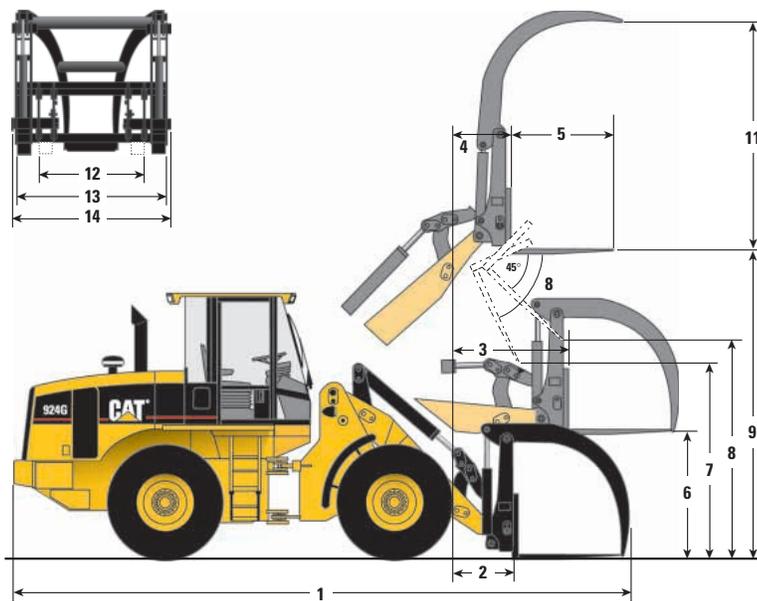
Carga límite de equilibrio estático con brazos y horquillas horizontales, a giro pleno de 40° *

Peso en orden de trabajo*

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran corresponden al 924G con contrapeso optativo, lubricantes estándar, tanque lleno de combustible, cabina con aire acondicionado, ventana deslizante, asiento Cat Contour, ejes de patinaje limitado con disco doble atrás, sistema hidráulico de 4L 4V, enfriador de servicio pesado, dirección suplementaria, guardabarros para carretera, ventilador reversible, alarma de retroceso, protectores, control de amortiguación, radio, cucharón de 1,8 m³ (2,3 yd³) con cuchilla empernable, operador de 80 kg (176 lb) y neumáticos XHA radiales 20.5 R25 (L-3). La carga límite de equilibrio se define por la norma SAE J732 JUN92.

Dimensiones con VersaLink Estándar y horquillas madereras

Todas las dimensiones son aproximadas. Las dimensiones varían según la longitud de las horquillas. Consulte la tabla de Especificaciones de Operación a continuación.



	Horquilla fijada con gancho	Horquilla fijada con pasador
1	7.670 mm (25 pies 2 pulg)	7.559 mm (24 pies 10 pulg)
2	969 mm (3 pies 2 pulg)	865 mm (2 pies 10 pulg)
3	1.597 mm (5 pies 3 pulg)	1.436 mm (4 pies 9 pulg)
4	798 mm (2 pies 7 pulg)	637 mm (2 pies 1 pulg)
5	1.220 mm (4 pies 0 pulg)	1.220 mm (4 pies 0 pulg)
6	1.802 mm (5 pies 11 pulg)	1.736 mm (5 pies 8 pulg)
7	2.141 mm (7 pies 0 pulg)	2.491 mm (8 pies 2 pulg)
8	2.462 mm (8 pies 1 pulg)	2.533 mm (8 pies 4 pulg)
9	3.650 mm (12 pies 0 pulg)	3.583 mm (11 pies 9 pulg)
10	69°	48°
11	2.705 mm (8 pies 10 pulg)	2.705 mm (8 pies 10 pulg)
12	1.195 mm (3 pies 11 pulg)	1.195 mm (3 pies 11 pulg)
13	1.651 mm (5 pies 5 pulg)	1.651 mm (5 pies 5 pulg)
14	1.779 mm (5 pies 10 pulg)	1.779 mm (5 pies 10 pulg)

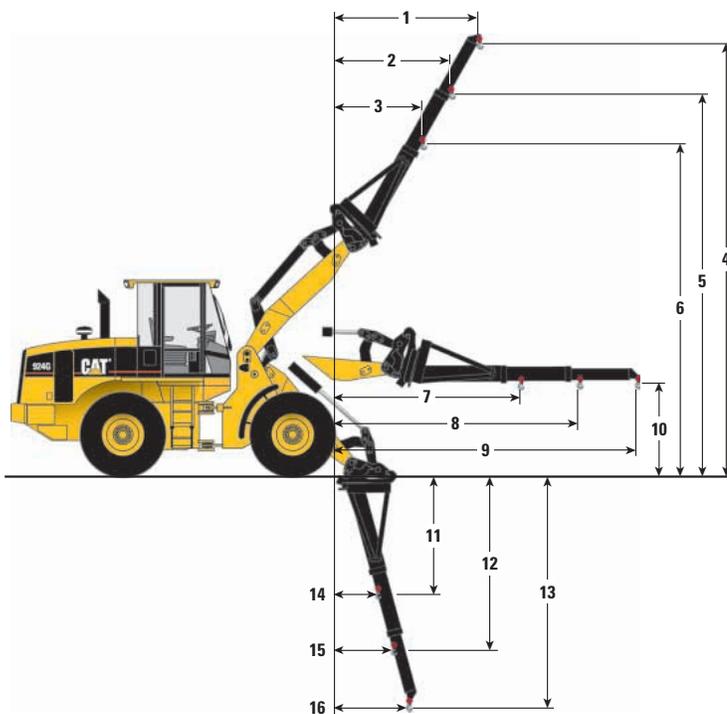
Especificaciones de operación con VersaLink Estándar y horquillas madereras

Tipo de horquilla	Horquilla con gancho		Horquilla con pasador	
Carga de operación:				
Según SAE J1197 FEB91 (50% de carga lím. de equil. estát. a pleno giro)	2.347 kg	(5.174 lb)	2.580,5 kg	(5.689 lb)
Según EN 474-3, manipulación de troncos, terreno escabroso (75% de carga lím. de equil. estát. a pleno giro)	3.521 kg	(7.761 lb)	3.870,75 kg	(8.534 lb)
Según EN 474-3, manipulación de troncos, terreno firme y horizontal (85% de carga lím. de equil. estát. a pleno giro)	3.990 kg	(8.796 lb)	4.386,85 kg	(9.671 lb)
Centro de carga	616 mm	(24,3 pulg)	592 mm	(23,3 pulg)
Carga límite de equilibrio estático con brazos y horquillas horizontales, recto*	5.449 kg	(12.013 lb)	5.961 kg	(13.142 lb)
Carga límite de equilibrio estático con brazos y horquillas horizontales, a giro pleno de 40°*	4.694 kg	(10.349 lb)	5.161 kg	(11.378 lb)
Peso en orden de trabajo*	11.742 kg	(25.887 lb)	11.630 kg	(25.640 lb)

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran corresponden al 924G con contrapeso optativo, lubricantes estándar, tanque lleno de combustible, cabina con aire acondicionado, ventana deslizante, asiento Cat Contour, ejes de patinaje limitado con disco doble atrás, sistema hidráulico de 4L 4V, enfriador de servicio pesado, dirección suplementaria, guardabarros para carretera, ventilador reversible, alarma de retroceso, protectores, control de amortiguación, radio, cucharón de 1,8 m³ (2,3 yd³) con cuchilla empernable, operador de 80 kg (176 lb) y neumáticos XHA radiales 20.5 R25 (L-3). La carga límite de equilibrio se define por la norma SAE J732 JUN92.

Dimensiones con brazo de manejo de materiales

Todas las dimensiones son aproximadas.



	Estándar VersaLink	Alto Levantamiento VersaLink
1	2.355 mm (7 pies 9 pulg)	2.077 mm (6 pies 10 pulg)
2	1.881 mm (6 pies 3 pulg)	1.670 mm (5 pies 6 pulg)
3	1.407 mm (4 pies 8 pulg)	1.264 mm (4 pies 2 pulg)
4	7.197 mm (23 pies 8 pulg)	7.853 mm (25 pies 10 pulg)
5	6.317 mm (20 pies 8 pulg)	6.940 mm (22 pies 9 pulg)
6	5.438 mm (17 pies 10 pulg)	6.027 mm (19 pies 9 pulg)
7	3.221 mm (10 pies 7 pulg)	3.612 mm (11 pies 11 pulg)
8	4.220 mm (13 pies 10 pulg)	4.610 mm (15 pies 1 pulg)
9	5.220 mm (17 pies 1 pulg)	5.611 mm (18 pies 4 pulg)
10	1.602 mm (5 pies 3 pulg)	1.601 mm (5 pies 3 pulg)
11	2.138 mm (7 pies 0 pulg)	2.063 mm (6 pies 9 pulg)
12	3.088 mm (10 pies 1 pulg)	2.967 mm (9 pies 8 pulg)
13	4.039 mm (13 pies 3 pulg)	3.871 mm (12 pies 8 pulg)
14	858 mm (2 pies 9 pulg)	1.631 mm (5 pies 4 pulg)
15	1.166 mm (3 pies 9 pulg)	2.058 mm (6 pies 9 pulg)
16	1.475 mm (4 pies 10 pulg)	2.485 mm (8 pies 1 pulg)

Especificaciones de operación con brazo de manejo de materiales

VersaLink estándar:	Retraído	Posición media	Extendido
Carga de operación	1.965 kg (4.332 lb)	1.557,5 kg (3.434 lb)	1.277,5 kg (2.816 lb)
Carga límite de equilibrio estático, recto*	4.505 kg (9.932 lb)	3.571 kg (7.873 lb)	2.948 kg (6.499 lb)
Carga límite de equilibrio estático, a giro pleno de 40°*	3.930 kg (8.664 lb)	3.115 kg (6.867 lb)	2.555 kg (5.633 lb)
Peso en orden de trabajo*	11.000 kg (24.251 lb)	11.000 kg (24.251 lb)	11.000 kg (24.251 lb)

VersaLink Alto Levantamiento

Carga de operación	1.717,5 kg (3.786 lb)	1.386,5 kg (3.057 lb)	1.164 kg (2.566 lb)
Carga límite de equilibrio estático, recto*	3.967 kg (8.746 lb)	3.205 kg (7.066 lb)	2.692 kg (5.935 lb)
Carga límite de equilibrio estático, a giro pleno de 40°*	3.435 kg (7.573 lb)	2.773 kg (6.113 lb)	2.328 kg (5.132 lb)
Peso en orden de trabajo*	11.086 kg (24.441 lb)	11.086 kg (24.441 lb)	11.086 kg (24.441 lb)

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran corresponden al 924G con contrapeso optativo, lubricantes estándar, tanque lleno de combustible, cabina con aire acondicionado, ventana deslizante, asiento Cat Contour, ejes de patinaje limitado con disco doble atrás, sistema hidráulico de 4L 4V, enfriador de servicio pesado, dirección suplementaria, guardabarros para carretera, ventilador reversible, alarma de retroceso, protectores, control de amortiguación, radio, cucharón de 1,8 m³ (2,3 yd³) con cuchilla empernable, operador de 80 kg (176 lb) y neumáticos XHA radiales 20.5 R25 (L-3). La carga límite de equilibrio se define por la norma SAE J732 JUN92.

Nota: La estabilidad de la máquina y los pesos en orden de trabajo son afectados por el tamaño del neumático, el lastre del neumático y otras herramientas.

Especificaciones Suplementarias

	Cambio en el peso en orden de trabajo		Cambio en la carga límite de equilibrio estático con cucharón fijado con gancho	
	kg	lb	kg	lb
Acondicionador de aire	32	70	43	95
Techo, ROPS (sin cabina)	-199	-438	-168	-370
Contrapeso, 175 kg/385 lb (remoción)	-175	-385	-267	-587
Protector del cárter	15	33	20	44
Protector del eje motriz	17	37	3	7
Protector del tren de fuerza	52	114	46	101
Sistema de control de amortiguación	40	88	25	55
Dirección secundaria	37	81	46	101
Neumáticos, aros de 1 pieza				
17.5-25, 12PR (L-2)	0	0	0	0
17.5-25, 12PR (L-3)	72	158	41	90
17.5 R25, radial (L-2)	40	88	23	51
17.5 R25, radial (L-3)	140	308	79	174
Neumáticos, aros de 3 pieza				
17.5-25, 12PR (L-2)	124	273	71	156
17.5-25, 12PR (L-3)	196	431	112	246
17.5 R25, radial (L-2)	164	361	94	207
17.5 R25, radial (L-3)	264	581	150	330
550/65 R25, radial (L-2)	456	1.005	259	571
550/65 R25, radial (L-3)	516	1.135	293	645
20.5-25, 12PR (L-2)	412	906	234	515
20.5-25, 12PR (L-3)	616	1.355	350	770
20.5 R25, radial (L-2)	480	1.056	273	600
20.5 R25, radial (L-3)	652	1.434	371	816

Equipo estándar

Los equipos estándar pueden variar. Consulte a su distribuidor Caterpillar para obtener detalles.

SISTEMA ELÉCTRICO

- Alternador de 80 A
- Alarma de retroceso
- Baterías libres de mantenimiento, 950 CCA, (2)
- Señales direccionales (delanteras y traseras)
- Sistema de arranque y carga, 24 voltios
- Luces de trabajo de halógeno (delanteras y traseras)
- Interruptor de arranque/parada con llave
- Luces de desplazamiento por carretera
- Auxiliar de arranque, térmico

AMBIENTE DEL OPERADOR

- Cabina ROPS (insonorizada y sometida a presión)
- Medidores:

- Temperatura del refrigerante del motor
- Temperatura del aceite hidráulico
- Temperatura del aceite del convertidor de par
- Indicador de nivel de combustible
- Velocímetro
- Tacómetro digital
- Horómetro/Cuentakilómetros digital

Indicadores de advertencia:

- Avería de la dirección primaria
- Bajo voltaje del sistema eléctrico
- Temperatura del refrigerante
- Baja presión del aceite del motor
- Freno de estacionamiento conectado
- Baja presión de carga del freno
- Temperatura del aceite de la transmisión
- Derivación del filtro de aceite de la transmisión
- Derivación del filtro de aceite hidráulico

Columna de dirección con inclinación ajustable

Gancho para ropa

Dispositivo de apertura de la puerta, al nivel del suelo

Calentador/Descongelador

Bocina eléctrica (montada en el volante)

Dispositivo de traba del control hidráulico

Luz interior

Tomacorrientes auxiliares interiores y exteriores

Encendedor

Espacio de almacenamiento para fiambra con portavasos

Controles hidráulicos piloto del accesorio

Descongelador eléctrico de la ventana trasera

Retrovisores (2 interiores)

Asiento con suspensión, ajustable, con posabrazos (de tela o plástico)

Cinturón de seguridad retráctil (75 mm/3 pulg)

Vidrio ahumado de seguridad

Caja de herramientas

Cabina de dos puertas, de vidrio fijo

Limpia/lavaparabrisas con brazo en líquido delantero y trasero, intermitente delantero

TREN DE FUERZA

Motor Caterpillar 3056E DIT ATAAC

- Motor diesel de bajas emisiones
- Con turbocompresor
- Posenfriado
- Motor de control electrónico

Filtro de aire, de tipo seco

Protectores de los sellos de eje

Frenos de disco hidráulicos en baño de aceite encerrados completamente

Diferenciales convencionales (delantero/trasero)

Eje de impulsión de lubricación permanente

Bomba de cebado de combustible del motor

Control de velocidad del motor

Separador de combustible y agua

Silenciador

Radiador que se puede quitar como unidad para efectuar el servicio

Orificio S•O•SSM para muestreo del aceite de motor

Orificio S•O•SSM para muestreo del aceite de la transmisión

Convertidor de par

Transmisión, 4A/3R, de cambios automáticos, con una sola palanca de control con Avance/Neutral/Retroceso y botón de velocidad descendente

Neutralizador de la transmisión

SISTEMAS HIDRAULICOS

Conectores de diagnóstico hidráulico

Enfriador del aceite hidráulico

Control hidráulico, 2 válvulas, 1 palanca con Avance/Neutral/Retroceso

Sistema de dirección con detección de carga

Orificio S•O•SSM para muestreo del aceite hidráulico

OTROS EQUIPOS ESTÁNDAR

Antena, para radio

Anticongelante/refrigerante, de larga duración, que protege hasta temperaturas de -36° C (-33° F)

Ubicador automático de cucharón/horquilla

Frenos, secundarios y de estacionamiento

Ubicador automático del cucharón

Contrapeso

Recinto del motor que se puede cerrar con llave

Parachoques delantero

Enganche de recuperación

Varillaje del mecanismo de carga, VersaLink

Dispositivo de desconexión automática de levantamiento

Listo para el Sistema de seguridad de la máquina

Listo para el sistema Product Link

Tuberías de grasa remotas

Topes de dirección amortiguados

Ventilador abatible, impulsado hidráulicamente, de demanda

Protección contra vandalismo, puntos de servicio trabables

Indicadores visuales:

- servicio del filtro de aire
- nivel del refrigerante
- aceite hidráulico
- aceite de la transmisión

Equipo optativo

El equipo optativo puede variar. Consulte a su distribuidor Caterpillar para obtener detalles. Todos los pesos son aproximados.

Acondicionador de aire (refrigerante R-134a)
Alternador de 95 A
Anticongelante/refrigerante, de larga duración, que protege hasta temperaturas de -50°C (-58°F)
Baliza giratoria de montaje magnético
Frenos de servicio pesado
Cucharones y herramientas de corte
Techo ROPS
Contrapeso, 175 kg (385 lb)
Diferencial de patinaje limitado, eje delantero o eje trasero
Diferencial NoSpin, eje trasero únicamente (a petición del cliente)
Antefiltro del recipiente de polvo
Conjunto de accesorios eléctricos (convertidor de 12 V, receptáculos para accesorios, cableado)
Ventilador de dos sentidos
Parachoques trasero para desplazamiento en carreteras
Parachoques de acero
Protectores:
- Cárter
- Tren de fuerza
- Paquete de protección contra basura
Control hidráulico, dos palancas (levantamiento/inclinación)
Control hidráulico, tercera y cuarta válvula
Enfriador de aceite hidráulico, de servicio pesado
Reflectores auxiliares montados en la cabina
Varillaje, levantamiento alto

Válvulas de retención de carga (instaladas por el distribuidor)
Transmisión de baja velocidad
Sistema de seguridad de la máquina
Brazo de manejo de materiales
Retrovisores externos (dos)
Horquillas para paletas, portahorquillas
Product Link
Acoplador Rápido Caterpillar
Acoplador rápido ancho
Radiador, con amplio espacio entre aletas
Conjunto de preparación para radio, instalación de 12 V, incluye altavoces, cable, soporte de montaje, tornillería, convertidor y enchufe accesorio. No se incluye la radio.
Sistema de control de amortiguación
Asientos:
- Asiento Cat Contour, de tela, con respaldo ajustable y soporte lumbar.
- Asiento Cat Contour, de tela, ajustable eléctricamente, con suspensión neumática.
Ventanas de puerta deslizantes (lados izquierdo y derecho)
Conjunto de insonorización
Auxiliar de arranque, calentador de refrigerante de motor, 120 V
Dirección secundaria
Cortina trasera
Neumáticos:
- Telas sesgadas, 17.5 - 25 y 20.5 - 25
- Radial, 17.5 - 25, 550/65 R25 y 20.5 - 25
Visera (delantera)

Cargador de Ruedas 924G

Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones de la industria, visítenos en el sitio web en www.cat.com

© 2004 Caterpillar
Todos los derechos reservados
Impreso en EE.UU.

ASHQ0545-03 (6-04)
(Traducción: 8-04)

Los materiales y especificaciones pueden cambiar sin aviso previo.
Las máquinas que se muestran en las ilustraciones pueden tener equipo adicionales.
Vea a su distribuidor Caterpillar para conocer las opciones disponibles.

CATERPILLAR[®]