

906/907/908

CARGADORES DE RUEDAS COMPACTOS



	906	907	908
Potencia bruta máxima*	55,7 kW (74,7 hp)	55,7 kW (74,7 hp)	55,7 kW (74,7 hp)
Peso en orden de trabajo	5.730 kg (12.628 lb)	5.792 kg (12.765 lb)	6.632 kg (14.617 lb)
Capacidades del cucharón	0,75–1,55 m ³ (1,0–2,0 yd ³)	0,75–1,55 m ³ (1,0–2,0 yd ³)	0,75–1,55 m ³ (1,0–2,0 yd ³)

*El Motor Cat® C2.8 cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage V de la Unión Europea, y normas equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la Unión Europea.



ÚLTIMA GENERACIÓN

CARGADORES DE RUEDAS COMPACTOS

EXPERIENCIA PERSONALIZADA

Seleccione una configuración capaz de satisfacer los requisitos de su aplicación y sus preferencias individuales, que además permita optimizar el rendimiento de la máquina con ajustes al alcance de la mano. Las desconexiones programables y el control de par de las ruedas reducen el desgaste de los neumáticos y de las cuchillas.

EFICIENTEMENTE POTENTE

El nuevo Motor Cat C2.8 ofrece un aumento del 10 % en el par. Funciones controladas por software de las RPM del motor, el funcionamiento a velocidad baja en vacío y la parada del motor. Nuevo paquete de refrigeración de un solo plano para una refrigeración más eficiente. Accione los cambios sobre la marcha con la transmisión de alta velocidad optativa que activa el bloqueo del diferencial cuando es necesario.

COMODIDAD DURANTE TODO EL DÍA

Tome asiento en el cargador de ruedas compacto de última generación y trabaje con niveles de ruido bajos, visibilidad en todas las direcciones y controles de palanca universal montados en el asiento con consolas delanteras y laterales rediseñadas, lo que aumenta el espacio para las piernas y la ventilación del sistema de HVAC (Heating, Ventilation, and Air Conditioning; Calefacción, ventilación y aire acondicionado) mejorado. La cabina grande y espaciosa combinada con la exclusiva amortiguación del cilindro hidráulico de Caterpillar hacen que este sea el asiento más cómodo en el sitio de trabajo.

TRABAJO MÁS SIMPLE

Mueva más material con nuestros cucharones de última generación y el varillaje de barra en Z optimizado. Las fuerzas de levantamiento paralelo e inclinación elevada le permiten manipular las cargas con seguridad. El trabajo multifunción nunca ha sido tan fácil gracias a los implementos dedicados, las bombas de dirección y una válvula compensadora de presión de flujo compartido para lograr un rendimiento hidromecánico superior de la herramienta.

CONFIGURACIÓN PARA EL ÉXITO

Los modelos diseñados para propósitos específicos satisfacen las necesidades particulares de las aplicaciones de agricultura, construcción general, industriales, desperdicios, remoción de nieve y paisajismo. Aproveche los numerosos kits y opciones de modificaciones de posventa con una amplia variedad de accesorios de herramientas para actualizar y modificar su máquina para diferentes tareas y condiciones después de la compra inicial.



CARGADORES DE RUEDAS FABRICADOS PARA DAR MÁS

Los cargadores de ruedas Cat están contruidos pensando en la eficiencia para ofrecerle lo mejor en:



CONFIABILIDAD



FACILIDAD DE MANTENIMIENTO



DURABILIDAD



EFICIENCIA DEL COMBUSTIBLE



PRODUCTIVIDAD

Aproveche un mayor rendimiento a la vez que reduce los costos totales.

TECNOLOGÍA INTEGRADA

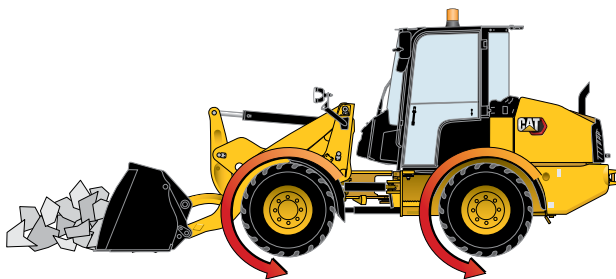
QUE TRABAJA PARA USTED SIEMPRE

DESCONEXIONES DE RETORNO A LA EXCAVACIÓN CON AMORTIGUACIÓN SUAVE PARA COMODIDAD DEL OPERADOR

La función simple de configuración con un toque para regresar a la excavación con puntos de ajuste superior e inferior, así como la configuración del accesorio de la herramienta de nivelación, hacen que la máquina funcione rápidamente en ciclos repetitivos.

- + Al elegir la configuración de la horquilla, el levantamiento paralelo se controla dentro de dos grados para mantener la herramienta nivelada.
- + La vida útil de la cuchilla aumenta cuando el usuario reduce las desconexiones debido a un menor contacto con el suelo.

La tecnología integrada facilita el trabajo, ya que ayuda a reducir la fatiga del operador. Disponible de fábrica o como kit de actualización.



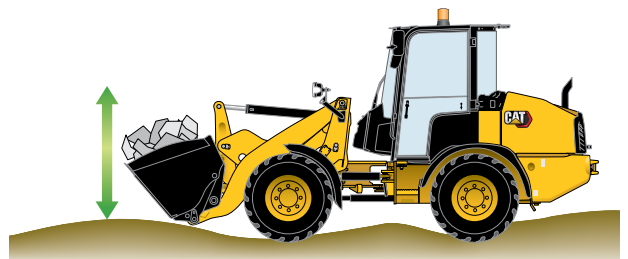
CONTROL DEL PAR DE LAS RUEDAS PARA PROLONGAR LA VIDA ÚTIL DE LOS NEUMÁTICOS

El control del par de las ruedas es una forma rápida de ajustar el par a los neumáticos para reducir el resbalamiento y el desgaste de los neumáticos. Con solo pulsar un botón se aumenta la potencia para condiciones secas o se disminuye para el barro o la nieve, lo que reduce el costo de operación total. El control del par de las ruedas es optativo y está disponible de fábrica o como kit de actualización.



CONTROL DE AMORTIGUACIÓN PARA LA RETENCIÓN DE MATERIAL

El control de amortiguación funciona como un amortiguador sensible a la velocidad para los brazos de levantamiento, lo que mejora la calidad de la conducción en terrenos irregulares y, a su vez, optimiza la retención del material y constituye la mejor opción de comodidad para el operador. El control de amortiguación es optativo y está disponible de fábrica o como kit de actualización.



EXPERIENCIA PERSONALIZADA

Seleccione una configuración capaz de satisfacer los requisitos de su aplicación y sus preferencias individuales, que además permita optimizar el rendimiento de la máquina con ajustes al alcance de la mano. Las desconexiones programables y el control de par de las ruedas reducen el desgaste de los neumáticos y de las cuchillas.



RECINTO DEL MOTOR ACCESO PARA SERVICIO SIN ESFUERZO



SOLUCIONES SIMPLES DE EMISIONES

No hay tiempo de inactividad por emisiones, ya que el componente es estándar. Aproveche esta función, que se administra sola, sin botones adicionales de los que preocuparse.



SERVICIO FÁCIL DE REALIZAR

Todos los elementos de mantenimiento regular están al alcance de la mano para facilitar el servicio.

PARADA AUTOMÁTICA DEL MOTOR

El funcionamiento a velocidad baja en vacío del motor y la parada automática del motor, disponibles en el monitor, reducen el consumo de combustible y el tiempo de funcionamiento innecesario del motor.

PAQUETE DE ENFRIAMIENTO COMPLETAMENTE NUEVO

Mantenga la máquina limpia y con el enfriamiento adecuado con la opción de ventilador reversible automático con purga manual, si es necesario. El nuevo paquete de enfriamiento de un solo plano proporciona una refrigeración eficiente y sin preocupaciones para el motor, la transmisión y el sistema hidráulico.



POTENCIA CONFIABLE

El motor totalmente nuevo produce un 10 % más de par. La configuración Stage V o Stage IIIA de la Unión Europea genera potencia confiable y eficiente cuando la necesita.

ILUMINACIÓN DEBAJO DEL CAPÓ

El servicio se mejora día y noche gracias a las luces LED debajo del capó disponibles para iluminar todos los puntos de revisión necesarios del mantenimiento diario a fin de maximizar el tiempo de trabajo.

EFICIENTEMENTE POTENTE

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Y OPTATIVAS PARA CADA APLICACIÓN



DIFERENCIALES DE TRABA

Los ejes diferenciales de doble traba estándar crean la máxima tracción en diferentes condiciones de terreno con solo pulsar un botón de la palanca universal.



CAMBIOS SOBRE LA MARCHA

Los cambios sobre la marcha ahora están disponibles con la transmisión optativa de alta velocidad de 40 km/h (25 mph), lo que permite un funcionamiento más eficiente a cualquier velocidad.



MODALIDADES DEL TREN DE FUERZA SELECCIONABLES

El operador puede cambiar de la modalidad hidrostática a la modalidad de pedal único, lo que ofrece un control preciso de la velocidad de desplazamiento a través del pedal del acelerador con la velocidad del motor configurada en el nivel deseado para accesorios hidromecánicos, como cepillos y sopladores de nieve, etc.



Ajuste la respuesta del tren de fuerza para que se adapte a todas las aplicaciones y a las diferentes condiciones del terreno.



EFICIENTEMENTE POTENTE

El nuevo Motor Cat C2.8 ofrece un aumento del 10 % en el par. Funciones controladas por software de las RPM del motor, el funcionamiento a velocidad baja en vacío y la parada del motor. Nuevo paquete de refrigeración de un solo plano para una refrigeración más eficiente. Accione los cambios sobre la marcha con la transmisión de alta velocidad optativa que activa el bloqueo del diferencial cuando es necesario.

COMODIDAD DURANTE TODO EL DÍA

EN LA CABINA COMPLETAMENTE NUEVA

La cabina está diseñada para maximizar la comodidad y la productividad, al ofrecer un entorno de operación más silencioso y espacioso y controles intuitivos para ayudar a reducir la fatiga, la tensión y los ruidos y controlar la temperatura de un entorno de trabajo exigente.



ASIENTOS AVANZADOS

Las opciones de última generación para la comodidad del operador incluyen más espacio para las piernas y un asiento de ajuste simple con un estilo actualizado y un sistema de suspensión mejorado. Los asientos están disponibles en tres niveles de equipamiento con arnés de 4 puntos optativo. Hay disponibles opciones de asientos con calefacción y ventilación.

CALEFACCIÓN Y AIRE ACONDICIONADO MEJORADOS

El rendimiento de la calefacción y el aire acondicionado se ha incrementado con ventilaciones multidireccionales, filtros MERV 14/16 (valores mínimos de informe de eficiencia), filtros de control automático de temperatura y filtros de carbón optativos disponibles para entornos con gran cantidad de residuos y olores, y una caja de almacenamiento en frío optativa.

DIRECCIÓN MEJORADA

El nuevo sistema de dirección proporciona un control de precisión en todas las velocidades con giros reducidos, lo que da como resultado excelente comodidad y precisión.



CONTROLES ERGONÓMICOS MONTADOS EN EL ASIENTO

La palanca universal y los controles están integrados en el asiento y se mueven con el operador, lo que proporciona una comodidad superior al operar en terrenos irregulares. Esto reduce la fatiga y proporciona un mejor control del operador.

MAYOR VISIBILIDAD

Visibilidad superior envolvente con vidrio delantero desde el piso hasta el techo, que incluye un parabrisas delantero de una sola pieza. Puertas de vidrio de longitud completa con ventanas deslizables optativas. Manténgase incluso más al tanto del sitio de trabajo con la cámara frontal o trasera optativa en la pantalla HD secundaria.

ESTACIÓN DEL OPERADOR

VISIBILIDAD, ERGONOMÍA Y COMODIDAD DE PRIMERA CLASE

TECNOLOGÍAS CAT INNOVADORAS



El nuevo monitor de última generación indica el estado de la máquina en tiempo real a través de una interfaz de usuario consolidada. Los botones táctiles ofrecen un fácil acceso a las opciones de control de la máquina, lo que incluye los códigos de seguridad, los intervalos de mantenimiento, así como las configuraciones de rendimiento y la capacidad de respuesta del implemento y el tren de fuerza.

Trabaje como si fuera parte de la máquina con controles personalizados. El operador puede ajustar la configuración de la máquina con solo presionar un botón según el accesorio o la aplicación. Una vez que los personalice, los ajustes se pueden bloquear con una "modalidad simplificada" para asegurarse de que la máquina funcione de manera uniforme e intuitiva con cada usuario.

La opción de cámara frontal o trasera optativa incluye una pantalla adicional de alta definición (HD, High Definition).

CONTROLES DE PALANCA UNIVERSAL



PALANCA UNIVERSAL ESTÁNDAR

Dos opciones de palanca universal disponibles con controles multifunción montados en el asiento, levantamiento e inclinación de bajo esfuerzo, interruptor integrado de avance/neutral/retroceso y activación de bloqueo del diferencial. La palanca universal estándar es compatible con sistemas hidráulicos de dos y tres válvulas.

La palanca universal optativa es compatible con sistemas hidráulicos de cuatro válvulas.



PALANCA UNIVERSAL OPTATIVA

OPCIONES DE TECLADO

Hay múltiples opciones de teclado disponibles según la aplicación y otras opciones seleccionadas.

Sin teclado con interruptor de acoplador rápido como estándar e interruptor de control de amortiguación optativo si se selecciona.

El **teclado de 8 botones** permite habilitar el bloqueo del acelerador, el flujo continuo, el ajuste de tracción y la capacidad de controlar los sensores giratorios y el control de amortiguación.

El **teclado de 16 botones** es igual al de 8 botones con la capacidad adicional para controlar el ventilador de inversión, la selección de accesorios y las selecciones de las gamas de velocidad.



COMODIDAD DURANTE TODO EL DÍA

Tome asiento en el cargador de ruedas compacto de última generación y trabaje con niveles de ruidos bajísimos, visibilidad en todas las direcciones y controles de palanca universal montados en el asiento. Una interfaz de usuario consolidada en la pantalla proporciona mejor visibilidad y ofrece más espacio para las piernas. La amplia cabina, junto con la exclusiva amortiguación de los cilindros hidráulicos de Caterpillar, hace que este sea el asiento más cómodo en el sitio de trabajo.

TRABAJO MÁS SIMPLE

AJUSTES PERSONALIZABLES



ESTÁNDAR VS. LEVANTAMIENTO ALTO

Brazos de levantamiento estándar en los Cargadores de Ruedas Compactos 906, 907 y 908. Opción de levantamiento alto disponible en el 908, diseñada para satisfacer los requisitos de aplicaciones agrícolas y de desperdicios.



SISTEMA HIDRÁULICO OPTIMIZADO

La válvula compensadora de presión proporciona un rendimiento superior al operar herramientas hidromecánicas. Las bombas dedicadas para el tren de impulsión, los implementos y la dirección maximizan la eficiencia hidráulica. El flujo al accesorio seleccionado previamente se puede personalizar a través de la pantalla.

DESCONEXIONES CON AMORTIGUACIÓN

Trabaje más rápido y con mayor comodidad con las desconexiones suaves de retorno a la excavación y reduzca el desgaste de las cuchillas. Ajustable sobre la marcha para adaptarse a su día.



VARILLAJE DEL CARGADOR DE BARRA EN Z OPTIMIZADO

El varillaje de barra en Z optimizado y patentado de Caterpillar ofrece la opción más eficiente tanto de arranque como de paralelismo para cualquier trabajo que requiera. Disponible en las configuraciones estándar y de levantamiento alto.



NUEVO DISEÑO DEL CUCHARÓN

Cargue más y más rápido para que cada pasada sea lo más eficiente posible. **Los tableros laterales redondeados ayudan a retener el material, lo que los convierte en los mejores del sector.**

TRABAJO MÁS SIMPLE

Mueva más material con nuestros cucharones de última generación y el varillaje de barra en Z optimizado. Las fuerzas de levantamiento paralelo e inclinación elevada le permiten manipular las cargas con seguridad. El trabajo multifunción nunca ha sido tan fácil gracias a los implementos dedicados, las bombas de dirección y una válvula compensadora de presión de flujo compartido para lograr un rendimiento hidromecánico superior de la herramienta.

ACCESORIOS PARA CUALQUIER TRABAJO

Aproveche más su máquina con los accesorios Cat. Elija entre una amplia variedad de opciones y adapte su máquina a diferentes tareas y condiciones.

- Sinfines
- Sujetadores y arpones de fardos
- Hojas
- Cepillos
- Cortadores de maleza
- Cucharones
- Perfiladoras de pavimento en frío
- Compactadores
- Dientes de horquilla y portahorquillas
- Brazo de manipulación de materiales
- Horquillas para viveros
- Rastrillos para paisajismo y de caja motorizados
- Productos para la nieve
- Rectificadoras de tocones
- Trilladoras
- Zanjadoras
- Sierras circulares



CON O SIN ACOPLADOR

Hay múltiples opciones de accesorios para herramientas disponibles en interfaces de acoplador con pasador, acoplador con pasador de bloqueo horizontal (hpL, Horizontal Pin Lock) y acoplador para minicargador (SSL, Skid Steer Loader). Al agregar un hpL a la interfaz del soporte para minicargadores se amplía aún más la oferta de accesorios disponibles.



CON PASADOR



ACOPLADOR PARA SSL



SOPORTE DE INTERFAZ



ACOPLADOR DE TRABA DE PASADOR HORIZONTAL (ATLAS)



ACOPLADOR DE TRABA DE PASADOR HORIZONTAL (L30)

SISTEMA HIDRÁULICO

Hay disponibles varias opciones hidráulicas auxiliares (AUX), simples o dobles y de flujo estándar y flujo alto. Todas cuentan con las conexiones a presión para instalar sus accesorios de herramientas Cat favoritos. El control eléctrico de la herramienta desde la cabina ofrece opciones únicas cuando es necesario. Permite el intercambio entre los minicargadores y los cargadores de cadenas compactos.

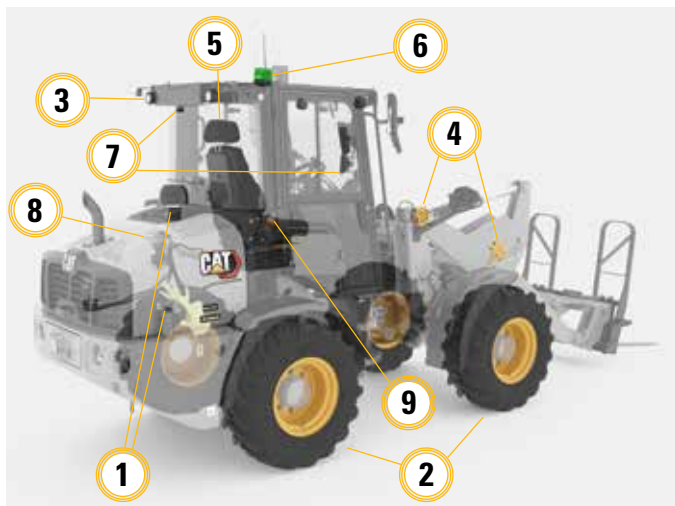


CONFIGURACIÓN PARA EL ÉXITO

PAQUETES DE MANIPULACIÓN

Los modelos diseñados para propósitos específicos satisfacen las necesidades particulares de las aplicaciones de agricultura, construcción general, industriales, desperdicios, remoción de nieve y paisajismo. Elija entre una amplia variedad de accesorios para herramientas y adapte su máquina a diferentes tareas y condiciones. Listo para trabajar para usted.

MANIPULADOR PARA AGRICULTURA



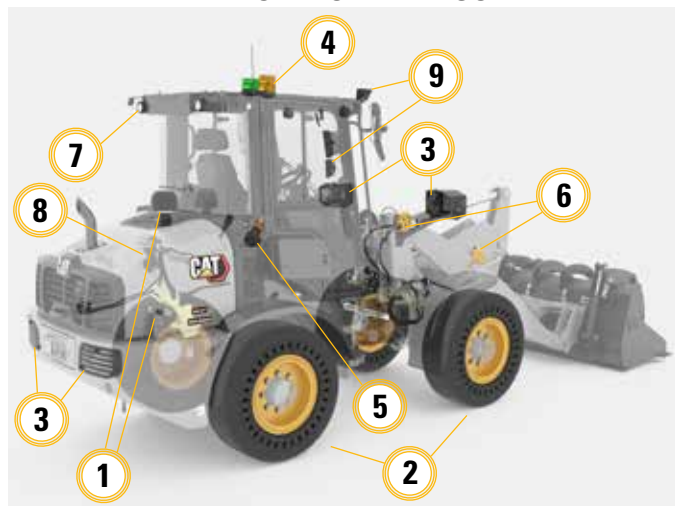
Configuración estándar para agricultura

- 1) Ventilador proporcional a la demanda y antefiltro
- 2) Neumáticos para Ag 400/70 R20
- 3) Luces LED (máximo de 8x)

Opciones y configuraciones para agricultura recomendadas

- 4) Desconexiones y sensores giratorios
- 5) Asiento Premium
- 6) Baliza verde
- 7) Cámara retrovisora
- 8) Filtro de combustible eléctrico
- 9) Cinturón de seguridad de 76 mm (3") con indicador Alarma de retroceso
Levantamiento alto (solo 908)

MANIPULADOR DE BASURA



Configuración estándar para desperdicios

- 1) Ventilador de inversión y antefiltro
- 2) Neumáticos 40X14-20 TL Brawler
- 3) Protecciones de las luces delanteras y traseras
- 4) Balizas ámbar y verde
- 5) Cinturón de seguridad de 76 mm (3") con indicador Alarma de retroceso
Teclado táctil de 16 botones

Opciones y configuraciones para desperdicios recomendadas

- 6) Desconexiones y sensores giratorios
- 7) Luces LED (máximo de 8x)
- 8) Filtro de combustible eléctrico
- 9) Cámara de visión frontal, asiento Premium, parada automática del motor, protector del acoplador horizontal

MEJORE SU EXPERIENCIA

Aproveche los kits y opciones de modificación de posventa, que le permitirán actualizar y modificar su máquina después de la compra inicial.

KITS Y ACTUALIZACIONES INSTALADOS POR EL DISTRIBUIDOR

Acopladores
Kits de palancas universales
Opciones de teclado
Ventilador reversible
Control de amortiguación
Desconexiones y sensores giratorios
Mazo de cables de la herramienta
Kits del sistema hidráulico auxiliar:
Product Link Elite
Auxiliares de arranque
Bomba eléctrica de cebado de combustible
Cámara (delantera o trasera)
Seguridad Bluetooth®



KITS Y ACTUALIZACIONES INSTALADOS POR EL DISTRIBUIDOR O DE AUTOSERVICIO

Paquetes de iluminación
Caja de almacenamiento o caja de almacenamiento en frío
Caja de herramientas
Paquetes de cinturones de seguridad
Kits de filtros de la cabina
Opciones de soporte para teléfono celular
Kit de radio
Antefiltro del motor
Kit del botón de arranque
Paquetes de espejos
Kit listo para la instalación de enganche trasero
Insonorización del motor

INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL DE CAT LINK

ELIMINA LAS SUPOSICIONES EN EL MOMENTO DE ADMINISTRAR EL EQUIPO

El hardware (Product Link™) y el software (VisionLink®) de Cat Link funcionan en conjunto para poner la información del equipo a su alcance. Acceda a la información de todas las máquinas de la flota en cualquier sitio de trabajo en tiempo real, sin importar el tamaño de la operación o las marcas de equipos que utilice.



PRODUCT LINK

Controle la ubicación de los activos, las horas, el consumo de combustible, los códigos de diagnóstico, el tiempo de funcionamiento en vacío y mucho más para mejorar su productividad y reducir los costos de operación. La conectividad celular es estándar. La conectividad satelital está disponible.

VISIONLINK®

Mediante la interfaz en línea de VisionLink es posible acceder a una visualización común y colectiva de su información, lo que facilita la gestión de una flota mixta y la toma de decisiones informadas.



MY.CAT.COM

También puede acceder a la información de Caterpillar y el distribuidor Cat en my.cat.com. My.cat.com ofrece acceso a los programas de gestión de proyectos, los registros de piezas y servicios, la cobertura de la garantía y más, todo con un único conjunto de credenciales de inicio de sesión. Además, puede vincularla directamente con su cuenta de VisionLink.



RECONOCIDO RESPALDO DEL DISTRIBUIDOR CAT

Confíe en su distribuidor Cat, quien lo ayudará en cada momento con la venta de máquinas nuevas o usadas, opciones de alquiler o reconstrucción para satisfacer las necesidades del negocio.



Especificaciones de los Cargadores de Ruedas Compactos 906/907/908

Motor

906, 907, 908

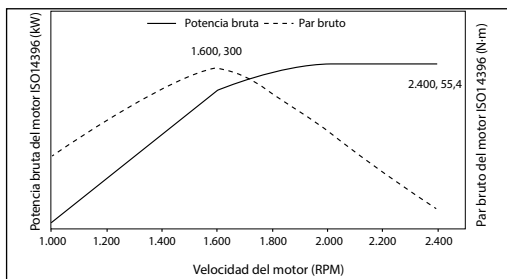
Cat C2.8	Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE		Equivalente a Tier 3 de la EPA de EE.UU./ Stage IIIA de la Unión Europea	
Velocidad máxima del motor	2.550 rpm		2.550 rpm	
Potencia bruta máxima				
Velocidad nominal del motor	2.400 rpm		2.400 rpm	
SAE J1995	55,7 kW	74,7 hp	56,0 kW	75,0 hp
ISO 14396	55,4 kW	74,3 hp	55,4 kW	74,3 hp
ISO 14396 (métrico)	75,3 PS		75,3 PS	
Potencia neta nominal				
Velocidad nominal del motor	2.400 rpm		2.400 rpm	
SAE J1349	54,2 kW	72,7 hp	54,4 kW	72,9 hp
ISO 9249	53,8 kW	72,1 hp	53,8 kW	72,1 hp
ISO 9249 (métrica)	73,1 PS		73,1 PS	
Par bruto máximo#				
SAE J1995	300 N·m	222 lb-pie	301 Nm	222 lb-pie
ISO 14396	300 N·m	221 lb-pie	300 N·m	221 lb-pie
Par neto máximo#				
SAE J1349	296 N·m	218 lb-pie	296 N·m	219 lb-pie
ISO 9249	295 N·m	217 lb-pie	295 N·m	217 lb-pie
Cilindrada	2,8 L	171 pulg ³	2,8 L	171 pulg ³
Calibre	90 mm	3,54"	90 mm	3,54"
Carrera	110 mm	4' 33"	110 mm	4' 33"

- Las clasificaciones de potencia se prueban en condiciones de referencia para la norma especificada en vigencia en el momento de fabricación.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con alternador, ventilador de enfriamiento a la velocidad mínima, filtro de aire con tubería de admisión y postratamiento y silenciador de escape.
- Hay dos opciones de emisiones del Motor Cat C2.8 disponibles: 1) Cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage V de la Unión Europea. 2) Cumple con normas equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la Unión Europea.

Par bruto y neto máximos medidos a 1.600 RPM.

Potencia y par del motor

Motor C2.8 del 906, 907, 908: potencia y par bruto del motor (ISO 14396) vs. velocidad del motor



Nota: En el gráfico se muestra la representación de potencia y par (comuníquese con el distribuidor para obtener más detalles)

Cabina



- Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS, Rollover Protective Structure): ISO 3471:2008
- Estructura de Protección Contra la Caída de Objetos (FOPS): ISO 3449:2005 Level II
- Las ROPS (Rollover Protective Structures, Estructuras de Protección en Caso de Vuelcos) para el techo y la cabina están disponibles en todo el mundo. El techo no está disponible en la Unión Europea.
- Los niveles de presión acústica dinámica en los oídos del operador son de 71 dB(A) declarados, según la norma ISO 6396:2008*, con una instalación y un mantenimiento correctos.#
- Nivel de presión acústica exterior (SAE J88:2013) de 77 dB(A)**

*Las mediciones se realizaron con las puertas y ventanas de la cabina cerradas y correctamente instaladas y mantenidas y configuradas con una unidad de aire acondicionado (AC, Air Conditioning).

**La medición se realizó bajo las siguientes condiciones: distancia de 15 m (49,2') y con la máquina avanzando a una velocidad de desplazamiento intermedia. El nivel de ruido puede variar durante la recuperación del filtro de partículas de combustible diésel (DPF, Diesel Particulate Filter).

#El nivel de 71 dB(A) es para una máquina con aire acondicionado y calentador con control automático de temperatura (ATC, Automatic Temperature Control) instalado y de 75 dB(A) para una máquina solo con calentador instalado.

Especificaciones de los Cargadores de Ruedas Compactos 906/907/908

Sistema hidráulico del cargador



- En el sistema del implemento se utiliza una bomba de engranajes con detección de carga dedicada con dos cilindros de levantamiento de doble acción y un solo cilindro de inclinación de doble acción.
- Los valores de flujo enumerados son para una máquina que funciona a un máximo de 2.550 RPM.

	906		907		908		908HL	
Flujo máximo: bomba del implemento*	80 L/min	21 gal EE.UU./min	80 L/min	21 gal EE.UU./min	90 L/min	24 gal EE.UU./min	90 L/min	24 gal EE.UU./min
1er auxiliar (3er corte) (flujo estándar)*	80 L/min	21 gal EE.UU./min	80 L/min	21 gal EE.UU./min	90 L/min	24 gal EE.UU./min	90 L/min	24 gal EE.UU./min
1er auxiliar (3er corte) (flujo alto)*	120 L/min	32 gal EE.UU./min	120 L/min	32 gal EE.UU./min	125 L/min	33 gal EE.UU./min	125 L/min	33 gal EE.UU./min
2º auxiliar (4º corte)*	45 L/min	12 gal EE.UU./min	45 L/min	12 gal EE.UU./min	45 L/min	12 gal EE.UU./min	45 L/min	12 gal EE.UU./min
Presión de trabajo máxima: bomba del implemento	23.500 kPa	3.408 lb/pulg ²	23.500 kPa	3.408 lb/pulg ²	23.500 kPa	3.408 lb/pulg ²	23.500 kPa	3.408 lb/pulg ²
Presión de alivio: cilindro de inclinación (culata/varilla)	30.000 kPa	4.351 lb/pulg ²	30.000 kPa	4.351 lb/pulg ²	30.000 kPa	4.351 lb/pulg ²	30.000 kPa	4.351 lb/pulg ²
Presión máxima de trabajo del 1er auxiliar (3er corte)	23.500 kPa	3.408 lb/pulg ²	23.500 kPa	3.408 lb/pulg ²	23.500 kPa	3.408 lb/pulg ²	23.500 kPa	3.408 lb/pulg ²
Presión máxima de trabajo del 2º auxiliar (4º corte)***	23.500 kPa	3.408 lb/pulg ²	23.500 kPa	3.408 lb/pulg ²	23.500 kPa	3.408 lb/pulg ²	23.500 kPa	3.408 lb/pulg ²
Cilindro de levantamiento de doble acción								
Diámetro del calibre	75 mm	3,0"	75 mm	3,0"	85 mm	3,3"	85 mm	3,3"
Diámetro de la varilla	50mm	2,0"	50 mm	2,0"	50 mm	2,0"	50 mm	2,0"
Carrera	695 mm	27,4"	695 mm	27,4"	699 mm	27,5"	663 mm	26,1"
Cilindro de inclinación de doble acción								
Diámetro del calibre	90 mm	3,5"	90 mm	3,5"	100 mm	3,9"	100 mm	3,9"
Diámetro de la varilla	55 mm	2,2"	55 mm	2,2"	55 mm	2,2"	65 mm	2,6"
Carrera	417 mm	16,4"	417 mm	16,4"	416 mm	16,4"	514 mm	20,2"
Tiempos de ciclo a 2.550 RPM								
Levantamiento (desde el nivel del suelo hasta el levantamiento máximo)**	5,0 segundos		5,0 segundos		5,8 segundos		5,4 segundos	
Descarga (altura máxima de levantamiento)	1,6 segundos		1,6 segundos		1,8 segundos		1,8 segundos	
Inclinación hacia atrás	2,2 segundos		2,2 segundos		2,5 segundos		2,9 segundos	
Posición de descenso libre (levantamiento máximo a nivel del suelo)**	2,8 segundos		2,8 segundos		3,6 segundos		3,6 segundos	
Tiempo total de ciclo	11,6 segundos		11,6 segundos		13,7 segundos		13,7 segundos	

*Flujo máximo teórico; el flujo real puede variar en un 6 % de los datos mostrados. Ajustable del 20 % al 100 % del flujo máximo a través de la pantalla.

**Levantamiento = cucharón lleno; Posición de descenso libre = cucharón vacío

***El valor predeterminado de fábrica es de 20.000 kPa (2.900 lb/pulg²), y se puede ajustar según los requisitos.

Especificaciones de los Cargadores de Ruedas Compactos 906/907/908

Dirección



- El sistema de dirección utiliza una bomba de engranajes con detección de carga dedicada con un cilindro de doble acción.
- Los valores de flujo enumerados son para una máquina que funciona a un máximo de 2.550 RPM.

	906		907		908	
Ángulo de articulación de la dirección en cada dirección	39°		39°		39°	
Cilindro de la dirección						
Diámetro del calibre	80 mm	3,1"	80 mm	3,1"	80 mm	3,1"
Diámetro de la varilla	35 mm	1,4"	35 mm	1,4"	35 mm	1,4"
Carrera	310 mm	12,2"	310 mm	12,2"	310 mm	12,2"
Flujo máximo: bomba de la dirección	46,7 L/min	12,3 gal EE.UU./min	46,7 L/min	12,3 gal EE.UU./min	46,7 L/min	12,3 gal EE.UU./min
Presión de trabajo máxima: bomba de la dirección	23.000 kPa	3.336 lb/pulg ²	23.000 kPa	3.336 lb/pulg ²	23.000 kPa	3.336 lb/pulg ²
Tiempos de ciclo de la dirección (velocidad alta en vacío)						
Volante de dirección a 75 RPM (completamente a la izquierda hasta completamente a la derecha)	2,5 segundos		2,5 segundos		2,5 segundos	
Volante de dirección a 75 RPM (completamente a la derecha hasta completamente a la izquierda)	2,8 segundos		2,8 segundos		2,8 segundos	
Número de vueltas del volante de la dirección (velocidad alta en vacío)						
Volante de dirección a 75 RPM (completamente a la izquierda hasta completamente a la derecha)	3,25		3,25		3,25	
Volante de dirección a 75 RPM (completamente a la derecha hasta completamente a la izquierda)	4,00		4,00		4,00	

*Dirección secundaria instalada en máquinas de alta velocidad de 35/40 km/h.

Transmisión



	906		907		908	
Transmisión estándar						
Escurrimento*	10 km/h	6 mph	10 km/h	6 mph	10 km/h	6 mph
Gama 1	10 km/h	6 mph	10 km/h	6 mph	10 km/h	6 mph
Gama 2***	20 km/h	12 mph	20 km/h	12 mph	20 km/h	12 mph
"Cambios sobre la marcha" de la transmisión de alta velocidad						
Escurrimento*	10 km/h	6 mph	10 km/h	6 mph	10 km/h	6 mph
Gama 1	10 km/h	6 mph	10 km/h	6 mph	10 km/h	6 mph
Gama 2	17 km/h	10,5 mph	17 km/h	10,5 mph	17 km/h	10,5 mph
Gama 3 de avance**	40 km/h	25 mph	40 km/h	25 mph	40 km/h	25 mph
Gama 4 de retroceso	30 km/h	19 mph	30 km/h	19 mph	30 km/h	19 mph

*Se muestra el valor predeterminado de fábrica, que puede ajustarse a cualquier velocidad hasta 19 km/h (12 mph).

**35 km/h (22 mph) para Japón.

***Velocidad limitada a menos de 20 km/h (12 mph) para cumplir con la norma ISO 5010:2019.

Capacidades de llenado de servicio

	906		907		908	
Tanque de combustible (incluye filtro y tuberías)	70 L	18,5 gal EE.UU.	90 L	24 gal EE.UU.	90 L	24 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento*	12 L	3,2 gal EE.UU.	12 L	3,2 gal EE.UU.	12 L	3,2 gal EE.UU.
Cárter del motor**	8,8 L	2,3 gal EE.UU.	8,8 L	2,3 gal EE.UU.	8,8 L	2,3 gal EE.UU.
Transmisión (caja de engranajes) estándar	0,75 L	0,2 gal EE.UU.	0,75 L	0,2 gal EE.UU.	0,75 L	0,2 gal EE.UU.
"Cambios sobre la marcha" de la transmisión de alta velocidad (caja de engranajes)	2,4 L	0,6 gal EE.UU.	2,4 L	0,6 gal EE.UU.	2,4 L	0,6 gal EE.UU.
Eje delantero (centro/maza)***	8,8 L	2,3 gal EE.UU.	8,8 L	2,3 gal EE.UU.	8,8 L	2,3 gal EE.UU.
Eje trasero (centro/maza)***	8,8 L	2,3 gal EE.UU.	8,8 L	2,3 gal EE.UU.	8,8 L	2,3 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	67,5 L	17,8 gal EE.UU.	67,5 L	17,8 gal EE.UU.	70,5 L	18,6 gal EE.UU.
Tanque hidráulico (hasta el punto medio de la mirilla superior)	44,6 L	11,8 gal EE.UU.	44,6 L	11,8 gal EE.UU.	44,6 L	11,8 gal EE.UU.

*15 ml de aditivo de refrigerante. También menos 1 L (0,3 gal EE.UU.) para techos.

**Capacidad total del motor de 9,8 L (2,6 gal EE.UU.).

***La maza del eje tiene un punto de llenado independiente de 0,8 L (0,2 gal EE.UU.).

Tren de fuerza



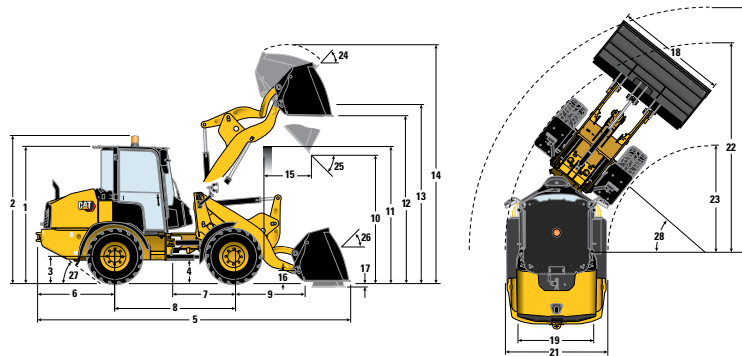
- La traba optativa del diferencial puede accionarse "sobre la marcha" al par pleno hasta a 2,5 km/h (1,6 mph) y permanece activa hasta 11 km/h (6,8 mph).

	906	907	908
Eje delantero	Fijo	Fijo	Fijo
Auxiliar de tracción (optativo)	Diferencial de traba	Diferencial de traba	Diferencial de traba
Eje trasero	Fijo	Fijo	Fijo
Auxiliar de tracción (optativo)	Diferencial de traba	Diferencial de traba	Diferencial de traba
Oscilación (enganche)	±11 grados	±11 grados	±11 grados
Frenos			
Servicio	Calibre externo (20 km/h) Disco sumergido en aceite interior (40 km/h)	Calibre externo (20 km/h) Disco sumergido en aceite interior (40 km/h)	Calibre externo (20 km/h) Disco sumergido en aceite interior (40 km/h)
Estacionamiento	Accionamiento por cable, liberación por resorte	Accionamiento por cable, liberación por resorte	Accionamiento por cable, liberación por resorte

Especificaciones de los Cargadores de Ruedas Compactos 906/907/908

Dimensiones con cucharón con pasador horizontal (hpL-V)

Todas las dimensiones son aproximadas. Las dimensiones pueden variar según el cucharón y los neumáticos seleccionados. Consulte las especificaciones de operación con cucharones.



	Levantamiento estándar				Levantamiento alto			
	906		907		908		908	
* Varía con el cucharón.								
** Varía con el neumático.								
** 1 Altura: del suelo a la cabina	2.443 mm	8' 0"	2.567 mm	8' 5"	2.645 mm	8' 8"	2.645 mm	8' 8"
** 2 Altura: suelo hasta la baliza	2.626 mm	8' 7"	2.749 mm	9' 0"	2.824 mm	9' 3"	2.824 mm	9' 3"
** 3 Altura: suelo hasta el centro del eje	455 mm	1' 6"	455 mm	1' 6"	494 mm	1' 7"	494 mm	1' 7"
** 4 Altura: espacio libre sobre el suelo	275 mm	0' 11"	275 mm	0' 11"	295 mm	1' 0"	295 mm	1' 0"
* 5 Longitud: total	5.369 mm	17' 7"	5.366 mm	17' 7"	5.544 mm	18' 2"	6.000 mm	19' 8"
6 Longitud: eje trasero hasta el parachoques	1.391 mm	4' 7"	1.391 mm	4' 7"	1.391 mm	4' 7"	1.302 mm	4' 3"
7 Longitud: enganche hasta el eje delantero	1.085 mm	3' 7"	1.085 mm	3' 7"	1.085 mm	3' 7"	1.085 mm	3' 7"
8 Longitud: distancia entre ejes	2.170 mm	7' 1"	2.170 mm	7' 1"	2.170 mm	7' 1"	2.170 mm	7' 1"
9 Longitud: del eje delantero a la parte delantera del acoplador	1.065 mm	3' 6"	1.065 mm	3' 6"	1.200 mm	3' 11"	1.698 mm	5' 7"
* 10 Espacio libre: cucharón a 45°	2.485 mm	8' 2"	2.480 mm	8' 2"	2.589 mm	8' 6"	3.313 mm	10' 10"
** 11 Espacio libre: altura sobre la carga	2.877 mm	9' 5"	2.877 mm	9' 5"	2.935 mm	9' 8"	3.257 mm	10' 8"
** 12 Espacio libre: cucharón nivelado	3.012 mm	9' 11"	3.012 mm	9' 11"	3.181 mm	10' 5"	3.668 mm	12' 0"
** 13 Altura: pasador del cucharón	3.226 mm	10' 7"	3.226 mm	10' 7"	3.387 mm	11' 1"	3.873 mm	12' 8"
** 14 Altura: total	4.097 mm	13' 5"	4.097 mm	13' 5"	4.288 mm	14' 1"	4.744 mm	15' 7"
* 15 Alcance: cucharón a 45°	700 mm	2' 4"	689 mm	2' 3"	681 mm	2' 3"	965 mm	3' 2"
16 Altura de acarreo: pasador del cucharón	296 mm	1' 0"	299 mm	1' 0"	342 mm	1' 1"	342 mm	1' 1"
** 17 Profundidad de excavación	138 mm	0' 5"	138 mm	0' 5"	134 mm	0' 5"	134 mm	0' 5"
18 Ancho: cucharón	1.890 mm	6' 2"	2.045 mm	6' 9"	2.080 mm	6' 10"	2.045 mm	6' 9"
19 Ancho: centro de rodadura	1.420 mm	4' 8"	1.420 mm	4' 8"	1.570 mm	5' 2"	1.570 mm	5' 2"
20 Radio de giro: sobre el cucharón	4.327 mm	14' 2"	4.489 mm	14' 9"	4.493 mm	14' 9"	4.825 mm	15' 10"
21 Ancho sobre los neumáticos	1.708 mm	5' 6"	1.708 mm	5' 6"	2.005 mm	6' 9"	2.005 mm	6' 9"
22 Radio de giro: exterior del neumático	3.901 mm	12' 10"	3.901 mm	12' 10"	3.979 mm	13' 1"	3.979 mm	13' 1"
23 Radio de giro: interior de los neumáticos	2.052 mm	6' 7"	2.052 mm	6' 7"	1.974 mm	6' 3"	1.974 mm	6' 3"
24 Ángulo de inclinación a levantamiento completo	56°		56°		53°		69°	
25 Ángulo de descarga a levantamiento completo	45°		45°		45°		40°	
26 Ángulo de inclinación durante el acarreo	51°		51°		51°		48°	
27 Ángulo de salida	30°		30°		30°		30°	
28 Ángulo de articulación	39°		39°		39°		39°	
Neumáticos	405/70/R18		405/70/R18		405/70/R20		405/70/R20	
Presión en los neumáticos delanteros	3,4 bar	50 lb/pulg ²	3,4 bar	50 lb/pulg ²	3,7 bar	54 lb/pulg ²	3,7 bar	54 lb/pulg ²
Presión en los neumáticos traseros	2,8 bar	40 lb/pulg ²	2,8 bar	40 lb/pulg ²	3,1 bar	45 lb/pulg ²	3,1 bar	45 lb/pulg ²

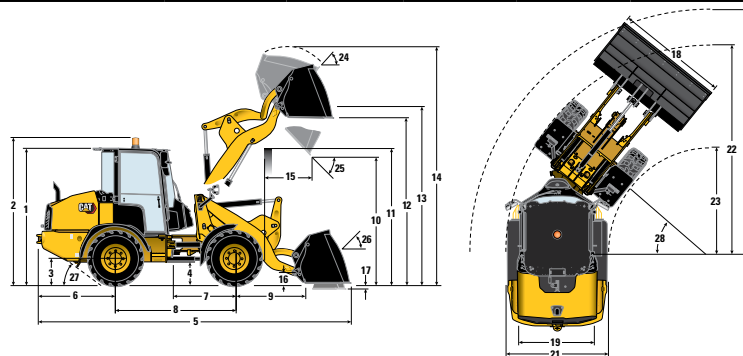
A menos que se indique lo contrario, las dimensiones que se indican corresponden a una máquina configurada con los tanques de fluidos llenos y un operador de 80 kg (176 lb). Los volúmenes de los cucharones anteriores son los siguientes, cada uno con cuchillas empennadas en un cucharón de uso general de la serie Performance: 906 de 0,95 m³ (1,2 yd³), 907 de 1,05 m³ (1,3 yd³), 908 de 1,15 m³ (1,3 yd³), 908 de levantamiento alto de 1,05 m³ (1,3 yd³).

Los neumáticos son todos Goodyear POWERLOAD®, según se indica en la tabla arriba.

Especificaciones de los Cargadores de Ruedas Compactos 906/907/908

Dimensiones con cucharón con pasador vertical (SSL)

Todas las dimensiones son aproximadas. Las dimensiones pueden variar según el cucharón y los neumáticos seleccionados. Consulte las especificaciones de operación con cucharones.



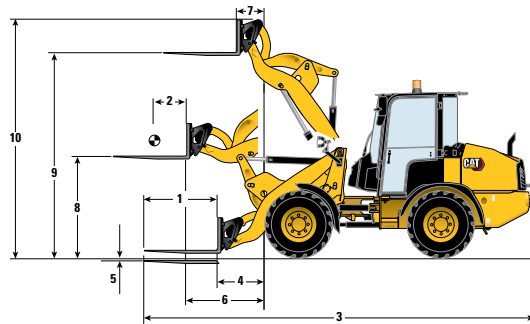
	Levantamiento estándar				Levantamiento alto			
	906		907		908		908	
** Varía con el cucharón.								
** Varía con el neumático.								
** 1 Altura: del suelo a la cabina	2.443 mm	8' 0"	2.566 mm	8' 5"	2.645 mm	8' 8"	2.645 mm	8' 8"
** 2 Altura: suelo hasta la baliza	2.626 mm	8' 7"	2.749 mm	9' 0"	2.824 mm	9' 3"	2.824 mm	9' 3"
** 3 Altura: suelo hasta el centro del eje	455 mm	1' 6"	455 mm	1' 6"	494 mm	1' 7"	494 mm	1' 7"
** 4 Altura: espacio libre sobre el suelo	275 mm	0' 11"	275 mm	0' 11"	295 mm	1' 0"	295 mm	1' 0"
* 5 Longitud: total	5.527 mm	18' 2"	5.525 mm	18' 2"	5.705 mm	18' 9"	6.157 mm	20' 2"
6 Longitud: eje trasero hasta el parachoques	1.391 mm	4' 7"	1.391 mm	4' 7"	1.391 mm	4' 7"	1.302 mm	4' 3"
7 Longitud: enganche hasta el eje delantero	1.085 mm	3' 7"	1.085 mm	3' 7"	1.085 mm	3' 7"	1.085 mm	3' 7"
8 Longitud: distancia entre ejes	2.170 mm	7' 1"	2.170 mm	7' 1"	2.170 mm	7' 1"	2.170 mm	7' 1"
9 Longitud: del eje delantero a la parte delantera del acoplador	1.316 mm	4' 4"	1.316 mm	4' 4"	1.436 mm	4' 9"	1.948 mm	6' 5"
* 10 Espacio libre: cucharón a 45°	2.366 mm	7' 9"	2.367 mm	7' 9"	2.486 mm	8' 2"	3.156 mm	10' 4"
** 11 Espacio libre: altura sobre la carga	2.877 mm	9' 5"	2.877 mm	9' 5"	2.935 mm	9' 8"	3.257 mm	10' 8"
** 12 Espacio libre: cucharón nivelado	3.003 mm	9' 10"	3.003 mm	9' 10"	3.172 mm	10' 5"	3.659 mm	12' 0"
** 13 Altura: pasador del cucharón	3.226 mm	10' 7"	3.226 mm	10' 7"	3.387 mm	11' 1"	3.873 mm	12' 8"
** 14 Altura: total	4.187 mm	13' 9"	4.187 mm	13' 9"	4.378 mm	14' 4"	4.834 mm	15' 10"
* 15 Alcance: cucharón a 45°	814 mm	2' 8"	813 mm	2' 8"	811 mm	2' 8"	1.048 mm	3' 5"
16 Altura de acarreo: pasador del cucharón	320 mm	1' 1"	321 mm	1' 1"	363 mm	1' 2"	363 mm	1' 2"
** 17 Profundidad de excavación	110 mm	0' 4"	110 mm	0' 4"	142 mm	0' 6"	142 mm	0' 6"
18 Ancho: cucharón	1.890 mm	6' 2"	2.045 mm	6' 9"	2.080 mm	6' 10"	2.045 mm	6' 9"
19 Ancho: centro de rodadura	1.420 mm	4' 8"	1.420 mm	4' 8"	1.570 mm	5' 2"	1.570 mm	5' 2"
20 Radio de giro: sobre el cucharón	4.478 mm	14' 8"	4.563 mm	15' 0"	4.607 mm	15' 1"	4.919 mm	16' 2"
21 Ancho sobre los neumáticos	1.708 mm	5' 6"	1.708 mm	5' 6"	2.025 mm	6' 10"	2.025 mm	6' 10"
22 Radio de giro: exterior del neumático	3.901 mm	12' 10"	3.901 mm	12' 10"	3.979 mm	13' 1"	3.979 mm	13' 1"
23 Radio de giro: interior de los neumáticos	2.052 mm	6' 7"	2.052 mm	6' 7"	1.974 mm	6' 3"	1.974 mm	6' 3"
24 Ángulo de inclinación a levantamiento completo	51°		51°		50°		66°	
25 Ángulo de descarga a levantamiento completo	50°		50°		48°		40°	
26 Ángulo de inclinación durante el acarreo	46°		46°		54°		42°	
27 Ángulo de salida	30°		30°		30°		30°	
28 Ángulo de articulación	39°		39°		39°		39°	
Neumáticos	405/70/R18		405/70/R18		405/70/R20		405/70/R20	
Presión en los neumáticos delanteros	3,4 bar	50 lb/pulg ²	3,4 bar	50 lb/pulg ²	3,7 bar	54 lb/pulg ²	3,7 bar	54 lb/pulg ²
Presión en los neumáticos traseros	2,8 bar	40 lb/pulg ²	2,8 bar	40 lb/pulg ²	3,1 bar	45 lb/pulg ²	3,1 bar	45 lb/pulg ²

A menos que se indique lo contrario, las dimensiones que se indican corresponden a una máquina configurada con los tanques de fluidos llenos y un operador de 80 kg (176 lb). Los volúmenes de los cucharones anteriores son los siguientes, cada uno con cuchillas emperradas en un cucharón de uso general de la serie Performance: 906 de 0,95 m³ (1,2 yd³), 907 de 1,05 m³ (1,3 yd³), 908 de 1,15 m³ (1,3 yd³), 908 de levantamiento alto de 1,05 m³ (1,3 yd³). Los neumáticos son todos Goodyear POWERLOAD®, según se indica en la tabla arriba.

Especificaciones de los Cargadores de Ruedas Compactos 906/907/908

Especificaciones de operación con horquillas

Todas las dimensiones son aproximadas.



	Pasador horizontal (hpl-V)							
	906		907		908		908HL	
	mm	pies/pulg	mm	pies/pulg	mm	pies/pulg	mm	pies/pulg
1 Longitud del diente de la horquilla	1.220	4' 0"	1.220	4' 0"	1.220	4' 0"	1.220	4' 0"
2 Centro de carga	500	1' 8"	500	1' 8"	500	1' 8"	500	1' 8"
3 Longitud: total	5.895	19' 4"	5.894	19' 4"	6.065	19' 11"	6.576	21' 7"
4 Alcance: suelo	701	2' 4"	700	2' 4"	837	2' 9"	1.348	4' 5"
5 Profundidad de la horquilla debajo (arriba) del suelo	48	1,9"	48	1,9"	125	4,9"	125	4,9"
6 Alcance: brazo nivelado	1.212	4' 0"	1.212	4' 0"	1.309	4' 4"	1.733	5' 8"
7 Alcance: levantamiento completo	440	1' 5"	440	1' 5"	460	1' 6"	515	1' 8"
8 Altura: brazo nivelado (parte superior del diente)	1.377	4' 6"	1.377	4' 6"	1.371	4' 6"	1.371	4' 6"
9 Altura en levantamiento completo (parte superior del diente)	3.041	10' 0"	3.041	10' 0"	3.156	10' 4"	3.641	11' 11"
10 Altura: total	3.582	11' 9"	3.582	11' 9"	3.807	12' 6"	4.292	14' 1"
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Carga límite de equilibrio: recto, ISO 14397-1*	3.584	7.901	3.611	7.961	3.990	8.796	3.264	7.196
Carga límite de equilibrio: giro pleno, ISO 14397-1*	3.095	6.823	3.120	6.878	3.437	7.577	2.808	6.191
Peso en orden de trabajo	5.568	12.275	5.559	12.255	6.467	14.257	6.596	14.542
Carga nominal (% de punta de giro pleno)								
50 % de inclinación: SAE J1197**	1.548	3.412	1.560	3.439	1.719	3.789	1.404	3.095
60 % de inclinación: terrenos irregulares EN474-3**	1.857	4.094	1.872	4.127	2.062	4.546	1.685	3.714
80 % de inclinación: firme y nivelado EN474-3**	2.476	5.459	2.496	5.503	2.750	6.062	2.246	4.952

	Pasador vertical (SSL)							
	906		907		908		908HL	
	mm	pies/pulg	mm	pies/pulg	mm	pies/pulg	mm	pies/pulg
1 Longitud del diente de la horquilla	1.220	4' 0"	1.220	4' 0"	1.220	4' 0"	1.220	4' 0"
2 Centro de carga	500	1' 8"	500	1' 8"	500	1' 8"	500	1' 8"
3 Longitud: total	5.895	19' 4"	5.894	19' 4"	6.078	19' 11"	6.616	21' 8"
4 Alcance: suelo	701	2' 4"	700	2' 4"	850	2' 9"	1.388	4' 7"
5 Profundidad de la horquilla debajo (arriba) del suelo	26	0' 1"	26	0' 1"	17	0' 1"	17	0' 1"
6 Alcance: brazo nivelado	1.276	4' 2"	1.276	4' 2"	1.440	4' 9"	1.864	6' 1"
7 Alcance: levantamiento completo	505	1' 8"	505	1' 8"	591	1' 11"	646	2' 1"
8 Altura: brazo nivelado (parte superior del diente)	1.451	4' 9"	1.451	4' 9"	1.513	5' 0"	1.513	5' 0"
9 Altura en levantamiento completo (parte superior del diente)	3.115	10' 3"	3.115	10' 3"	3.298	10' 10"	3.783	12' 5"
10 Altura: total	3.766	12' 4"	3.766	12' 4"	3.949	12' 11"	4.434	14' 7"
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Carga límite de equilibrio: recto, ISO 14397-1*	3.408	7.513	3.434	7.571	3.719	8.199	3.051	6.726
Carga límite de equilibrio: giro pleno, ISO 14397-1*	2.958	6.521	2.982	6.574	3.225	7.110	2.621	5.778
Peso en orden de trabajo	5.656	12.469	5.647	12.450	6.530	14.396	6.674	14.714
Carga nominal (% de punta de giro pleno)								
50 % de inclinación: SAE J1197**	1.479	3.261	1.491	3.287	1.613	3.555	1.311	2.889
60 % de inclinación: terrenos irregulares EN474-3**	1.775	3.913	1.789	3.945	1.935	4.266	1.573	3.467
80 % de inclinación: firme y nivelado EN474-3**	2.366	5.217	2.386	5.259	2.580	5.688	2.097	4.623

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

** Cumple plenamente con EN474-3 y SAE J1197.

Las dimensiones enumeradas son para una máquina configurada con la herramienta indicada, operador de 80 kg (176 lb), tanques de fluidos llenos y neumáticos Goodyear POWERLOAD® R18 para el 906 y el 907, y Goodyear POWERLOAD® R20 para el 908 y el 908 de levantamiento alto.

Las dimensiones y cargas del hpl-A están todas dentro del 1,1 % de las del hpl-V.

Los neumáticos son todos Goodyear POWERLOAD®, según se indica en la tabla arriba.

Especificaciones de operación del Cargador 906 con cucharones

		Uso general								
		Con pasador	Pasador horizontal (hpl-V)				Pasador vertical (SSL)			
Capacidad nominal a un factor de llenado del 100 %	m ³	1,05	0,95	1,05	1,15	1,35	0,80	0,95	1,05	1,15
	yd ³	(1,4)	(1,2)	(1,4)	(1,5)	(1,8)	(1,0)	(1,2)	(1,4)	(1,5)
Capacidad al ras	m ³	0,82	0,76	0,82	0,91	1,05	0,65	0,76	0,82	0,91
	yd ³	(1,1)	(1,0)	(1,1)	(1,2)	(1,4)	(0,9)	(1,0)	(1,1)	(1,2)
18 Ancho: cucharón	mm	2.045	1.890	2.045	2.080	2.080	1.890	1.890	2.045	2.080
	pies/pulg	(6' 9")	(6' 2")	(6' 9")	(6' 10")	(6' 10")	(6' 2")	(6' 2")	(6' 9")	(6' 10")
Densidad nominal del material, factor de llenado del 100 %	kg/m ³	1.700	2.037	1.830	1.643	1.374	2.156	1.797	1.620	1.453
	lb/yd ³	(2.811)	(3.556)	(3.026)	(2.776)	(2.273)	(3.802)	(3.137)	(2.679)	(2.455)
10 Espacio libre: levantamiento completo, descarga de 45°	mm	2.454	2.485	2.487	2.444	2.905	2.414	2.366	2.371	2.329
	pies/pulg	(8' 1")	(8' 2")	(8' 2")	(8' 0")	(7' 9")	(7' 11")	(7' 9")	(7' 9")	(7' 8")
15 Alcance: levantamiento completo, descarga de 45°	mm	699	700	699	741	821	741	797	796	838
	pies/pulg	(2' 3")	(2' 4")	(2' 4")	(2' 5")	(2' 8")	(2' 5")	(2' 7")	(2' 7")	(2' 9")
Alcance: 2.130 mm (7' 0") de espacio libre, descarga de 45°	mm	1.159	1.173	1.174	1.190	1.219	1.178	1.205	1.205	1.218
	pies/pulg	(3' 10")	(3' 10")	(3' 10")	(3' 11")	(4' 0")	(3' 10")	(3' 11")	(3' 11")	(4' 0")
Alcance: brazo nivelado, cucharón nivelado	mm	1.881	1.857	1.855	1.915	2.028	1.939	2.009	2.006	2.066
	pies/pulg	(6' 2")	(6' 1")	(6' 1")	(6' 3")	(6' 8")	(6' 4")	(6' 7")	(6' 7")	(6' 9")
17 Profundidad de excavación	mm	110	138	138	138	138	110	110	110	110
	pulg	(3' 4")	(4' 5")	(4' 5")	(4' 5")	(4' 5")	(3' 4")	(3' 4")	(3' 4")	(3' 4")
5 Longitud: total	mm	5.403	5.369	5.366	5.427	5.539	5.459	5.527	5.526	5.586
	pies/pulg	(17' 9")	(17' 7")	(17' 7")	(17' 10")	(18' 2")	(17' 11")	(18' 2")	(18' 2")	(18' 4")
14 Altura: total	mm	4.115	4.097	4.097	4.126	4.164	4.111	4.187	4.187	4.217
	pies/pulg	(13' 6")	(13' 5")	(13' 5")	(13' 6")	(13' 8")	(13' 6")	(13' 9")	(13' 9")	(13' 10")
20 Radio de giro: sobre el cucharón	mm	4.457	4.371	4.442	4.475	4.508	4.456	4.478	4.548	4.584
	pies/pulg	(14' 7")	(14' 4")	(14' 7")	(14' 8")	(14' 9")	(14' 7")	(14' 8")	(14' 11")	(15' 0")
Carga límite de equilibrio recto ISO 14397-1*	kg	4.154	4.497	4.468	4.397	4.321	4.016	3.977	3.963	3.896
	lb	(9.157)	(9.914)	(9.851)	(9.694)	(9.526)	(8.854)	(8.767)	(8.737)	(8.590)
Carga límite de equilibrio recto con neumáticos rígidos**	kg	4.324	4.681	4.652	4.578	4.498	4.181	4.139	4.126	4.056
	lb	(9.532)	(10.320)	(10.255)	(10.092)	(9.916)	(9.217)	(9.126)	(9.095)	(8.941)
Carga límite de equilibrio a giro pleno ISO 14397-1*	kg	3.570	3.871	3.843	3.778	3.710	3.449	3.415	3.402	3.341
	lb	(7.871)	(8.534)	(8.472)	(8.329)	(8.181)	(7.604)	(7.529)	(7.500)	(7.365)
Carga límite de equilibrio a giro pleno con neumáticos rígidos**	kg	3.789	4.109	4.079	4.010	3.938	3.660	3.624	3.610	3.545
	lb	(8.354)	(9.060)	(8.993)	(8.841)	(8.683)	(8.070)	(7.990)	(7.959)	(7.816)
Fuerza de desprendimiento	kg	4.834	5.095	5.094	4.690	4.094	4.346	4.011	4.012	3.731
	lb	(10.658)	(11.233)	(11.230)	(10.340)	(9.026)	(9.581)	(8.843)	(8.845)	(8.225)
Peso en orden de trabajo	kg	5.811	5.746	5.781	5.813	5.830	5.836	5.851	5.867	5.899
	lb	(12.812)	(12.667)	(12.744)	(12.815)	(12.852)	(12.865)	(12.898)	(12.934)	(13.004)

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

**Cumple plenamente con la norma ISO 14397-1 (2007), secciones 1 a 5.

Nota: Las dimensiones enumeradas son para un 906 configurado con el cucharón indicado, cuchilla empernada, operador de 80 kg (176 lb), tanques de fluidos llenos y neumáticos Goodyear POWERLOAD® 405/70 R18 con una presión de 3,4 bar (50 lb/pulg²) en los neumáticos delanteros y 2,8 bar (40 lb/pulg²) en los neumáticos traseros.

Los neumáticos son todos Goodyear POWERLOAD®, según se indica en la tabla arriba.

Especificaciones de los Cargadores de Ruedas Compactos 906/907/908

Especificaciones de operación del Cargador 906 con cucharones

		Material liviano				
		Con pasador	Pasador horizontal (hpL-V)		Pasador vertical (SSL)	
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 100 %	m ³	1,35	1,25	1,55	1,25	1,55
	yd ³	(1,8)	(1,6)	(2,0)	(1,6)	(2,0)
Capacidad al ras	m ³	0,90	1,10	1,40	1,10	1,40
	yd ³	(1,2)	(1,4)	(1,8)	(1,4)	(1,8)
18 Ancho: cucharón	mm	2.080	2.080	2.080	2.080	2.080
	pies/pulg	(6' 10")	(6' 10")	(6' 10")	(6' 10")	(6' 10")
Densidad nominal del material, factor de llenado del 100 %	kg/m ³	1.325	1.463	1.134	1.304	1.007
	lb/yd ³	(2.191)	(2.520)	(1.937)	(2.247)	(1.721)
10 Espacio libre: levantamiento completo, descarga de 45°	mm	2.336	2.406	2.287	2.305	2.170
	pies/pulg	(7' 8")	(7' 12")	(7' 6")	(7' 7")	(7' 1")
15 Alcance: levantamiento completo, descarga de 45°	mm	816	780	901	831	996
	pies/pulg	(2' 8")	(2' 7")	(2' 11")	(2' 9")	(3' 3")
Alcance: 2.130 mm (7' 0") de espacio libre, descarga de 45°	mm	1.201	1.204	1.242	1.195	1.255
	pies/pulg	(3' 11")	(3' 11")	(4' 1")	(3' 11")	(4' 1")
Alcance: brazo nivelado, cucharón nivelado	mm	2.048	1.969	2.140	2.083	2.291
	pies/pulg	(6' 9")	(6' 6")	(7' 0")	(6' 10")	(7' 6")
17 Profundidad de excavación	mm	110	138	138	110	110
	pulg	(3,4")	(4' 5")	(4' 5")	(3,4")	(3,4")
5 Longitud: total	mm	5.570	5.481	5.651	5.602	5.811
	pies/pulg	(18' 3")	(18' 0")	(18' 6")	(18' 5")	(19' 1")
14 Altura: total	mm	4.215	4.164	4.254	4.256	4.351
	pies/pulg	(13' 10")	(13' 8")	(13' 12")	(14' 0")	(14' 3")
20 Radio de giro: sobre el cucharón	mm	4.507	4.491	4.543	4.593	4.663
	pies/pulg	(14' 9")	(14' 9")	(14' 11")	(15' 1")	(15' 4")
Carga límite de equilibrio: recto, ISO 14397-1*	kg	4.177	4.272	4.111	3.811	3.656
	lb	(9.207)	(9.417)	(9.063)	(8.402)	(8.059)
Carga límite de equilibrio: recto, neumático rígido**	kg	4.348	4.447	4.280	3.967	3.805
	lb	(9.585)	(9.803)	(9.435)	(8.746)	(8.389)
Carga límite de equilibrio: giro pleno, ISO 14397-1*	kg	3.578	3.658	3.515	3.261	3.122
	lb	(7.889)	(8.065)	(7.749)	(7.190)	(6.884)
Carga límite de equilibrio: giro pleno, neumático rígido**	kg	3.798	3.883	3.730	3.461	3.313
	lb	(8.373)	(8.560)	(8.224)	(7.630)	(7.303)
Fuerza de desprendimiento	kg	3.914	4.326	3.556	3.598	2.931
	lb	(8.629)	(9.537)	(7.839)	(7.932)	(6.461)
Peso en orden de trabajo	kg	5.878	5.906	5.961	5.957	6.012
	lb	(12.958)	(13.020)	(13.141)	(13.132)	(13.253)

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

**Cumple plenamente con la norma ISO 14397-1 (2007), secciones 1 a 5.

Nota: Las dimensiones enumeradas son para un 906 configurado con el cucharón indicado, cuchilla emperrada, operador de 80 kg (176 lb), tanques de fluidos llenos y neumáticos Goodyear POWERLOAD® 405/70 R18 con una presión de 3,4 bar (50 lb/pulg²) en los neumáticos delanteros y 2,8 bar (40 lb/pulg²) en los neumáticos traseros.

Los neumáticos son todos Goodyear POWERLOAD®, según se indica en la tabla arriba.

Especificaciones de operación del Cargador 906 con cucharones

		Uso múltiple						Garfio***
		Pasador horizontal (hpL-V)				Pasador vertical (SSL)		Pasador vertical (SSL)
		Servicio estándar		Servicio pesado				
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 100 %	m ³	0,75	0,90	0,90	1,05	0,75	0,90	0,95
	yd ³	(1,0)	(1,2)	(1,2)	(1,4)	(1,0)	(1,2)	(1,2)
Capacidad al ras	m ³	0,65	0,82	0,76	0,82	0,66	0,76	0,76
	yd ³	(0,9)	(1,1)	(1,0)	(1,1)	(0,9)	(1,0)	(1,0)
18 Ancho: cucharón	mm	1.890	2.080	1.890	2.080	1.890	2.080	2.080
	pies/pulg	(6' 2")	(6' 10")	(6' 2")	(6' 10")	(6' 2")	(6' 10")	(6' 10")
Densidad nominal del material, factor de llenado del 100 %	kg/m ³	2.292	1.841	1.906	1.667	1.918	1.569	1.484
	lb/yd ³	(3.790)	(3.045)	(3.152)	(2.756)	(3.172)	(2.595)	(2.591)
10 Espacio libre: levantamiento completo, descarga de 45°	mm	2.451	2.447	2.527	2.528	2.420	2.422	2.316
	pies/pulg	(8' 0")	(8' 0")	(8' 3")	(8' 4")	(7' 11")	(7' 11")	(7' 7")
15 Alcance: levantamiento completo, descarga de 45°	mm	675	668	979	976	752	752	836
	pies/pulg	(2' 3")	(2' 2")	(3' 3")	(3' 2")	(2' 6")	(2' 6")	(2' 9")
Alcance: 2.130 mm (7' 0") de espacio libre, descarga de 45°	mm	1.134	1.126	1.482	1.480	1.192	1.194	1.207
	pies/pulg	(3' 9")	(3' 8")	(4' 10")	(4' 10")	(3' 11")	(3' 11")	(3' 11")
Alcance: brazo nivelado, cucharón nivelado	mm	1.864	1.865	2.007	2.004	1.941	1.940	2.076
	pies/pulg	(6' 1")	(6' 1")	(6' 7")	(6' 7")	(6' 4")	(6' 4")	(6' 10")
17 Profundidad de excavación	mm	138	138	138	138	110	110	110
	pulg	(4' 5")	(4' 5")	(4' 5")	(4' 5")	(3,4")	(3,4")	(3,4")
5 Longitud: total	mm	5.412	5.413	5.523	5.520	5.457	5.454	5.598
	pies/pulg	(17' 9")	(17' 9")	(18' 1")	(18' 1")	(17' 11")	(17' 11")	(18' 4")
14 Altura: total	mm	4.098	4.125	4.078	4.152	4.172	4.201	3.990
	pies/pulg	(13' 5")	(13' 6")	(13' 5")	(13' 7")	(13' 8")	(13' 9")	(13' 1")
20 Radio de giro: sobre el cucharón	mm	4.389	4.746	4.400	4.504	4.489	4.839	4.632
	pies/pulg	(14' 5")	(15' 7")	(14' 5")	(14' 9")	(14' 9")	(15' 11")	(15' 2")
Carga límite de equilibrio: recto, ISO 14397-1*	kg	4.025	3.884	4.021	4.106	3.366	3.312	3.306
	lb	(8.873)	(8.563)	(8.865)	(9.053)	(7.421)	(7.302)	(7.288)
Carga límite de equilibrio: recto, neumático rígido**	kg	4.189	4.043	4.186	4.275	3.503	3.447	3.441
	lb	(9.236)	(8.913)	(9.228)	(9.423)	(7.723)	(7.600)	(7.585)
Carga límite de equilibrio: giro pleno, ISO 14397-1*	kg	3.438	3.314	3.431	3.500	2.877	2.825	2.820
	lb	(7.579)	(7.307)	(7.565)	(7.717)	(6.343)	(6.229)	(6.218)
Carga límite de equilibrio: giro pleno, neumático rígido**	kg	3.648	3.517	3.641	3.715	3.052	2.997	2.991
	lb	(8.044)	(7.754)	(8.028)	(8.190)	(6.728)	(6.607)	(6.595)
Fuerza de desprendimiento	kg	4.892	4.858	4.086	4.097	1.858	1.809	1.461
	lb	(10.785)	(10.711)	(9.009)	(9.033)	(4.097)	(3.987)	(3.221)
Peso en orden de trabajo	kg	6.017	6.065	6.036	6.038	6.045	6.096	6.073
	lb	(13.264)	(13.370)	(13.308)	(13.311)	(13.326)	(13.438)	(13.388)

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

**Cumple plenamente con la norma ISO 14397-1 (2007), secciones 1 a 5.

***La capacidad del cucharón de garfio y la densidad del material se calculan para el cucharón básico sin material de retención del garfio.

Nota: Las dimensiones enumeradas son para un 906 configurado con el cucharón indicado, cuchilla empernada, operador de 80 kg (176 lb), tanques de fluidos llenos y neumáticos Goodyear POWERLOAD® 405/70 R18 con una presión de 3,4 bar (50 lb/pulg²) en los neumáticos delanteros y 2,8 bar (40 lb/pulg²) en los neumáticos traseros.

Los neumáticos son todos Goodyear POWERLOAD®, según se indica en la tabla arriba.

Especificaciones de los Cargadores de Ruedas Compactos 906/907/908

Especificaciones de operación del Cargador 907 con cucharones

		Uso general								
		Con pasador	Pasador horizontal (hpl-V)				Pasador vertical (SSL)			
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 100 %	m ³	1,05	0,95	1,05	1,15	1,35	0,80	0,95	1,05	1,15
	yd ³	(1,4)	(1,2)	(1,4)	(1,5)	(1,8)	(1,0)	(1,2)	(1,4)	(1,5)
Capacidad al ras	m ³	0,82	0,76	0,82	0,91	1,05	0,65	0,76	0,82	0,91
	yd ³	(1,1)	(1,0)	(1,1)	(1,2)	(1,4)	(0,9)	(1,0)	(1,1)	(1,2)
18 Ancho: cucharón	mm	2.045	1.890	2.045	2.080	2.080	1.890	1.890	2.045	2.080
	pies/pulg	(6' 9")	(6' 2")	(6' 9")	(6' 10")	(6' 10")	(6' 2")	(6' 2")	(6' 9")	(6' 10")
Densidad nominal del material, factor de llenado del 100 %	kg/m ³	1.715	2.054	1.845	1.657	1.386	2.174	1.813	1.634	1.465
	lb/yd ³	(2.835)	(3.586)	(3.051)	(2.800)	(2.292)	(3.835)	(3.165)	(2.702)	(2.477)
10 Espacio libre: levantamiento completo, descarga de 45°	mm	2.647	2.479	2.481	2.438	2.358	2.608	2.408	2.410	2.367
	pies/pulg	(8' 8")	(8' 2")	(8' 2")	(8' 0")	(7' 9")	(8' 7")	(7' 11")	(7' 11")	(7' 9")
15 Alcance: levantamiento completo, descarga de 45°	mm	699	696	695	737	816	741	798	796	838
	pies/pulg	(2' 3")	(2' 3")	(2' 3")	(2' 5")	(2' 8")	(2' 5")	(2' 7")	(2' 7")	(2' 9")
Alcance: 2.130 mm (7' 0") de espacio libre, descarga de 45°	mm	1.159	1.173	1.174	1.190	1.219	1.178	1.205	1.205	1.218
	pies/pulg	(3' 10")	(3' 10")	(3' 10")	(3' 11")	(4' 0")	(3' 10")	(3' 11")	(3' 11")	(4' 0")
Alcance: brazo nivelado, cucharón nivelado	mm	1.881	1.857	1.855	1.915	2.028	1.939	2.009	2.006	2.066
	pies/pulg	(6' 2")	(6' 1")	(6' 1")	(6' 3")	(6' 8")	(6' 4")	(6' 7")	(6' 7")	(6' 9")
17 Profundidad de excavación	mm	110	138	138	138	138	110	110	110	110
	pulg	(3,4")	(4,5")	(4,5")	(4,5")	(4,5")	(3,4")	(3,4")	(3,4")	(3,4")
5 Longitud: total	mm	5.314	5.340	5.336	5.398	5.510	5.369	5.467	5.465	5.525
	pies/pulg	(17' 5")	(17' 6")	(17' 6")	(17' 9")	(18' 1")	(17' 7")	(17' 11")	(17' 11")	(18' 2")
14 Altura: total	mm	4.313	4.098	4.098	4.127	4.165	4.309	4.157	4.157	4.187
	pies/pulg	(14' 2")	(13' 5")	(13' 5")	(13' 6")	(13' 8")	(14' 2")	(13' 8")	(13' 8")	(13' 9")
20 Radio de giro: sobre el cucharón	mm	4.447	4.419	4.490	4.524	4.560	4.410	4.456	4.526	4.563
	pies/pulg	(14' 7")	(14' 6")	(14' 9")	(14' 10")	(15' 0")	(14' 6")	(14' 7")	(14' 10")	(15' 0")
Carga límite de equilibrio recto ISO 14397-1*	kg	4.186	4.531	4.503	4.432	4.355	4.048	4.008	3.995	3.927
	lb	(9.229)	(9.989)	(9.927)	(9.770)	(9.600)	(8.924)	(8.836)	(8.807)	(8.658)
Carga límite de equilibrio recto con neumáticos rígidos**	kg	4.358	4.717	4.688	4.613	4.533	4.214	4.172	4.158	4.088
	lb	(9.607)	(10.399)	(10.334)	(10.170)	(9.994)	(9.290)	(9.198)	(9.167)	(9.013)
Carga límite de equilibrio a giro pleno ISO 14397-1*	kg	3.601	3.903	3.875	3.810	3.742	3.479	3.445	3.432	3.370
	lb	(7.938)	(8.606)	(8.544)	(8.400)	(8.251)	(7.670)	(7.595)	(7.566)	(7.430)
Carga límite de equilibrio a giro pleno con neumáticos rígidos**	kg	3.822	4.144	4.114	4.044	3.972	3.692	3.656	3.642	3.576
	lb	(8.425)	(9.136)	(9.069)	(8.917)	(8.758)	(8.140)	(8.060)	(8.029)	(7.884)
Fuerza de desprendimiento	kg	4.834	5.095	5.094	4.690	4.094	4.346	4.011	4.012	3.731
	lb	(10.657)	(11.232)	(11.230)	(10.339)	(9.026)	(9.580)	(8.842)	(8.845)	(8.225)
Peso en orden de trabajo	kg	5.829	5.773	5.808	5.840	5.698	5.863	5.878	5.894	5.926
	lb	(12.851)	(12.727)	(12.804)	(12.874)	(12.958)	(12.925)	(12.958)	(12.994)	(13.064)

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

**Cumple plenamente con la norma ISO 14397-1 (2007), secciones 1 a 5.

Nota: Las dimensiones enumeradas son para un 907 configurado con el cucharón indicado, cuchilla empernada, operador de 80 kg (176 lb), tanques de fluidos llenos y neumáticos Goodyear POWERLOAD® 405/70 R18 con una presión de 3,4 bar (50 lb/pulg²) en los neumáticos delanteros y 2,8 bar (40 lb/pulg²) en los neumáticos traseros.

Los neumáticos son todos Goodyear POWERLOAD®, según se indica en la tabla arriba.

Especificaciones de operación del Cargador 907 con cucharones

		Material liviano				
		Con pasador	Pasador horizontal (hpL-V)		Pasador vertical (SSL)	
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 100 %	m ³	1,35	1,25	1,55	1,25	1,55
	yd ³	(1,8)	(1,6)	(2,0)	(1,6)	(2,0)
Capacidad al ras	m ³	0,90	1,1	1,4	1,1	1,4
	yd ³	(1,2)	(1,4)	(1,8)	(1,4)	(1,8)
18 Ancho: cucharón	mm	2.080	2.080	2.080	2.080	2.080
	pies/pulg	(6' 10")	(6' 10")	(6' 10")	(6' 10")	(6' 10")
Densidad nominal del material, factor de llenado del 100 %	kg/m ³	1.337	1.476	1.144	1.316	1.016
	lb/yd ³	(2.211)	(2.543)	(1.955)	(2.267)	(1.737)
10 Espacio libre: levantamiento completo, descarga de 45°	mm	2.529	2.400	2.279	2.344	2.209
	pies/pulg	(8' 4")	(7' 10")	(7' 6")	(7' 8")	(7' 3")
15 Alcance: levantamiento completo, descarga de 45°	mm	816	775	895	832	997
	pies/pulg	(2' 8")	(2' 6")	(2' 11")	(2' 9")	(3' 3")
Alcance: 2.130 mm (7' 0") de espacio libre, descarga de 45°	mm	1.226	1.229	1.267	1.220	1.280
	pies/pulg	(4' 0")	(4' 0")	(4' 2")	(4' 0")	(4' 2")
Alcance: brazo nivelado, cucharón nivelado	mm	2.073	1.994	2.165	2.108	2.316
	pies/pulg	(6' 10")	(6' 7")	(7' 1")	(6' 11")	(7' 7")
17 Profundidad de excavación	mm	110	138	138	110	110
	pulg	(3,4")	(4' 5")	(4' 5")	(3,4")	(3,4")
5 Longitud: total	mm	5.481	5.452	5.622	5.541	5.749
	pies/pulg	(18' 0")	(17' 11")	(18' 5")	(18' 2")	(18' 10")
14 Altura: total	mm	4.413	4.165	4.254	4.226	4.321
	pies/pulg	(14' 6")	(13' 8")	(13' 11")	(13' 10")	(14' 2")
20 Radio de giro: sobre el cucharón	mm	4.516	4.541	4.597	4.572	4.647
	pies/pulg	(14' 10")	(14' 11")	(15' 1")	(15' 0")	(15' 3")
Carga límite de equilibrio: recto, ISO 14397-1*	kg	4.210	4.306	4.144	3.842	3.686
	lb	(9.281)	(9.408)	(9.053)	(8.387)	(8.042)
Carga límite de equilibrio: recto, neumático rígido**	kg	4.382	4.482	4.314	3.999	3.837
	lb	(9.661)	(9.881)	(9.511)	(8.817)	(8.458)
Carga límite de equilibrio: giro pleno, ISO 14397-1*	kg	3.610	3.690	3.546	3.290	3.151
	lb	(7.958)	(8.136)	(7.818)	(7.255)	(6.946)
Carga límite de equilibrio: giro pleno, neumático rígido**	kg	3.831	3.917	3.763	3.492	3.343
	lb	(8.446)	(8.635)	(8.297)	(7.698)	(7.370)
Fuerza de desprendimiento	kg	3.914	4.326	3.556	3.598	2.931
	lb	(8.629)	(9.537)	(7.839)	(7.931)	(6.461)
Peso en orden de trabajo	kg	5.869	5.933	5.988	5.984	6.039
	lb	(12.938)	(13.080)	(13.201)	(13.192)	(13.313)

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

**Cumple plenamente con la norma ISO 14397-1 (2007), secciones 1 a 5.

Nota: Las dimensiones enumeradas son para un 907 configurado con el cucharón indicado, cuchilla empernada, operador de 80 kg (176 lb), tanques de fluidos llenos y neumáticos Goodyear POWERLOAD® 405/70 R18 con una presión de 3,4 bar (50 lb/pulg²) en los neumáticos delanteros y 2,8 bar (40 lb/pulg²) en los neumáticos traseros.

Los neumáticos son todos Goodyear POWERLOAD®, según se indica en la tabla arriba.

Especificaciones de los Cargadores de Ruedas Compactos 906/907/908

Especificaciones de operación del Cargador 907 con cucharones

		Uso múltiple						Garfio***
		Pasador horizontal (hpL-V)				Pasador vertical (SSL)		Pasador vertical (SSL)
		Servicio estándar		Servicio pesado				
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 100 %	m ³ yd ³	0,75 (1,0)	0,90 (1,2)	0,90 (1,2)	1,05 (1,4)	0,75 (1,0)	0,90 (1,2)	0,95 (1,2)
Capacidad al ras	m ³ yd ³	0,65 (0,9)	0,82 (1,1)	0,76 (1,0)	0,82 (1,1)	0,66 (0,9)	0,76 (1,0)	0,76 (1,0)
18 Ancho: cucharón	mm pies/pulg	1.890 (6' 2")	2.080 (6' 10")	1.890 (6' 2")	2.080 (6' 10")	1.890 (6' 2")	2.080 (6' 10")	2.080 (6' 10")
Densidad nominal del material, factor de llenado del 100 %	kg/m ³ lb/yd ³	2.313 (3.824)	1.858 (3.073)	1.923 (3.181)	1.968 (2.781)	1.935 (3.201)	1.584 (2.620)	1.498 (2.615)
10 Espacio libre: levantamiento completo, descarga de 45°	mm pies/pulg	2.448 (8' 0")	2.444 (8' 0")	2.523 (8' 3")	2.525 (8' 3")	2.459 (8' 1")	2.460 (8' 1")	2.354 (7' 9")
15 Alcance: levantamiento completo, descarga de 45°	mm pies/pulg	675 (2' 3")	669 (2' 2")	979 (3' 3")	977 (3' 2")	752 (2' 6")	753 (2' 6")	836 (2' 9")
Alcance: 2.130 mm (7' 0") de espacio libre, descarga de 45°	mm pies/pulg	1.134 (3' 9")	1.126 (3' 8")	1.482 (4' 10")	1.480 (4' 10")	1.192 (3' 11")	1.194 (3' 11")	1.207 (3' 11")
Alcance: brazo nivelado, cucharón nivelado	mm pies/pulg	1.864 (6' 1")	1.865 (6' 1")	2.007 (6' 7")	2.004 (6' 7")	1.941 (6' 4")	1.940 (6' 4")	2.076 (6' 10")
17 Profundidad de excavación	mm pulg	138 (4' 5")	138 (4' 5")	138 (4' 5")	138 (4' 5")	110 (3,4")	110 (3,4")	110 (3,4")
5 Longitud: total	mm pies/pulg	5.383 (17' 8")	5.384 (17' 8")	5.494 (18' 0")	5.491 (18' 0")	5.395 (17' 8")	5.393 (17' 8")	5.537 (18' 2")
14 Altura: total	mm pies/pulg	4.098 (13' 5")	4.126 (13' 6")	4.079 (13' 5")	4.153 (13' 7")	4.142 (13' 7")	4.171 (13' 8")	3.960 (13' 0")
20 Radio de giro: sobre el cucharón	mm pies/pulg	4.436 (14' 7")	4.792 (15' 9")	4.451 (14' 7")	4.555 (14' 11")	4.452 (14' 7")	4.803 (15' 9")	4.595 (15' 1")
Carga límite de equilibrio: recto, ISO 14397-1*	kg lb	4.057 (8.945)	3.916 (8.633)	3.964 (8.938)	4.140 (9.127)	3.394 (7.483)	3.340 (7.364)	3.334 (7.350)
Carga límite de equilibrio: recto, neumático rígido**	kg lb	4.224 (9.311)	4.076 (8.987)	4.220 (9.304)	4.310 (9.501)	3.533 (7.788)	3.477 (7.664)	3.470 (7.650)
Carga límite de equilibrio: giro pleno, ISO 14397-1*	kg lb	3.469 (7.648)	3.344 (7.374)	3.462 (7.634)	4.132 (7.788)	2.903 (6.401)	2.852 (6.287)	2.847 (6.276)
Carga límite de equilibrio: giro pleno, neumático rígido**	kg lb	3.681 (8.116)	3.549 (7.825)	3.675 (8.101)	3.749 (8.265)	3.080 (6.790)	3.025 (6.669)	3.019 (6.657)
Fuerza de desprendimiento	kg lb	4.892 (10.784)	4.858 (10.710)	4.086 (9.009)	4.097 (9.033)	1.858 (4.096)	1.808 (3.986)	1.461 (3.220)
Peso en orden de trabajo	kg lb	6.035 (13.305)	6.083 (13.410)	6.055 (13.348)	6.056 (13.352)	6.063 (13.366)	6.114 (13.479)	6.091 (13.429)

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

**Cumple plenamente con la norma ISO 14397-1 (2007), secciones 1 a 5.

***La capacidad del cucharón de garfio y la densidad del material se calculan para el cucharón básico sin material de retención del garfio.

Nota: Las dimensiones enumeradas son para un 907 configurado con el cucharón indicado, cuchilla empernada, operador de 80 kg (176 lb), tanques de fluidos llenos y neumáticos Goodyear POWERLOAD® 405/70 R18 con una presión de 3,4 bar (50 lb/pulg²) en los neumáticos delanteros y 2,8 bar (40 lb/pulg²) en los neumáticos traseros.

Los neumáticos son todos Goodyear POWERLOAD®, según se indica en la tabla arriba.

Especificaciones de operación del Cargador 908 con cucharones

		Uso general								
		Con pasador	Pasador horizontal (hpl-V)					Pasador vertical (SSL)		
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 100 %	m ³	1,05	0,95	1,05	1,15	1,35	0,80	0,95	1,05	1,15
	yd ³	(1,4)	(1,2)	(1,4)	(1,5)	(1,8)	(1,0)	(1,2)	(1,4)	(1,5)
Capacidad al ras	m ³	0,82	0,76	0,82	0,91	1,05	0,65	0,76	0,82	0,91
	yd ³	(1,1)	(1,0)	(1,1)	(1,2)	(1,4)	(0,9)	(1,0)	(1,1)	(1,2)
18 Ancho: cucharón	mm	2.045	1.890	2.045	2.080	2.080	1.890	1.890	2.045	2.080
	pies/pulg	(6' 9")	(6' 2")	(6' 9")	(6' 10")	(6' 10")	(6' 2")	(6' 2")	(6' 9")	(6' 10")
Densidad nominal del material, factor de llenado del 100 %	kg/m ³	1.908	2.247	2.020	1.815	1.520	2.426	2.024	1.825	1.639
	lb/yd ³	(3.155)	(3.923)	(3.340)	(3.068)	(2.513)	(4.279)	(3.533)	(3.018)	(2.770)
10 Espacio libre: levantamiento completo, descarga de 45°	mm	2.775	2.639	2.641	2.598	2.518	2.572	2.527	2.529	2.486
	pies/pulg	(9' 1")	(8' 8")	(8' 8")	(8' 6")	(8' 3")	(8' 5")	(8' 3")	(8' 4")	(8' 2")
15 Alcance: levantamiento completo, descarga de 45°	mm	719	705	704	745	825	750	806	805	847
	pies/pulg	(2' 4")	(2' 4")	(2' 4")	(2' 5")	(2' 8")	(2' 6")	(2' 8")	(2' 8")	(2' 9")
Alcance: 2.130 mm (7' 0") de espacio libre, descarga de 45°	mm	1.163	1.277	1.278	1.296	1.328	1.285	1.314	1.313	1.329
	pies/pulg	(3' 10")	(4' 2")	(4' 2")	(4' 3")	(4' 4")	(4' 3")	(4' 4")	(4' 4")	(4' 4")
Alcance: brazo nivelado, cucharón nivelado	mm	1.968	1.944	1.941	2.001	2.114	2.025	2.095	2.093	2.153
	pies/pulg	(6' 5")	(6' 5")	(6' 4")	(6' 7")	(6' 11")	(6' 8")	(6' 10")	(6' 10")	(7' 1")
17 Profundidad de excavación	mm	142	134	134	134	134	142	142	142	142
	pulg	(4' 7")	(4,4")	(4,4")	(4,4")	(4,4")	(4' 7")	(4' 7")	(4' 7")	(4' 7")
5 Longitud: total	mm	5.482	5.486	5.483	5.544	5.657	5.577	5.647	5.645	5.705
	pies/pulg	(18' 0")	(18' 0")	(18' 0")	(18' 2")	(18' 7")	(18' 4")	(18' 6")	(18' 6")	(18' 9")
14 Altura: total	mm	4.434	4.259	4.259	4.288	4.326	4.273	4.349	4.349	4.379
	pies/pulg	(14' 7")	(14' 0")	(14' 0")	(14' 1")	(14' 2")	(14' 0")	(14' 3")	(14' 3")	(14' 4")
20 Radio de giro: sobre el cucharón	mm	4.410	4.390	4.459	4.493	4.528	4.485	4.505	4.573	4.607
	pies/pulg	(14' 6")	(14' 5")	(14' 8")	(14' 9")	(14' 10")	(14' 9")	(14' 9")	(15' 0")	(15' 1")
Carga límite de equilibrio recto ISO 14397-1*	kg	4.692	4.992	4.964	4.890	4.808	4.550	4.507	4.494	4.425
	lb	(10.343)	(11.006)	(10.944)	(10.780)	(10.599)	(10.030)	(9.937)	(9.907)	(9.755)
Carga límite de equilibrio recto con neumáticos rígidos**	kg	4.884	5.197	5.168	5.091	5.005	4.736	4.692	4.678	4.606
	lb	(10.768)	(11.458)	(11.394)	(11.223)	(11.034)	(10.442)	(10.344)	(10.314)	(10.155)
Carga límite de equilibrio a giro pleno ISO 14397-1*	kg	4.006	4.270	4.242	4.175	4.103	3.882	3.846	3.833	3.770
	lb	(8.833)	(9.414)	(9.353)	(9.204)	(9.045)	(8.558)	(8.479)	(8.450)	(8.311)
Carga límite de equilibrio a giro pleno con neumáticos rígidos**	kg	4.253	4.534	4.504	4.432	4.356	4.121	4.082	4.068	4.001
	lb	(9.377)	(9.995)	(9.930)	(9.772)	(9.603)	(9.085)	(9.000)	(8.969)	(8.822)
Fuerza de desprendimiento	kg	5.957	6.255	6.257	5.768	5.041	5.382	4.969	4.972	4.631
	lb	(13.133)	(13.791)	(13.795)	(12.716)	(11.114)	(11.865)	(10.954)	(10.962)	(10.210)
Peso en orden de trabajo	kg	6.636	6.570	6.605	6.637	6.654	6.660	6.675	6.691	6.723
	lb	(14.630)	(14.485)	(14.562)	(14.633)	(14.671)	(14.683)	(14.717)	(14.752)	(14.822)

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

**Cumple plenamente con la norma ISO 14397-1 (2007), secciones 1 a 5.

Nota: Las dimensiones enumeradas son para un 908 configurado con el cucharón indicado, cuchilla empernada, operador de 80 kg (176 lb), tanques de fluidos llenos y neumáticos Goodyear POWERLOAD® 405/70 R20 con una presión de 3,7 bar (54 lb/pulg²) en los neumáticos delanteros y 3,1 bar (45 lb/pulg²) en los neumáticos traseros.

Los neumáticos son todos Goodyear POWERLOAD®, según se indica en la tabla arriba.

Especificaciones de los Cargadores de Ruedas Compactos 906/907/908

Especificaciones de operación del Cargador 908 con cucharones

		Material liviano				
		Con pasador	Pasador horizontal (hpL-V)		Pasador vertical (SSL)	
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 100 %	m ³	1,35	1,25	1,55	1,25	1,55
	yd ³	(1,8)	(1,6)	(2,0)	(1,6)	(2,0)
Capacidad al ras	m ³	0,90	1,10	1,40	1,10	1,40
	yd ³	(1,2)	(1,4)	(1,8)	(1,4)	(1,8)
18 Ancho: cucharón	mm	2.080	2.080	2.080	2.080	2.080
	pies/pulg	(6' 10")	(6' 10")	(6' 10")	(6' 10")	(6' 10")
Densidad nominal del material, factor de llenado del 100 %	kg/m ³	1.507	1.640	1.258	1.476	1.143
	lb/yd ³	(2.491)	(2.825)	(2.150)	(2.542)	(1.954)
10 Espacio libre: levantamiento completo, descarga de 45°	mm	2.659	2.560	2.439	2.463	2.328
	pies/pulg	(8' 9")	(8' 5")	(8' 0")	(8' 1")	(7' 8")
15 Alcance: levantamiento completo, descarga de 45°	mm	838	784	904	840	1.006
	pies/pulg	(2' 9")	(2' 7")	(3' 0")	(2' 9")	(3' 4")
Alcance: 2.130 mm (7' 0") de espacio libre, descarga de 45°	mm	1.195	1.312	1.356	1.307	1.376
	pies/pulg	(3' 11")	(4' 4")	(4' 5")	(4' 3")	(4' 6")
Alcance: brazo nivelado, cucharón nivelado	mm	2.134	2.056	2.226	2.169	2.377
	pies/pulg	(7' 0")	(6' 9")	(7' 4")	(7' 1")	(7' 10")
17 Profundidad de excavación	mm	142	134	134	142	142
	pulg	(4' 7")	(4,4")	(4,4")	(4' 7")	(4' 7")
5 Longitud: total	mm	5.649	5.598	5.768	5.721	5.930
	pies/pulg	(18' 6")	(18' 4")	(18' 11")	(18' 9")	(19' 5")
14 Altura: total	mm	4.534	4.326	4.415	4.418	4.513
	pies/pulg	(14' 10")	(14' 2")	(14' 6")	(14' 6")	(14' 10")
20 Radio de giro: sobre el cucharón	mm	4.545	4.584	4.564	4.618	4.679
	pies/pulg	(14' 11")	(15' 0")	(15' 0")	(15' 2")	(15' 4")
Carga límite de equilibrio: recto, ISO 14397-1*	kg	4.741	4.780	4.591	4.338	4.176
	lb	(10.451)	(10.539)	(10.121)	(9.563)	(9.205)
Carga límite de equilibrio: recto, neumático rígido**	kg	4.935	4.977	4.779	4.516	4.347
	lb	(10.880)	(10.971)	(10.536)	(9.955)	(9.582)
Carga límite de equilibrio: giro pleno, ISO 14397-1*	kg	4.068	4.101	3.901	3.689	3.544
	lb	(8.968)	(9.041)	(8.601)	(8.133)	(7.814)
Carga límite de equilibrio: giro pleno, neumático rígido**	kg	4.318	4.353	4.142	3.915	3.762
	lb	(9.521)	(9.598)	(9.131)	(8.632)	(8.293)
Fuerza de desprendimiento	kg	4.840	5.337	4.401	4.481	3.661
	lb	(10.670)	(11.766)	(9.703)	(9.879)	(8.072)
Peso en orden de trabajo	kg	6.714	6.742	6.785	6.781	6.836
	lb	(14.802)	(14.864)	(14.959)	(14.950)	(15.071)

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

**Cumple plenamente con la norma ISO 14397-1 (2007), secciones 1 a 5.

Nota: Las dimensiones enumeradas son para un 908 configurado con el cucharón indicado, cuchilla empernada, operador de 80 kg (176 lb), tanques de fluidos llenos y neumáticos Goodyear POWERLOAD® 405/70 R20 con una presión de 3,7 bar (54 lb/pulg²) en los neumáticos delanteros y 3,1 bar (45 lb/pulg²) en los neumáticos traseros.

Los neumáticos son todos Goodyear POWERLOAD®, según se indica en la tabla arriba.

Especificaciones de operación del Cargador 908 con cucharones

		Uso múltiple						Garfio***
		Pasador horizontal (hpL-V)				Pasador vertical (SSL)		Pasador vertical (SSL)
		Servicio estándar		Servicio pesado				
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 100 %	m ³ yd ³	0,75 (1,0)	0,90 (1,2)	0,90 (1,2)	1,05 (1,4)	0,75 (1,0)	0,90 (1,2)	0,95 (1,2)
Capacidad al ras	m ³ yd ³	0,65 (0,9)	0,82 (1,1)	0,76 (1,0)	0,82 (1,1)	0,66 (0,9)	0,76 (1,0)	0,76 (1,0)
18 Ancho: cucharón	mm pies/pulg	1.890 (6' 2")	2.080 (6' 10")	1.890 (6' 2")	2.080 (6' 10")	1.890 (6' 2")	2.080 (6' 10")	2.080 (6' 10")
Densidad nominal del material, factor de llenado del 100 %	kg/m ³ lb/yd ³	2.556 (4.226)	2.061 (3.408)	2.123 (3.510)	1.855 (3.067)	2.191 (3.623)	1.797 (2.970)	1.692 (2.953)
10 Espacio libre: levantamiento completo, descarga de 45°	mm pies/pulg	2.608 (8' 7")	2.604 (8' 6")	2.683 (8' 10")	2.685 (8' 10")	2.578 (8' 5")	2.579 (8' 6")	2.473 (8' 1")
15 Alcance: levantamiento completo, descarga de 45°	mm pies/pulg	684 (2' 3")	677 (2' 3")	988 (3' 3")	986 (3' 3")	761 (2' 6")	761 (2' 6")	845 (2' 9")
Alcance: 2.130 mm (7' 0") de espacio libre, descarga de 45°	mm pies/pulg	1.240 (4' 1")	1.231 (4' 0")	1.584 (5' 2")	1.583 (5' 2")	1.299 (4' 3")	1.301 (4' 3")	1.318 (4' 4")
Alcance: brazo nivelado, cucharón nivelado	mm pies/pulg	1.950 (6' 5")	1.951 (6' 5")	2.093 (6' 10")	2.090 (6' 10")	2.027 (6' 8")	2.027 (6' 8")	2.162 (7' 1")
17 Profundidad de excavación	mm pulg	134 (4,4")	134 (4,4")	134 (4,4")	134 (4,4")	142 (4,7")	142 (4,7")	142 (4,7")
5 Longitud: total	mm pies/pulg	5.526 (18' 2")	5.526 (18' 2")	5.639 (18' 6")	5.637 (18' 6")	5.576 (18' 4")	5.573 (18' 3")	5.717 (18' 9")
14 Altura: total	mm pies/pulg	4.259 (14' 0")	4.287 (14' 1")	4.240 (13' 11")	4.314 (14' 2")	4.334 (14' 3")	4.363 (14' 4")	4.152 (13' 7")
20 Radio de giro: sobre el cucharón	mm pies/pulg	4.411 (14' 6")	4.761 (15' 7")	4.423 (14' 6")	4.524 (14' 10")	4.557 (14' 11")	4.900 (16' 1")	4.705 (15' 5")
Carga límite de equilibrio: recto, ISO 14397-1*	kg lb	4.515 (9.869)	4.374 (9.642)	4.504 (9.929)	4.596 (10.131)	3.869 (8.530)	3.815 (8.409)	3.791 (8.357)
Carga límite de equilibrio: recto, neumático rígido**	kg lb	4.700 (10.362)	4.553 (10.037)	4.689 (10.337)	4.784 (10.547)	4.028 (8.879)	3.971 (8.753)	3.946 (8.699)
Carga límite de equilibrio: giro pleno, ISO 14397-1*	kg lb	3.834 (8.452)	3.710 (8.179)	3.821 (8.423)	3.895 (8.587)	3.286 (7.245)	3.234 (7.129)	3.214 (7.087)
Carga límite de equilibrio: giro pleno, neumático rígido**	kg lb	4.069 (8.972)	3.938 (8.681)	4.056 (8.941)	4.135 (9.116)	3.487 (7.688)	3.431 (7.565)	3.410 (7.519)
Fuerza de desprendimiento	kg lb	6.037 (13.309)	6.001 (13.231)	5.055 (11.145)	5.069 (11.175)	2.495 (5.500)	2.442 (5.384)	1.939 (4.275)
Peso en orden de trabajo	kg lb	6.841 (15.083)	6.889 (15.189)	6.861 (15.126)	6.863 (15.130)	6.869 (15.144)	6.920 (15.257)	6.898 (15.206)

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

**Cumple plenamente con la norma ISO 14397-1 (2007), secciones 1 a 5.

***La capacidad del cucharón de garfio y la densidad del material se calculan para el cucharón básico sin material de retención del garfio.

Nota: Las dimensiones enumeradas son para un 908 configurado con el cucharón indicado, cuchilla empernada, operador de 80 kg (176 lb), tanques de fluidos llenos y neumáticos Goodyear POWERLOAD® 405/70 R20 con una presión de 3,7 bar (54 lb/pulg²) en los neumáticos delanteros y 3,1 bar (45 lb/pulg²) en los neumáticos traseros.

Los neumáticos son todos Goodyear POWERLOAD®, según se indica en la tabla arriba.

Especificaciones de los Cargadores de Ruedas Compactos 906/907/908

Especificaciones de operación del Cargador 908 de levantamiento alto con cucharones

		Uso general								
		Con pasador	Pasador horizontal (hpl-V)				Pasador vertical (SSL)			
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 100 %	m ³	1,05	0,95	1,05	1,15	1,35	0,80	0,95	1,05	1,15
	yd ³	(1,4)	(1,2)	(1,4)	(1,5)	(1,8)	(1,0)	(1,2)	(1,4)	(1,5)
Capacidad al ras	m ³	0,82	0,76	0,82	0,91	1,05	0,65	0,76	0,82	0,91
	yd ³	(1,1)	(1,0)	(1,1)	(1,2)	(1,4)	(0,9)	(1,0)	(1,1)	(1,2)
18 Ancho: cucharón	mm	2.045	1.890	2.045	2.080	2.080	1.890	1.890	2.045	2.080
	pies/pulg	(6' 9")	(6' 2")	(6' 9")	(6' 10")	(6' 10")	(6' 2")	(6' 2")	(6' 9")	(6' 10")
Densidad nominal del material, factor de llenado del 100 %	kg/m ³	1.640	1.916	1.718	1.550	1.307	2.069	1.738	1.566	1.411
	lb/yd ³	(2.713)	(3.344)	(2.841)	(2.619)	(2.162)	(3.649)	(3.035)	(2.590)	(2.384)
10 Espacio libre: levantamiento completo, descarga de 45°	mm	3.430	3.304	3.306	3.277	3.226	3.187	3.155	3.156	3.123
	pies/pulg	(11' 3")	(10' 10")	(10' 10")	(10' 9")	(10' 7")	(10' 5")	(10' 4")	(10' 4")	(10' 3")
15 Alcance: levantamiento completo, descarga de 45°	mm	974	966	965	1.018	1.118	961	1.025	1.023	1.073
	pies/pulg	(3' 2")	(3' 2")	(3' 2")	(3' 4")	(3' 8")	(3' 2")	(3' 4")	(3' 4")	(3' 6")
Alcance: 2.130 mm (7' 0") de espacio libre, descarga de 45°	mm	1.764	1.774	1.774	1.796	1.838	1.788	1.823	1.822	1.843
	pies/pulg	(5' 9")	(5' 10")	(5' 10")	(5' 11")	(6' 0")	(5' 10")	(6' 0")	(6' 0")	(6' 1")
Alcance: brazo nivelado, cucharón nivelado	mm	2.417	2.393	2.390	2.450	2.563	2.474	2.544	2.542	2.602
	pies/pulg	(7' 11")	(7' 10")	(7' 10")	(8' 0")	(8' 5")	(8' 1")	(8' 4")	(8' 4")	(8' 6")
17 Profundidad de excavación	mm	142	134	134	134	134	142	142	142	142
	pulg	(4,7")	(4,4")	(4,4")	(4,4")	(4,4")	(4,7")	(4,7")	(4,7")	(4,7")
5 Longitud: total	mm	6.027	5.996	6.000	6.054	6.167	6.083	6.153	6.157	6.211
	pies/pulg	(19' 9")	(19' 8")	(19' 8")	(19' 10")	(20' 3")	(20' 0")	(20' 2")	(20' 2")	(20' 5")
14 Altura: total	mm	4.919	4.744	4.744	4.773	4.811	4.758	4.834	4.834	4.864
	pies/pulg	(16' 2")	(15' 7")	(15' 7")	(15' 8")	(15' 9")	(15' 7")	(15' 10")	(15' 10")	(15' 11")
20 Radio de giro: sobre el cucharón	mm	4.750	4.761	4.825	4.864	4.909	4.827	4.856	4.919	4.961
	pies/pulg	(15' 7")	(15' 7")	(15' 10")	(15' 11")	(16' 1")	(15' 10")	(15' 11")	(16' 2")	(16' 3")
Carga límite de equilibrio recto ISO 14397-1*	kg	4.051	4.269	4.237	4.190	4.153	3.896	3.888	3.873	3.826
	lb	(8.931)	(9.412)	(9.341)	(9.238)	(9.156)	(8.588)	(8.571)	(8.539)	(8.435)
Carga límite de equilibrio recto con neumáticos rígidos**	kg	4.217	4.444	4.411	4.362	4.323	4.055	4.047	4.032	3.983
	lb	(9.296)	(9.798)	(9.723)	(9.616)	(9.531)	(8.940)	(8.921)	(8.889)	(8.780)
Carga límite de equilibrio a giro pleno ISO 14397-1*	kg	3.445	3.640	3.608	3.564	3.530	3.310	3.303	3.289	3.245
	lb	(7.595)	(8.025)	(7.954)	(7.857)	(7.783)	(7.298)	(7.283)	(7.252)	(7.153)
Carga límite de equilibrio a giro pleno con neumáticos rígidos**	kg	3.656	3.863	3.829	3.782	3.747	3.512	3.505	3.490	3.443
	lb	(8.061)	(8.517)	(8.442)	(8.339)	(8.260)	(7.744)	(7.728)	(7.695)	(7.590)
Fuerza de desprendimiento	kg	5.789	6.102	6.102	5.624	4.914	5.096	4.713	4.716	4.390
	lb	(12.762)	(13.452)	(13.453)	(12.399)	(10.832)	(11.235)	(10.390)	(10.396)	(9.679)
Peso en orden de trabajo	kg	6.780	6.700	6.735	6.767	6.784	6.820	6.820	6.836	6.868
	lb	(14.948)	(14.770)	(14.848)	(14.918)	(14.956)	(15.035)	(15.035)	(15.070)	(15.140)

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

**Cumple plenamente con la norma ISO 14397-1 (2007), secciones 1 a 5.

Nota: Las dimensiones enumeradas son para un 908 configurado con el cucharón indicado, cuchilla empernada, operador de 80 kg (176 lb), tanques de fluidos llenos y neumáticos Goodyear POWERLOAD® 405/70 R20 con una presión de 3,7 bar (54 lb/pulg²) en los neumáticos delanteros y 3,1 bar (45 lb/pulg²) en los neumáticos traseros.

Los neumáticos son todos Goodyear POWERLOAD®, según se indica en la tabla arriba.

Especificaciones de operación del Cargador 908 de levantamiento alto con cucharones

		Material liviano				
		Con pasador	Pasador horizontal (hpL-V)		Pasador vertical (SSL)	
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 100 %	m ³	1,35	1,25	1,55	1,25	1,55
	yd ³	(1,8)	(1,6)	(2,0)	(1,6)	(2,0)
Capacidad al ras	m ³	0,90	1,10	1,40	1,10	1,40
	yd ³	(1,2)	(1,4)	(1,8)	(1,4)	(1,8)
18 Ancho: cucharón	mm	2.080	2.080	2.080	2.080	2.080
	pies/pulg	(6' 10")	(6' 10")	(6' 10")	(6' 10")	(6' 10")
Densidad nominal del material, factor de llenado del 100 %	kg/m ³	1.282	1.403	1.090	1.272	996
	lb/yd ³	(2.121)	(2.417)	(1.863)	(2.191)	(1.702)
10 Espacio libre: levantamiento completo, descarga de 45°	mm	3.354	3.253	3.175	3.098	3.000
	pies/pulg	(11' 0")	(10' 8")	(10' 5")	(10' 2")	(9' 10")
15 Alcance: levantamiento completo, descarga de 45°	mm	1.122	1.066	1.217	1.071	1.261
	pies/pulg	(3' 8")	(3' 6")	(4' 0")	(3' 6")	(4' 2")
Alcance: 2.130 mm (7' 0") de espacio libre, descarga de 45°	mm	1.800	1.792	1.851	1.799	1.889
	pies/pulg	(5' 11")	(5' 11")	(6' 1")	(5' 11")	(6' 2")
Alcance: brazo nivelado, cucharón nivelado	mm	2.558	2.480	2.650	2.593	2.801
	pies/pulg	(8' 5")	(8' 2")	(8' 8")	(8' 6")	(9' 2")
17 Profundidad de excavación	mm	142	134	134	142	142
	pulg	(4,7")	(4,4")	(4,4")	(4,7")	(4,7")
5 Longitud: total	mm	6.194	6.108	6.279	6.227	6.435
	pies/pulg	(20' 4")	(20' 0")	(20' 7")	(20' 5")	(21' 1")
14 Altura: total	mm	5.019	4.811	4.901	4.903	4.998
	pies/pulg	(16' 6")	(15' 9")	(16' 1")	(16' 1")	(16' 5")
20 Radio de giro: sobre el cucharón	mm	4.901	4.955	4.955	4.973	5.064
	pies/pulg	(16' 1")	(16' 3")	(16' 3")	(16' 4")	(16' 7")
Carga límite de equilibrio: recto, ISO 14397-1*	kg	4.051	4.106	3.996	3.759	3.658
	lb	(8.931)	(9.051)	(8.810)	(8.287)	(8.063)
Carga límite de equilibrio: recto, neumático rígido**	kg	4.217	4.274	4.160	3.913	3.807
	lb	(9.296)	(9.422)	(9.171)	(8.626)	(8.393)
Carga límite de equilibrio: giro pleno, ISO 14397-1*	kg	3.462	3.507	3.379	3.180	3.087
	lb	(7.634)	(7.733)	(7.451)	(7.012)	(6.807)
Carga límite de equilibrio: giro pleno, neumático rígido**	kg	3.674	3.722	3.586	3.374	3.275
	lb	(8.101)	(8.207)	(7.906)	(7.440)	(7.222)
Fuerza de desprendimiento	kg	4.701	5.202	4.286	4.226	3.465
	lb	(10.364)	(11.467)	(9.450)	(9.316)	(7.639)
Peso en orden de trabajo	kg	6.858	6.872	6.915	6.926	6.981
	lb	(15.120)	(15.149)	(15.244)	(15.268)	(15.390)

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

**Cumple plenamente con la norma ISO 14397-1 (2007), secciones 1 a 5.

Nota: Las dimensiones enumeradas son para un 908 configurado con el cucharón indicado, cuchilla empernada, operador de 80 kg (176 lb), tanques de fluidos llenos y neumáticos Goodyear POWERLOAD® 405/70 R20 con una presión de 3,7 bar (54 lb/pulg²) en los neumáticos delanteros y 3,1 bar (45 lb/pulg²) en los neumáticos traseros.

Los neumáticos son todos Goodyear POWERLOAD®, según se indica en la tabla arriba.

Especificaciones de los Cargadores de Ruedas Compactos 906/907/908

Especificaciones de operación del Cargador 908 de levantamiento alto con cucharones

		Uso múltiple						Garfio***
		Pasador horizontal (hpL-V)				Pasador vertical (SSL)		Pasador vertical (SSL)
		Servicio estándar		Servicio pesado				
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 100 %	m ³ yd ³	0,75 (1,0)	0,90 (1,2)	0,90 (1,2)	1,05 (1,4)	0,75 (1,0)	0,90 (1,2)	0,95 (1,2)
Capacidad al ras	m ³ yd ³	0,65 (0,9)	0,82 (1,1)	0,76 (1,0)	0,82 (1,1)	0,66 (0,9)	0,76 (1,0)	0,76 (1,0)
18 Ancho: cucharón	mm pies/pulg	1.890 (6' 2")	2.080 (6' 10")	1.890 (6' 2")	2.080 (6' 10")	1.890 (6' 2")	2.080 (6' 10")	2.080 (6' 10")
Densidad nominal del material, factor de llenado del 100 %	kg/m ³ lb/yd ³	2.164 (3.494)	1.738 (2.803)	1.883 (3.043)	1.634 (2.641)	1.825 (2.933)	1.494 (2.400)	1.405 (2.381)
10 Espacio libre: levantamiento completo, descarga de 45°	mm pies/pulg	3.239 (10' 8")	3.236 (10' 7")	3.062 (10' 1")	3.063 (10' 1")	3.071 (10' 1")	3.073 (10' 1")	2.966 (9' 9")
15 Alcance: levantamiento completo, descarga de 45°	mm pies/pulg	928 (3' 1")	926 (3' 0")	1.092 (3' 7")	1.089 (3' 7")	816 (2' 8")	817 (2' 8")	900 (2' 11")
Alcance: 2.130 mm (7' 0") de espacio libre, descarga de 45°	mm pies/pulg	1.739 (5' 8")	1.731 (5' 8")	1.991 (6' 6")	1.990 (6' 6")	1.802 (5' 11")	1.803 (5' 11")	1.834 (6' 0")
Alcance: brazo nivelado, cucharón nivelado	mm pies/pulg	2.399 (7' 10")	2.400 (7' 10")	2.538 (8' 4")	2.536 (8' 4")	2.476 (8' 1")	2.476 (8' 1")	2.611 (8' 7")
17 Profundidad de excavación	mm pulg	134 (4,4")	134 (4,4")	134 (4,4")	134 (4,4")	142 (4' 7")	142 (4' 7")	127 (4' 7")
5 Longitud: total	mm pies/pulg	6.028 (19' 9")	6.029 (19' 9")	6.529 (20' 6")	6.256 (20' 6")	6.083 (19' 11")	6.081 (19' 11")	6.222 (20' 5")
14 Altura: total	mm pies/pulg	4.744 (15' 7")	4.772 (15' 8")	4.548 (14' 11")	4.623 (15' 2")	4.819 (15' 10")	4.848 (15' 11")	4.637 (15' 3")
20 Radio de giro: sobre el cucharón	mm pies/pulg	4.786 (15' 8")	5.114 (16' 9")	4.915 (16' 2")	4.994 (16' 5")	4.781 (16' 0")	5.191 (17' 0")	5.025 (16' 6")
Carga límite de equilibrio: recto, ISO 14397-1*	kg lb	3.844 (8.474)	3.709 (8.176)	3.981 (8.775)	4.033 (8.891)	3.241 (7.145)	3.192 (7.036)	3.165 (6.978)
Carga límite de equilibrio: recto, neumático rígido**	kg lb	4.001 (8.821)	3.860 (8.511)	4.144 (9.135)	4.198 (9.255)	3.373 (7.436)	3.322 (7.323)	3.294 (7.262)
Carga límite de equilibrio: giro pleno, ISO 14397-1*	kg lb	3.246 (6.988)	3.128 (6.728)	3.389 (7.303)	3.431 (7.395)	2.737 (5.866)	2.689 (5.760)	2.669 (5.714)
Carga límite de equilibrio: giro pleno, neumático rígido**	kg lb	3.445 (7.595)	3.319 (7.317)	3.596 (7.929)	3.641 (8.027)	2.903 (6.401)	2.852 (6.288)	2.830 (6.239)
Fuerza de desprendimiento	kg lb	5.838 (12.871)	5.973 (12.772)	5.047 (11.126)	5.061 (11.157)	2.275 (5.016)	2.227 (4.909)	1.807 (3.983)
Peso en orden de trabajo	kg lb	6.971 (15.368)	7.019 (15.474)	7.002 (15.437)	7.004 (15.441)	7.014 (15.462)	7.065 (15.575)	7.027 (15.492)

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

**Cumple plenamente con la norma ISO 14397-1 (2007), secciones 1 a 5.

***La capacidad del cucharón de garfio y la densidad del material se calculan para el cucharón básico sin material de retención del garfio.

Nota: Las dimensiones enumeradas son para un 908 configurado con el cucharón indicado, cuchilla empernada, operador de 80 kg (176 lb), tanques de fluidos llenos y neumáticos Goodyear POWERLOAD® 405/70 R20 con una presión de 3,7 bar (54 lb/pulg²) en los neumáticos delanteros y 3,1 bar (45 lb/pulg²) en los neumáticos traseros.

Los neumáticos son todos Goodyear POWERLOAD®, según se indica en la tabla arriba.

Especificaciones de los Cargadores de Ruedas Compactos 906/907/908

Selección de cucharones: 906 y 907

Tipo de material		% de factor de llenado														Carga límite de equilibrio a giro pleno	
		115 %	100 %	100 %	100 %	110 %	110 %	105 %	105 %	110 %	105 %	105 %	105 %	105 %	100 %		
m ³	yd ³	Tipo de cucharón	kg/m ³	600	750	900	1.050	1.200	1.350	1.500	1.650	1.800	1.950	2.100	kg	(lb)	
		lb/yd ³	(1.011)	(1.264)	(1.517)	(1.770)	(2.023)	(2.275)	(2.528)	(2.781)	(3.034)	(3.287)	(3.540)				
906	SSL	0,95 (1,2) Uso general													3.415	(7.529)	
		0,75 (1,0) Uso múltiple													2.877	(6.342)	
		1,25 (1,6) Material liviano													3.261	(7.189)	
		1,05 (1,4) Uso general													3.402	(7.500)	
		0,90 (1,2) Uso múltiple													2.825	(6.228)	
		1,55 (2,0) Material liviano													3.122	(6.883)	
	ISO	0,95 (1,2) Uso general													3.871	(8.534)	
		0,75 (1,0) Uso múltiple													3.438	(7.579)	
		1,25 (1,6) Material liviano													3.438	(8.064)	
		1,05 (1,4) Uso general													3.570	(7.870)	
		0,90 (1,2) Uso múltiple													3.431	(7.564)	
		1,55 (2,0) Material liviano													3.431	(7.749)	
907	SSL	1,05 (1,4) Uso general													3.432	(7.566)	
		0,75 (1,0) Uso múltiple													2.903	(6.400)	
		1,25 (1,6) Material liviano													3.290	(7.253)	
		1,15 (1,5) Uso general													3.370	(7.429)	
		0,90 (1,2) Uso múltiple													2.852	(6.287)	
		1,55 (2,0) Material liviano													3.151	(6.947)	
	ISO	1,05 (1,4) Uso general													3.875	(8.543)	
		0,75 (1,0) Uso múltiple													3.469	(7.648)	
		1,25 (1,6) Material liviano													3.690	(8.135)	
		1,15 (1,5) Uso general													3.810	(8.399)	
		0,90 (1,2) Uso múltiple													3.462	(7.632)	
		1,55 (2,0) Material liviano													3.546	(7.817)	

La densidad del material y el factor de llenado son variables clave en el momento de elegir el tamaño adecuado del cucharón. Los cucharones, junto con los agresivos ángulos de inclinación del varillaje optimizado, permiten lograr factores de llenado superiores al 100 % de la clasificación ISO. Consulte el porcentaje de factor de llenado esperado por tipo de material en la parte superior de la tabla y el factor de llenado en el lateral para conocer el tamaño adecuado del cucharón.

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

Especificaciones de los Cargadores de Ruedas Compactos 906/907/908

Guía de selección de cucharones: 908

Tipo de material		% de factor de llenado													Carga máxima a giro pleno*			
		115 %	100 %	100 %	100 %	110 %	110 %	105 %	105 %	110 %	110 %	105 %	105 %	105 %			100 %	100 %
m³	yd³	Tipo de cucharón	kg/m³ lb/yd³	Diferencia Alforfón a granel													kg	(lb)
								600 (1.011)	750 (1.264)	900 (1.517)	1.050 (1.770)	1.200 (2.023)	1.350 (2.275)	1.500 (2.528)	1.650 (2.781)	1.800 (3.034)		
908		1,05 (1,4) Uso general		Maíz en grano a granel													3.833 (8.450)	
				Grano a granel														
		0,75 (1,0) Uso múltiple		Abono húmedo													3.286 (7.244)	
				Turba húmeda														
		1,25 (1,6) Material liviano		Carbón bituminoso sin procesar													3.689 (8.133)	
				Azúcar de caña sin procesar														
1,15 (1,5) Uso general		Fertilizante mezclado													3.770 (8.311)			
		Carbón de antracita lavado																
0,90 (1,2) Uso múltiple		Chatarra de metal pesado suelta													3.234 (7.130)			
		Arenas																
1,55 (2,0) Material liviano		Arenas													3.544 (7.813)			
		Arcilla y grava húmeda																
1,15 (1,5) Uso general		Gravilla sin clasificar													4.242 (9.352)			
		Arenas																
0,90 (1,2) Uso múltiple		Gravilla sin clasificar													3.710 (8.179)			
		Arenas																
1,25 (1,6) Material liviano		Gravilla sin clasificar													4.101 (9.041)			
		Arenas																
1,15 (1,5) Uso general		Gravilla sin clasificar													4.175 (9.204)			
		Arenas																
1,05 (1,4) Uso múltiple		Gravilla sin clasificar													3.895 (8.587)			
		Arenas																
1,55 (2,0) Material liviano		Gravilla sin clasificar													3.901 (8.600)			
		Arenas																

Tipo de material		% de factor de llenado													Carga máxima a giro pleno*			
		115 %	100 %	100 %	100 %	110 %	110 %	105 %	105 %	110 %	110 %	105 %	105 %	100 %			100 %	110 %
m³	yd³	Bucket Type	kg/m³ lb/yd³	Diferencia Alforfón a granel													kg	(lb)
								600 (1.011)	750 (1.264)	900 (1.517)	1.050 (1.770)	1.200 (2.023)	1.350 (2.275)	1.500 (2.528)	1.650 (2.781)	1.800 (3.034)		
908 de levantamiento alto		0,80 (1,0) Uso general		Maíz en grano a granel													3.310 (7.297)	
				Grano a granel														
		0,75 (1,0) Uso múltiple		Abono húmedo													2.737 (6.034)	
				Turba húmeda														
		1,25 (1,6) Material liviano		Carbón bituminoso sin procesar													3.180 (7.010)	
				Azúcar de caña sin procesar														
1,05 (1,4) Uso general		Fertilizante mezclado													3.289 (7.251)			
		Carbón de antracita lavado																
0,90 (1,2) Uso múltiple		Chatarra de metal pesado suelta													2.689 (5.928)			
		Arenas																
1,55 (2,0) Material liviano		Arenas													3.087 (6.805)			
		Arcilla y grava húmeda																
0,95 (1,2) Uso general		Gravilla sin clasificar													3.640 (8.025)			
		Arenas																
0,90 (1,2) Uso múltiple		Gravilla sin clasificar													3.128 (6.896)			
		Arenas																
1,25 (1,6) Material liviano		Gravilla sin clasificar													3.507 (7.731)			
		Arenas																
1,05 (1,4) Uso general		Gravilla sin clasificar													3.608 (7.954)			
		Arenas																
1,05 (1,4) Uso múltiple		Gravilla sin clasificar													3.431 (7.564)			
		Arenas																
1,55 (2,0) Material liviano		Gravilla sin clasificar													3.379 (7.449)			
		Arenas																

La densidad del material y el factor de llenado son variables clave en el momento de elegir el tamaño adecuado del cucharón. Los cucharones, junto con los agresivos ángulos de inclinación del varillaje optimizado, permiten lograr factores de llenado superiores al 100 % de la clasificación ISO. Consulte el porcentaje de factor de llenado esperado por tipo de material en la parte superior de la tabla y el factor de llenado en el lateral para conocer el tamaño adecuado del cucharón.

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

Especificaciones de los Cargadores de Ruedas Compactos

906/907/908

Equipos optativos

	906				907				908/908 HL			
	Peso en orden de trabajo		Carga límite de equilibrio: giro pleno*		Peso en orden de trabajo		Carga límite de equilibrio: giro pleno*		Peso en orden de trabajo		Carga límite de equilibrio: giro pleno*	
Cambio con opciones eliminadas:	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
HVAC (calentador)	-125	-276	-117	-258	-125	-276	-117	-258	-125	-276	-108	-238
Cabina estándar a techo	-202	-445	-174	-384	-202	-445	-180	-367	-202	-445	-167	-148
Cambio con opciones agregadas:	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Control de amortiguación	+12	+26	+3	+7	+12	+26	+3	+7	+12	+26	+3	+7
Transmisión de 40 km/h	+101	+223	+30	+66	+101	+223	+30	+66	+101	+223	+27	+60
Aire acondicionado	+32	+71	+44	+97	+32	+71	+44	+97	+32	+71	+41	+90
Guardabarros de acero	+57	+126	+72	+159	+57	+126	+72	+159	+57	+126	+72	+159

*Cumple con la norma ISO 14397-1 (2007), secciones 1 a 5, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

Opciones de neumáticos



906 y 907

Cambio con opción de neumático en comparación con los neumáticos Goodyear Powerload	Michelin 340/80 R18 XMCL		Nokian 340/80 R18 TRI 2		Brawler Smooth		Brawler Traction		Michelin 340/80 R18 Bibload		Firestone 340/80 R18 Duraforce	
	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg
Alturas verticales	-32	-1,3	-27	-1,1	+28	+1,1"	-29	-1,1"	-25	-1' 0"	-28	-1,1"
Alcance: cucharón a 45°	+15	+0,6	+13	+0,5	+5	+0,2"	+1	+0,0"	+18	+0,7"	+5	+0,2"
Ancho sobre los neumáticos	+21	+0,8	+10	+0,4	-14	-0,6"	-140	-5,5"	-50	-2,0"	-97	-3,8"
Radio de giro: exterior del neumático	+2	+0,1	+20	+0,8	+20	+0,8"	-24	-0,9"	-56	-2,2"	-51	-2,0"
Radio de giro: interior de los neumáticos	-11	-0,4	-5	-0,2	+7	+0,3"	-5	-0,2"	+25	+1,0"	+48	+1,9"
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Carga límite de equilibrio recto*	-16	-35	+15	+33	+419	+924	+69	+152	-45	-100	-83	-184
Carga límite de equilibrio a giro pleno**	-14	-30	+15	+34	+363	+799	+138	+305	-41	-91	-74	-164
Peso en orden de trabajo	-28	-62	-39	-86	+748	+1.649	+16	+35	-15	-33	-83	-183

908/908 HL

Cambio con opción de neumático en comparación con los neumáticos Goodyear Powerload	Michelin 400/70 R20 XMCL		Nokian 360/80 R20 TRI 2		Brawler Smooth		Brawler Traction		Michelin 400/70 R20 Bibload	
	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg
Alturas verticales	-38	-1,5	-24	-0,9	+28	+1,1"	-11	-0,4"	+10	+0,4"
Alcance: cucharón a 45°	+12	+0,5	+0	+0,0	+5	+0,2"	-3	-0,1"	-24	-1,0"
Ancho sobre los neumáticos	+192	+7,6	+98	+3,9	-14	-0,6"	-52	-2' 0"	-141	-5,6"
Radio de giro: exterior del neumático	+128	+5,0	+46	+1,8	+20	+0,8"	-76	-3' 0"	-96	-3,8"
Radio de giro: interior de los neumáticos	-96	-3,8	-49	-1,9	+7	+0,3"	+26	+1,0"	+71	+2' 8"
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Carga límite de equilibrio recto*	-109	-241	-31	-69	+419	+924	+441	+973	-36	-79
Carga límite de equilibrio a giro pleno**	-95	-209	-27	-60	+363	+799	+385	+848	-28	-62
Peso en orden de trabajo	-196	-432	-56	-123	+748	+1.649	+620	+1.367	-228	-503

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

**Cumple con la norma ISO 14397-1 (2007), secciones 1 a 5.

Nota: Todas las dimensiones de los neumáticos se basan en las especificaciones del fabricante de neumáticos. Los datos de los neumáticos pueden diferir según los neumáticos y la configuración.

Especificaciones de los Cargadores de Ruedas Compactos 906/907/908

EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

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

TREN DE FUERZA	906	907	908	OTROS	906	907	908
Motor Cat C 2.8				Acopladores, vertical (SSL) y horizontales (hpL-V, hpL-A)	●	●	●
– Tier 4 final de la EPA de EE.UU./Stage V de la Unión Europea#	●	●	●	Fácil acceso a nivel del suelo a los puntos de servicio diarios	●	●	●
– Equivalente a Tier 3 de la EPA de EE.UU./Stage IIIA de la Unión Europea^	●	○	●	Guardabarros delanteros y traseros	●	●	●
Filtro de aire, filtro de dos etapas, con indicador de audio/visual en la pantalla de la cabina	●	●	●	Opción de levantamiento alto	○	○	●
Ejes de servicio pesado montados sobre el bastidor con reducción planetaria exterior	●	●	●	Refuerzo de seguridad del brazo del cargador	●	●	●
Filtro del respiradero de circuito cerrado	●	●	●	Cubierta de cono, filtros HVAC, tapa del tanque de combustible con cerradura	●	●	●
Arranque en frío: calentador del agua de las camisas, válvula de derivación	●	●	●	Recintos del motor principal y lateral con cerradura	●	●	●
Refrigerante de larga duración para –36 °C (–33 °F)	●	●	●	Puntos de amarre y de levantamiento de la máquina	●	●	●
Refrigerante de larga duración para –50 °C (–58 °F)	●	●	●	Pintura, imprimación por electrocapa, acabado brillante	●	●	●
Función de velocidad ultralenta y bloqueo del acelerador	●	●	●	Enganche con pasador de recuperación	●	●	●
Modalidad de hibernación, parada automática de motor en vacío	●	●	●	Sensores giratorios (desconexiones programables, amortiguación y levantamiento paralelo)	●	●	●
Toma de drenaje y manguera ECO de aceite del motor	●	●	●	Orificios de S-O-S para aceite hidráulico y del motor	●	●	●
Filtro de partículas de combustible diésel (instalado de por vida)#	●	●	●	SISTEMA HIDRÁULICO	906	907	908
Bomba de combustible de cebado eléctrico*	●	●	●	Válvulas únicas estándar de flujo auxiliar (3), válvulas únicas de flujo alto (3), válvulas dobles de flujo alto (4)	●	●	●
Bomba de combustible de cebado manual	●	●	●	Desconexión rápida del sistema hidráulico auxiliar	●	●	●
Juntas universales, selladas y lubricadas de por vida	●	●	●	Aceite hidráulico Caterpillar HYDO™ Advanced 10	●	●	●
Transmisión hidrostática de dos velocidades con función de avance lento y "cambio sobre la marcha"	●	●	●	Conexión a presión con drenaje de la caja	●	●	●
Transmisión hidrostática de tres velocidades, con "cambio sobre la marcha", dirección secundaria y frenos reforzados	●	●	●	Controles electrohidráulicos	●	●	●
SISTEMA ELÉCTRICO	906	907	908	Lista para la conexión de accesorios con acoplador o pasador	●	●	●
Alternador sellado de 100 amperios	●	●	●	Bajada con motor inoperante, válvula de levantamiento, manual	●	●	●
Batería de servicio pesado de 12 V, 90 Ah y 950 CCA	●	●	●	Bomba hidrostática de desplazamiento infinitamente variable	●	●	●
Interruptor de desconexión de la batería	●	●	●	Válvula del implemento con compensación de presión	●	●	●
Luces traseras LED de freno y giro	●	●	●	Palanca universal, palanca única, un solo rodillo auxiliar	●	●	●
Luces de carretera delanteras halógenas	●	●	●	Levantamiento e inclinación multifunción con posición libre del brazo del cargador	●	●	●
Varios paquetes de luces; delanteras, traseras, de la plataforma del motor (LED o halógenas)	●	●	●	Motor de mando único con implemento dedicado y bombas de dirección	●	●	●
Product Link	●	●	●	Interruptor de corte del piloto hidráulico dentro de la cabina	●	●	●
Botón de arranque	●	●	●	Control de amortiguación o válvulas de retención de carga	●	●	●
Servicio (Técnico Electrónico™)	●	●	●	Ventilador reversible	●	●	●
Mazo de cables de la herramienta, (3) interruptores en la cabina	●	●	●				

#Países con más regulaciones.

^Países con menos regulaciones.

● – Estándar ● – Optativo ○ – No disponible

● – Estándar ● – Optativo ○ – No disponible

EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO *(continuación)*

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

ENTORNO DEL OPERADOR	906	907	908
Aire acondicionado y control automático de temperatura (ATC)	○	○	○
Cámara de visión delantera y trasera con pantalla	○	○	○
Cabina y techo con ROPS/FOPS con certificación	●	●	●
Clip o soporte para radio CB y teléfono	●	●	●
Posavasos (2)	●	●	●
Apertura de puerta interna (izquierda y derecha)	●	●	●
Alfombrilla fácil de limpiar de servicio pesado	●	●	●
Gancho grande para abrigo y casco	●	●	●
Palanca universal, FNR, rodillo auxiliar doble	○	○	○
Teclado táctil de 8 o 16 botones	○	○	○
Luz interior activada con la puerta	○	○	○
Caja de almacenamiento o almacenamiento en frío con cerradura	○	○	○
Espejos (2) exteriores de ajuste electrónico con calefacción y espejo parabólico inferior	○	○	○
Espejos (2) exteriores separables y espejo (1) interior	●	●	●
Pedales de levantamiento, freno/avance lento, acelerador	●	●	●
Soporte para teléfono accionado por resorte	○	○	○
Tomacorrientes de 12 V (interior y exterior)	●	●	●
Interruptor del acoplador rápido en la cabina	●	●	●
Radio, FM, digital, Bluetooth®	○	○	○
Varias opciones de cinturón de seguridad	○	○	○
Paquetes de asiento Deluxe o Premium	○	○	○
Columna de dirección con ajuste de inclinación	●	●	●
Columna de dirección con ajuste telescópico	○	○	○
Visera para sol delantera de ancho completo	●	●	●
Visera para sol trasera perforada	○	○	○
Puertos USB interiores (2)	○	○	○
Ventanas deslizantes (izquierda y derecha)	○	○	○

● – Estándar ○ – Optativo ○ – No disponible

Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones del sector, visite nuestro sitio web www.cat.com.

ASHQ8443-00 (04-2024)
Build Number: 14A

© 2024 Caterpillar. Todos los derechos reservados.

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

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

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

