

950

CARGADOR DE RUEDAS



Equivalente a Tier 3 de la EPA de EE.UU./Equivalente a Stage IIIA de la Unión Europea*

Potencia máxima del motor 186 kW (249 hp)

Peso en orden de trabajo 18.076 kg (39.851 lb)

Tier 4 final de la EPA de EE.UU./Stage V de la Unión Europea**

Potencia máxima del motor 186 kW (249 hp)

Peso en orden de trabajo 19.260 kg (42.461 lb)

*Cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil y Stage IIIA de la UN ECE R96, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la Unión Europea.

**Cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE y 2014 de Japón.

CAT[®]

CAT® 950

TECNOLOGÍA SUPERIOR.
MAYOR PRODUCTIVIDAD.

El Cargador de Ruedas Cat® 950 proporciona un rendimiento superior con tecnologías incluidas fáciles de usar. Esto aumenta la eficiencia del operador y ofrece una mayor productividad. Las mejoras en el rendimiento, la confiabilidad, la durabilidad y la versatilidad dan como resultado una máquina ideal para satisfacer sus necesidades.



CARGADORES DE RUEDAS HECHOS PARA DAR MÁS

Los cargadores de ruedas Cat se construyen pensando en la eficiencia para ofrecerle lo mejor en:

- + CONFIABILIDAD
- + EFICIENCIA DEL COMBUSTIBLE
- + DURABILIDAD
- + TECNOLOGÍA
- + PRODUCTIVIDAD
- + VERSATILIDAD

Aproveche un mayor rendimiento mientras reduce los costos y el consumo de combustible con los cargadores de ruedas Cat.



HASTA UN 35 % MENOS DE COSTOS DE MANTENIMIENTO*

Ahorre tiempo y dinero con intervalos de mantenimiento extendidos y opciones remotas de actualización y solución de problemas. Vea mejor los puntos de mantenimiento con el sistema optativo de luces de servicio debajo del capó.

MÁQUINA INTELIGENTE PARA UNA OPERACIÓN EFICIENTE

Las tecnologías Cat integradas, como Cat Payload** con Assist y las ayudas para el trabajo a bordo, facilitan la operación de la máquina, por lo que el sitio de trabajo es más eficiente.

HASTA UN 10 % MÁS DE PRODUCTIVIDAD*

La nueva función Autodig con Auto Set Tires ofrece carga automatizada, factores de llenado altos y constantes y menor desgaste de los neumáticos. Por su parte, Cat Payload** con Assist le permite aumentar la productividad al cargar hasta alcanzar el objetivo siempre.

MAXIMICE LA EFICIENCIA DIRECTAMENTE DESDE LA CABINA

Los cargadores de ruedas Cat cuentan con tecnologías integradas que ayudan a que su operación sea más eficiente.

CAT PAYLOAD CON ASSIST

- + Logre objetivos de carga precisos siempre
- + Supervise la producción diaria

AUTODIG CON AUTO SET TIRES

- + Aumente la productividad con la carga automatizada
- + Reduzca el desgaste de los neumáticos

AYUDAS PARA EL TRABAJO

- + Facilite la operación de la máquina

CON UN SITIO DE TRABAJO MÁS EFICIENTE OBTIENE MÁS GANANCIAS EN CADA CARGA.

*En comparación con los modelos de la serie Cat 950M/L

**No apto para uso comercial.

CONFiable Y PROBADO COMPONENTES Y TECNOLOGÍAS

Para mantenerse por delante de la competencia, Caterpillar ofrece una amplia variedad de tecnologías de vanguardia para realizar el trabajo de forma rápida y sencilla con una precisión excepcional.



COMPONENTES CONFiableS

Cada máquina está equipada con una combinación de sistemas electrónicos, hidráulicos, de enfriamiento y del tren de fuerza probados. Aumente la eficiencia con una mejor tracción y herramientas de trabajo mejoradas y logre una productividad continua con su máquina. Los sistemas de combustible confiables mejoran el rendimiento de la máquina y la economía del combustible, lo que reduce los costos generales y el consumo de combustible. Puede confiar en que nuestros componentes le permitirán ahorrar tiempo, dinero y esfuerzo.



RESULTADOS PRODUCTIVOS

TRABAJE INTELIGENTEMENTE Y MUEVA
MÁS MATERIAL

AYUDAS PARA EL TRABAJO A BORDO

Las ayudas para el trabajo hacen que la operación de la máquina sea más sencilla, al mismo tiempo que permiten a los operadores mejorar y optimizar sus habilidades en el sitio de trabajo.

SERVOTRANSMISIÓN AVANZADA

La transmisión de 5 velocidades, que incluye un convertidor de par con embrague con traba, proporciona cambios uniformes, una aceleración rápida y velocidad en pendientes, lo que aumenta su rendimiento y eficiencia del combustible.

SISTEMA DE CONTROL DE AMORTIGUACIÓN OPTIMIZADO

El sistema optativo de doble acumulador permite una mejor conducción con y sin carga. Ofrece un mejor desplazamiento en terrenos irregulares, aumenta la confianza y la eficiencia y garantiza una excelente retención del material.

CUCHARONES DE LA SERIE PERFORMANCE

Los cucharones de la serie Performance son fáciles de cargar, mejoran la retención de material y reducen los tiempos de excavación. Todo esto mejora significativamente la productividad y la eficiencia del combustible, lo que da como resultado capacidades de producción insuperables con mayores factores de llenado, que van del 100 % al 115 %.

MEJOR TRACCIÓN

La nueva función Autodig con Auto Set Tires garantiza que los neumáticos delanteros tengan la tracción adecuada para factores de llenado de cucharón altos y constantes y proporciona hasta un 10 % más de productividad en comparación con el modelo anterior. El bloqueo del diferencial manual delantero es estándar con bloqueos delantero y trasero automáticos optativos.

MANIPULADOR DE ÁRIDOS

Los paquetes de áridos son opciones especializadas para aplicaciones de remanipulación de áridos sueltos. Las cargas útiles se pueden aumentar en comparación con otras aplicaciones al instalar cucharones y contrapesos más grandes de acuerdo con la política de carga útil de Caterpillar.

LA COMBINACIÓN CORRECTA DE CARACTERÍSTICAS

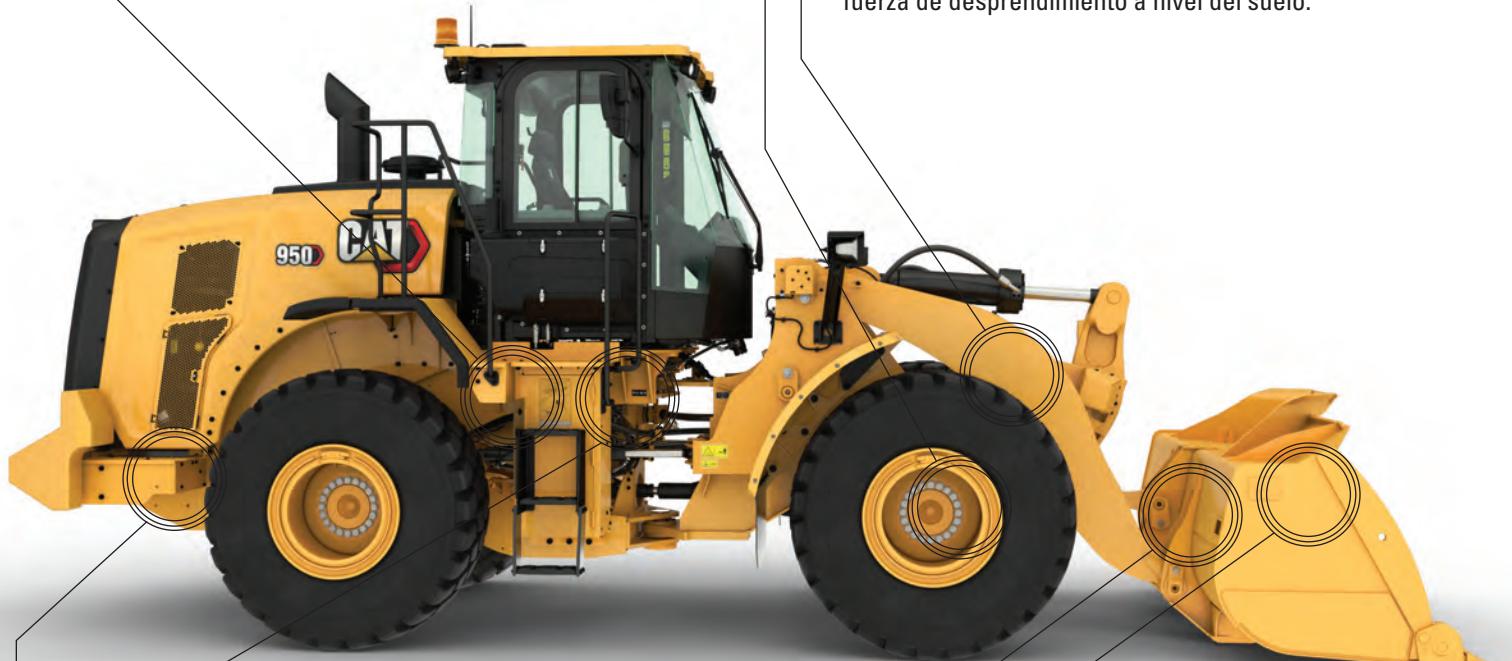
Adaptadas para las aplicaciones correctas:

- + MEJOR ECONOMÍA DEL COMBUSTIBLE, MÁXIMO TIEMPO DE TRABAJO Y COSTOS DE MANTENIMIENTO MÁS BAJOS.
- + ALTA POTENCIA Y RENDIMIENTO EN UNA VARIEDAD DE APLICACIONES.
- + FIABILIDAD MEJORADA GRACIAS A LOS ELEMENTOS COMUNES Y LA SIMPLICIDAD DEL DISEÑO.
- + RESPALDO DE CLASE MUNDIAL DE LA RED DE DISTRIBUIDORES CAT.
- + DISEÑOS DURADEROS CON UNA LARGA VIDA ÚTIL ANTES DEL REPARO.



TREN DE FUERZA MEJORADO

Nuestros trenes de fuerza se ofrecen de forma estándar con una transmisión con embrague con traba, que iguala la potencia del motor para aumentar la eficiencia del combustible y ofrecer un rendimiento óptimo.



SISTEMA HIDRÁULICO OPTIMIZADO

Nuestros sistemas hidráulicos están equipados con una válvula hidráulica principal de bloque único. Este diseño reduce el peso y los puntos de fuga en un 40 %.



BASTIDORES DURADEROS

El bastidor estructural de dos piezas soldado robóticamente absorbe el impacto asociado con la excavación y la carga. Al mismo tiempo, el sistema de enganche proporciona una alta capacidad de soporte de carga.



EJES DURADEROS

Los ejes están diseñados para enfrentarse a sus aplicaciones extremas. El eje trasero oscila hasta $\pm 13^\circ$ para una excelente estabilidad y tracción incluso en los terrenos más irregulares.



CONFIGURACIÓN DEL VARILLAJE

El varillaje de la barra en Z proporciona una gran fuerza de desprendimiento a nivel del suelo.



AMPLIA GAMA DE ACCESORIOS

Haga más trabajos con una máquina. Hay disponible una amplia gama de estilos de herramientas y cucharones a fin de optimizar las máquinas para su operación.



ACOPLADORES RÁPIDOS

Para mayor versatilidad, los cucharones y los componentes se pueden cambiar sin salir de la cabina, lo que permite mover rápidamente la máquina de una tarea a otra.

MÁQUINA INTELIGENTE PARA UNA OPERACIÓN EFICIENTE

TECNOLOGÍAS CAT INNOVADORAS



Su máquina está equipada con tecnologías Cat innovadoras que le ofrecen una ventaja. Los operadores con diferentes niveles de experiencia podrán excavar y cargar con más confianza, velocidad y precisión. ¿El resultado? Mayor productividad y costos más bajos.



CAT PAYLOAD CON ASSIST

La tecnología de Cat Payload proporciona información precisa de la carga de cucharones con pesajes sobre la marcha, lo que ayuda a evitar las cargas excesivas o insuficientes. Las funciones de pesaje de levantamiento bajo y de descarga optimizan el proceso final del cucharón y aumentan la eficiencia.



CAT ADVANCED PAYLOAD CON ASSIST

El sistema avanzado optativo incorpora características como la gestión de listas. También incluye la asistencia de eliminación de material excedente, que automatiza el proceso final de ajuste de la carga del cucharón. Con la modalidad multitarea, el operador puede realizar un seguimiento de dos procesos de carga. La plataforma avanzada también está lista para Dispatch for Loading, que integra el cargador en el proceso de la estación de pesaje (se requiere una suscripción y un software para la estación de pesaje de terceros compatibles).



DETECT

Se incluye una cámara retrovisora de forma estándar. Este sistema se puede mejorar con una pantalla adicional exclusiva para la cámara retrovisora, así como para un sistema de visión múltiple (360°). Para completar las opciones de Cat Detect, las máquinas se pueden equipar con un sistema de radar trasero, que cuenta con alertas de detección de velocidad y filtrado de ecos no deseados del suelo para evitar molestias.



CAT PRODUCTIVITY

La suscripción de Cat Productivity proporciona información útil completa para ayudarlo a administrar y mejorar la productividad y rentabilidad de las operaciones.

INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL DE LA ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS CAT

ELIMINA LAS SUPOSICIONES EN EL MOMENTO DE ADMINISTRAR EL EQUIPO

Las tecnologías de administración de equipos de Cat funcionan juntas para poner la información del equipo al alcance de la mano. 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™

Product Link recopila datos de manera automática y precisa de sus activos. A través de las aplicaciones web y móviles, se puede ver en línea la información, como ubicación, horas, consumo de combustible, tiempo de inactividad, alertas de mantenimiento, códigos de diagnóstico y estado de la máquina.



VISIONLINK®

Acceda a la información en cualquier momento y lugar con VisionLink y utilícela para tomar decisiones fundamentadas que aumenten la productividad, reduzcan los costos, simplifiquen el mantenimiento y mejoren la seguridad en el sitio de trabajo. Sobre la base de las diferentes opciones de niveles de suscripción, su distribuidor Cat puede ayudarlo a configurar exactamente lo que necesita para conectar su flota y gestionar su empresa, sin tener gastos adicionales innecesarios. Las suscripciones están disponibles con informes satelitales o celulares, o ambos.



SERVICIOS REMOTOS

Cat App le ayuda a gestionar sus activos, en cualquier momento, desde su teléfono inteligente. Vea la ubicación de la flota y las horas de trabajo, reciba alertas de mantenimiento, e incluso puede solicitar servicio a su distribuidor Cat local.

- + **La solución de problemas remota** permite conectar la máquina al Departamento de Servicio del distribuidor para diagnosticar problemas rápidamente y volver al trabajo.
- + Con la **actualización remota**, obtenga actualizaciones de software en todas sus máquinas de manera remota.
- + La **ID del operador** le permite hacer un seguimiento del funcionamiento de la máquina según cada operador mediante la pantalla principal y Product Link.

EFICIENCIA DEL COMBUSTIBLE SUPERIOR



MOTOR

La alta densidad de potencia y la eficiencia del combustible distinguen a nuestros motores. Nuestros motores cuentan con inyección de combustible, sistemas de administración de aire y sistemas electrónicos Cat.

INTEGRACIÓN AVANZADA DEL SISTEMA

El menor consumo de combustible es el resultado de la integración avanzada del sistema del motor, el tren de fuerza, el sistema hidráulico y el sistema de enfriamiento.

MODALIDADES DE POTENCIA

Al operar la máquina en la modalidad de potencia estándar, obtendrá los mejores resultados de eficiencia en la mayoría de las aplicaciones. El uso de la modalidad HP+ disponible no aumentará significativamente la capacidad de excavación de la máquina, pero permitirá alcanzar velocidades más altas en pendientes durante la carga y acarreo.

SISTEMAS DE MOTOR PROBADOS

El C7.1 utiliza tecnologías para ofrecer el nivel más bajo de consumo de fluidos. Incluye el sistema de combustible probado de conducto común y la última tecnología en inyectores.

TECNOLOGÍAS DE POSTRATAMIENTO

Solo máquinas que cumplen con Tier 4 final y Stage V

El Módulo de Emisiones Limpias Cat ofrece el rendimiento y la eficiencia que exigen los clientes, al tiempo que cumple con las normas de emisiones. Es completamente automático y no interrumpe el ciclo de trabajo de la máquina.

TRABAJE CON COMODIDAD

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.



ACCESO A LA CABINA

Los escalones inclinados, la puerta de gran apertura, la apertura de la puerta remota optativa y las convenientes manijas de agarre facilitan el acceso al espacio de operación.

KEY ID DEL OPERADOR

Uso seguro de la máquina con identificaciones de los operadores exclusivas. Los ajustes de la máquina se guardan por separado, lo que aumenta la eficiencia de los cambios de jornadas de trabajo. Arranque la máquina fácilmente con el código de acceso o la llave Bluetooth® optativa.



MAYOR VISIBILIDAD

Las ventanas extendidas mejoran la visibilidad, mientras que los espejos convexas dirigidos a puntos amplían la visión del conductor hacia los lados y hacia la parte trasera.



ASIENTO AVANZADO Y MÁS ESPACIO PARA LAS PIERNAS

La última generación de comodidad para el operador incluye mayor espacio para las piernas y un asiento de ajuste simple con un estilo actualizado y un sistema de suspensión mejorado. Se ofrece con tres niveles de acabado y puede equiparse con un arnés de 4 puntos instalado por el distribuidor.



REDUCCIÓN DE RUIDOS

La insonorización, los sellos y los soportes viscosos de la cabina reducen el ruido a fin de ofrecer un entorno de trabajo más silencioso.



DIRECCIÓN CÓMODA

El volante HMU (hand metering unit, unidad de medición manual) estándar proporciona un control de precisión, lo cual ofrece una comodidad y precisión excelentes. También se encuentra disponible en varias regiones un sistema de dirección de palanca universal electrohidráulica montado en el asiento del conductor (reemplaza al volante HMU).

CONTROLES SIMPLES

AL ALCANCE DE LA MANO

PANTALLA TÁCTIL

La interfaz fácil de usar e intuitiva permite al operador trabajar con confianza y eficiencia. Incluye la identificación del operador, la configuración de la máquina, las ayudas para el trabajo, funciones de ayuda y seguridad, la cámara retrovisora y Cat Payload con Assist integrado.



PANTALLA CENTRAL

Cuenta con medidores analógicos fáciles de leer e indicadores LED que permiten al operador monitorear rápidamente los parámetros críticos del estado de la máquina.

Un cuadro de texto grande muestra la información de Cat Payload, así como la selección de marchas, la velocidad de desplazamiento de la máquina, el tiempo y el horómetro.



TECLADOS

Los teclados retroiluminados de fácil acceso en el módulo de control de los implementos y el poste A proporcionan un acceso instantáneo a muchas funciones y configuraciones. Solo se iluminan los botones o funciones activos, por lo que es muy intuitivo para el operador.





TIEMPO Y COSTOS DE MANTENIMIENTO REDUCIDOS HASTA EN UN 35 %*

Los cargadores de ruedas Cat son fáciles de mantener y reparar, lo que elimina cualquier posible pérdida de tiempo o dinero. Los componentes principales se pueden reconstruir, lo que le da a la máquina una segunda vida útil y, a menudo, una tercera.

CARACTERÍSTICAS CLAVE QUE LE PERMITEN AHORRAR TIEMPO, DINERO Y ENERGÍA:

- + El acceso conveniente a los puntos de servicio de los sistemas hidráulicos y eléctricos permiten un mantenimiento fácil y seguro.
- + La solución de problemas remota permite conectar la máquina al Departamento de Servicio del distribuidor para diagnosticar problemas rápidamente y volver al trabajo.
- + La actualización remota se adapta a su horario de trabajo para garantizar que el software de la máquina esté actualizado a fin de proporcionar un rendimiento óptimo.
- + La lubricación automática integrada optativa prolonga la vida útil de los componentes y de servicio.
- + El capó inclinable de una pieza facilita y agiliza el acceso al compartimiento del motor.

LA MÁQUINA CAT® 950 PERMITE AHORRAR TIEMPO Y DINERO GRACIAS A UN MANTENIMIENTO MÁS FÁCIL Y RÁPIDO



COMPONENTES QUE SE PUEDEN RECONSTRUIR



FÁCIL ACCESO A LOS CENTROS DE SERVICIO



TECNOLOGÍAS REMOTAS PARA GESTIONAR LA MÁQUINA DESDE CUALQUIER LUGAR

* Solo piezas y fluidos



COMPLETE MÁS TAREAS

ACCESORIOS Y ACOPLADORES VERSÁTILES

Para los sitios de trabajo que exigen más, necesita un cargador de ruedas diseñado específicamente para el trabajo. Las herramientas Cat están diseñadas para satisfacer todas las necesidades de su aplicación específica.

CONFIGURACIÓN DEL VARILLAJE

El varillaje de barra en Z probado combina la eficiencia de excavación con una visibilidad precisa, lo que da como resultado una excelente excavación, altas fuerzas de desprendimiento y capacidades de producción.

ACOPLADORES RÁPIDOS Y ACCESORIOS PARA HERRAMIENTAS

Un cargador de ruedas equipado con un sistema de acoplador rápido Cat Fusion™ es una máquina mucho más versátil. Los cucharones y las herramientas se pueden cambiar sin salir de la cabina, lo que permite que la máquina se mueva rápidamente de una tarea a otra. Consulte con su distribuidor local sobre la disponibilidad de una variedad de cucharones y horquillas especializados.

CUCHARONES DE LA SERIE PERFORMANCE

Los cucharones de la serie Performance utilizan un enfoque basado en el sistema para equilibrar la forma del cucharón con la capacidad de levantamiento e inclinación, el peso y el varillaje de la máquina. Hay disponible una variedad de estilos de herramientas y cucharón para una amplia gama de aplicaciones, que incluyen los cucharones de uso general, de piso plano, de servicio pesado para roca y para carbón.

- + Carga simple
- + Eficiencia del combustible
- + Más capacidad de carga
- + Costos de operación más bajos
- + Mayor productividad

VARILLAJE DE LEVANTAMIENTO ALTO

El varillaje de levantamiento alto optativo ofrece una mayor altura del pasador de articulación para cargar de manera más fácil en una variedad de aplicaciones con cualquier tipo de cucharón u horquilla.

CONFIGURACIONES ESPECÍFICAS ESPECIALMENTE DISEÑADAS*

Maximice el rendimiento y la durabilidad de su cargador de ruedas en las aplicaciones más exigentes con configuraciones específicas para la aplicación integradas directamente desde la fábrica.

Modelos industriales y para desperdicios: las protecciones y los refuerzos protegen los componentes cuando se trabaja en estaciones de transferencia, depósitos de reciclaje, depósitos de chatarra y sitios de demolición.

Modelo forestal: se aumentan las capacidades de levantamiento e inclinación para ofrecer eficiencia y una manipulación productiva de troncos y astillas en fábricas de papel, granuladoras y aserraderos.

Modelo para acerías: diseñado para el desafiantre entorno de trabajo de las plantas siderúrgicas y las aplicaciones de manipulación de escoria.

* No todas las configuraciones están disponibles en todas las regiones. Sujeto a disponibilidad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Consulte cat.com para conocer las especificaciones completas.

| MOTOR – EQUIVALENTE A TIER 3 DE LA EPA DE EE.UU./EQUIVALENTE A STAGE IIIA DE LA UNIÓN EUROPEA | | | |
|---|-----------|-------------|--|
| Modelo de motor | C7.1 Cat® | | |
| Cumple con normas de emisiones MAR-1 de Brasil y UN ECE R96 Stage IIIA, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la Unión Europea. | | | |
| Potencia del motor a 2.100 rpm – ISO 14396:2002 | 186 kW | 249 hp | |
| ISO 14396:2002 (DIN) | | | |
| Potencia bruta a 2.100 rpm – SAE J1995:2014 | 191 kW | 256 hp | |
| SAE J1995:2014 (DIN) | | | |
| Potencia neta a 2.100 rpm – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 | 172 kW | 231 hp | |
| ISO 9249:2007 (DIN) | | | |
| Par del motor a 1.400 rpm – ISO 14396:2002 | 1.236 N·m | 912 lbf-pie | |
| Par bruto a 1.400 rpm – SAE J1995:2014 | 1.257 N·m | 927 lbf-pie | |
| Par neto a 1.300 rpm – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 | 1.170 N·m | 863 lbf-pie | |
| Cilindrada | 7,01 L | | |

- La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, alternador, filtro de aire y postratamiento/silenciador.
- Los motores diésel Cat con sistemas de postratamiento deben usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustible diésel con contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de baja intensidad de carbono hasta:

 - Un 20 % biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)*.
 - Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido).

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

* Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas de hasta un 30 % de biodiesel, donde esté indicado.

| PESO | | |
|--|-----------|-----------|
| Peso en orden de trabajo | 18.076 kg | 39.851 lb |
| • Peso basado en una configuración de la máquina con varillaje de barra en Z, neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, arranque en frío, control de amortiguación, guardabarros para carretera, Product Link, ejes delanteros diferenciales manuales/traseros abiertos, protector del tren de fuerza, dirección secundaria, insonorización y un cucharón de uso general de 3,1 m³ (4,1 yd³) con BOCE (Bolt-On-Cutting Edges, cuchillas empernadas). | | |
| Nivel de presión acústica para el operador (ISO 6396:2008) | 70 dB(A) | |
| Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008) | 107 dB(A) | |
| Nivel de presión acústica para el operador (ISO 6396:2008)* | 69 dB(A) | |
| Nivel de presión acústica exterior (ISO 6395:2008)** | 104 dB(A) | |

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

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

| MOTOR – TIER 4 FINAL DE LA EPA DE EE.UU./STAGE V DE LA UNIÓN EUROPEA | | | |
|--|-----------|-------------|--|
| Modelo de motor | Cat C7.1 | | |
| Cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE y de Japón 2014. | | | |
| Potencia del motor a 2.100 rpm – ISO 14396:2002 | 186 kW | 249 hp | |
| ISO 14396:2002 (DIN) | | | |
| Potencia bruta a 2.100 rpm – SAE J1995:2014 | 188 kW | 253 hp | |
| SAE J1995:2014 (DIN) | | | |
| Potencia neta a 2.100 rpm – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 | 172 kW | 231 hp | |
| ISO 9249:2007 (DIN) | | | |
| Par del motor a 1.300 rpm – ISO 14396:2002 | 1.231 N·m | 908 lbf-pie | |
| Par bruto a 1.300 rpm – SAE J1995:2014 | 1.242 N·m | 916 lbf-pie | |
| Par neto a 1.300 rpm – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 | 1.170 N·m | 863 lbf-pie | |
| Cilindrada | 7,01 L | | |

| ESPECIFICACIONES DE OPERACIÓN | | | |
|--|-----------|------------|--|
| Carga de equilibrio estático – Giro pleno de 40° – Con flexión de los neumáticos | 10.936 kg | 24.110 lb | |
| Carga de equilibrio estático – Giro pleno de 40° – Sin flexión de los neumáticos | 11.631 kg | 25.642 lb | |
| Fuerza de desprendimiento | 152 kN | 34.171 lbf | |

- Para una configuración de máquina como se define en "Peso".
- Cumplimiento total de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación de un 2 % entre los cálculos y las pruebas.

| SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO | | | |
|---|--|--|--|
| El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). | | | |
| El sistema contiene 1,6 kg (3,5 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO ₂ de 2,288 toneladas métricas (2,522 ton EE.UU.). | | | |

| CAPACIDADES DEL CUCHARÓN | | | |
|--------------------------|------------|--------------|--|
| Gama del cucharón | 2,5-9,9 m³ | 3,3-13,0 yd³ | |

EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

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

| ENTORNO DEL OPERADOR | ESTÁNDAR | OPTATIVO | ESTÁNDAR | OPTATIVO | |
|--|----------|----------|--|----------|----------|
| Cabina presurizada e insonorizada | ● | | Sistema del implemento con detección de carga y bomba de pistones de desplazamiento variable | ● | |
| Puerta con sistema de apertura remoto** | | ● | Sistema de dirección con detección de carga y bomba de pistones de desplazamiento variable | ● | |
| Controles de implementos EH y freno de estacionamiento | ● | | Acumuladores dobles del control de amortiguación** | | ● |
| Volante de dirección HMU | ● | | Funciones auxiliares de 3° y 4° con control de amortiguación | | ● |
| Palanca universal de dirección | | ● | Válvulas de muestreo de aceite y mangueras Cat XT™ | ● | |
| Radio de entretenimiento | | ● | Control de acoplador rápido | | ● |
| Listo para la instalación de radio CB | | ● | | | |
| Asiento de tela con suspensión neumática | ● | | | | |
| Asiento de gamuza o tela con suspensión neumática y calefacción | | ● | | | |
| Asiento de cuero o tela con suspensión neumática, calefacción/ventilación | | ● | | | |
| Pantalla táctil | ● | | | | |
| Visibilidad: espejos y cámara de visión trasera | ● | | | | |
| Sistema de visión múltiple (360°) | | ● | | | |
| Sistema de radar trasero Cat Detect | | ● | | | |
| Pantalla exclusiva de visión trasera | | ● | | | |
| Espejos con calefacción | | ● | | | |
| Aire acondicionado, calentador, desempañador (temperatura automática y ventilador) | ● | | | | |
| Visera frontal retráctil | ● | | | | |
| Visera trasera retráctil | | ● | | | |
| Plataforma de limpieza de ventanas delantera** | | ● | | | |
| Ventanas frontales laminadas | ● | | | | |
| Ventanas delanteras de servicio pesado | | ● | | | |
| Protector completo de la ventana de la cabina | | ● | | | |
| TECNOLOGÍAS A BORDO | ESTÁNDAR | OPTATIVO | VARILLAJE | ESTÁNDAR | OPTATIVO |
| Pesaje de Cat Payload | ● | | Barra en Z de levantamiento estándar | ● | |
| Autodig con Auto Set Tires | ● | | Levantamiento alto | | ● |
| Identificación del operador y seguridad de la máquina | ● | | Desconexiones: levantamiento e inclinación | ● | |
| Perfiles de aplicación | ● | | | | |
| Ayudas para el trabajo | ● | | | | |
| Ayuda de controles y OMM electrónico | ● | | | | |
| Cat Advanced Payload | | ● | | | |
| Impresora de Cat Payload | | ● | | | |
| TREN DE FUERZA | ESTÁNDAR | OPTATIVO | EQUIPOS ADICIONALES | ESTÁNDAR | OPTATIVO |
| MotorC7.1 Cat: | ● | | Sistema de lubricación automática Cat | | ● |
| Bomba eléctrica de cebado de combustible | ● | | Extensiones de guardabarros o guardabarros para carretera | | ● |
| Separador de agua y combustible y filtro de combustible secundario | ● | | Protecciones: tren de fuerza, cárter, cristal de la ventana, cilindros, parte trasera | | ● |
| Antefiltro de aire del motor | ● | | Aceite hidráulico biodegradable | | ● |
| Antefiltro de aire de la turbina | | ● | Sistema de cambio rápido de aceite | | ● |
| Radiador para gran cantidad de residuos | | ● | Acceso trasero a la cabina | | ● |
| Ventilador de enfriamiento reversible | | ● | Caja de herramientas | | ● |
| Ejes diferenciales abiertos/abiertos** | ● | | Calzos para ruedas | | ● |
| Ejes con bloqueos delanteros manuales** | ● | | Sistema eléctrico de dirección secundaria** | | ● |
| Bloqueos automáticos del diferencial de los ejes delanteros y traseros** | ● | | | | |
| Ejes, drenajes ecológicos, listo para AOC y sellos para temperaturas extremas | | ● | | | |
| Enfriador de aceite de los ejes | | ● | | | |
| Servotransmisión automática de contraeje | ● | | | | |
| Convertidor de par con traba | ● | | | | |
| Frenos de servicio hidráulicos con discos sumergidos en aceite completamente cerrados, indicadores de desgaste y sistema de frenos integrado (IBS) | ● | | | | |
| Freno de estacionamiento de accionamiento con resorte y liberación a presión con disco de calibre en los ejes delanteros | ● | | | | |
| CONFIGURACIONES ESPECIALES* | ESTÁNDAR | OPTATIVO | | | |
| Contrapeso auxiliar | | ● | | | |
| Acerías | | ● | | | |
| Desperdicios e industrial | | ● | | | |
| Explotación forestal | | ● | | | |
| Resistencia a la corrosión | | ● | | | |
| Tunelización*** | | ● | | | |

* No todas las configuraciones están disponibles en todas las regiones. Sujeto a disponibilidad

** Estándar u optativo según la región. Consulte a su distribuidor.

*** Solo Japón.

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

VisionLink® es una marca registrada 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.

© 2023 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, Fusion, XT, Product Link, HEUI, 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



オフロード法2014年基準適合

ASXQ3570-00

Número de fabricación: 14A
(Afr-ME, Eurasia, S Am,
SE Asia, Japan, Indonesia)





950

Cargador de Ruedas

Especificaciones técnicas

La configuración y las características pueden variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat® para conocer la disponibilidad en su zona.

Índice

| | |
|--|------------|
| Especificaciones | 2 |
| Motor: Equivalente a Tier 3 de la EPA de EE.UU./Equivalente a Stage IIIA de la Unión Europea | 2 |
| Especificaciones de operación | 2 |
| Cucharones | 2 |
| Peso | 2 |
| Motor: Tier 4 final de la EPA de EE.UU./Stage V de la UE | 2 |
| Transmisión | 2 |
| Sistema de aire acondicionado | 3 |
| Sistema hidráulico | 3 |
| Ruido | 3 |
| Capacidades de llenado de servicio | 3 |
| Frenos | 3 |
| Ejes | 3 |
| Cabina | 3 |
| Dimensiones | 4 |
| Opciones de neumáticos | 5 |
| Factores de llenado y guía de selección de cucharones | 7 |
| Especificaciones de operación: cucharones | 11 |
| Especificaciones del brazo de manipulación de materiales | 47 |
| Equipo estándar y optativo | 86 |
| Configuración del Manipulador de Basura y Chatarra 950 | 88 |
| Características y beneficios clave | 88 |
| Opciones de neumáticos | 90 |
| Especificaciones de operación: cucharones | 91 |
| Configuración de la Máquina Forestal 950 | 99 |
| Características y beneficios clave | 99 |
| Opciones de neumáticos | 101 |
| Especificaciones de operación: cucharones | 102 |
| Especificaciones de la horquilla | 103 |
| Configuración para acerías del modelo 950 | 117 |
| Características y beneficios clave | 117 |
| Opciones de neumáticos | 119 |
| Especificaciones de operación: cucharones | 121 |
| Configuración para tunelización del modelo 950 | 122 |
| Características y beneficios clave | 122 |
| Opciones de neumáticos | 124 |
| Especificaciones de operación: cucharones | 125 |
| Configuración de resistencia a la corrosión del modelo 950 | 126 |
| Características y beneficios clave | 126 |



Cargador de Ruedas 950 Especificaciones

Motor: Equivalente a Tier 3 de la EPA de EE.UU./ Equivalente a Stage IIIA de la Unión Europea

| Modelo de motor | Cat® C7.1 | |
|---|-------------------|-------------|
| Cumple con normas de emisiones MAR-1 de Brasil y UN ECE R96 Stage IIIA, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la Unión Europea. | | |
| Potencia del motor a 2.100 rpm | 186 kW | 249 hp |
| ISO 14396:2002 | | |
| ISO 14396:2002 (DIN) | 253 hp (métricos) | |
| Potencia bruta a 2.100 rpm: | 191 kW | 256 hp |
| SAE J1995:2014 | | |
| SAE J1995:2014 (DIN) | 260 hp (métricos) | |
| Potencia neta a 2.100 rpm: | 172 kW | 231 hp |
| ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 | | |
| ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 (DIN) | 235 hp (métricos) | |
| Par del motor (1.400 rpm) | 1.236 N·m | 912 lbf-pie |
| ISO 14396:2002 | | |
| Par bruto (1.400 rpm) | 1.257 N·m | 927 lbf-pie |
| SAE J1995:2014 | | |
| Par neto (1.300 rpm) | 1.170 N·m | 863 lbf-pie |
| ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 | | |
| Cilindrada | 7,01 L | |

- La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible al volante cuando el motor está equipado con ventilador, alternador, filtro de aire y silenciador.
- Los motores Cat son compatibles con el combustible diésel mezclado con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono hasta:
 - Un 100 % biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)*
 - Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido).

Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Comuníquese con su distribuidor Cat o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar) (SEBU6250) para obtener más detalles.

*Para el uso de mezclas con más de un 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.

Motor: Tier 4 final de la EPA de EE.UU./ Stage V de la Unión Europea

| Modelo de motor | Cat® C7.1 | |
|--|-------------------|-------------|
| Cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE y de Japón 2014. | | |
| Potencia del motor a 2.100 rpm | 186 kW | 249 hp |
| ISO 14396:2002 | | |
| ISO 14396:2002 (DIN) | 253 hp (métricos) | |
| Potencia bruta a 2.100 rpm: | 188 kW | 253 hp |
| SAE J1995:2014 | | |
| SAE J1995:2014 (DIN) | 257 hp (métricos) | |
| Potencia neta a 2.100 rpm: | 172 kW | 231 hp |
| ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 | | |
| ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 (DIN) | 235 hp (métricos) | |
| Par del motor (1.300 rpm) | 1.231 N·m | 908 lbf-pie |
| ISO 14396:2002 | | |
| Par bruto (1.300 rpm) | 1.242 N·m | 916 lbf-pie |
| SAE J1995:2014 | | |
| Par neto (1.300 rpm) | 1.170 N·m | 863 lbf-pie |
| ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 | | |
| Cilindrada | 7,01 L | |

- La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, alternador, filtro de aire y postratamiento.
- Los motores diésel Cat deben usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono hasta:
 - Un 20 % biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)*
 - Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido).

Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Comuníquese con su distribuidor Cat o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar) (SEBU6250) para obtener más detalles.

*Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas de hasta un 30 % de biodiésel, donde esté indicado.

Especificaciones de operación

| | | |
|---|-----------|------------|
| Carga límite de equilibrio estático: giro pleno de 40° | | |
| Con deflexión del neumático | 10.936 kg | 24.110 lb |
| Sin deflexión del neumático | 11.631 kg | 25.642 lb |
| Fuerza de desprendimiento | 152 kN | 34.171 lbf |

- Para una configuración de máquina como se define en "Peso".
- Cumplimiento total de la norma ISO14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación de un 2 % entre los cálculos y las pruebas.

Cucharones

| | | |
|--------------------------|------------------------|--------------------------|
| Capacidades del cucharón | 2,5-9,9 m ³ | 3,3-13,0 yd ³ |
|--------------------------|------------------------|--------------------------|

Peso

| | | |
|---|-----------|-----------|
| Peso en orden de trabajo | 18.076 kg | 39.851 lb |
| • Peso basado en una configuración de la máquina con varillaje de barra en Z, neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, arranque en frío, control de amortiguación, guardabarros para carretera, Product Link™, ejes delanteros diferenciales manuales/traseros abiertos, protector del tren de fuerza, dirección secundaria, insonorización y un cucharrón de uso general de 3,1 m ³ (4,1 yd ³) con cuchillas empernadas (BOCE, Bolt-On-Cutting Edges). | | |
| Capacidad de cuchilla | 1.000 kg | 2.204 lb |

Transmisión

| | | |
|-------------|-----------|----------|
| Avance 1 | 6,9 km/h | 4,3 mph |
| Avance 2 | 12,0 km/h | 7,5 mph |
| Avance 3 | 19,3 km/h | 12,0 mph |
| Avance 4 | 25,7 km/h | 16,0 mph |
| Avance 5 | 39,5 km/h | 24,5 mph |
| Retroceso 1 | 6,9 km/h | 4,3 mph |
| Retroceso 2 | 12,0 km/h | 7,5 mph |
| Retroceso 3 | 25,7 km/h | 16,0 mph |
| Retroceso 4 | N/D | N/D |

- Velocidad de desplazamiento máxima en vehículo estándar con cucharrón vacío y neumáticos L3 estándar con radio de rodadura de 787 mm (31").

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1,6 kg (3,5 lb) de refrigerante, equivalente a 2,288 toneladas métricas (2,522 ton EE.UU.) de CO₂.

Sistema hidráulico

| | | |
|---|---|----------------------------|
| Tipo de bomba del implemento | Pistón de desplazamiento variable, detección de carga | |
| Sistema del implemento: | | |
| Rendimiento máximo de la bomba (2,340 rpm) | 322 L/min | 85 gal EE.UU./min |
| Presión máxima de operación | 27.900 kPa | 4.047 lb/pulg ² |
| Flujo máximo de 3 ^a función optativa en la herramienta | 240 L/min | 63 gal EE.UU./min |
| Presión máxima de 3 ^a función optativa en la herramienta | 20 684 kPa | 3.000 lb/pulg ² |
| Flujo máximo de 4 ^a función optativa en la herramienta | 240 L/min | 63 gal EE.UU./min |
| Presión máxima de 4 ^a función optativa en la herramienta | 20 684 kPa | 3.000 lb/pulg ² |
| Tiempo de ciclo hidráulico con carga útil nominal: | | |
| Levantamiento de posición de transporte | 5,3 segundos | |
| Descarga en levantamiento máximo | 1,5 s | |
| Descenso, vacío, libre | 3,0 s | |
| Total | 9,8 s | |

Ruido

| | |
|---|-----------|
| Nivel de presión acústica para el operador (ISO 6396:2008) | 70 dB(A) |
| Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008) | 107 dB(A) |
| Nivel de presión acústica para el operador (ISO 6396:2008)* | 69 dB(A) |
| Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008)** | 104 dB(A) |

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

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

Capacidades de llenado de servicio

| | | |
|---|---------|-----------------|
| Tanque de combustible | 259,5 L | 68,6 gal EE.UU. |
| Tanque de Fluido de Escape de Combustible Diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid), solo Tier 4 | 15 L | 4,0 gal EE.UU. |
| Sistema de enfriamiento (Tier 4) | 54 L | 14,3 gal EE.UU. |
| Sistema de enfriamiento (Tier 3) | 54 L | 14,3 gal EE.UU. |
| Cárter | 21 L | 5,5 gal EE.UU. |
| Transmisión | 43 L | 11,4 gal EE.UU. |
| Diferenciales y mandos finales: delanteros | 43 L | 11,4 gal EE.UU. |
| Diferenciales y mandos finales: traseros | 43 L | 11,4 gal EE.UU. |
| Tanque hidráulico | 97 L | 25,6 gal EE.UU. |

Frenos

| | |
|--------|---|
| Frenos | Los frenos cumplen con las normas ISO 3450:2011 |
|--------|---|

Ejes

| | |
|-----------|--------------------------|
| Delantero | Fijo |
| Trasero | Oscilación de ±13 grados |

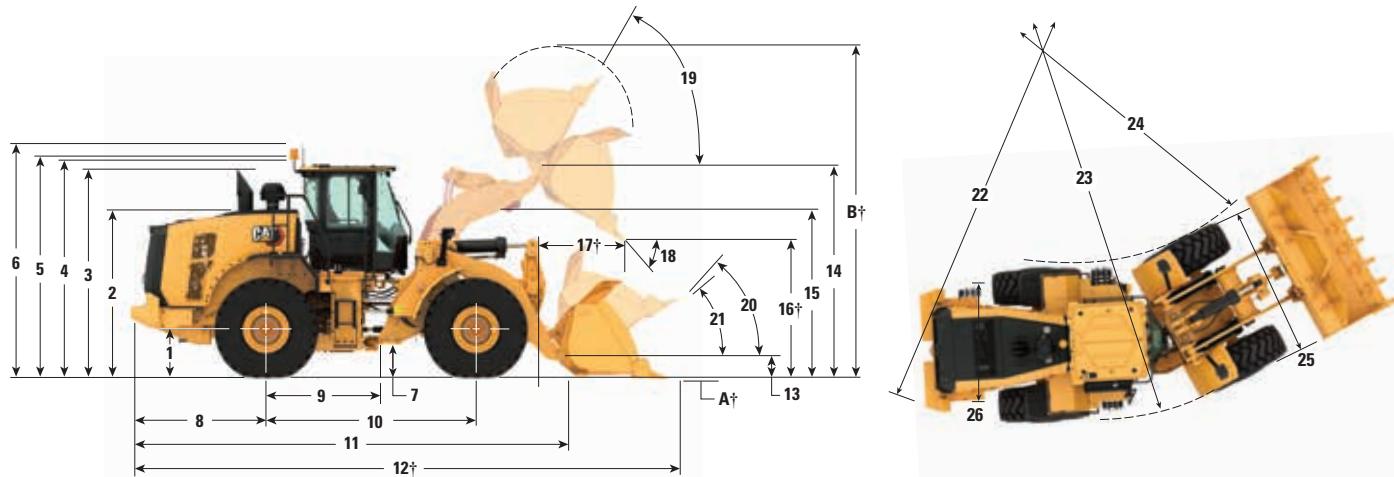
Cabina

| | |
|--|---|
| Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS)/ | ROPS y FOPS cumplen con las normas ISO 3471:2008 e ISO 3449:2005 Level II |
| Estructura de Protección contra la Caída de Objetos (FOPS) | |

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



| | | Levantamiento estándar | Levantamiento alto |
|---|-----------|------------------------|--------------------|
| 1 Altura hasta la línea central del eje | 734 mm | 2' 4" | 734 mm |
| 2 Altura hasta la parte superior del capó | 2.695 mm | 8' 10" | 2.695 mm |
| 3 Altura hasta la parte superior del tubo de escape | 3.408 mm | 11' 2" | 3.408 mm |
| 4 Altura hasta la parte superior de la estructura ROPS | 3.456 mm | 11' 4" | 3.456 mm |
| 5 Altura hasta la parte superior de la antena de Product Link | 3.463 mm | 11' 4" | 3.463 mm |
| 6 Altura hasta la parte superior de la baliza de advertencia | 3.736 mm | 12' 3" | 3.736 mm |
| 7 Espacio libre sobre el suelo | 354 mm | 1' 1" | 354 mm |
| 8 Desde la línea central del eje trasero al extremo del contrapeso | 1.942 mm | 6' 4" | 2.106 mm |
| 9 Desde la línea central del eje trasero hasta el enganche | 1.675 mm | 5' 5" | 1.675 mm |
| 10 Distancia entre ejes | 3.350 mm | 10' 11" | 3.350 mm |
| 11 Longitud total (sin cucharón) | 6.797 mm | 22' 3" | 7.462 mm |
| 12 Longitud de embarque (con cucharón nivelado sobre el suelo)*† | 8.238 mm | 27' 0" | 8.750 mm |
| 13 Altura del pasador de articulación en altura de acarreo | 624 mm | 2' 0" | 745 mm |
| 14 Altura del pasador de articulación en levantamiento máx. | 3.981 mm | 13' 0" | 4.476 mm |
| 15 Espacio libre del brazo de levantamiento en levantamiento máx. | 3.393 mm | 11' 1" | 3.776 mm |
| 16 Espacio libre de descarga en levantamiento máx. y descarga a 45°*† | 2.844 mm | 9' 3" | 3.340 mm |
| 17 Alcance en levantamiento máx. y descarga a 45°*† | 1.325 mm | 4' 4" | 1.393 mm |
| 18 Ángulo de descarga en levantamiento máx. y descarga (en los topes)* | 53° | | 50° |
| 19 Inclinación hacia atrás a la altura máxima de levantamiento* | 60° | | 65° |
| 20 Inclinación hacia atrás en altura de acarreo* | 49° | | 54° |
| 21 Inclinación hacia atrás en tierra* | 41° | | 46° |
| 22 Círculo de espacio libre (diámetro) al contrapeso | 12.047 mm | 39' 7" | 12.072 mm |
| 23 Círculo de espacio libre (diámetro) hasta el exterior de los neumáticos | 12.028 mm | 39'6" | 12.028 mm |
| 24 Círculo de espacio libre (diámetro) hasta el interior de los neumáticos | 6.380 mm | 25' 0" | 6.380 mm |
| 25 Ancho sobre los neumáticos (descargado) | 2.800 mm | 9' 3" | 2.800 mm |
| Ancho sobre los neumáticos (cargado) | 2.824 mm | 9' 4" | 2.824 mm |
| 26 Ancho de la banda de rodadura | 2.140 mm | 7' 0" | 2.140 mm |
| | | | 7' 0" |

Todas las dimensiones de altura y relacionadas con los neumáticos corresponden a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3 (consulte la tabla de opciones de neumáticos para ver si hay otros neumáticos). Las dimensiones de "ancho sobre los neumáticos" son sobre las protuberancias e incluyen el aumento.

*Todas las dimensiones son aproximadas y se basan en una máquina equipada con un cucharón de uso general de 3,1 m³ (4,1 yd³) con BOCE (consulte las especificaciones de operación para otros cucharones).

†Las dimensiones se indican en las tablas de especificaciones de operación.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Opciones de neumáticos

| Marca de neumáticos | Bridgestone | Michelin | Michelin | Michelin | Michelin |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Tamaño del neumático | 23.5R25 | 23.5R25 | 23.5R25 | 750/65R25 | 23.5R25 |
| Tipo de rodadura | L-3 | L-5 | L-5 | L-3 | L-2 |
| Patrón de rodadura | VJT | XHA2 | XLD D2 | XLD | XTLA |
| Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)* | 2.800 mm 9' 3" | 2.816 mm 9' 3" | 2.819 mm 9' 4" | 2.934 mm 9' 8" | 2.814 mm 9' 3" |
| Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)* | 2.824 mm 9' 4" | 2.828 mm 9' 4" | 2.834 mm 9' 4" | 2.968 mm 9' 9" | 2.820 mm 9' 4" |
| Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera) | 10 mm 0,4" | 40 mm 1,6" | 12 mm 0,5" | 13 mm 0,5" | |
| Cambio del alcance horizontal | -6 mm -0,2" | -31 mm -1,2" | 5 mm 0,2" | -7 mm -0,3" | |
| Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos | 4 mm 0,2" | 11 mm 0,4" | 144 mm 5,7" | -4 mm -0,1" | |
| Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos | -4 mm -0,2" | -11 mm -0,4" | -144 mm -5,7" | 4 mm 0,1" | |
| Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre) | -156 kg -344 lb | 500 kg 1.103 lb | 633 kg 1.395 lb | -192 kg -423 lb | |
| Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recto | -104 kg -229 lb | 333 kg 733 lb | 421 kg 928 lb | -128 kg -282 lb | |
| Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulado | -90 kg -200 lb | 290 kg 639 lb | 367 kg 809 lb | -112 kg -248 lb | |
| Ángulo de oscilación del eje trasero | ±13 grados | ±13 grados | ±8 grados | ±8 grados | ±13 grados |
| Levantamiento y bajada máxima de una sola rueda | 481 mm 1' 7" | 481 mm 1' 7" | 298 m 1' 0" | 298 m 1' 0" | 481 mm 1' 7" |

*Ancho sobre una protuberancia e incluye el aumento del neumático.

| Marca de neumáticos | Michelin | Bridgestone | Bridgestone | Bridgestone | Bridgestone |
|---|--------------------|--------------------|-------------------|---------------------|--------------------|
| Tamaño del neumático | 23.5R25 | 23.5R25 | 23.5R25 | 23.5R25 | 23.5-25 |
| Tipo de rodadura | L-2 | L-2 | L-2 | L-5 | L-3 |
| Patrón de rodadura | XSNO | VUT | VSW | VSDL | VL2 |
| Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)* | 2.833 mm 9' 4" | 2.827 mm 9' 4" | 2.805 mm 9' 3" | 2.787 mm 9' 2" | 2.770 mm 9' 2" |
| Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)* | 2.841 mm 9' 4" | 2.820 mm 9' 4" | 2.823 mm 9' 4" | 2.804 mm 9' 3" | 2.790 mm 9' 2" |
| Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera) | 9 mm 0,4" | 0 mm 0" | 10 mm 0,4" | 65 mm 2,6" | 19 mm 0,8" |
| Cambio del alcance horizontal | -5 mm -0,2" | 0 mm 0" | 2 mm 0,1" | -36 mm -1,4" | -4 mm -0,1" |
| Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos | 18mm 0,7" | -3 mm -0,1" | -1 mm 0" | -20 mm -0,8" | -34 mm -1,3" |
| Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos | -18 mm -0,7" | 3 mm 0,1" | 1 mm 0" | 20 mm 0,8" | 34 mm 1,3" |
| Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre) | -144 kg -318 lb | -120 kg -265 lb | -60 kg -132 lb | 700 kg -1.544 lb | -268 kg -591 lb |
| Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recto | -96 kg -211 lb | -80 kg -176 lb | -40 kg -88 lb | 466 kg 1.026 lb | -178 kg -393 lb |
| Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulado | -84 kg -186 lb | -70 kg -153 lb | -35 kg -77 lb | 406 kg 895 lb | -155 kg -343 lb |
| Ángulo de oscilación del eje trasero | ±13 grados | ±13 grados | ±8 grados | ±8 grados | ±13 grados |
| Levantamiento y bajada máxima de una sola rueda | 481 mm 1' 7" | 481 mm 1' 7" | 298 m 1' 0" | 298 m 1' 0" | 481 mm 1' 7" |

*Ancho sobre una protuberancia e incluye el aumento del neumático.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Opciones de neumáticos

| Marca de neumáticos | Bridgestone | Firestone | Maxam | Maxam | Maxam |
|---|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Tamaño del neumático | 750/65R25 | 23.5-25 | 23.5R25 | 23.5R25 | 23.5R25 |
| Tipo de rodadura | L-3 | L-5 | L-2 | L-2 | L-3 |
| Patrón de rodadura | VTS | SDT LD | MS202 | MS203 | MS302 |
| Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)* | 2.930 mm 9' 8" | 2.776 mm 9' 2" | 2.810 mm 9' 3" | 2.811 mm 9' 3" | 2.820 mm 9' 4" |
| Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)* | 2.951 mm 9' 9" | 2.799 mm 9' 3" | 2.828 mm 9' 4" | 2.823 mm 9' 4" | 2.828 mm 9' 4" |
| Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera) | 19 mm 0,7" | 62 mm 2,4" | 11 mm 0,4" | -2 mm -0,1" | 14 mm 0,5" |
| Cambio del alcance horizontal | -4 mm -0,2" | -44 mm -1,7" | -7 mm -0,3" | -2 mm -0,1" | -15 mm -0,6" |
| Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos | 128 m 5" | -24 mm -1" | 5 mm 0,2" | 0 mm 0" | 4 mm 0,2" |
| Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos | -128 mm -5" | 24 mm 1" | -5 mm -0,2" | 0 mm 0" | -4 mm -0,2" |
| Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre) | 737 kg 1.625 lb | 500 kg 1.103 lb | -32 kg -71 lb | -188 kg -415 lb | 0 kg 0 lb |
| Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recto | 490 kg 1.080 lb | 333 kg 733 lb | -21 kg -47 lb | -125 kg -276 lb | 0 kg 0 lb |
| Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulado | 427 kg 942 lb | 290 kg 639 lb | -19 kg -41 lb | -109 kg -240 lb | 0 kg 0 lb |
| Ángulo de oscilación del eje trasero | ±8 grados | ±8 grados | ±13 grados | ±13 grados | ±13 grados |
| Levantamiento y bajada máxima de una sola rueda | 298 m 1' 0" | 298 m 1' 0" | 481 mm 1' 7" | 481 mm 1' 7" | 481 mm 1' 7" |

*Ancho sobre una protuberancia e incluye el aumento del neumático.

| Marca de neumáticos | Maxam | Triangle | Triangle | Brawler | Brawler |
|---|--------------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| Tamaño del neumático | 23.5R25 | 23.5-25 | 23.5R25 | 23.5X25 | 23.5X25 |
| Tipo de rodadura | L-5 | L-3 | L-3 | | |
| Patrón de rodadura | MS503 | TL612 | TB516 | Suave | Tracción |
| Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)* | 2.780 mm 9' 2" | 2.781 mm 9' 2" | 2.785 mm 9' 2" | 2.140 mm 7' 1" | 2.140 mm 7' 1" |
| Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)* | 2.803 mm 9' 3" | 2.809 mm 9' 3" | 2.799 mm 9' 3" | 2.140 mm 7' 1" | 2.140 mm 7' 1" |
| Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera) | 58 mm 2,3" | 1 mm 0" | 43 mm 1,7" | 65 mm 2,5" | 65 mm 2,5" |
| Cambio del alcance horizontal | -33 mm -1,3" | -8 mm -0,3" | -13 mm -0,5" | -15 mm -0,6" | -15 mm -0,6" |
| Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos | -21 mm -0,8" | -15 mm -0,6" | -25 mm -1" | -684 mm -26,9" | -684 mm -26,9" |
| Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos | 21 mm 0,8" | 15 mm 0,6" | 25 mm 1" | 684 mm 26,9" | 684 mm 26,9" |
| Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre) | 472 kg 1.041 lb | -548 kg -1.208 lb | -452 kg -997 lb | | |
| Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recto | 314 kg 692 lb | -366 kg -806 lb | -302 kg -665 lb | | |
| Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulado | 274 kg 604 lb | -319 kg -703 lb | -263 kg -580 lb | | |
| Ángulo de oscilación del eje trasero | ±8 grados | ±13 grados | ±13 grados | ±8 grados | ±8 grados |
| Levantamiento y bajada máxima de una sola rueda | 298 m 1' 0" | 481 mm 1' 7" | 481 mm 1' 7" | 298 m 1' 0" | 298 m 1' 0" |

*Ancho sobre una protuberancia e incluye el aumento del neumático.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

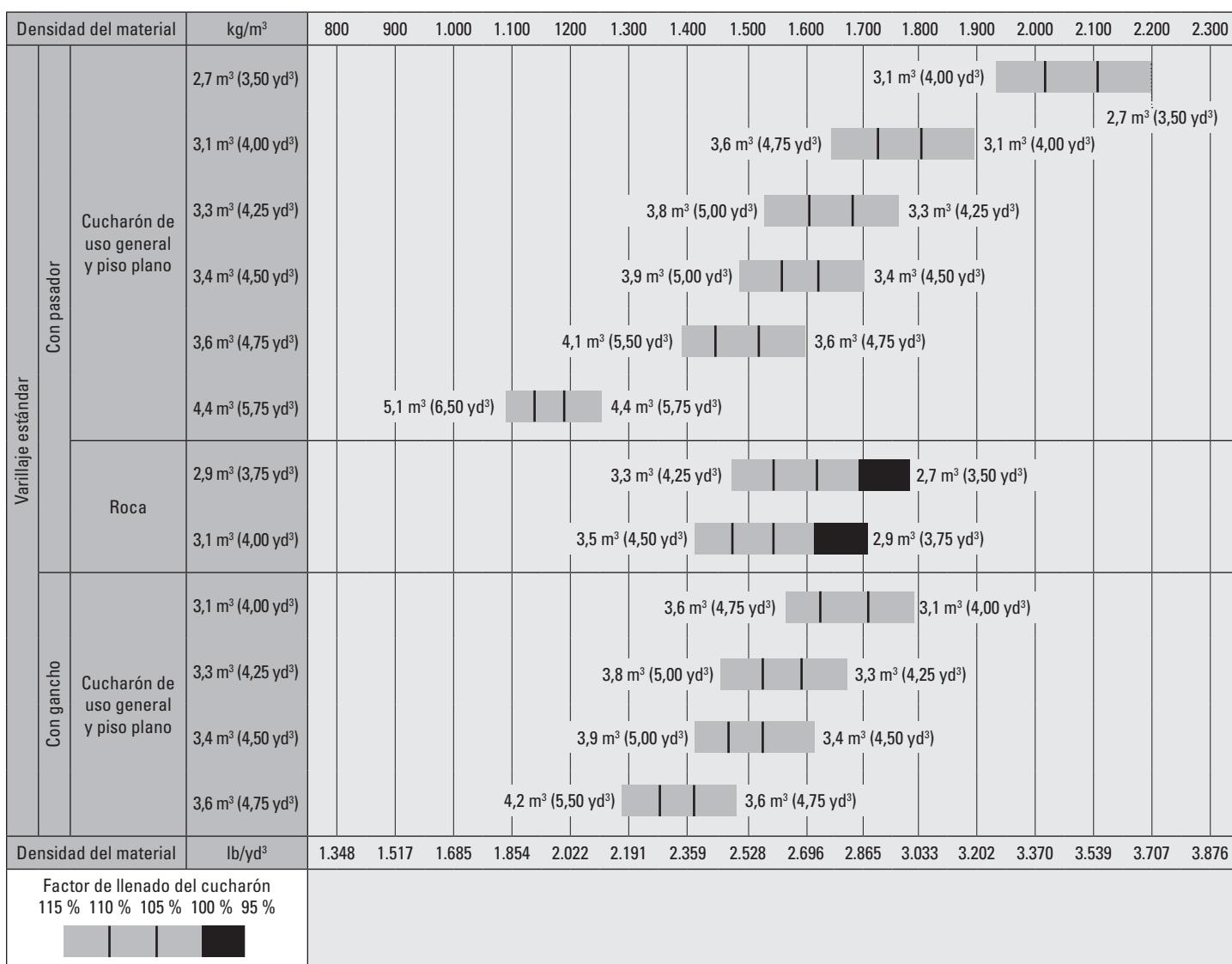
Factores de llenado y guía de selección de cucharones

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

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

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

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



Nota: todos los cucharones muestran cuchillas empernadas.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

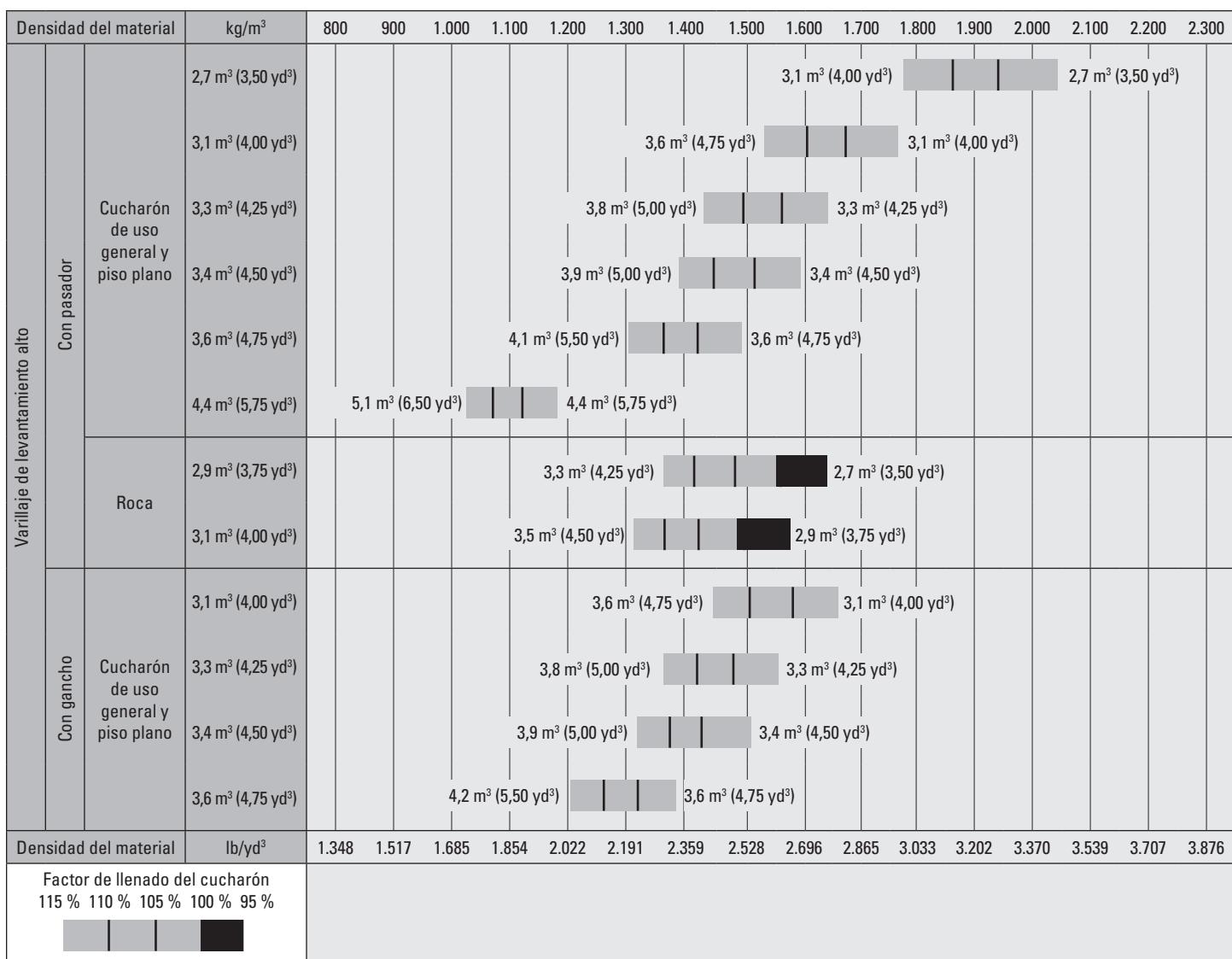
Factores de llenado y guía de selección de cucharones

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

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

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

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



Nota: todos los cucharones muestran cuchillas empernadas.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

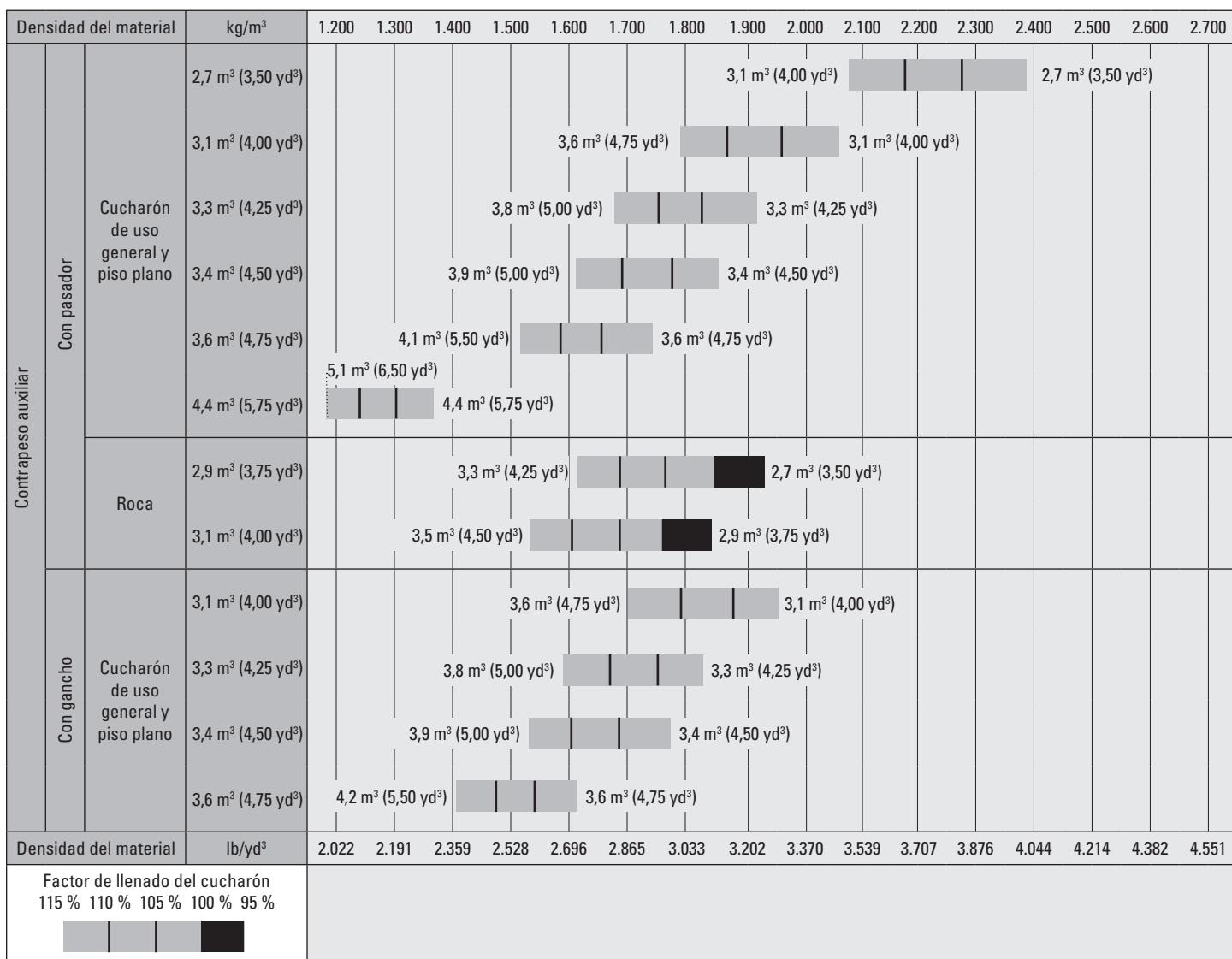
Factores de llenado y guía de selección de cucharones

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

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

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

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



Nota: todos los cucharones muestran cuchillas empernadas.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Factores de llenado y guía de selección de cucharones

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

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

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

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

| Densidad del material | kg/m ³ | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1.000 | 1.100 | 1.200 | 1.300 | 1.400 | |
|--------------------------------|--------------------|---|-------|--|---|---|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Varilla de levantamiento alto | Con gancho | 7,7 m ³ (10,00 yd ³) | | | 8,8 m ³ (11,50 yd ³) | | | 7,7 m ³ (10,00 yd ³) | | | | | | |
| | | 9,2 m ³ (12,00 yd ³) | | 10,6 m ³ (13,75 yd ³) | | 9,2 m ³ (12,00 yd ³) | | | | | | | | |
| | | 7,7 m ³ (10,00 yd ³) | | | 8,8 m ³ (11,50 yd ³) | | 7,7 m ³ (10,00 yd ³) | | | | | | | |
| | | 9,2 m ³ (12,00 yd ³) | | 10,6 m ³ (13,75 yd ³) | | 9,2 m ³ (12,00 yd ³) | | | | | | | | |
| | | 7,7 m ³ (10,00 yd ³) | | | 8,8 m ³ (11,50 yd ³) | | 7,7 m ³ (10,00 yd ³) | | | | | | | |
| | Viruta | 9,2 m ³ (12,00 yd ³) | | 10,6 m ³ (13,75 yd ³) | | 9,2 m ³ (12,00 yd ³) | | | | | | | | |
| | | 7,7 m ³ (10,00 yd ³) | | | 8,8 m ³ (11,50 yd ³) | | 7,7 m ³ (10,00 yd ³) | | | | | | | |
| | | 9,2 m ³ (12,00 yd ³) | | 10,6 m ³ (13,75 yd ³) | | 9,2 m ³ (12,00 yd ³) | | | | | | | | |
| | | 7,7 m ³ (10,00 yd ³) | | | 8,8 m ³ (11,50 yd ³) | | 7,7 m ³ (10,00 yd ³) | | | | | | | |
| | | 9,2 m ³ (12,00 yd ³) | | 10,6 m ³ (13,75 yd ³) | | 9,2 m ³ (12,00 yd ³) | | | | | | | | |
| Densidad del material | lb/yd ³ | 506 | 674 | 843 | 1.011 | 1.180 | 1.348 | 1.517 | 1.685 | 1.854 | 2.022 | 2.191 | 2.359 | |
| Factor de llenado del cucharón | | 115 % | 110 % | 105 % | 100 % | 95 % | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

Nota: todos los cucharones muestran cuchillas empenadas.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones

| Varillaje | | | | Varillaje estándar | | | | | | | |
|---|-----------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|--------|-------------------------|------------------------|---------|--------|
| Tipo de cucharón | | | | De uso general: con pasador | | | | | | | |
| Tipo de cuchilla | | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | |
| Capacidad: nominal | | m ³ | 2,70 | 2,70 | 2,50 | 3,10 | 3,10 | 2,90 | 3,30 | 3,30 | 3,10 |
| | | yd ³ | 3,50 | 3,50 | 3,25 | 4,00 | 4,00 | 3,75 | 4,25 | 4,25 | 4,00 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | | m ³ | 3,00 | 3,00 | 2,80 | 3,40 | 3,40 | 3,20 | 3,60 | 3,60 | 3,40 |
| | | yd ³ | 4,00 | 4,00 | 3,75 | 4,50 | 4,50 | 4,25 | 4,75 | 4,75 | 4,50 |
| Ancho | | mm | 2.927 | 2.994 | 2.994 | 2.927 | 2.994 | 2.994 | 2.927 | 2.994 | 2.994 |
| | | pies/pulg | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 2.924 | 2.809 | 2.809 | 2.844 | 2.726 | 2.726 | 2.805 | 2.687 | 2.687 | |
| | pies/pulg | 9' 7" | 9' 2" | 9' 2" | 9' 3" | 8' 11" | 8' 11" | 9' 2" | 8' 9" | 8' 9" | |
| 17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 1.269 | 1.383 | 1.383 | 1.325 | 1.436 | 1.436 | 1.355 | 1.465 | 1.465 | |
| | pies/pulg | 4' 1" | 4' 6" | 4' 6" | 4' 4" | 4' 8" | 4' 8" | 4' 5" | 4' 9" | 4' 9" | |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | | mm | 2.533 | 2.694 | 2.694 | 2.633 | 2.794 | 2.794 | 2.683 | 2.844 | 2.844 |
| | | pies/pulg | 8' 3" | 8' 10" | 8' 10" | 8' 7" | 9' 2" | 9' 2" | 8' 9" | 9' 3" | 9' 3" |
| A† Profundidad de excavación | mm | 101 | 101 | 71 | 101 | 101 | 71 | 101 | 101 | 71 | |
| | pulg | 4" | 4" | 2,8" | 4" | 4" | 2,8" | 4" | 4" | 2,8" | |
| 12† Longitud total | mm | 8.138 | 8.313 | 8.313 | 8.238 | 8.413 | 8.413 | 8.288 | 8.463 | 8.463 | |
| | pies/pulg | 26' 9" | 27' 4" | 27' 4" | 27' 1" | 27' 8" | 27' 8" | 27' 3" | 27' 10" | 27' 10" | |
| B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm | 5.351 | 5.351 | 5.351 | 5.313 | 5.313 | 5.313 | 5.488 | 5.488 | 5.488 | |
| | pies/pulg | 17' 7" | 17' 7" | 17' 7" | 17' 6" | 17' 6" | 17' 6" | 18' 1" | 18' 1" | 18' 1" | |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | | mm | 6.652 | 6.733 | 6.733 | 6.679 | 6.761 | 6.761 | 6.693 | 6.775 | 6.775 |
| | | pies/pulg | 21' 10" | 22' 2" | 22' 2" | 21' 11" | 22' 3" | 22' 3" | 22' 0" | 22' 3" | 22' 3" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | | kg | 12.822 | 12.684 | 12.955 | 12.639 | 12.499 | 12.764 | 12.543 | 12.402 | 12.661 |
| | | lb | 28.269 | 27.964 | 28.561 | 27.865 | 27.557 | 28.141 | 27.653 | 27.343 | 27.914 |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | | kg | 13.507 | 13.368 | 13.643 | 13.329 | 13.187 | 13.457 | 13.234 | 13.092 | 13.356 |
| | | lb | 29.779 | 29.471 | 30.079 | 29.385 | 29.073 | 29.669 | 29.177 | 28.864 | 29.445 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos) | | kg | 11.109 | 10.970 | 11.224 | 10.935 | 10.795 | 11.043 | 10.844 | 10.704 | 10.946 |
| | | lb | 24.491 | 24.186 | 24.745 | 24.109 | 23.800 | 24.347 | 23.908 | 23.598 | 24.133 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | | kg | 11.799 | 11.660 | 11.917 | 11.630 | 11.489 | 11.741 | 11.541 | 11.399 | 11.645 |
| | | lb | 26.013 | 25.706 | 26.274 | 25.641 | 25.329 | 25.885 | 25.445 | 25.132 | 25.674 |
| Fuerza de desprendimiento (§) | | kN | 166 | 164 | 181 | 152 | 150 | 165 | 145 | 144 | 158 |
| | | lbf | 37.312 | 37.041 | 40.845 | 34.191 | 33.922 | 37.169 | 32.799 | 32.532 | 35.547 |
| Peso en orden de trabajo* | | kg | 17.988 | 18.096 | 17.939 | 18.077 | 18.185 | 18.028 | 18.122 | 18.230 | 18.073 |
| | | lb | 39.656 | 39.894 | 39.548 | 39.852 | 40.090 | 39.744 | 39.951 | 40.189 | 39.843 |

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | | | | Varillaje estándar | | | |
|---|-----------------|--------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|---------------------|--------|
| Tipo de cucharón | | Uso general: con pasador | | | Uso general: con pasador | | |
| Tipo de cuchilla | | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas |
| Capacidad: nominal | m ³ | 3,40 | 3,40 | 3,20 | 3,60 | 3,60 | 3,40 |
| | yd ³ | 4,50 | 4,50 | 4,25 | 4,75 | 4,75 | 4,50 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ | 3,70 | 3,70 | 3,50 | 4,00 | 4,00 | 3,70 |
| | yd ³ | 4,75 | 4,75 | 4,50 | 5,25 | 5,25 | 4,75 |
| Ancho | mm | 2.927 | 2.994 | 2.994 | 2.927 | 2.994 | 2.994 |
| | pies/pulg | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 2.779 | 2.660 | 2.660 | 2.733 | 2.614 | 2.614 |
| | pies/pulg | 9' 1" | 8' 8" | 8' 8" | 8' 11" | 8' 6" | 8' 6" |
| 17‡ Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 1.377 | 1.487 | 1.487 | 1.413 | 1.523 | 1.523 |
| | pies/pulg | 4' 6" | 4' 10" | 4' 10" | 4' 7" | 4' 11" | 4' 11" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm | 2.718 | 2.879 | 2.879 | 2.778 | 2.939 | 2.939 |
| | pies/pulg | 8' 11" | 9' 5" | 9' 5" | 9' 1" | 9' 7" | 9' 7" |
| A† Profundidad de excavación | mm | 101 | 101 | 71 | 101 | 101 | 71 |
| | pulg | 4" | 4" | 2,8" | 4" | 4" | 2,8" |
| 12† Longitud total | mm | 8.323 | 8.498 | 8.498 | 8.383 | 8.558 | 8.558 |
| | pies/pulg | 27' 4" | 27' 11" | 27' 11" | 27' 7" | 28' 1" | 28' 1" |
| B‡ Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm | 5.517 | 5.517 | 5.517 | 5.575 | 5.575 | 5.575 |
| | pies/pulg | 18' 2" | 18' 2" | 18' 2" | 18' 4" | 18' 4" | 18' 4" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm | 6.702 | 6.785 | 6.785 | 6.719 | 6.802 | 6.802 |
| | pies/pulg | 22' 0" | 22' 4" | 22' 4" | 22' 1" | 22' 4" | 22' 4" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | kg | 12.481 | 12.340 | 12.592 | 12.365 | 12.222 | 12.472 |
| | lb | 27.517 | 27.205 | 27.760 | 27.260 | 26.946 | 27.497 |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg | 13.174 | 13.031 | 13.287 | 13.060 | 12.916 | 13.170 |
| | lb | 29.044 | 28.730 | 29.293 | 28.792 | 28.475 | 29.035 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos) | kg | 10.786 | 10.644 | 10.880 | 10.675 | 10.533 | 10.767 |
| | lb | 23.779 | 23.467 | 23.987 | 23.536 | 23.222 | 23.737 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg | 11.484 | 11.341 | 11.580 | 11.376 | 11.232 | 11.469 |
| | lb | 25.319 | 25.004 | 25.531 | 25.080 | 24.764 | 25.286 |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN | 141 | 140 | 153 | 135 | 134 | 145 |
| | lbf | 31.885 | 31.618 | 34.487 | 30.410 | 30.145 | 32.788 |
| Peso en orden de trabajo* | kg | 18.152 | 18.260 | 18.103 | 18.210 | 18.318 | 18.161 |
| | lb | 40.017 | 40.255 | 39.909 | 40.145 | 40.383 | 40.037 |

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | | Varillaje estándar | | | | | |
|---|-----------------|-------------------------------------|---------------------|---------|----------------------|---------------------|--------|
| Tipo de cucharón | | De uso general, con gancho, Fusion™ | | | | | |
| Tipo de cuchilla | | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas |
| Capacidad: nominal | m ³ | 3,10 | 3,10 | 2,90 | 3,30 | 3,30 | 3,10 |
| | yd ³ | 4,00 | 4,00 | 3,75 | 4,25 | 4,25 | 4,00 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ | 3,40 | 3,40 | 3,20 | 3,60 | 3,60 | 3,40 |
| | yd ³ | 4,50 | 4,50 | 4,25 | 4,75 | 4,75 | 4,50 |
| Ancho | mm | 2.927 | 2.994 | 2.994 | 2.958 | 2.999 | 2.999 |
| | pies/pulg | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" | 9' 8" | 9' 10" | 9' 10" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 2.802 | 2.685 | 2.685 | 2.763 | 2.646 | 2.646 |
| | pies/pulg | 9' 2" | 8' 9" | 8' 9" | 9' 0" | 8' 8" | 8' 8" |
| 17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 1.361 | 1.473 | 1.473 | 1.391 | 1.497 | 1.497 |
| | pies/pulg | 4' 5" | 4' 10" | 4' 10" | 4' 6" | 4' 10" | 4' 10" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm | 2.688 | 2.849 | 2.849 | 2.738 | 2.894 | 2.894 |
| | pies/pulg | 8' 9" | 9' 4" | 9' 4" | 8' 11" | 9' 5" | 9' 5" |
| A† Profundidad de excavación | mm | 109 | 109 | 79 | 109 | 109 | 79 |
| | pulg | 4,3" | 4,3" | 3,1" | 4,3" | 4,3" | 3,1" |
| 12† Longitud total | mm | 8.300 | 8.474 | 8.474 | 8.350 | 8.521 | 8.521 |
| | pies/pulg | 27' 3" | 27' 10" | 27' 10" | 27' 5" | 28' 0" | 28' 0" |
| B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm | 5.456 | 5.456 | 5.456 | 5.507 | 5.507 | 5.507 |
| | pies/pulg | 17' 11" | 17' 11" | 17' 11" | 18' 1" | 18' 1" | 18' 1" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm | 6.694 | 6.776 | 6.776 | 6.722 | 6.792 | 6.792 |
| | pies/pulg | 22' 0" | 22' 3" | 22' 3" | 22' 1" | 22' 4" | 22' 4" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | kg | 12.027 | 11.888 | 12.214 | 11.843 | 11.733 | 12.057 |
| | lb | 26.516 | 26.209 | 26.928 | 26.110 | 25.866 | 26.581 |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg | 12.704 | 12.563 | 12.899 | 12.521 | 12.410 | 12.744 |
| | lb | 28.007 | 27.697 | 28.439 | 27.605 | 27.359 | 28.096 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos) | kg | 10.350 | 10.210 | 10.519 | 10.170 | 10.060 | 10.367 |
| | lb | 22.818 | 22.510 | 23.192 | 22.422 | 22.179 | 22.855 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg | 11.032 | 10.891 | 11.210 | 10.855 | 10.743 | 11.060 |
| | lb | 24.322 | 24.012 | 24.715 | 23.931 | 23.685 | 24.383 |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN | 145 | 143 | 157 | 138 | 137 | 150 |
| | lbf | 32.606 | 32.336 | 35.324 | 31.154 | 30.928 | 33.716 |
| Peso en orden de trabajo* | kg | 18.555 | 18.663 | 18.506 | 18.681 | 18.764 | 18.611 |
| | lb | 40.906 | 41.144 | 40.798 | 41.184 | 41.367 | 41.031 |

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivot, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | Varillaje estándar | | | | Uso general, con gancho, Fusion, abrasión | |
|---|------------------------------------|---------------------|--------|-------------------------|---|--|
| Tipo de cucharón | De uso general, con gancho, Fusion | | | | | |
| Tipo de cuchilla | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | Cuchillas empernadas | | |
| Capacidad: nominal | m ³ | 3,40 | 3,40 | 3,20 | 3,60 | |
| | yd ³ | 4,50 | 4,50 | 4,25 | 4,75 | |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ | 3,70 | 3,70 | 3,50 | 4,00 | |
| | yd ³ | 4,75 | 4,75 | 4,50 | 5,25 | |
| Ancho | mm | 2.927 | 2.994 | 2.994 | 2.956 | |
| | pies/pulg | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" | 9' 8" | |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 2.737 | 2.618 | 2.618 | 2.688 | |
| | pies/pulg | 8' 11" | 8' 7" | 8' 7" | 8' 9" | |
| 17‡ Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 1.413 | 1.523 | 1.523 | 1.453 | |
| | pies/pulg | 4' 7" | 4' 11" | 4' 11" | 4' 9" | |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm | 2.773 | 2.934 | 2.934 | 2.837 | |
| | pies/pulg | 9' 1" | 9' 7" | 9' 7" | 9' 3" | |
| A† Profundidad de excavación | mm | 109 | 109 | 79 | 109 | |
| | pulg | 4,3" | 4,3" | 3,1" | 4,3" | |
| 12† Longitud total | mm | 8.385 | 8.559 | 8.559 | 8.449 | |
| | pies/pulg | 27' 7" | 28' 1" | 28' 1" | 27' 9" | |
| B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm | 5.536 | 5.536 | 5.536 | 5.613 | |
| | pies/pulg | 18' 2" | 18' 2" | 18' 2" | 18' 5" | |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm | 6.718 | 6.801 | 6.801 | 6.754 | |
| | pies/pulg | 22' 1" | 22' 4" | 22' 4" | 22' 2" | |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | kg | 11.876 | 11.735 | 12.053 | 11.623 | |
| | lb | 26.182 | 25.871 | 26.574 | 25.626 | |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg | 12.555 | 12.413 | 12.741 | 12.299 | |
| | lb | 27.680 | 27.366 | 28.091 | 27.114 | |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos) | kg | 10.206 | 10.065 | 10.368 | 9.966 | |
| | lb | 22.500 | 22.190 | 22.858 | 21.971 | |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg | 10.891 | 10.749 | 11.062 | 10.647 | |
| | lb | 24.012 | 23.698 | 24.387 | 23.474 | |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN | 135 | 134 | 146 | 128 | |
| | lbf | 30.474 | 30.206 | 32.863 | 28.881 | |
| Peso en orden de trabajo* | kg | 18.631 | 18.739 | 18.582 | 18.768 | |
| | lb | 41.073 | 41.311 | 40.965 | 41.375 | |

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | | | | Varillaje estándar | | | |
|---|-----------------|------------------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|---------------------|--------|
| Tipo de cucharón | | Cucharón de piso plano con pasador | | | | | |
| Tipo de cuchilla | | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas |
| Capacidad: nominal | m ³ | 3,20 | 3,20 | 3,00 | 3,40 | 3,40 | 3,20 |
| | yd ³ | 4,25 | 4,25 | 4,00 | 4,50 | 4,50 | 4,25 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ | 3,50 | 3,50 | 3,30 | 3,70 | 3,70 | 3,50 |
| | yd ³ | 4,50 | 4,50 | 4,25 | 4,75 | 4,75 | 4,50 |
| Ancho | mm | 2.927 | 2.994 | 2.994 | 2.927 | 2.994 | 2.994 |
| | pies/pulg | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 2.744 | 2.619 | 2.619 | 2.709 | 2.584 | 2.584 |
| | pies/pulg | 9' 0" | 8' 7" | 8' 7" | 8' 10" | 8' 5" | 8' 5" |
| 17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 1.261 | 1.364 | 1.364 | 1.297 | 1.399 | 1.399 |
| | pies/pulg | 4' 1" | 4' 5" | 4' 5" | 4' 3" | 4' 7" | 4' 7" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm | 2.678 | (2.839) | (2.839) | 2.728 | 2.889 | 2.889 |
| | pies/pulg | 8' 9" | 9' 3" | 9' 3" | 8' 11" | 9' 5" | 9' 5" |
| A† Profundidad de excavación | mm | 109 | 109 | 79 | 109 | 109 | 79 |
| | pulg | 4,3" | 4,3" | 3,1" | 4,3" | 4,3" | 3,1" |
| 12† Longitud total | mm | 8.290 | 8.464 | 8.464 | 8.340 | 8.514 | 8.514 |
| | pies/pulg | 27' 3" | 27' 10" | 27' 10" | 27' 5" | 28' 0" | 28' 0" |
| B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm | 5.478 | 5.478 | 5.478 | 5.527 | 5.527 | 5.527 |
| | pies/pulg | 18' 0" | 18' 0" | 18' 0" | 18' 2" | 18' 2" | 18' 2" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm | 6.695 | 6.777 | 6.777 | 6.709 | 6.791 | 6.791 |
| | pies/pulg | 22' 0" | 22' 3" | 22' 3" | 22' 1" | 22' 4" | 22' 4" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | kg | 12.430 | 12.291 | 12.547 | 12.339 | 12.198 | 12.450 |
| | lb | 27.404 | 27.097 | 27.662 | 27.203 | 26.893 | 27.448 |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg | 13.106 | 12.965 | 13.225 | 13.017 | 12.875 | 13.130 |
| | lb | 28.894 | 28.583 | 29.157 | 28.697 | 28.385 | 28.948 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos) | kg | 10.748 | 10.608 | 10.849 | 10.661 | 10.521 | 10.757 |
| | lb | 23.696 | 23.388 | 23.919 | 23.504 | 23.194 | 23.715 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg | 11.430 | 11.289 | 11.533 | 11.345 | 11.203 | 11.443 |
| | lb | 25.199 | 24.888 | 25.426 | 25.012 | 24.700 | 25.227 |
| Fuerza de desprendimiento (\$) | kN | 146 | 145 | 158 | 140 | 139 | 152 |
| | lbf | 32.907 | 32.638 | 35.672 | 31.602 | 31.333 | 34.160 |
| Peso en orden de trabajo* | kg | 18.109 | 18.217 | 18.060 | 18.157 | 18.265 | 18.108 |
| | lb | 39.922 | 40.161 | 39.814 | 40.028 | 40.266 | 39.920 |

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(\$) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivot, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | Varillaje estándar | | | | |
|---|------------------------------------|----------------------|---------------------|--------|--|
| Tipo de cucharón | Cucharón de piso plano con pasador | | | | Cucharón de piso plano con pasador para material liviano |
| Tipo de cuchilla | | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | Cuchillas empernadas |
| Capacidad: nominal | m ³ | 3,80 | 3,80 | 3,60 | 4,40 |
| | yd ³ | 5,00 | 5,00 | 4,75 | 5,75 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ | 4,20 | 4,20 | 4,00 | 4,80 |
| | yd ³ | 5,50 | 5,50 | 5,25 | 6,25 |
| Ancho | mm | 2.927 | 2.994 | 2.994 | 3.059 |
| | pies/pulg | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" | 10' 0" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 2.631 | 2.505 | 2.505 | 2.575 |
| | pies/pulg | 8' 7" | 8' 2" | 8' 2" | 8' 5" |
| 17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 1.375 | 1.478 | 1.478 | 1.419 |
| | pies/pulg | 4' 6" | 4' 10" | 4' 10" | 4' 7" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm | (2.839) | 3.000 | 3.000 | 2.909 |
| | pies/pulg | 9' 3" | 9' 10" | 9' 10" | 9' 6" |
| A† Profundidad de excavación | mm | 109 | 109 | 79 | 117 |
| | pulg | 4,3" | 4,3" | 3,1" | 4,6" |
| 12† Longitud total | mm | 8.451 | 8.625 | 8.625 | 8.527 |
| | pies/pulg | 27' 9" | 28' 4" | 28' 4" | 28' 0" |
| B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm | 5.626 | 5.626 | 5.626 | 5.704 |
| | pies/pulg | 18' 6" | 18' 6" | 18' 6" | 18' 9" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm | 6.740 | 6.823 | 6.823 | 6.822 |
| | pies/pulg | 22' 2" | 22' 5" | 22' 5" | 22' 5" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | kg | 12.144 | 12.001 | 12.238 | 11.880 |
| | lb | 26.773 | 26.459 | 26.981 | 26.191 |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg | 12.827 | 12.683 | 12.923 | 12.565 |
| | lb | 28.279 | 27.963 | 28.491 | 27.701 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos) | kg | 10.475 | 10.333 | 10.555 | 10.222 |
| | lb | 23.095 | 22.781 | 23.271 | 22.535 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg | 11.165 | 11.021 | 11.246 | 10.913 |
| | lb | 24.615 | 24.298 | 24.793 | 24.059 |
| Fuerza de desprendimiento (\$) | kN | 129 | 127 | 138 | 121 |
| | lbf | 29.009 | 28.742 | 31.183 | 27.368 |
| Peso en orden de trabajo* | kg | 18.259 | 18.367 | 18.210 | 18.415 |
| | lb | 40.253 | 40.491 | 40.145 | 40.597 |

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(\$) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivot, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | | | | Varillaje estándar | | | | |
|---|-----------------|--|---------------------|--------------------|----------------------|----------------------|---------------------|--------|
| Tipo de cucharón | | Cucharón de piso plano con gancho - Fusion | | | | | | |
| Tipo de cuchilla | | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | Cuchillas empernadas | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas |
| Capacidad: nominal | m ³ | 3,40 | 3,40 | 3,30 | 3,60 | 3,80 | 3,80 | 3,70 |
| | yd ³ | 4,50 | 4,50 | 4,25 | 4,75 | 5,00 | 5,00 | 4,75 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ | 3,70 | 3,70 | 3,60 | 4,00 | 4,20 | 4,20 | 4,00 |
| | yd ³ | 4,75 | 4,75 | 4,75 | 5,25 | 5,50 | 5,50 | 5,25 |
| Ancho | mm | 2.927 | 2.994 | 2.994 | 2.927 | 2.927 | 2.994 | 2.994 |
| | pulg | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" | 9' 7" | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 2.783 | 2.672 | 2.672 | 2.649 | 2.596 | 2.470 | 2.470 |
| | pulg | 9' 1" | 8' 9" | 8' 9" | 8' 8" | 8' 6" | 8' 1" | 8' 1" |
| 17‡ Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 1.223 | 1.311 | 1.311 | 1.357 | 1.410 | 1.512 | 1.512 |
| | pulg | 4' 0" | 4' 3" | 4' 3" | 4' 5" | 4' 7" | 4' 11" | 4' 11" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm | (2.622) | 2.764 | 2.764 | 2.813 | 2.888 | 3.049 | 3.049 |
| | pulg | 8' 7" | 9' 0" | 9' 0" | 9' 2" | 9' 5" | 10' 0" | 10' 0" |
| A† Profundidad de excavación | mm | 109 | 109 | 79 | 109 | 109 | 109 | 79 |
| | pulg | 4,3" | 4,3" | 3,1" | 4,3" | 4,3" | 4,3" | 3,1" |
| 12‡ Longitud total | mm | 8.235 | 8.389 | 8.389 | 8.425 | 8.500 | 8.674 | 8.674 |
| | pulg | 27' 1" | 27' 7" | 27' 7" | 27' 8" | 27' 11" | 28' 6" | 28' 6" |
| B‡ Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm | 5.450 | 5.450 | 5.450 | 5.579 | 5.656 | 5.656 | 5.656 |
| | pulg | 17' 11" | 17' 11" | 17' 11" | 18' 4" | 18' 7" | 18' 7" | 18' 7" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm | 6.675 | 6.752 | 6.752 | 6.729 | 6.751 | 6.835 | 6.835 |
| | pulg | 21' 11" | 22' 2" | 22' 2" | 22' 1" | 22' 2" | 22' 6" | 22' 6" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | kg | 12.454 | 12.313 | 12.647 | 11.849 | 11.620 | 11.478 | 11.793 |
| | lb | 27.457 | 27.146 | 27.882 | 26.124 | 25.618 | 25.305 | 26.000 |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg | 13.171 | 13.028 | 13.375 | 12.533 | 12.296 | 12.153 | 12.478 |
| | lb | 29.037 | 28.723 | 29.486 | 27.632 | 27.108 | 26.793 | 27.510 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos) | kg | 10.738 | 10.597 | 10.914 | 10.180 | 9.969 | 9.828 | 10.127 |
| | lb | 23.674 | 23.363 | 24.061 | 22.443 | 21.979 | 21.667 | 22.328 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg | 11.459 | 11.317 | 11.645 | 10.869 | 10.652 | 10.509 | 10.818 |
| | lb | 25.264 | 24.950 | 25.674 | 23.963 | 23.484 | 23.168 | 23.851 |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN | 153 | 151 | 166 | 131 | 124 | 123 | 133 |
| | lbf | 34.430 | 34.159 | 37.447 | 29.554 | 27.942 | 27.676 | 29.971 |
| Peso en orden de trabajo* | kg | 18.420 | 18.528 | 18.371 | 18.638 | 18.723 | 18.831 | 18.674 |
| | lb | 40.608 | 40.846 | 40.500 | 41.089 | 41.276 | 41.514 | 41.168 |

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | | | | Varillaje estándar | | | |
|---|-----------------|---------------------------|---------------------|--------------------|----------------------------------|---------------------|--------|
| Tipo de cucharón | | Uso múltiple, con pasador | | | Uso múltiple, con gancho, Fusion | | |
| Tipo de cuchilla | | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas |
| Capacidad: nominal | m ³ | 2.80 | 2.80 | 2,60 | 2,90 | 2,90 | 2,70 |
| | yd ³ | 3,50 | 3,50 | 3,25 | 3,75 | 3,75 | 3,50 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ | 3,00 | 3,00 | 2,80 | 3,20 | 3,20 | 3,00 |
| | yd ³ | 4,00 | 4,00 | 3,75 | 4,25 | 4,25 | 4,00 |
| Ancho | mm | 2.942 | 2.999 | 2.999 | 3.007 | 3.000 | 3.000 |
| | pulg | 9' 7" | 9' 10" | 9' 10" | 9' 10" | 9' 10" | 9' 10" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 2.944 | 2.836 | 2.836 | 2.936 | 2.827 | 2.827 |
| | pulg | 9' 7" | 9' 3" | 9' 3" | 9' 7" | 9' 3" | 9' 3" |
| 17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 1.318 | 1.434 | 1.434 | 1.408 | 1.527 | 1.527 |
| | pulg | 4' 3" | 4' 8" | 4' 8" | 4' 7" | 5' 0" | 5' 0" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm | 2.538 | 2.695 | 2.695 | 2.615 | 2.776 | 2.776 |
| | pulg | 8' 3" | 8' 10" | 8' 10" | 8' 6" | 9' 1" | 9' 1" |
| A† Profundidad de excavación | mm | 137 | 137 | 107 | 89 | 89 | 59 |
| | pulg | 5,3" | 5,3" | 4,2" | 3,5" | 3,5" | 2,3" |
| 12† Longitud total | mm | 8.172 | 8.343 | 8.343 | 8.212 | 8.388 | 8.388 |
| | pulg | 26' 10" | 27' 5" | 27' 5" | 27' 0" | 27' 7" | 27' 7" |
| B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm | 5.268 | 5.268 | 5.268 | 5.354 | 5.354 | 5.354 |
| | pulg | 17' 4" | 17' 4" | 17' 4" | 17' 7" | 17' 7" | 17' 7" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm | 6.675 | 6.751 | 6.751 | 6.702 | 6.751 | 6.751 |
| | pulg | 21' 11" | 22' 2" | 22' 2" | 22' 0" | 22' 2" | 22' 2" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | kg | 12.174 | 12.022 | 12.339 | 11.757 | 11.626 | 11.930 |
| | lb | 26.840 | 26.504 | 27.203 | 25.919 | 25.632 | 26.303 |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg | 12.845 | 12.691 | 13.020 | 12.451 | 12.319 | 12.635 |
| | lb | 28.318 | 27.979 | 28.704 | 27.450 | 27.159 | 27.857 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos) | kg | 10.481 | 10.329 | 10.629 | 10.067 | 9.937 | 10.224 |
| | lb | 23.108 | 22.772 | 23.434 | 22.194 | 21.907 | 22.540 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg | 11.158 | 11.004 | 11.316 | 10.766 | 10.635 | 10.934 |
| | lb | 24.599 | 24.260 | 24.948 | 23.737 | 23.446 | 24.105 |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN | 163 | 161 | 178 | 152 | 150 | 165 |
| | lbf | 36.642 | 36.325 | 40.036 | 34.181 | 33.913 | 37.177 |
| Peso en orden de trabajo* | kg | 18.478 | 18.596 | 18.443 | 18.948 | 19.048 | 18.906 |
| | lb | 40.736 | 40.996 | 40.660 | 41.773 | 41.992 | 41.679 |

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | | Varillaje estándar | |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Tipo de cucharón | | Descarga alta, con gancho, Fusion | |
| Tipo de cuchilla | | Cuchillas empernadas | Cuchillas empernadas |
| Capacidad: nominal | m ³ yd ³ | 4,30 5,50 | 6,10 8,00 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ yd ³ | 4,70 6,25 | 6,70 8,75 |
| Ancho | mm pies/pulg | 3.029 9' 11" | 2.910 9' 6" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm pies/pulg | 2.406 7' 10" | 2.299 7' 6" |
| 17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm pies/pulg | 1.513 4' 11" | 1.613 5' 3" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm pies/pulg | 3.095 10' 1" | 3.241 10' 7" |
| A† Profundidad de excavación | mm pulg | 171 6.7" | 176 6.9" |
| 12† Longitud total | mm pies/pulg | 8.754 28' 9" | 8.904 29' 3" |
| B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm pies/pulg | 5.663 18' 7" | 6.035 19' 10" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm pies/pulg | 6.882 22' 7" | 6.875 22' 7" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | kg lb | 10.539 23.236 | 10.308 22.726 |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg lb | 11.182 24.652 | 11.011 24.276 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos) | kg lb | 8.946 19.723 | 8.689 19.156 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg lb | 9.596 21.156 | 9.396 20.715 |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN lbf | 105 23.812 | 95 21.377 |
| Peso en orden de trabajo* | kg lb | 19.298 42.544 | 19.658 43.337 |

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | | Varillaje estándar | |
|---|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Tipo de cucharón | | Virutas de madera, con gancho, Fusion | |
| Tipo de cuchilla | | Cuchillas empernadas | Cuchillas empernadas |
| Capacidad: nominal | m ³ yd ³ | 7,70 10,00 | 9,20 12,00 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ yd ³ | 8,40 11,00 | 10,10 13,25 |
| Ancho | mm pies/pulg | 3.330 10' 11" | 3.330 10' 11" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm pies/pulg | 2.424 7' 11" | 2.247 7' 4" |
| 17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm pies/pulg | 1.589 5' 2" | 1.766 5' 9" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm pies/pulg | 3.136 10' 3" | 3.386 11' 1" |
| A† Profundidad de excavación | mm pulg | 104 4,1" | 104 4,1" |
| 12† Longitud total | mm pies/pulg | 8.745 28' 9" | 8.995 29' 7" |
| B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm pies/pulg | 6.107 20' 1" | 6.331 20' 10" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm pies/pulg | 7.003 23' 0" | 7.079 23' 3" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | kg lb | 12.137 26.758 | 11.665 25.718 |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg lb | 12.956 28.564 | 12.487 27.530 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos) | kg lb | 10.391 22.910 | 9.945 21.925 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg lb | 11.212 24.718 | 10.767 23.738 |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN lbf | 105 23.623 | 89 20.212 |
| Peso en orden de trabajo* | kg lb | 18.851 41.558 | 19.081 42.065 |

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | Varillaje estándar | |
|---|-----------------------------------|---------------------|
| Tipo de cucharón | Pala para rocas, con pasador*** | |
| Tipo de cuchilla | Dientes y segmentos | Dientes y segmentos |
| Capacidad: nominal | m ³ yd ³ | 2,90 3,75 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ yd ³ | 3,20 4,25 |
| Ancho | mm pies/pulg | 2.994 9' 9" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm pies/pulg | 2.680 8' 9" |
| 17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm pies/pulg | 1.579 5' 2" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm pies/pulg | 2.960 9' 8" |
| A† Profundidad de excavación | mm pulg | 51 2" |
| 12† Longitud total | mm pies/pulg | 8.565 28' 2" |
| B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm pies/pulg | 5.418 17' 10" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm pies/pulg | 6.817 22' 5" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | kg lb | 12.659 27.909 |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg lb | 13.394 29.529 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos) | kg lb | 10.876 23.977 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg lb | 11.615 25.608 |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN lbf | 135 30.415 |
| Peso en orden de trabajo* | kg lb | 19.305 42.559 |

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | | Varillaje estándar | | | |
|---|-----------------|---|---------------------|---------|--------------------------------------|
| Tipo de cucharón | | Descarga lateral, con pasador, abrasión | | | Descarga lateral, con gancho, Fusion |
| Tipo de cuchilla | | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | Cuchillas empernadas |
| Capacidad: nominal | m ³ | 2,50 | 2,50 | 2,30 | 2,90 |
| | yd ³ | 3,25 | 3,25 | 3,00 | 3,75 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ | 2,80 | 2,80 | 2,50 | 3,20 |
| | yd ³ | 3,75 | 3,75 | 3,25 | 4,25 |
| Ancho | mm | 3.065 | 3.166 | 3.166 | 3.220 |
| | pies/pulg | 10' 0" | 10' 4" | 10' 4" | 10' 6" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 2.666 | 2.508 | 2.508 | 2.701 |
| | pies/pulg | 8' 8" | 8' 2" | 8' 2" | 8' 10" |
| 17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 1.344 | 1.447 | 1.447 | 1.297 |
| | pies/pulg | 4' 4" | 4' 8" | 4' 8" | 4' 3" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm | 2.791 | 2.975 | 2.975 | 2.733 |
| | pies/pulg | 9' 1" | 9' 9" | 9' 9" | 8' 11" |
| A† Profundidad de excavación | mm | 106 | 106 | 71 | 114 |
| | pulg | 4,2" | 4,2" | 2,8" | 4,5" |
| 12† Longitud total | mm | 8.401 | 8.616 | 8.616 | 8.350 |
| | pies/pulg | 27' 7" | 28' 4" | 28' 4" | 27' 5" |
| B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm | 5.723 | 5.723 | 5.723 | 5.468 |
| | pies/pulg | 18' 10" | 18' 10" | 18' 10" | 18' 0" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm | 6.788 | 6.900 | 6.900 | 6.841 |
| | pies/pulg | 22' 4" | 22' 8" | 22' 8" | 22' 6" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | kg | 10.489 | 10.264 | 10.550 | 11.345 |
| | lb | 23.126 | 22.628 | 23.259 | 25.012 |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg | 11.149 | 10.921 | 11.218 | 12.040 |
| | lb | 24.581 | 24.077 | 24.732 | 26.545 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos) | kg | 8.884 | 8.659 | 8.930 | 9.682 |
| | lb | 19.588 | 19.090 | 19.688 | 21.345 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg | 9.551 | 9.322 | 9.605 | 10.383 |
| | lb | 21.057 | 20.553 | 21.175 | 22.892 |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN | 128 | 126 | 135 | 137 |
| | lbf | 28.819 | 28.391 | 30.431 | 30.793 |
| Peso en orden de trabajo* | kg | 19.459 | 19.636 | 19.486 | 19.187 |
| | lb | 42.899 | 43.289 | 42.958 | 42.299 |

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | | | | Varillaje de levantamiento alto | | | | | | | |
|---|-----------|-------------------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------------|--------|-------------------------|------------------------|--------|--------|
| Tipo de cucharón | | | | De uso general: con pasador | | | | | | | |
| Tipo de cuchilla | | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | |
| Capacidad: nominal | | m ³ | 2,70 | 2,70 | 2,50 | 3,10 | 3,10 | 2,90 | 3,30 | 3,30 | 3,10 |
| | | yd ³ | 3,50 | 3,50 | 3,25 | 4,00 | 4,00 | 3,75 | 4,25 | 4,25 | 4,00 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | | m ³ | 3,00 | 3,00 | 2,80 | 3,40 | 3,40 | 3,20 | 3,60 | 3,60 | 3,40 |
| | | yd ³ | 4,00 | 4,00 | 3,75 | 4,50 | 4,50 | 4,25 | 4,75 | 4,75 | 4,50 |
| Ancho | | mm | 2.927 | 2.994 | 2.994 | 2.927 | 2.994 | 2.994 | 2.927 | 2.994 | 2.994 |
| | | pies/pulg | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 3.419 | 3.304 | 3.304 | 3.339 | 3.222 | 3.222 | 3.300 | 3.182 | 3.182 | |
| | pies/pulg | 11' 2" | 10' 10" | 10' 10" | 10' 11" | 10' 6" | 10' 6" | 10' 9" | 10' 5" | 10' 5" | |
| 17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 1.337 | 1.451 | 1.451 | 1.393 | 1.504 | 1.504 | 1.422 | 1.533 | 1.533 | |
| | pies/pulg | 4' 4" | 4' 9" | 4' 9" | 4' 6" | 4' 11" | 4' 11" | 4' 8" | 5' 0" | 5' 0" | |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | | mm | 2.939 | 3.100 | 3.100 | 3.039 | 3.200 | 3.200 | 3.089 | 3.250 | 3.250 |
| | | pies/pulg | 9' 7" | 10' 2" | 10' 2" | 9' 11" | 10' 5" | 10' 5" | 10' 1" | 10' 7" | 10' 7" |
| A† Profundidad de excavación | | mm | 123 | 123 | 93 | 123 | 123 | 93 | 123 | 123 | 93 |
| | | pulg | 4.8" | 4.8" | 3,6" | 4.8" | 4.8" | 3,6" | 4.8" | 4.8" | 3,6" |
| 12† Longitud total | mm | 8.650 | 8.822 | 8.822 | 8.750 | 8.922 | 8.922 | 8.800 | 8.972 | 8.972 | |
| | pies/pulg | 28' 5" | 29' 0" | 29' 0" | 28' 9" | 29' 4" | 29' 4" | 28' 11" | 29' 6" | 29' 6" | |
| B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm | 5.846 | 5.846 | 5.846 | 5.809 | 5.809 | 5.809 | 5.983 | 5.983 | 5.983 | |
| | pies/pulg | 19' 3" | 19' 3" | 19' 3" | 19' 1" | 19' 1" | 19' 1" | 19' 8" | 19' 8" | 19' 8" | |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | | mm | 6.847 | 6.788 | 6.788 | 6.874 | 6.820 | 6.820 | 6.888 | 6.837 | 6.837 |
| | | pies/pulg | 22' 6" | 22' 4" | 22' 4" | 22' 7" | 22' 5" | 22' 5" | 22' 8" | 22' 6" | 22' 6" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | | kg | 11.982 | 11.848 | 12.066 | 11.863 | 11.728 | 11.943 | 11.802 | 11.666 | 11.875 |
| | | lb | 26.415 | 26.120 | 26.602 | 26.155 | 25.857 | 26.331 | 26.019 | 25.720 | 26.180 |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | | kg | 12.582 | 12.448 | 12.666 | 12.474 | 12.338 | 12.553 | 12.417 | 12.281 | 12.489 |
| | | lb | 27.740 | 27.445 | 27.925 | 27.501 | 27.202 | 27.675 | 27.376 | 27.076 | 27.534 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos) | | kg | 10.273 | 10.139 | 10.347 | 10.156 | 10.021 | 10.225 | 10.096 | 9.960 | 10.158 |
| | | lb | 22.649 | 22.353 | 22.811 | 22.392 | 22.093 | 22.542 | 22.258 | 21.958 | 22.394 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | | kg | 10.892 | 10.758 | 10.964 | 10.785 | 10.650 | 10.852 | 10.730 | 10.594 | 10.789 |
| | | lb | 24.013 | 23.718 | 24.172 | 23.777 | 23.479 | 23.925 | 23.655 | 23.355 | 23.787 |
| Fuerza de desprendimiento (\$) | | kN | 156 | 155 | 171 | 143 | 142 | 155 | 137 | 136 | 149 |
| | | lbf | 35.191 | 34.903 | 38.507 | 32.235 | 31.950 | 35.028 | 30.917 | 30.634 | 33.493 |
| Peso en orden de trabajo* | | kg | 19.075 | 19.183 | 19.026 | 19.164 | 19.272 | 19.115 | 19.209 | 19.317 | 19.160 |
| | | lb | 42.052 | 42.290 | 41.944 | 42.248 | 42.486 | 42.140 | 42.347 | 42.585 | 42.239 |

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso de levantamiento alto, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(\\$) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivot, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | | Varillaje de levantamiento alto | | | | | |
|---|-----------------|---------------------------------|---------------------|--------|----------------------|---------------------|---------|
| Tipo de cucharón | | De uso general: con pasador | | | | | |
| Tipo de cuchilla | | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas |
| Capacidad: nominal | m ³ | 3,40 | 3,40 | 3,20 | 3,60 | 3,60 | 3,40 |
| | yd ³ | 4,50 | 4,50 | 4,25 | 4,75 | 4,75 | 4,50 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ | 3,70 | 3,70 | 3,50 | 4,00 | 4,00 | 3,70 |
| | yd ³ | 4,75 | 4,75 | 4,50 | 5,25 | 5,25 | 4,75 |
| Ancho | mm | 2.927 | 2.994 | 2.994 | 2.927 | 2.994 | 2.994 |
| | pies/pulg | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 3.274 | 3.156 | 3.156 | 3.228 | 3.109 | 3.109 |
| | pies/pulg | 10' 8" | 10' 4" | 10' 4" | 10' 7" | 10' 2" | 10' 2" |
| 17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 1.445 | 1.555 | 1.555 | 1.481 | 1.591 | 1.591 |
| | pies/pulg | 4' 8" | 5' 1" | 5' 1" | 4' 10" | 5' 2" | 5' 2" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm | 3.124 | 3.285 | 3.285 | 3.184 | 3.345 | 3.345 |
| | pies/pulg | 10' 2" | 10' 9" | 10' 9" | 10' 5" | 10' 11" | 10' 11" |
| A† Profundidad de excavación | mm | 123 | 123 | 93 | 123 | 123 | 93 |
| | pulg | 4.8" | 4.8" | 3.6" | 4.8" | 4.8" | 3.6" |
| 12† Longitud total | mm | 8.835 | 9.007 | 9.007 | 8.895 | 9.067 | 9.067 |
| | pies/pulg | 29' 0" | 29' 7" | 29' 7" | 29' 3" | 29' 9" | 29' 9" |
| B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm | 6.012 | 6.012 | 6.012 | 6.071 | 6.071 | 6.071 |
| | pies/pulg | 19' 9" | 19' 9" | 19' 9" | 19' 11" | 19' 11" | 19' 11" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm | 6.897 | 6.848 | 6.848 | 6.914 | 6.869 | 6.869 |
| | pies/pulg | 22' 8" | 22' 6" | 22' 6" | 22' 9" | 22' 7" | 22' 7" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | kg | 11.762 | 11.625 | 11.829 | 11.684 | 11.547 | 11.750 |
| | lb | 25.931 | 25.630 | 26.080 | 25.760 | 25.457 | 25.904 |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg | 12.381 | 12.244 | 12.447 | 12.309 | 12.171 | 12.373 |
| | lb | 27.295 | 26.994 | 27.441 | 27.136 | 26.834 | 27.277 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos) | kg | 10.056 | 9.919 | 10.113 | 9.980 | 9.842 | 10.034 |
| | lb | 22.170 | 21.869 | 22.296 | 22.002 | 21.699 | 22.121 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg | 10.693 | 10.557 | 10.748 | 10.623 | 10.485 | 10.675 |
| | lb | 23.575 | 23.274 | 23.696 | 23.419 | 23.116 | 23.534 |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN | 133 | 132 | 144 | 127 | 126 | 137 |
| | lbf | 30.050 | 29.768 | 32.490 | 28.652 | 28.373 | 30.881 |
| Peso en orden de trabajo* | kg | 19.239 | 19.347 | 19.190 | 19.297 | 19.405 | 19.248 |
| | lb | 42.413 | 42.651 | 42.305 | 42.541 | 42.779 | 42.433 |

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso de levantamiento alto, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | | Varillaje de levantamiento alto | | | | | |
|---|-----------------|------------------------------------|---------------------|---------|----------------------|---------------------|--------|
| Tipo de cucharón | | De uso general, con gancho, Fusión | | | | | |
| Tipo de cuchilla | | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas |
| Capacidad: nominal | m ³ | 3,10 | 3,10 | 2,90 | 3,30 | 3,30 | 3,10 |
| | yd ³ | 4,00 | 4,00 | 3,75 | 4,25 | 4,25 | 4,00 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ | 3,40 | 3,40 | 3,20 | 3,60 | 3,60 | 3,40 |
| | yd ³ | 4,50 | 4,50 | 4,25 | 4,75 | 4,75 | 4,50 |
| Ancho | mm | 2.927 | 2.994 | 2.994 | 2.958 | 2.999 | 2.999 |
| | pies/pulg | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" | 9' 8" | 9' 10" | 9' 10" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 3.297 | 3.180 | 3.180 | 3.258 | 3.141 | 3.141 |
| | pies/pulg | 10' 9" | 10' 5" | 10' 5" | 10' 8" | 10' 3" | 10' 3" |
| 17‡ Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 1.429 | 1.541 | 1.541 | 1.459 | 1.565 | 1.565 |
| | pies/pulg | 4' 8" | 5' 0" | 5' 0" | 4' 9" | 5' 1" | 5' 1" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm | 3.094 | 3.255 | 3.255 | 3.144 | 3.300 | 3.300 |
| | pies/pulg | 10' 1" | 10' 8" | 10' 8" | 10' 3" | 10' 9" | 10' 9" |
| A† Profundidad de excavación | mm | 131 | 131 | 101 | 131 | 131 | 101 |
| | pulg | 5,1" | 5,1" | 3,9" | 5,1" | 5,1" | 3,9" |
| 12† Longitud total | mm | 8.811 | 8.982 | 8.982 | 8.861 | 9.029 | 9.029 |
| | pies/pulg | 28' 11" | 29' 6" | 29' 6" | 29' 1" | 29' 8" | 29' 8" |
| B‡ Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm | 5.951 | 5.951 | 5.951 | 6.002 | 6.002 | 6.002 |
| | pies/pulg | 19' 7" | 19' 7" | 19' 7" | 19' 9" | 19' 9" | 19' 9" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm | 6.890 | 6.972 | 6.972 | 6.918 | 6.988 | 6.988 |
| | pies/pulg | 22' 8" | 22' 11" | 22' 11" | 22' 9" | 23' 0" | 23' 0" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | kg | 11.293 | 11.158 | 11.437 | 11.144 | 11.038 | 11.313 |
| | lb | 24.898 | 24.600 | 25.216 | 24.570 | 24.335 | 24.941 |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg | 11.900 | 11.765 | 12.048 | 11.757 | 11.650 | 11.928 |
| | lb | 26.235 | 25.937 | 26.561 | 25.920 | 25.685 | 26.297 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos) | kg | 9.604 | 9.469 | 9.737 | 9.456 | 9.349 | 9.612 |
| | lb | 21.174 | 20.875 | 21.466 | 20.847 | 20.612 | 21.192 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg | 10.229 | 10.094 | 10.365 | 10.087 | 9.980 | 10.246 |
| | lb | 22.551 | 22.254 | 22.851 | 22.238 | 22.003 | 22.589 |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN | 136 | 135 | 148 | 130 | 129 | 141 |
| | lbf | 30.722 | 30.438 | 33.272 | 29.339 | 29.098 | 31.742 |
| Peso en orden de trabajo* | kg | 19.642 | 19.750 | 19.593 | 19.768 | 19.851 | 19.698 |
| | lb | 43.302 | 43.540 | 43.194 | 43.580 | 43.763 | 43.427 |

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso de levantamiento alto, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | Varillaje de levantamiento alto | | | | Uso general, con gancho, Fusion, abrasión | |
|---|------------------------------------|---------------------|---------|-------------------------|---|--|
| Tipo de cucharón | De uso general, con gancho, Fusion | | | | | |
| Tipo de cuchilla | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | Cuchillas empernadas | | |
| Capacidad: nominal | m ³ | 3,40 | 3,40 | 3,20 | 3,60 | |
| | yd ³ | 4,50 | 4,50 | 4,25 | 4,75 | |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ | 3,70 | 3,70 | 3,50 | 4,00 | |
| | yd ³ | 4,75 | 4,75 | 4,50 | 5,25 | |
| Ancho | mm | 2.927 | 2.994 | 2.994 | 2.956 | |
| | pies/pulg | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" | 9' 8" | |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 3.232 | 3.114 | 3.114 | 3.183 | |
| | pies/pulg | 10' 7" | 10' 2" | 10' 2" | 10' 5" | |
| 17‡ Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 1.481 | 1.591 | 1.591 | 1.521 | |
| | pies/pulg | 4' 10" | 5' 2" | 5' 2" | 4' 11" | |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm | 3.179 | 3.340 | 3.340 | 3.243 | |
| | pies/pulg | 10' 5" | 10' 11" | 10' 11" | 10' 7" | |
| A† Profundidad de excavación | mm | 131 | 131 | 101 | 130 | |
| | pulg | 5,1" | 5,1" | 3,9" | 5,1" | |
| 12‡ Longitud total | mm | 8.896 | 9.067 | 9.067 | 8.960 | |
| | pies/pulg | 29' 3" | 29' 9" | 29' 9" | 29' 5" | |
| B‡ Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm | 6.031 | 6.031 | 6.031 | 6.108 | |
| | pies/pulg | 19' 10" | 19' 10" | 19' 10" | 20' 1" | |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm | 6.914 | 6.996 | 6.996 | 6.950 | |
| | pies/pulg | 22' 9" | 23' 0" | 23' 0" | 22' 10" | |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | kg | 11.193 | 11.057 | 11.331 | 10.985 | |
| | lb | 24.677 | 24.376 | 24.982 | 24.218 | |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg | 11.808 | 11.671 | 11.949 | 11.601 | |
| | lb | 26.032 | 25.731 | 26.344 | 25.576 | |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos) | kg | 9.505 | 9.368 | 9.632 | 9.304 | |
| | lb | 20.955 | 20.655 | 21.236 | 20.512 | |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg | 10.138 | 10.002 | 10.268 | 9.938 | |
| | lb | 22.351 | 22.050 | 22.638 | 21.911 | |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN | 127 | 126 | 137 | 121 | |
| | lbf | 28.703 | 28.422 | 30.942 | 27.219 | |
| Peso en orden de trabajo* | kg | 19.718 | 19.826 | 19.669 | 19.855 | |
| | lb | 43.469 | 43.707 | 43.361 | 43.771 | |

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso de levantamiento alto, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | | Varillaje de levantamiento alto | | | | | |
|---|-----------------|------------------------------------|---------------------|--------|----------------------|---------------------|---------|
| Tipo de cucharón | | Cucharón de piso plano con pasador | | | | | |
| Tipo de cuchilla | | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas |
| Capacidad: nominal | m ³ | 3,20 | 3,20 | 3,00 | 3,40 | 3,40 | 3,20 |
| | yd ³ | 4,25 | 4,25 | 4,00 | 4,50 | 4,50 | 4,25 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ | 3,50 | 3,50 | 3,30 | 3,70 | 3,70 | 3,50 |
| | yd ³ | 4,50 | 4,50 | 4,25 | 4,75 | 4,75 | 4,50 |
| Ancho | mm | 2.927 | 2.994 | 2.994 | 2.927 | 2.994 | 2.994 |
| | pies/pulg | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 3.240 | 3.114 | 3.114 | 3.204 | 3.079 | 3.079 |
| | pies/pulg | 10' 7" | 10' 2" | 10' 2" | 10' 6" | 10' 1" | 10' 1" |
| 17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 1.329 | 1.431 | 1.431 | 1.365 | 1.467 | 1.467 |
| | pies/pulg | 4' 4" | 4' 8" | 4' 8" | 4' 5" | 4' 9" | 4' 9" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm | 3.084 | 3.245 | 3.245 | 3.134 | 3.295 | 3.295 |
| | pies/pulg | 10' 1" | 10' 7" | 10' 7" | 10' 3" | 10' 9" | 10' 9" |
| A† Profundidad de excavación | mm | 131 | 131 | 101 | 131 | 131 | 101 |
| | pulg | 5,1" | 5,1" | 3,9" | 5,1" | 5,1" | 3,9" |
| 12‡ Longitud total | mm | 8.801 | 8.972 | 8.972 | 8.851 | 9.022 | 9.022 |
| | pies/pulg | 28' 11" | 29' 6" | 29' 6" | 29' 1" | 29' 8" | 29' 8" |
| B‡ Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm | 5.974 | 5.974 | 5.974 | 6.023 | 6.023 | 6.023 |
| | pies/pulg | 19' 8" | 19' 8" | 19' 8" | 19' 10" | 19' 10" | 19' 10" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm | 6.753 | 6.834 | 6.834 | 6.770 | 6.851 | 6.851 |
| | pies/pulg | 22' 2" | 22' 6" | 22' 6" | 22' 3" | 22' 6" | 22' 6" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | kg | 11.701 | 11.566 | 11.776 | 11.641 | 11.506 | 11.711 |
| | lb | 25.798 | 25.500 | 25.962 | 25.665 | 25.366 | 25.819 |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg | 12.305 | 12.170 | 12.378 | 12.250 | 12.114 | 12.318 |
| | lb | 27.128 | 26.830 | 27.289 | 27.006 | 26.707 | 27.156 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos) | kg | 10.011 | 9.876 | 10.075 | 9.952 | 9.816 | 10.011 |
| | lb | 22.071 | 21.773 | 22.212 | 21.940 | 21.640 | 22.070 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg | 10.633 | 10.498 | 10.695 | 10.578 | 10.443 | 10.635 |
| | lb | 23.442 | 23.144 | 23.579 | 23.322 | 23.023 | 23.448 |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN | 137 | 136 | 149 | 132 | 131 | 143 |
| | lbf | 31.010 | 30.726 | 33.603 | 29.773 | 29.491 | 32.172 |
| Peso en orden de trabajo* | kg | 19.196 | 19.304 | 19.147 | 19.244 | 19.352 | 19.195 |
| | lb | 42.318 | 42.557 | 42.210 | 42.424 | 42.662 | 42.316 |

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso de levantamiento alto, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | Varillaje de levantamiento alto | | | | |
|---|------------------------------------|--------|---------------------|--------|--|
| Tipo de cucharón | Cucharón de piso plano con pasador | | | | Cucharón de piso plano con pasador para material liviano |
| Tipo de cuchilla | Cuchillas empernadas | | Dientes y segmentos | Puntas | Cuchillas empernadas |
| Capacidad: nominal | m ³ | 3,80 | 3,80 | 3,60 | 4,40 |
| | yd ³ | 5,00 | 5,00 | 4,75 | 5,75 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ | 4,20 | 4,20 | 4,00 | 4,80 |
| | yd ³ | 5,50 | 5,50 | 5,25 | 6,25 |
| Ancho | mm | 2.927 | 2.994 | 2.994 | 3.059 |
| | pies/pulg | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" | 10' 0" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 3.126 | 3.000 | 3.000 | 3.071 |
| | pies/pulg | 10' 3" | 9' 10" | 9' 10" | 10' 0" |
| 17‡ Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 1.443 | 1.545 | 1.545 | 1.487 |
| | pies/pulg | 4' 8" | 5' 0" | 5' 0" | 4' 10" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm | 3.245 | 3.406 | 3.406 | 3.315 |
| | pies/pulg | 10' 7" | 11' 2" | 11' 2" | 10' 10" |
| A† Profundidad de excavación | mm | 131 | 131 | 101 | 139 |
| | pulg | 5,1" | 5,1" | 3,9" | 5,4" |
| 12‡ Longitud total | mm | 8.962 | 9.133 | 9.133 | 9.037 |
| | pies/pulg | 29' 5" | 30' 0" | 30' 0" | 29' 8" |
| B‡ Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm | 6.121 | 6.121 | 6.121 | 6.200 |
| | pies/pulg | 20' 1" | 20' 1" | 20' 1" | 20' 5" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm | 6.806 | 6.888 | 6.888 | 6.887 |
| | pies/pulg | 22' 4" | 22' 8" | 22' 8" | 22' 8" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | kg | 11.515 | 11.378 | 11.571 | 11.310 |
| | lb | 25.387 | 25.084 | 25.511 | 24.935 |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg | 12.135 | 11.997 | 12.189 | 11.938 |
| | lb | 26.753 | 26.450 | 26.872 | 26.318 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos) | kg | 9.826 | 9.688 | 9.872 | 9.624 |
| | lb | 21.663 | 21.360 | 21.764 | 21.217 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg | 10.464 | 10.327 | 10.508 | 10.270 |
| | lb | 23.070 | 22.767 | 23.166 | 22.642 |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN | 121 | 120 | 130 | 114 |
| | lbf | 27.316 | 27.037 | 29.353 | 25.745 |
| Peso en orden de trabajo* | kg | 19.346 | 19.454 | 19.297 | 19.502 |
| | lb | 42.649 | 42.887 | 42.541 | 42.993 |

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso de levantamiento alto, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivot, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | | | | Varillaje de levantamiento alto | | | | |
|---|-----------------|--|---------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|--------|
| Tipo de cucharón | | Cucharón de piso plano con gancho - Fusion | | | | | | |
| Tipo de cuchilla | | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | Cuchillas empernadas | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas |
| Capacidad: nominal | m ³ | 3,40 | 3,40 | 3,30 | 3,60 | 3,80 | 3,80 | 3,70 |
| | yd ³ | 4,50 | 4,50 | 4,25 | 4,75 | 5,00 | 5,00 | 4,75 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ | 3,70 | 3,70 | 3,60 | 4,00 | 4,20 | 4,20 | 4,00 |
| | yd ³ | 4,75 | 4,75 | 4,75 | 5,25 | 5,50 | 5,50 | 5,25 |
| Ancho | mm | 2.927 | 2.994 | 2.994 | 2.927 | 2.927 | 2.994 | 2.994 |
| | pies/pulg | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" | 9' 7" | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 3.279 | 3.167 | 3.167 | 3.144 | 3.091 | 2.966 | 2.966 |
| | pies/pulg | 10' 9" | 10' 4" | 10' 4" | 10' 3" | 10' 1" | 9' 8" | 9' 8" |
| 17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 1.290 | 1.379 | 1.379 | 1.425 | 1.478 | 1.580 | 1.580 |
| | pies/pulg | 4' 2" | 4' 6" | 4' 6" | 4' 8" | 4' 10" | 5' 2" | 5' 2" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm | 3.028 | 3.170 | 3.170 | 3.219 | 3.294 | 3.455 | 3.455 |
| | pies/pulg | 9' 11" | 10' 4" | 10' 4" | 10' 6" | 10' 9" | 11' 4" | 11' 4" |
| A† Profundidad de excavación | mm | 131 | 131 | 101 | 131 | 131 | 131 | 101 |
| | pulg | 5,1" | 5,1" | 3,9" | 5,1" | 5,1" | 5,1" | 3,9" |
| 12† Longitud total | mm | 8.745 | 8.898 | 8.898 | 8.936 | 9.011 | 9.182 | 9.182 |
| | pies/pulg | 28' 9" | 29' 3" | 29' 3" | 29' 4" | 29' 7" | 30' 2" | 30' 2" |
| B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm | 5.945 | 5.945 | 5.945 | 6.074 | 6.151 | 6.151 | 6.151 |
| | pies/pulg | 19' 7" | 19' 7" | 19' 7" | 20' 0" | 20' 3" | 20' 3" | 20' 3" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm | 6.872 | 6.948 | 6.948 | 6.925 | 6.947 | 7.030 | 7.030 |
| | pies/pulg | 22' 7" | 22' 10" | 22' 10" | 22' 9" | 22' 10" | 23' 1" | 23' 1" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | kg | 11.704 | 11.567 | 11.856 | 11.190 | 11.014 | 10.877 | 11.152 |
| | lb | 25.804 | 25.502 | 26.138 | 24.670 | 24.283 | 23.981 | 24.587 |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg | 12.342 | 12.205 | 12.499 | 11.810 | 11.634 | 11.497 | 11.775 |
| | lb | 27.211 | 26.908 | 27.556 | 26.038 | 25.649 | 25.346 | 25.960 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático) | kg | 9.977 | 9.840 | 10.116 | 9.499 | 9.336 | 9.199 | 9.463 |
| | lb | 21.996 | 21.694 | 22.303 | 20.942 | 20.583 | 20.281 | 20.863 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg | 10.633 | 10.496 | 10.776 | 10.138 | 9.974 | 9.837 | 10.105 |
| | lb | 23.442 | 23.139 | 23.759 | 22.350 | 21.990 | 21.688 | 22.278 |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN | 144 | 143 | 156 | 123 | 117 | 115 | 125 |
| | lbf | 32.450 | 32.164 | 35.281 | 27.831 | 26.303 | 26.025 | 28.204 |
| Peso en orden de trabajo* | kg | 19.507 | 19.615 | 19.458 | 19.725 | 19.810 | 19.918 | 19.761 |
| | lb | 43.004 | 43.242 | 42.896 | 43.485 | 43.672 | 43.910 | 43.564 |

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso de levantamiento alto, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | | | | Varillaje de levantamiento alto | | | |
|---|-----------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------|---------|
| Tipo de cucharón | | Uso múltiple, con pasador | | | Uso múltiple, con gancho, Fusion | | |
| Tipo de cuchilla | | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas |
| Capacidad: nominal | m ³ | 2,80 | 2,80 | 2,60 | 2,90 | 2,90 | 2,70 |
| | yd ³ | 3,50 | 3,50 | 3,25 | 3,75 | 3,75 | 3,50 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ | 3,00 | 3,00 | 2,80 | 3,20 | 3,20 | 3,00 |
| | yd ³ | 4,00 | 4,00 | 3,75 | 4,25 | 4,25 | 4,00 |
| Ancho | mm | 2.942 | 2.999 | 2.999 | 3.007 | 3.000 | 3.000 |
| | pies/pulg | 9' 7" | 9' 10" | 9' 10" | 9' 10" | 9' 10" | 9' 10" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 3.439 | 3.332 | 3.332 | 3.432 | 3.322 | 3.322 |
| | pies/pulg | 11' 3" | 10' 11" | 10' 11" | 11' 3" | 10' 10" | 10' 10" |
| 17‡ Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 1.385 | 1.501 | 1.501 | 1.475 | 1.595 | 1.595 |
| | pies/pulg | 4' 6" | 4' 11" | 4' 11" | 4' 10" | 5' 2" | 5' 2" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm | 2.944 | 3.101 | 3.101 | 3.021 | 3.182 | 3.182 |
| | pies/pulg | 9' 7" | 10' 2" | 10' 2" | 9' 10" | 10' 5" | 10' 5" |
| A† Profundidad de excavación | mm | 158 | 158 | 128 | 111 | 111 | 81 |
| | pulg | 6.2" | 6.2" | 5" | 4,3" | 4,3" | 3,1" |
| 12† Longitud total | mm | 8.678 | 8.847 | 8.847 | 8.725 | 8.899 | 8.899 |
| | pies/pulg | 28' 6" | 29' 1" | 29' 1" | 28' 8" | 29' 3" | 29' 3" |
| B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm | 5.764 | 5.764 | 5.764 | 5.849 | 5.849 | 5.849 |
| | pies/pulg | 18' 11" | 18' 11" | 18' 11" | 19' 3" | 19' 3" | 19' 3" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm | 6.713 | 6.946 | 6.946 | 6.897 | 6.947 | 6.947 |
| | pies/pulg | 22' 1" | 22' 10" | 22' 10" | 22' 8" | 22' 10" | 22' 10" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | kg | 11.367 | 11.219 | 11.497 | 11.025 | 10.899 | 11.164 |
| | lb | 25.060 | 24.734 | 25.347 | 24.307 | 24.029 | 24.612 |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg | 11.962 | 11.814 | 12.097 | 11.650 | 11.524 | 11.794 |
| | lb | 26.371 | 26.045 | 26.671 | 25.685 | 25.406 | 26.001 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático) | kg | 9.673 | 9.525 | 9.791 | 9.320 | 9.194 | 9.446 |
| | lb | 21.327 | 21.001 | 21.586 | 20.549 | 20.270 | 20.826 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg | 10.287 | 10.139 | 10.410 | 9.963 | 9.837 | 10.094 |
| | lb | 22.679 | 22.353 | 22.950 | 21.966 | 21.687 | 22.254 |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN | 153 | 152 | 167 | 143 | 142 | 155 |
| | lbf | 34.496 | 34.167 | 37.678 | 32.212 | 31.923 | 35.015 |
| Peso en orden de trabajo* | kg | 19.564 | 19.683 | 19.530 | 20.035 | 20.134 | 19.992 |
| | lb | 43.132 | 43.392 | 43.056 | 44.169 | 44.388 | 44.075 |

*Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso de levantamiento alto, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | | Varillaje de levantamiento alto | |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Tipo de cucharón | | Descarga alta, con gancho, Fusión | |
| Tipo de cuchilla | | Cuchillas empernadas | Cuchillas empernadas |
| Capacidad: nominal | m ³ yd ³ | 4,30 5,50 | 6,10 8,00 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ yd ³ | 4,70 6,25 | 6,70 8,75 |
| Ancho | mm pies/pulg | 3.029 9' 11" | 2.910 9' 6" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm pies/pulg | 2.901 9' 6" | 2.794 9' 2" |
| 17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm pies/pulg | 1.581 5' 2" | 1.681 5' 6" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm pies/pulg | 3.501 11' 5" | 3.647 11' 11" |
| A† Profundidad de excavación | mm pulg | 192 7,5" | 197 7,7" |
| 12† Longitud total | mm pies/pulg | 9.256 30' 5" | 9.406 30' 11" |
| B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm pies/pulg | 6.159 20' 3" | 6.530 21' 6" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm pies/pulg | 7.077 23' 3" | 7.071 23' 3" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | kg lb | 10.069 22.198 | 9.987 22.017 |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg lb | 10.677 23.540 | 10.670 23.524 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos) | kg lb | 8.429 18.583 | 8.293 18.284 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg lb | 9.057 19.967 | 8.994 19.830 |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN lbf | 99 22.339 | 89 20.017 |
| Peso en orden de trabajo* | kg lb | 20.385 44.940 | 20.745 45.733 |

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso de levantamiento alto, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivot, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007. (Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas. (Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | | Varillaje de levantamiento alto | |
|---|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Tipo de cucharón | | Virutas de madera, con gancho, Fusion | |
| Tipo de cuchilla | | Cuchillas empernadas | Cuchillas empernadas |
| Capacidad: nominal | m ³ yd ³ | 7,70 10,00 | 9,20 12,00 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ yd ³ | 8,40 11,00 | 10,10 13,25 |
| Ancho | mm pies/pulg | 3.330 10' 11" | 3.330 10' 11" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm pies/pulg | 2.919 9' 6" | 2.742 8' 11" |
| 17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm pies/pulg | 1.657 5' 5" | 1.834 6' 0" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm pies/pulg | 3.542 11' 7" | 3.792 12' 5" |
| A† Profundidad de excavación | mm pulg | 126 4,9" | 126 4,9" |
| 12† Longitud total | mm pies/pulg | 9.256 30' 5" | 9.506 31' 3" |
| B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm pies/pulg | 6.602 21' 8" | 6.826 22' 5" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm pies/pulg | 7.193 23' 8" | 7.267 23' 11" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | kg lb | 11.676 25.742 | 11.350 25.023 |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg lb | 12.436 27.417 | 12.132 26.747 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos) | kg lb | 9.876 21.774 | 9.555 21.066 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg lb | 10.652 23.483 | 10.353 22.825 |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN lbf | 98 22.215 | 84 18.977 |
| Peso en orden de trabajo* | kg lb | 19.937 43.954 | 20.167 44.461 |

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso de levantamiento alto, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | Varillaje de levantamiento alto | | |
|---|---------------------------------|---------|---------------------|
| Tipo de cucharón | Pala para rocas, con pasador*** | | |
| Tipo de cuchilla | Dientes y segmentos | | Dientes y segmentos |
| Capacidad: nominal | m ³ | 2,90 | 3,10 |
| | yd ³ | 3,75 | 4,00 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ | 3,20 | 3,40 |
| | yd ³ | 4,25 | 4,50 |
| Ancho | mm | 2.994 | 2.992 |
| | pies/pulg | 9' 9" | 9' 9" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 3.175 | 3.129 |
| | pies/pulg | 10' 5" | 10' 3" |
| 17‡ Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 1.647 | 1.669 |
| | pies/pulg | 5' 4" | 5' 5" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm | 3.366 | 3.416 |
| | pies/pulg | 11' 0" | 11' 2" |
| A† Profundidad de excavación | mm | 73 | 20 |
| | pulg | 2,8" | 0,8" |
| 12† Longitud total | mm | 9.084 | 9.134 |
| | pies/pulg | 29' 10" | 30' 0" |
| B‡ Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm | 5.913 | 5.997 |
| | pies/pulg | 19' 5" | 19' 9" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm | 7.013 | 7.027 |
| | pies/pulg | 23' 1" | 23' 1" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | kg | 11.789 | 12.020 |
| | lb | 25.991 | 26.501 |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg | 12.436 | 12.670 |
| | lb | 27.418 | 27.934 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos) | kg | 10.013 | 10.247 |
| | lb | 22.076 | 22.592 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg | 10.680 | 10.917 |
| | lb | 23.545 | 24.067 |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN | 127 | 123 |
| | lbf | 28.696 | 27.753 |
| Peso en orden de trabajo* | kg | 20.392 | 20.142 |
| | lb | 44.955 | 44.404 |

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso de levantamiento alto, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | Varillaje de levantamiento alto | | | | |
|---|---|---------------------|---------|----------------------|--------------------------------------|
| Tipo de cucharón | Descarga lateral, con pasador, abrasión | | | | Descarga lateral, con gancho, Fusion |
| Tipo de cuchilla | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | Cuchillas empernadas | |
| Capacidad: nominal | m ³ | 2,50 | 2,50 | 2,30 | 2,90 |
| | yd ³ | 3,25 | 3,25 | 3,00 | 3,75 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ | 2,80 | 2,80 | 2,50 | 3,20 |
| | yd ³ | 3,75 | 3,75 | 3,25 | 4,25 |
| Ancho | mm | 3.065 | 3.166 | 3.166 | 3.220 |
| | pies/pulg | 10' 0" | 10' 4" | 10' 4" | 10' 6" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 3.161 | 3.004 | 3.004 | 3.197 |
| | pies/pulg | 10' 4" | 9' 10" | 9' 10" | 10' 5" |
| 17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 1.412 | 1.514 | 1.514 | 1.365 |
| | pies/pulg | 4' 7" | 4' 11" | 4' 11" | 4' 5" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm | 3.197 | 3.381 | 3.381 | 3.139 |
| | pies/pulg | 10' 5" | 11' 1" | 11' 1" | 10' 3" |
| A† Profundidad de excavación | mm | 128 | 128 | 93 | 136 |
| | pulg | 5" | 5" | 3,6" | 5,3" |
| 12‡ Longitud total | mm | 8.913 | 9.121 | 9.121 | 8.860 |
| | pies/pulg | 29' 3" | 30' 0" | 30' 0" | 29' 1" |
| B‡ Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm | 6.219 | 6.219 | 6.219 | 5.963 |
| | pies/pulg | 20' 5" | 20' 5" | 20' 5" | 19' 7" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm | 6.981 | 6.936 | 6.936 | 7.034 |
| | pies/pulg | 22' 11" | 22' 10" | 22' 10" | 23' 1" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | kg | 10.028 | 9.805 | 10.064 | 10.727 |
| | lb | 22.107 | 21.617 | 22.188 | 23.649 |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg | 10.654 | 10.430 | 10.695 | 11.365 |
| | lb | 23.488 | 22.996 | 23.579 | 25.057 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos) | kg | 8.373 | 8.150 | 8.398 | 9.033 |
| | lb | 18.460 | 17.969 | 18.514 | 19.916 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg | 9.018 | 8.795 | 9.048 | 9.690 |
| | lb | 19.882 | 19.389 | 19.947 | 21.364 |
| Fuerza de desprendimiento (\$) | kN | 120 | 118 | 127 | 128 |
| | lbf | 27.151 | 26.677 | 28.614 | 28.968 |
| Peso en orden de trabajo* | kg | 20.546 | 20.723 | 20.573 | 20.274 |
| | lb | 45.295 | 45.685 | 45.354 | 44.695 |

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso de levantamiento alto, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivot, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | | | | Contrapeso auxiliar | | | | | | |
|---|----------------------|---------------------|--------|-----------------------------|---------------------|---------|----------------------|---------------------|--------|--------|
| Tipo de cucharón | | | | De uso general: con pasador | | | | | | |
| Tipo de cuchilla | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | |
| Capacidad: nominal | m ³ | 3,10 | 3,10 | 2,90 | 3,30 | 3,30 | 3,10 | 3,40 | 3,40 | 3,20 |
| | yd ³ | 4,00 | 4,00 | 3,75 | 4,25 | 4,25 | 4,00 | 4,50 | 4,50 | 4,25 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ | 3,40 | 3,40 | 3,20 | 3,60 | 3,60 | 3,40 | 3,70 | 3,70 | 3,50 |
| | yd ³ | 4,50 | 4,50 | 4,25 | 4,75 | 4,75 | 4,50 | 4,75 | 4,75 | 4,50 |
| Ancho | mm | 2.927 | 2.994 | 2.994 | 2.927 | 2.994 | 2.994 | 2.927 | 2.994 | 2.994 |
| | pies/pulg | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 2.844 | 2.726 | 2.726 | 2.805 | 2.687 | 2.687 | 2.779 | 2.660 | 2.660 |
| | pies/pulg | 9' 3" | 8' 11" | 8' 11" | 9' 2" | 8' 9" | 8' 9" | 9' 1" | 8' 8" | 8' 8" |
| 17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 1.325 | 1.436 | 1.436 | 1.355 | 1.465 | 1.465 | 1.377 | 1.487 | 1.487 |
| | pies/pulg | 4' 4" | 4' 8" | 4' 8" | 4' 5" | 4' 9" | 4' 9" | 4' 6" | 4' 10" | 4' 10" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm | 2.633 | 2.794 | 2.794 | 2.683 | 2.844 | 2.844 | 2.718 | 2.879 | 2.879 |
| | pies/pulg | 8' 7" | 9' 2" | 9' 2" | 8' 9" | 9' 3" | 9' 3" | 8' 11" | 9' 5" | 9' 5" |
| A† Profundidad de excavación | mm | 101 | 101 | 71 | 101 | 101 | 71 | 101 | 101 | 71 |
| | pulg | 4" | 4" | 2,8" | 4" | 4" | 2,8" | 4" | 4" | 2,8" |
| 12† Longitud total | mm | 8.250 | 8.425 | 8.425 | 8.300 | 8.475 | 8.475 | 8.335 | 8.510 | 8.510 |
| | pies/pulg | 27' 1" | 27' 8" | 27' 8" | 27' 3" | 27' 10" | 27' 10" | 27' 5" | 28' 0" | 28' 0" |
| B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm | 5.313 | 5.313 | 5.313 | 5.488 | 5.488 | 5.488 | 5.517 | 5.517 | 5.517 |
| | pies/pulg | 17' 6" | 17' 6" | 17' 6" | 18' 1" | 18' 1" | 18' 1" | 18' 2" | 18' 2" | 18' 2" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm | 6.679 | 6.761 | 6.761 | 6.693 | 6.775 | 6.775 | 6.702 | 6.785 | 6.785 |
| | pies/pulg | 21' 11" | 22' 3" | 22' 3" | 22' 0" | 22' 3" | 22' 3" | 22' 0" | 22' 4" | 22' 4" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | kg | 13.747 | 13.607 | 13.884 | 13.646 | 13.506 | 13.776 | 13.582 | 13.441 | 13.703 |
| | lb | 30.307 | 29.998 | 30.608 | 30.085 | 29.775 | 30.372 | 29.944 | 29.632 | 30.211 |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg | 14.512 | 14.371 | 14.654 | 14.414 | 14.272 | 14.548 | 14.352 | 14.209 | 14.476 |
| | lb | 31.995 | 31.684 | 32.306 | 31.779 | 31.466 | 32.073 | 31.641 | 31.327 | 31.916 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos) | kg | 11.854 | 11.714 | 11.972 | 11.759 | 11.619 | 11.871 | 11.699 | 11.557 | 11.802 |
| | lb | 26.134 | 25.825 | 26.394 | 25.926 | 25.615 | 26.171 | 25.792 | 25.480 | 26.020 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg | 12.628 | 12.487 | 12.750 | 12.536 | 12.394 | 12.650 | 12.477 | 12.335 | 12.583 |
| | lb | 27.841 | 27.530 | 28.109 | 27.639 | 27.325 | 27.890 | 27.508 | 27.194 | 27.742 |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN | 152 | 150 | 165 | 145 | 144 | 158 | 141 | 140 | 153 |
| | lbf | 34.191 | 33.922 | 37.169 | 32.799 | 32.532 | 35.547 | 31.885 | 31.618 | 34.487 |
| Peso en orden de trabajo* | kg | 18.596 | 18.704 | 18.547 | 18.641 | 18.749 | 18.592 | 18.671 | 18.779 | 18.622 |
| | lb | 40.996 | 41.234 | 40.888 | 41.095 | 41.333 | 40.987 | 41.161 | 41.400 | 41.053 |

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso auxiliar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivot, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | Contrapeso auxiliar | | | Uso general, con gancho, abrasión |
|---|-----------------------------------|---------------------|------------------|---|
| Tipo de cucharón | De uso general: con pasador | | | |
| Tipo de cuchilla | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | Cuchillas empernadas |
| Capacidad: nominal | m ³ yd ³ | 3,60 4,75 | 3,60 4,75 | 3,40 4,50 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ yd ³ | 4,00 5,25 | 4,00 5,25 | 3,70 4,75 |
| Ancho | mm pies/pulg | 2.927 9' 7" | 2.994 9' 9" | 2.994 9' 9" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm pies/pulg | 2.733 8' 11" | 2.614 8' 6" | 2.614 8' 6" |
| 17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm pies/pulg | 1.413 4' 7" | 1.523 4' 11" | 1.523 4' 11" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm pies/pulg | 2.778 9' 1" | 2.939 9' 7" | 2.939 9' 7" |
| A† Profundidad de excavación | mm pulg | 101 4" | 101 4" | 71 2,8" |
| 12† Longitud total | mm pies/pulg | 8.395 27' 7" | 8.570 28' 2" | 8.570 28' 2" |
| B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm pies/pulg | 5.575 18' 4" | 5.575 18' 4" | 5.575 18' 4" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm pies/pulg | 6.719 22' 1" | 6.802 22' 4" | 6.802 22' 4" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | kg lb | 13.461 29.676 | 13.318 29.363 | 13.579 29.938 |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg lb | 14.233 31.379 | 14.090 31.063 | 14.355 31.649 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos) | kg lb | 11.584 25.539 | 11.442 25.226 | 11.685 25.761 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg lb | 12.365 27.262 | 12.222 26.945 | 12.469 27.489 |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN lbf | 135 30.410 | 134 30.145 | 145 32.788 |
| Peso en orden de trabajo* | kg lb | 18.729 41.289 | 18.837 41.527 | 18.680 41.181 |

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso auxiliar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivot, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | | | | Contrapeso auxiliar | | | |
|---|-----------------|----------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------|--------|
| Tipo de cucharón | | | | De uso general, con gancho, Fusion | | | |
| Tipo de cuchilla | | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas |
| Capacidad: nominal | m ³ | 3,10 | 3,10 | 2,90 | 3,30 | 3,30 | 3,10 |
| | yd ³ | 4,00 | 4,00 | 3,75 | 4,25 | 4,25 | 4,00 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ | 3,40 | 3,40 | 3,20 | 3,60 | 3,60 | 3,40 |
| | yd ³ | 4,50 | 4,50 | 4,25 | 4,75 | 4,75 | 4,50 |
| Ancho | mm | 2.927 | 2.994 | 2.994 | 2.958 | 2.999 | 2.999 |
| | pies/pulg | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" | 9' 8" | 9' 10" | 9' 10" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 2.802 | 2.685 | 2.685 | 2.763 | 2.646 | 2.646 |
| | pies/pulg | 9' 2" | 8' 9" | 8' 9" | 9' 0" | 8' 8" | 8' 8" |
| 17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 1.361 | 1.473 | 1.473 | 1.391 | 1.497 | 1.497 |
| | pies/pulg | 4' 5" | 4' 10" | 4' 10" | 4' 6" | 4' 10" | 4' 10" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm | 2.688 | 2.849 | 2.849 | 2.738 | 2.894 | 2.894 |
| | pies/pulg | 8' 9" | 9' 4" | 9' 4" | 8' 11" | 9' 5" | 9' 5" |
| A† Profundidad de excavación | mm | 109 | 109 | 79 | 109 | 109 | 79 |
| | pulg | 4,3" | 4,3" | 3,1" | 4,3" | 4,3" | 3,1" |
| 12† Longitud total | mm | 8.312 | 8.486 | 8.486 | 8.362 | 8.533 | 8.533 |
| | pies/pulg | 27' 4" | 27' 11" | 27' 11" | 27' 6" | 28' 0" | 28' 0" |
| B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm | 5.456 | 5.456 | 5.456 | 5.507 | 5.507 | 5.507 |
| | pies/pulg | 17' 11" | 17' 11" | 17' 11" | 18' 1" | 18' 1" | 18' 1" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm | 6.694 | 6.776 | 6.776 | 6.722 | 6.792 | 6.792 |
| | pies/pulg | 22' 0" | 22' 3" | 22' 3" | 22' 1" | 22' 4" | 22' 4" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | kg | 13.117 | 12.978 | 13.315 | 12.929 | 12.819 | 13.154 |
| | lb | 28.920 | 28.612 | 29.355 | 28.504 | 28.261 | 29.000 |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg | 13.869 | 13.728 | 14.077 | 13.683 | 13.572 | 13.918 |
| | lb | 30.576 | 30.266 | 31.034 | 30.166 | 29.921 | 30.684 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos) | kg | 11.254 | 11.114 | 11.433 | 11.071 | 10.960 | 11.277 |
| | lb | 24.811 | 24.503 | 25.205 | 24.407 | 24.164 | 24.862 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg | 12.014 | 11.874 | 12.203 | 11.834 | 11.723 | 12.049 |
| | lb | 26.488 | 26.178 | 26.903 | 26.090 | 25.845 | 26.565 |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN | 145 | 143 | 157 | 138 | 137 | 150 |
| | lbf | 32.606 | 32.336 | 35.324 | 31.154 | 30.928 | 33.716 |
| Peso en orden de trabajo* | kg | 19.074 | 19.182 | 19.025 | 19.200 | 19.283 | 19.130 |
| | lb | 42.050 | 42.288 | 41.942 | 42.328 | 42.511 | 42.175 |

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso auxiliar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivot, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | Contrapeso auxiliar | Uso general – Gancho – Fusion – Abrasion | | |
|---|------------------------------------|--|------------------|-------------------------|
| Tipo de cucharón | De uso general, con gancho, Fusion | | | |
| Tipo de cuchilla | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | Cuchillas empernadas |
| Capacidad: nominal | m ³ yd ³ | 3,40 4,50 | 3,40 4,50 | 3,20 4,25 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ yd ³ | 3,70 4,75 | 3,70 4,75 | 3,50 4,50 |
| Ancho | mm pies/pulg | 2.927 9' 7" | 2.994 9' 9" | 2.994 9' 8" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm pies/pulg | 2.737 8' 11" | 2.618 8' 7" | 2.618 8' 9" |
| 17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm pies/pulg | 1.413 4' 7" | 1.523 4' 11" | 1.523 4' 11" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm pies/pulg | 2.773 9' 1" | 2.934 9' 7" | 2.934 9' 3" |
| A† Profundidad de excavación | mm pulg | 109 4,3" | 109 4,3" | 79 3,1" |
| 12† Longitud total | mm pies/pulg | 8.397 27' 7" | 8.571 28' 2" | 8.571 28' 2" |
| B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm pies/pulg | 5.536 18' 2" | 5.536 18' 2" | 5.536 18' 2" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm pies/pulg | 6.718 22' 1" | 6.801 22' 4" | 6.801 22' 4" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | kg lb | 12.959 28.571 | 12.819 28.261 | 13.148 28.986 |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg lb | 13.715 30.237 | 13.573 29.923 | 13.912 30.672 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático) | kg lb | 11.104 24.482 | 10.964 24.171 | 11.275 24.858 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg lb | 11.869 26.167 | 11.727 25.854 | 12.049 26.564 |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN lbf | 135 30.474 | 134 30.206 | 146 32.863 |
| Peso en orden de trabajo* | kg lb | 19.150 42.217 | 19.258 42.456 | 19.101 42.109 |

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso auxiliar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivot, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | | | | Contrapeso auxiliar | | | |
|---|-----------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|--------|
| Tipo de cucharón | | Cucharón de piso plano con pasador | | | | | |
| Tipo de cuchilla | | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas |
| Capacidad: nominal | m ³ | 3,20 | 3,20 | 3,00 | 3,40 | 3,40 | 3,20 |
| | yd ³ | 4,25 | 4,25 | 4,00 | 4,50 | 4,50 | 4,25 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ | 3,50 | 3,50 | 3,30 | 3,70 | 3,70 | 3,50 |
| | yd ³ | 4,50 | 4,50 | 4,25 | 4,75 | 4,75 | 4,50 |
| Ancho | mm | 2.927 | 2.994 | 2.994 | 2.927 | 2.994 | 2.994 |
| | pies/pulg | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 2.744 | 2.619 | 2.619 | 2.709 | 2.584 | 2.584 |
| | pies/pulg | 9' 0" | 8' 7" | 8' 7" | 8' 10" | 8' 5" | 8' 5" |
| 17‡ Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 1.261 | 1.364 | 1.364 | 1.297 | 1.399 | 1.399 |
| | pies/pulg | 4' 1" | 4' 5" | 4' 5" | 4' 3" | 4' 7" | 4' 7" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm | 2.678 | (2.839) | (2.839) | 2.728 | 2.889 | 2.889 |
| | pies/pulg | 8' 9" | 9' 3" | 9' 3" | 8' 11" | 9' 5" | 9' 5" |
| A† Profundidad de excavación | mm | 109 | 109 | 79 | 109 | 109 | 79 |
| | pulg | 4,3" | 4,3" | 3,1" | 4,3" | 4,3" | 3,1" |
| 12† Longitud total | mm | 8.302 | 8.476 | 8.476 | 8.352 | 8.526 | 8.526 |
| | pies/pulg | 27' 3" | 27' 10" | 27' 10" | 27' 5" | 28' 0" | 28' 0" |
| B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm | 5.478 | 5.478 | 5.478 | 5.527 | 5.527 | 5.527 |
| | pies/pulg | 18' 0" | 18' 0" | 18' 0" | 18' 2" | 18' 2" | 18' 2" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm | 6.695 | 6.777 | 6.777 | 6.709 | 6.791 | 6.791 |
| | pies/pulg | 22' 0" | 22' 3" | 22' 3" | 22' 1" | 22' 4" | 22' 4" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | kg | 13.523 | 13.384 | 13.651 | 13.428 | 13.288 | 13.550 |
| | lb | 29.815 | 29.507 | 30.096 | 29.605 | 29.296 | 29.874 |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg | 14.274 | 14.133 | 14.405 | 14.182 | 14.040 | 14.307 |
| | lb | 31.469 | 31.159 | 31.758 | 31.266 | 30.953 | 31.541 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático) | kg | 11.655 | 11.515 | 11.765 | 11.565 | 11.424 | 11.669 |
| | lb | 25.695 | 25.387 | 25.938 | 25.497 | 25.187 | 25.727 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg | 12.415 | 12.274 | 12.527 | 12.327 | 12.186 | 12.434 |
| | lb | 27.370 | 27.060 | 27.619 | 27.178 | 26.865 | 27.414 |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN | 146 | 145 | 158 | 140 | 139 | 152 |
| | lbf | 32.907 | 32.638 | 35.672 | 31.602 | 31.333 | 34.160 |
| Peso en orden de trabajo* | kg | 18.628 | 18.736 | 18.579 | 18.676 | 18.784 | 18.627 |
| | lb | 41.067 | 41.305 | 40.959 | 41.172 | 41.411 | 41.064 |

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso auxiliar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivot, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | Contrapeso auxiliar | | | | |
|---|------------------------------------|----------------------|---------------------|------------------|--|
| Tipo de cucharón | Cucharón de piso plano con pasador | | | | Cucharón de piso plano con pasador para material liviano |
| Tipo de cuchilla | | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | Cuchillas empernadas |
| Capacidad: nominal | m ³ yd ³ | 3,80 5,00 | 3,80 5,00 | 3,60 4,75 | 4,40 5,75 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ yd ³ | 4,20 5,50 | 4,20 5,50 | 4,00 5,25 | 4,80 6,25 |
| Ancho | mm pies/pulg | 2.927 9' 7" | 2.994 9' 9" | 2.994 9' 9" | 3.059 10' 0" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm pies/pulg | 2.631 8' 7" | 2.505 8' 2" | 2.505 8' 2" | 2.575 8' 5" |
| 17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm pies/pulg | 1.375 4' 6" | 1.478 4' 10" | 1.478 4' 10" | 1.419 4' 7" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm pies/pulg | (2.839) 9' 3" | 3.000 9' 10" | 3.000 9' 10" | 2.909 9' 6" |
| A† Profundidad de excavación | mm pulg | 109 4,3" | 109 4,3" | 79 3,1" | 117 4,6" |
| 12† Longitud total | mm pies/pulg | 8.463 27' 10" | 8.637 28' 5" | 8.637 28' 5" | 8.539 28' 1" |
| B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm pies/pulg | 5.626 18' 6" | 5.626 18' 6" | 5.626 18' 6" | 5.704 18' 9" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm pies/pulg | 6.740 22' 2" | 6.823 22' 5" | 6.823 22' 5" | 6.822 22' 5" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | kg lb | 13.226 29.159 | 13.084 28.846 | 13.330 29.389 | 12.955 28.561 |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg lb | 13.986 30.834 | 13.842 30.517 | 14.092 31.068 | 13.716 30.239 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos) | kg lb | 11.373 25.073 | 11.230 24.760 | 11.461 25.268 | 11.112 24.499 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg lb | 12.142 26.769 | 11.998 26.452 | 12.231 26.966 | 11.883 26.199 |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN lbf | 129 29.009 | 127 28.742 | 138 31.183 | 121 27.368 |
| Peso en orden de trabajo* | kg lb | 18.778 41.397 | 18.886 41.635 | 18.729 41.289 | 18.934 41.741 |

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso auxiliar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivot, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | | Contrapeso auxiliar | | | | | | | |
|---|-----------|--|---------------------|---------|----------------------|----------------------|---------------------|--------|------|
| Tipo de cucharón | | Cucharón de piso plano con gancho - Fusion | | | | | | | |
| Tipo de cuchilla | | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | Cuchillas empernadas | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | |
| Capacidad: nominal | | m ³ | 3,40 | 3,40 | 3,30 | 3,60 | 3,80 | 3,80 | 3,70 |
| | | yd ³ | 4,50 | 4,50 | 4,25 | 4,75 | 5,00 | 5,00 | 4,75 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | | m ³ | 3,70 | 3,70 | 3,60 | 4,00 | 4,20 | 4,20 | 4,00 |
| | | yd ³ | 4,75 | 4,75 | 4,75 | 5,25 | 5,50 | 5,50 | 5,25 |
| Ancho | mm | 2.927 | 2.994 | 2.994 | 2.927 | 2.927 | 2.994 | 2.994 | |
| | pies/pulg | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" | 9' 7" | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" | |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 2.783 | 2.672 | 2.672 | 2.649 | 2.596 | 2.470 | 2.470 | |
| | pies/pulg | 9' 1" | 8' 9" | 8' 9" | 8' 8" | 8' 6" | 8' 1" | 8' 1" | |
| 17‡ Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 1.223 | 1.311 | 1.311 | 1.357 | 1.410 | 1.512 | 1.512 | |
| | pies/pulg | 4' 0" | 4' 3" | 4' 3" | 4' 5" | 4' 7" | 4' 11" | 4' 11" | |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm | 2.622 | 2.764 | 2.764 | 2.813 | 2.888 | 3.049 | 3.049 | |
| | pies/pulg | 8' 7" | 9' 0" | 9' 0" | 9' 2" | 9' 5" | 10' 0" | 10' 0" | |
| A† Profundidad de excavación | mm | 109 | 109 | 79 | 109 | 109 | 109 | 79 | |
| | pulg | 4,3" | 4,3" | 3,1" | 4,3" | 4,3" | 4,3" | 3,1" | |
| 12† Longitud total | mm | 8.247 | 8.401 | 8.401 | 8.437 | 8.512 | 8.686 | 8.686 | |
| | pies/pulg | 27' 1" | 27' 7" | 27' 7" | 27' 9" | 28' 0" | 28' 6" | 28' 6" | |
| B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm | 5.450 | 5.450 | 5.450 | 5.579 | 5.656 | 5.656 | 5.656 | |
| | pies/pulg | 17' 11" | 17' 11" | 17' 11" | 18' 4" | 18' 7" | 18' 7" | 18' 7" | |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm | 6.675 | 6.752 | 6.752 | 6.729 | 6.751 | 6.835 | 6.835 | |
| | pies/pulg | 21' 11" | 22' 2" | 22' 2" | 22' 1" | 22' 2" | 22' 6" | 22' 6" | |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | kg | 13.567 | 13.426 | 13.771 | 12.933 | 12.690 | 12.548 | 12.873 | |
| | lb | 29.910 | 29.600 | 30.361 | 28.512 | 27.978 | 27.665 | 28.381 | |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg | 14.364 | 14.221 | 14.580 | 13.693 | 13.442 | 13.299 | 13.635 | |
| | lb | 31.667 | 31.353 | 32.144 | 30.189 | 29.635 | 29.319 | 30.060 | |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos) | kg | 11.661 | 11.520 | 11.846 | 11.078 | 10.857 | 10.715 | 11.023 | |
| | lb | 25.708 | 25.397 | 26.116 | 24.423 | 23.935 | 23.623 | 24.302 | |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg | 12.465 | 12.323 | 12.662 | 11.847 | 11.618 | 11.475 | 11.794 | |
| | lb | 27.481 | 27.167 | 27.915 | 26.119 | 25.614 | 25.298 | 26.001 | |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN | 153 | 151 | 166 | 131 | 124 | 123 | 133 | |
| | lbf | 34.430 | 34.159 | 37.447 | 29.554 | 27.942 | 27.676 | 29.971 | |
| Peso en orden de trabajo* | kg | 18.939 | 19.047 | 18.890 | 19.157 | 19.242 | 19.350 | 19.193 | |
| | lb | 41.752 | 41.990 | 41.644 | 42.233 | 42.420 | 42.658 | 42.312 | |

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso auxiliar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivot, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | | | | Contrapeso auxiliar | | | | |
|---|-----------|---------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------|--------|------|
| Tipo de cucharón | | Uso múltiple, con pasador | | | Uso múltiple, con gancho, Fusion | | | |
| Tipo de cuchilla | | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | |
| Capacidad: nominal | | m ³ | 2.80 | 2.80 | 2,60 | 2,90 | 2,90 | 2,70 |
| | | yd ³ | 3,50 | 3,50 | 3,25 | 3,75 | 3,75 | 3,50 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | | m ³ | 3,00 | 3,00 | 2.80 | 3,20 | 3,20 | 3,00 |
| | | yd ³ | 4,00 | 4,00 | 3,75 | 4,25 | 4,25 | 4,00 |
| Ancho | mm | 2.942 | 2.999 | 2.999 | 3.007 | 3.000 | 3.000 | |
| | pies/pulg | 9' 7" | 9' 10" | 9' 10" | 9' 10" | 9' 10" | 9' 10" | |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 2.944 | 2.836 | 2.836 | 2.936 | 2.827 | 2.827 | |
| | pies/pulg | 9' 7" | 9' 3" | 9' 3" | 9' 7" | 9' 3" | 9' 3" | |
| 17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 1.318 | 1.434 | 1.434 | 1.408 | 1.527 | 1.527 | |
| | pies/pulg | 4' 3" | 4' 8" | 4' 8" | 4' 7" | 5' 0" | 5' 0" | |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm | 2.538 | 2.695 | 2.695 | 2.615 | 2.776 | 2.776 | |
| | pies/pulg | 8' 3" | 8' 10" | 8' 10" | 8' 6" | 9' 1" | 9' 1" | |
| A† Profundidad de excavación | mm | 137 | 137 | 107 | 89 | 89 | 59 | |
| | pulg | 5,3" | 5,3" | 4,2" | 3,5" | 3,5" | 2,3" | |
| 12† Longitud total | mm | 8.184 | 8.355 | 8.355 | 8.224 | 8.400 | 8.400 | |
| | pies/pulg | 26' 11" | 27' 5" | 27' 5" | 27' 0" | 27' 7" | 27' 7" | |
| B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm | 5.268 | 5.268 | 5.268 | 5.354 | 5.354 | 5.354 | |
| | pies/pulg | 17' 4" | 17' 4" | 17' 4" | 17' 7" | 17' 7" | 17' 7" | |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm | 6.675 | 6.751 | 6.751 | 6.702 | 6.751 | 6.751 | |
| | pies/pulg | 21' 11" | 22' 2" | 22' 2" | 22' 0" | 22' 2" | 22' 2" | |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | kg | 13.275 | 13.123 | 13.451 | 12.853 | 12.723 | 13.038 | |
| | lb | 29.268 | 28.932 | 29.655 | 28.336 | 28.049 | 28.744 | |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg | 14.020 | 13.866 | 14.208 | 13.625 | 13.493 | 13.822 | |
| | lb | 30.910 | 30.571 | 31.323 | 30.038 | 29.748 | 30.472 | |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos) | kg | 11.395 | 11.242 | 11.552 | 10.976 | 10.845 | 11.142 | |
| | lb | 25.122 | 24.786 | 25.468 | 24.198 | 23.911 | 24.564 | |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg | 12.149 | 11.995 | 12.317 | 11.756 | 11.625 | 11.934 | |
| | lb | 26.785 | 26.445 | 27.156 | 25.919 | 25.628 | 26.310 | |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN | 163 | 161 | 178 | 152 | 150 | 165 | |
| | lbf | 36.642 | 36.325 | 40.036 | 34.181 | 33.913 | 37.177 | |
| Peso en orden de trabajo* | kg | 18.997 | 19.115 | 18.962 | 19.467 | 19.567 | 19.425 | |
| | lb | 41.880 | 42.141 | 41.804 | 42.917 | 43.136 | 42.823 | |

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso auxiliar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivot, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | Contrapeso auxiliar | |
|---|-----------------------------------|----------------------|
| Tipo de cucharón | Descarga alta, con gancho, Fusion | |
| Tipo de cuchilla | Cuchillas empernadas | Cuchillas empernadas |
| Capacidad: nominal | m ³ yd ³ | 4,30 5,50 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ yd ³ | 4,70 6,25 |
| Ancho | mm pies/pulg | 3.029 9' 11" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm pies/pulg | 2.406 7' 10" |
| 17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm pies/pulg | 1.513 4' 11" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm pies/pulg | 3.095 10' 1" |
| A† Profundidad de excavación | mm pulg | 171 6.7" |
| 12† Longitud total | mm pies/pulg | 8.766 28' 10" |
| B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm pies/pulg | 5.663 18' 7" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm pies/pulg | 6.882 22' 7" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | kg lb | 11.572 25.512 |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg lb | 12.287 27.089 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos) | kg lb | 9.802 21.610 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg lb | 10.528 23.210 |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN lbf | 105 23.812 |
| Peso en orden de trabajo* | kg lb | 19.817 43.688 |

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso auxiliar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivot, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | Contrapeso auxiliar | | |
|---|---------------------------------------|----------------------|------------------|
| Tipo de cucharón | Virutas de madera, con gancho, Fusion | | |
| Tipo de cuchilla | Cuchillas empernadas | Cuchillas empernadas | |
| Capacidad: nominal | m ³ yd ³ | 7,70 10,00 | 9,20 12,00 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ yd ³ | 8,40 11,00 | 10,10 13,25 |
| Ancho | mm pies/pulg | 3.330 10' 11" | 3.330 10' 11" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm pies/pulg | 2.424 7' 11" | 2.247 7' 4" |
| 17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm pies/pulg | 1.589 5' 2" | 1.766 5' 9" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm pies/pulg | 3.136 10' 3" | 3.386 11' 1" |
| A† Profundidad de excavación | mm pulg | 104 4,1" | 104 4,1" |
| 12† Longitud total | mm pies/pulg | 8.757 28' 9" | 9.007 29' 7" |
| B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm pies/pulg | 6.107 20' 1" | 6.331 20' 10" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm pies/pulg | 7.003 23' 0" | 7.079 23' 3" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | kg lb | 13.259 29.232 | 12.769 28.151 |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg lb | 14.172 31.246 | 13.686 30.172 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos) | kg lb | 11.320 24.956 | 10.857 23.936 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg lb | 12.237 26.978 | 11.778 25.966 |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN lbf | 105 23.623 | 89 20.212 |
| Peso en orden de trabajo* | kg lb | 19.370 42.702 | 19.600 43.209 |

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso auxiliar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivot, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | Contrapeso auxiliar | | |
|---|---------------------------------|---------|---------------------|
| Tipo de cucharón | Pala para rocas, con pasador*** | | |
| Tipo de cuchilla | Dientes y segmentos | | Dientes y segmentos |
| Capacidad: nominal | m ³ | 2,90 | 3,10 |
| | yd ³ | 3,75 | 4,00 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ | 3,20 | 3,40 |
| | yd ³ | 4,25 | 4,50 |
| Ancho | mm | 2.994 | 2.992 |
| | pies/pulg | 9' 9" | 9' 9" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 2.680 | 2.634 |
| | pies/pulg | 8' 9" | 8' 7" |
| 17‡ Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 1.579 | 1.601 |
| | pies/pulg | 5' 2" | 5' 3" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm | 2.960 | 3.010 |
| | pies/pulg | 9' 8" | 9' 10" |
| A† Profundidad de excavación | mm | 51 | 42 |
| | pulg | 2" | 1,6" |
| 12† Longitud total | mm | 8.577 | 8.627 |
| | pies/pulg | 28' 2" | 28' 4" |
| B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm | 5.418 | 5.501 |
| | pies/pulg | 17' 10" | 18' 1" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm | 6.817 | 6.831 |
| | pies/pulg | 22' 5" | 22' 5" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | kg | 13.777 | 13.965 |
| | lb | 30.374 | 30.787 |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg | 14.591 | 14.780 |
| | lb | 32.168 | 32.586 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos) | kg | 11.802 | 11.997 |
| | lb | 26.020 | 26.449 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg | 12.625 | 12.821 |
| | lb | 27.833 | 28.266 |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN | 135 | 130 |
| | lbf | 30.415 | 29.413 |
| Peso en orden de trabajo* | kg | 19.824 | 19.574 |
| | lb | 43.704 | 43.152 |

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso auxiliar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivot, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | Contrapeso auxiliar | | | |
|---|---|---------------------|------------------|--------------------------------------|
| Tipo de cucharón | Descarga lateral, con pasador, abrasión | | | Descarga lateral, con gancho, Fusión |
| Tipo de cuchilla | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | Cuchillas empernadas |
| Capacidad: nominal | m ³ yd ³ | 2,50 3,25 | 2,50 3,25 | 2,30 3,00 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ yd ³ | 2,80 3,75 | 2,80 3,75 | 2,50 3,25 |
| Ancho | mm pies/pulg | 3.065 10' 0" | 3.166 10' 4" | 3.166 10' 4" 10' 6" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm pies/pulg | 2.666 8' 8" | 2.508 8' 2" | 2.508 8' 2" 8' 10" |
| 17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm pies/pulg | 1.344 4' 4" | 1.447 4' 8" | 1.447 4' 8" 4' 3" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm pies/pulg | 2.791 9' 1" | 2.975 9' 9" | 2.975 9' 9" 8' 11" |
| A† Profundidad de excavación | mm pulg | 106 4,2" | 106 4,2" | 71 2,8" 114 4,5" |
| 12‡ Longitud total | mm pies/pulg | 8.413 27' 8" | 8.628 28' 4" | 8.628 28' 4" 27' 6" |
| B‡ Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm pies/pulg | 5.723 18' 10" | 5.723 18' 10" | 5.723 18' 10" 5.468 18' 0" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm pies/pulg | 6.788 22' 4" | 6.900 22' 8" | 6.900 22' 8" 6.841 22' 6" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | kg lb | 11.529 25.417 | 11.303 24.919 | 11.599 25.571 12.422 27.386 |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg lb | 12.264 27.037 | 12.035 26.533 | 12.343 27.212 13.195 29.092 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos) | kg lb | 9.745 21.485 | 9.520 20.988 | 9.799 21.603 10.574 23.313 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg lb | 10.490 23.128 | 10.262 22.624 | 10.553 23.266 11.357 25.039 |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN lbf | 128 28.819 | 126 28.391 | 135 30.431 137 30.793 |
| Peso en orden de trabajo* | kg lb | 19.978 44.043 | 20.155 44.433 | 20.005 44.102 19.706 43.443 |

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso auxiliar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

***Las especificaciones del cucharón para rocas se aplican a neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VSDL L5.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivot, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

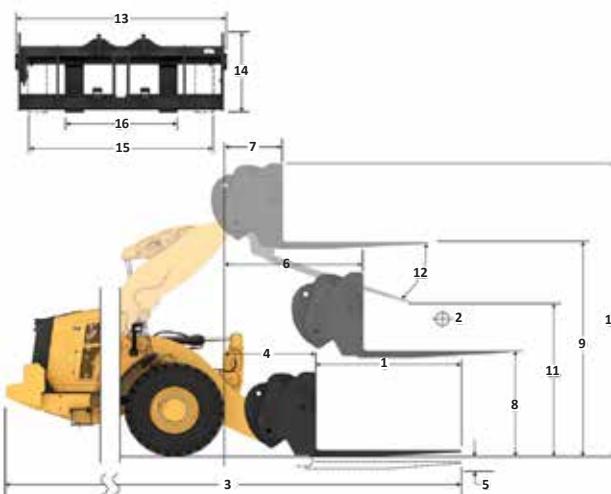
Especificaciones de la horquilla

| | | |
|----|---|------------------------|
| 1 | Longitud de diente | mm 1.524 pulg 60,0 |
| 2 | Centro de carga | mm 762 pulg 30,0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg 9.095 lb 20.046 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg 7.908 lb 17.428 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg 3.954 lb 8.714 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg 4.745 lb 10.457 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg 6.326 lb 13.943 |
| 3 | Longitud total máxima | mm 8.909 pulg 350,7 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm 1.170 pulg 46,1 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm -167 pulg -6,6 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm 1.682 pulg 66,2 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm 910 pulg 35,8 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm 1.743 pulg 68,6 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm 3.671 pulg 144,5 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm 4.446 pulg 175,1 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm 2.270 pulg 89,4 |
| 12 | Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados 48 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm 2.217 pulg 87,3 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm 840 pulg 33,1 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm 2.070 pulg 81,5 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm 470 pulg 18,5 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm 150,0 pulg 5,9 |
| | Grosor del diente | mm 65,0 pulg 2,6 |
| | Capacidad de los dientes | kg 6.300 lb 13.885 |
| | Peso en orden de trabajo | kg 17.738 lb 39.095 |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 STD
Horquilla para palés - FUSION
Portahorquillas de 87" 530-1861 Dientes de 60" 548-3265

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración estándar



Capacidad (kg)

(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- Carga límite de equilibrio estático: articulado
- Carga límite de equilibrio estático: recto
- ▲— Capacidad de inclinación hidráulica
- △— Capacidad de levantamiento hidráulico

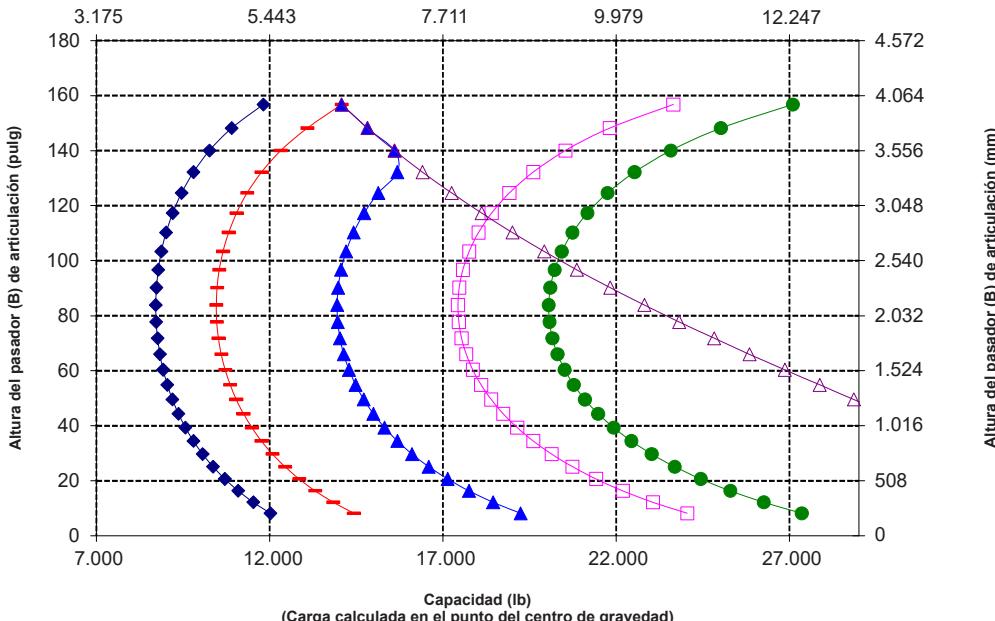
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricante y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.



Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

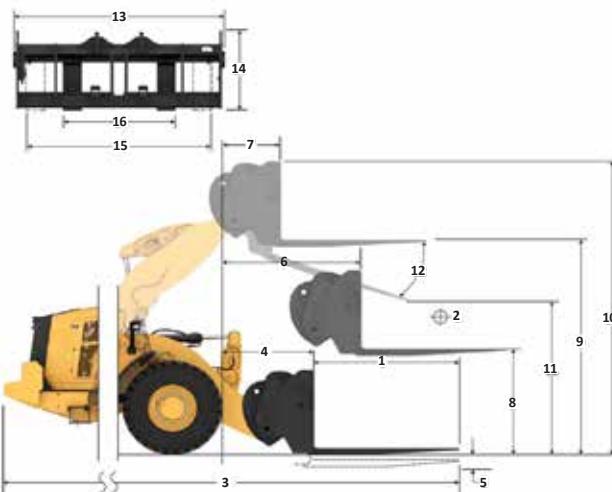
Especificaciones de la horquilla

| | | |
|----|---|------------------------|
| 1 | Longitud de diente | mm 1.830 pulg 72,0 |
| 2 | Centro de carga | mm 915 pulg 36,0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg 8.642 lb 19.048 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg 7.508 lb 16.547 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg 3.754 lb 8.274 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg 4.505 lb 9.928 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg 5.607 lb 12.358 |
| 3 | Longitud total máxima | mm 9.215 pulg 362,8 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm 1.170 pulg 46,1 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm -167 pulg -6,6 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm 1.682 pulg 66,2 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm 910 pulg 35,8 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm 1.743 pulg 68,6 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm 3.671 pulg 144,5 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm 4.446 pulg 175,1 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm 2.042 pulg 80,4 |
| 12 | Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados 48 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm 2.217 pulg 87,3 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm 840 pulg 33,1 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm 2.070 pulg 81,5 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm 470 pulg 18,5 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm 150,0 pulg 5,9 |
| | Grosor del diente | mm 65,0 pulg 2,6 |
| | Capacidad de los dientes | kg 5.246 lb 11.562 |
| | Peso en orden de trabajo | kg 17.785 lb 39.199 |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 STD
Horquilla para palés - FUSION
Portahorquillas de 87" Dientes de 72"
530-1861 530-1869

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración estándar



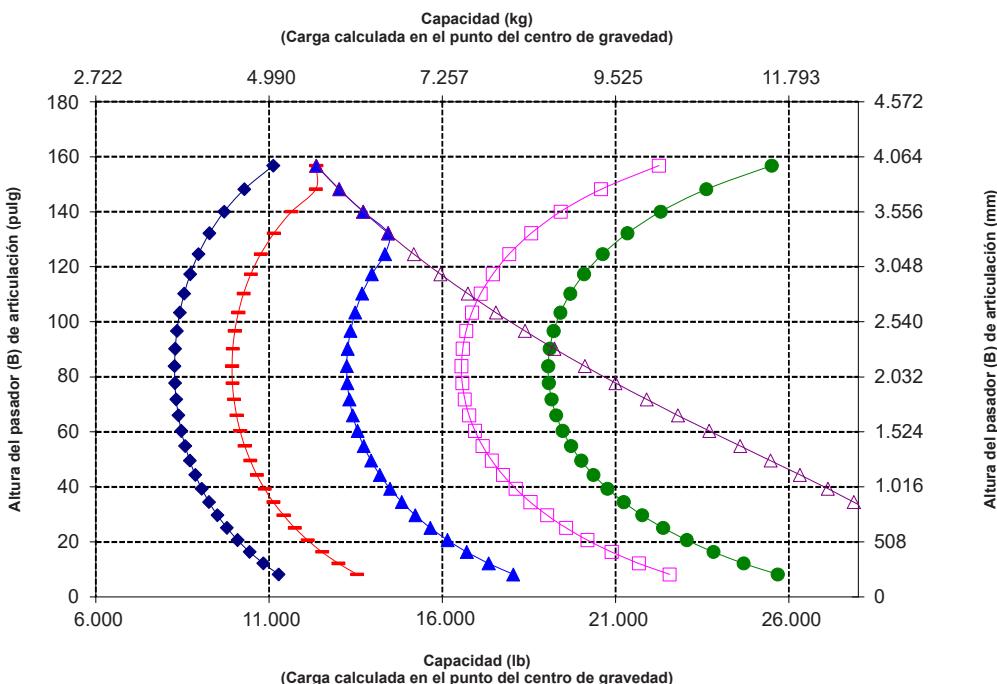
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricante y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas:
SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante:
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

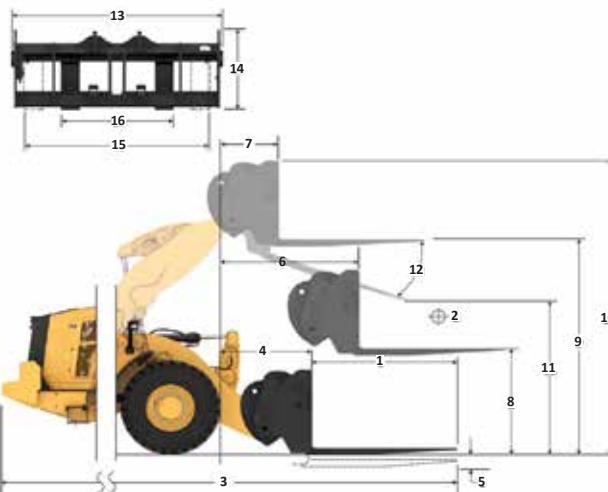
Especificaciones de la horquilla

| | |
|---|------------------------|
| 1 Longitud de diente | mm 1.219 pulg 48,0 |
| 2 Centro de carga | mm 610 pulg 24,0 |
| Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg 9.325 lb 20.553 |
| Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg 8.077 lb 17.801 |
| Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg 4.038 lb 8.901 |
| Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg 4.846 lb 10.681 |
| Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg 6.462 lb 14.241 |
| 3 Longitud total máxima | mm 8.558 pulg 336,9 |
| 4 Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm 1.123 pulg 44,2 |
| 5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm -88 pulg -3,5 |
| 6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm 1.675 pulg 65,9 |
| 7 Alcance de la horquilla a altura máxima | mm 903 pulg 35,6 |
| 8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm 1.847 pulg 72,7 |
| 9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm 3.776 pulg 148,7 |
| 10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm 4.816 pulg 189,6 |
| 11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm 2.468 pulg 97,2 |
| 12 Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal | grados 55 |
| 13 Ancho total del portahorquillas | mm 2.528 pulg 99,5 |
| 14 Altura total del portahorquillas | mm 1.130 pulg 44,5 |
| 15 Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm 2.178 pulg 85,7 |
| 16 Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm 576 pulg 22,7 |
| Ancho del diente (un solo diente) | mm 180,0 pulg 7,1 |
| Grosor del diente | mm 90,0 pulg 3,5 |
| Capacidad de los dientes | kg 22.200 lb 48.929 |
| Peso en orden de trabajo | kg 18.047 lb 39.776 |

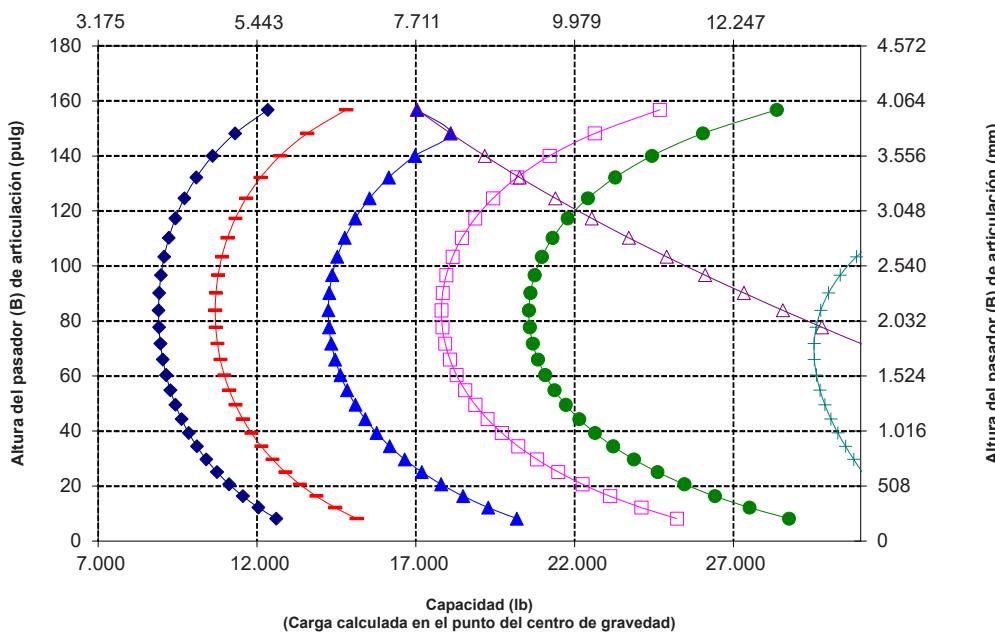
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 STD
Portahorquillas **Dientes**
de 96" **de 48"**
Horquilla para construcción, FUSION **520-7957** **520-7957**

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración estándar



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



NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

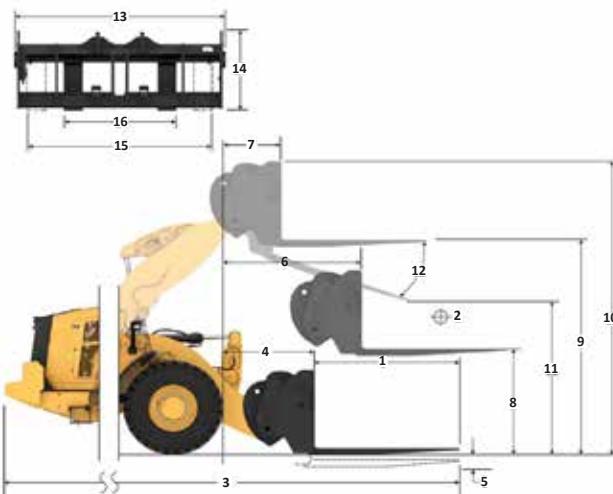
Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|---|--|--------|-------|
| 1 | Longitud de diente | mm | 1.524 |
| | | pulg | 60.0 |
| 2 | Centro de carga | mm | 762 |
| | | pulg | 30.0 |
| Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg | 8.824 | |
| | lb | 19.449 | |
| Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg | 7.634 | |
| | lb | 16.825 | |
| Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg | 3.817 | |
| | lb | 8.412 | |
| Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg | 4.580 | |
| | lb | 10.095 | |
| Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg | 6.107 | |
| | lb | 13.460 | |
| 3 | Longitud total máxima | mm | 8.863 |
| | | pulg | 348.9 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm | 1.124 |
| | | pulg | 44.2 |
| 5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm | -88 | |
| | | pulg | -3.5 |
| 6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm | 1.675 | |
| | | pulg | 66.0 |
| 7 Alcance de la horquilla a altura máxima | mm | 903 | |
| | | pulg | 35.6 |
| 8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm | 1.847 | |
| | | pulg | 72.7 |
| 9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm | 3.776 | |
| | | pulg | 148.7 |
| 10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm | 4.816 | |
| | | pulg | 189.6 |
| 11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm | 2.220 | |
| | | pulg | 87.4 |
| 12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados | 55 | |
| 13 Ancho total del portahorquillas | mm | 2.528 | |
| | | pulg | 99.5 |
| 14 Altura total del portahorquillas | mm | 1.130 | |
| | | pulg | 44.5 |
| 15 Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm | 2.178 | |
| | | pulg | 85.7 |
| 16 Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm | 576 | |
| | | pulg | 22.7 |
| Ancho del diente (un solo diente) | mm | 180.0 | |
| | | pulg | 7.1 |
| Grosor del diente | mm | 90.0 | |
| | | pulg | 3.5 |
| Capacidad de los dientes | kg | 17.800 | |
| | lb | 39.231 | |
| Peso en orden de trabajo | kg | 18.113 | |
| | lb | 39.922 | |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

| 950 STD | Portahorquillas | Dientes |
|---------|-----------------|----------|
| | de 96" | de 60" |
| | 520-7957 | 520-7980 |

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración estándar



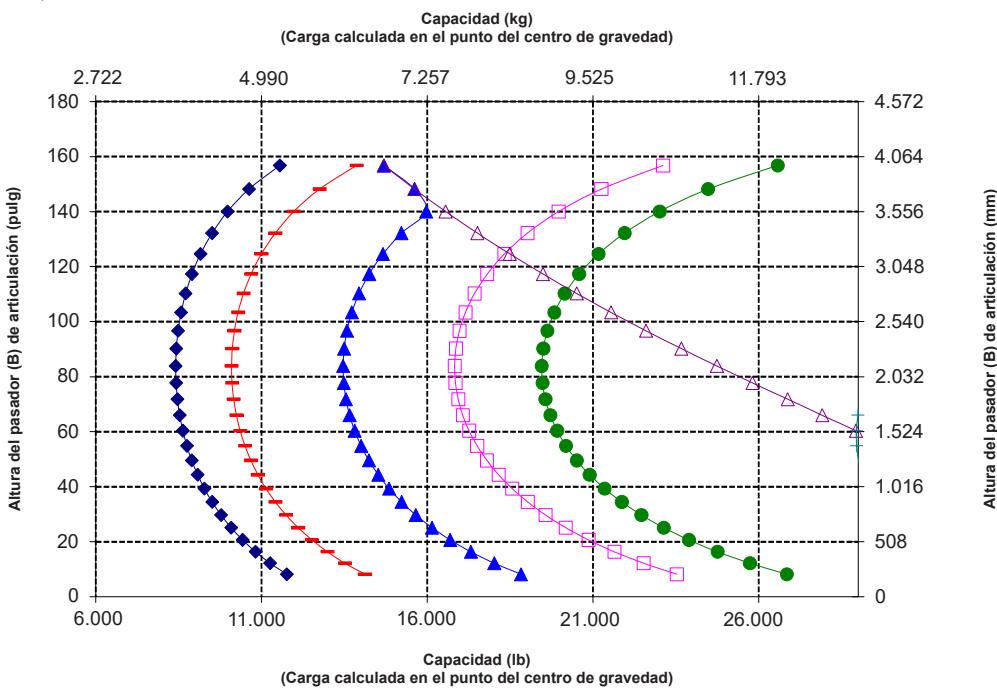
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

**SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

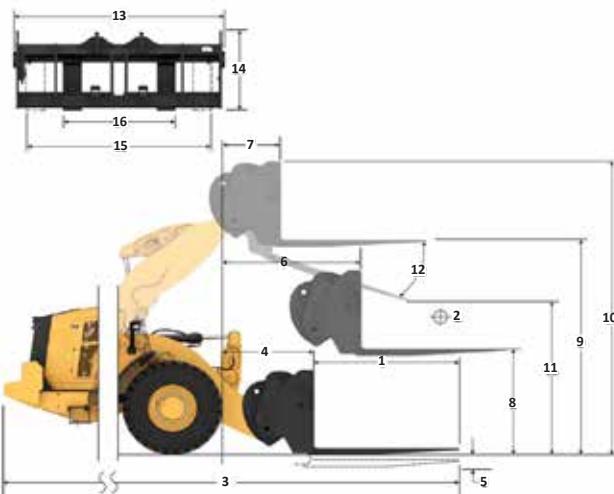
Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|----|---|--------|--------|
| 1 | Longitud de diente | mm | 1.829 |
| 2 | Centro de carga | mm | 915 |
| | | pulg | 36,0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg | 8.366 |
| | | lb | 18.439 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg | 7.228 |
| | | lb | 15.932 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg | 3.614 |
| | | lb | 7.966 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg | 4.337 |
| | | lb | 9.559 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg | 5.783 |
| | | lb | 12.745 |
| 3 | Longitud total máxima | mm | 9.168 |
| | | pulg | 360,9 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm | 1.124 |
| | | pulg | 44,2 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm | -88 |
| | | pulg | -3,5 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm | 1.675 |
| | | pulg | 66,0 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm | 903 |
| | | pulg | 35,6 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm | 1.847 |
| | | pulg | 72,7 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm | 3.776 |
| | | pulg | 148,7 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm | 4.816 |
| | | pulg | 189,6 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm | 1.972 |
| | | pulg | 77,6 |
| 12 | Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados | 55 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm | 2.528 |
| | | pulg | 99,5 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm | 1.130 |
| | | pulg | 44,5 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm | 2.178 |
| | | pulg | 85,7 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm | 576 |
| | | pulg | 22,7 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm | 180,0 |
| | | pulg | 7,1 |
| | Grosor del diente | mm | 90,0 |
| | | pulg | 3,5 |
| | Capacidad de los dientes | kg | 14.800 |
| | | lb | 32.619 |
| | Peso en orden de trabajo | kg | 18.174 |
| | | lb | 40.056 |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

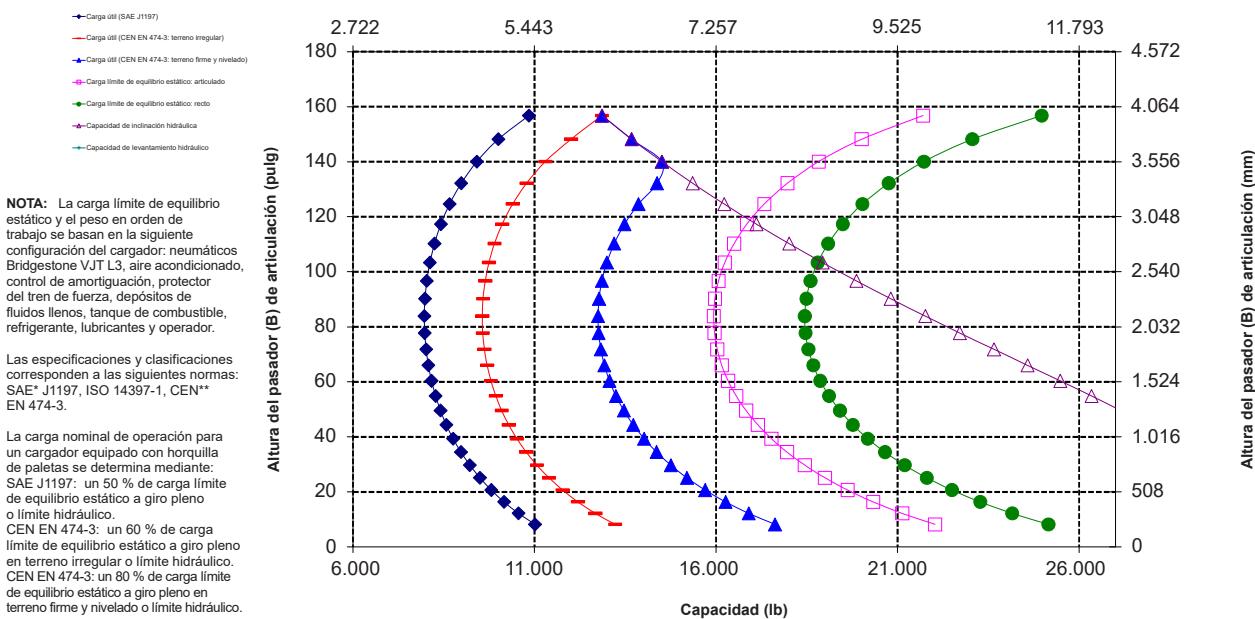
| 950 STD | Portahorquillas de 96" | Dientes de 72" |
|-------------------------------------|------------------------|----------------|
| Horquilla para construcción, FUSION | 520-7957 | 520-7979 |

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración estándar



Capacidad (kg)

(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)



*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

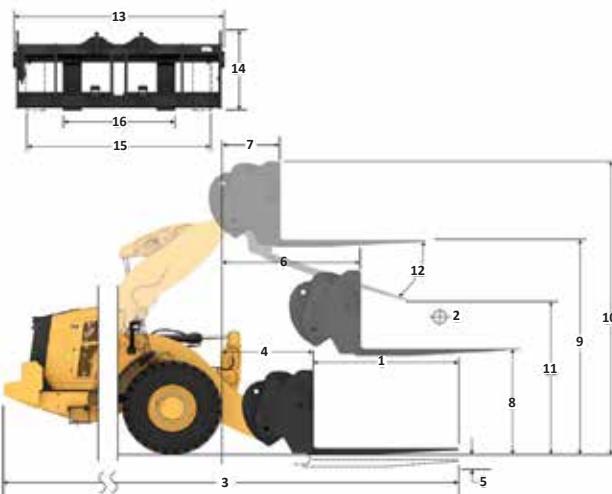
Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|----|---|------------|------------------|
| 1 | Longitud de diente | mm pulg | 2.134 84.0 |
| 2 | Centro de carga | mm pulg | 1.067 42.0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg lb | 7.940 17.500 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg lb | 6.851 15.099 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg lb | 3.425 7.550 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg lb | 4.111 9.060 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg lb | 5.159 11.370 |
| 3 | Longitud total máxima | mm pulg | 9.473 372.9 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm pulg | 1.124 44.2 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm pulg | .88 -3.5 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm pulg | 1.675 66.0 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm pulg | 903 35.6 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm pulg | 1.847 72.7 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm pulg | 3.776 148.7 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm pulg | 4.816 189.6 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm pulg | 1.723 67.8 |
| 12 | Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados | 55 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm pulg | 2.528 99.5 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm pulg | 1.130 44.5 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm pulg | 2.178 85.7 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm pulg | 576 22.7 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm pulg | 180.0 7.1 |
| | Grosor del diente | mm pulg | 90.0 3.5 |
| | Capacidad de los dientes | kg lb | 12.700 27.991 |
| | Peso en orden de trabajo | kg lb | 18.237 40.195 |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

| 950 STD | Portahorquillas | Dientes |
|---------|--------------------|--------------------|
| | de 96" 520-7957 | de 84" 520-7986 |

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración estándar



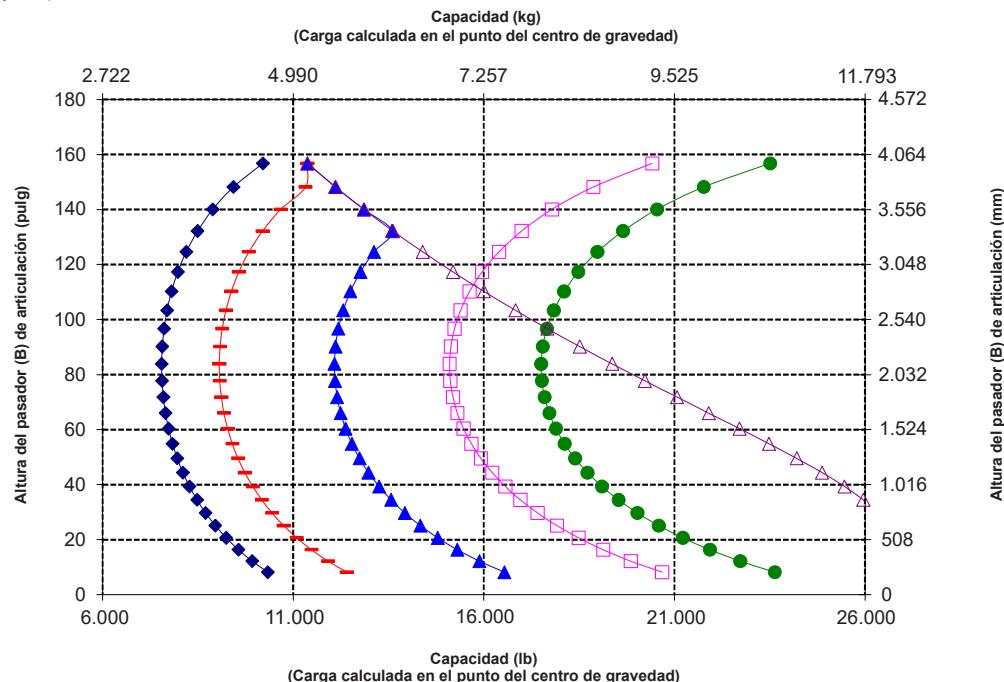
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanques de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante:
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

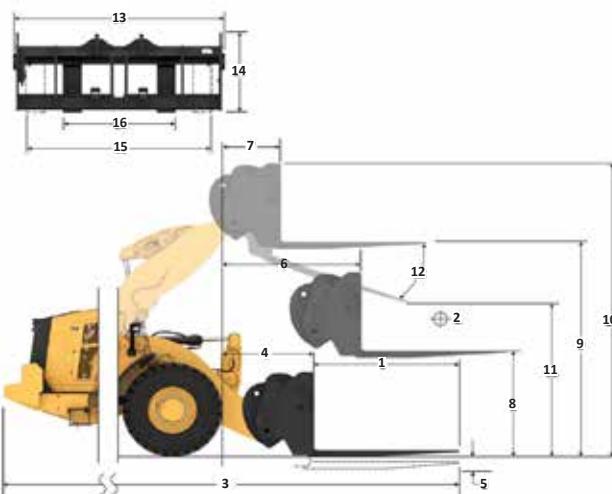
Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|----|---|------------|------------------|
| 1 | Longitud de diente | mm pulg | 2.438 96.0 |
| 2 | Centro de carga | mm pulg | 1.219 48.0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg lb | 7.546 16.632 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg lb | 6.501 14.329 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg lb | 3.251 7.165 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg lb | 3.901 8.598 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg lb | 4.604 10.146 |
| 3 | Longitud total máxima | mm pulg | 9.777 384.9 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm pulg | 1.124 44.2 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm pulg | -88 -3.5 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm pulg | 1.675 66.0 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm pulg | 903 35.6 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm pulg | 1.847 72.7 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm pulg | 3.776 148.7 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm pulg | 4.816 189.6 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm pulg | 1.476 58.1 |
| 12 | Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados | 55 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm pulg | 2.528 99.5 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm pulg | 1.130 44.5 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm pulg | 2.178 85.7 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm pulg | 576 22.7 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm pulg | 180.0 7.1 |
| | Grosor del diente | mm pulg | 90.0 3.5 |
| | Capacidad de los dientes | kg lb | 11.300 24.905 |
| | Peso en orden de trabajo | kg lb | 18.299 40.332 |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

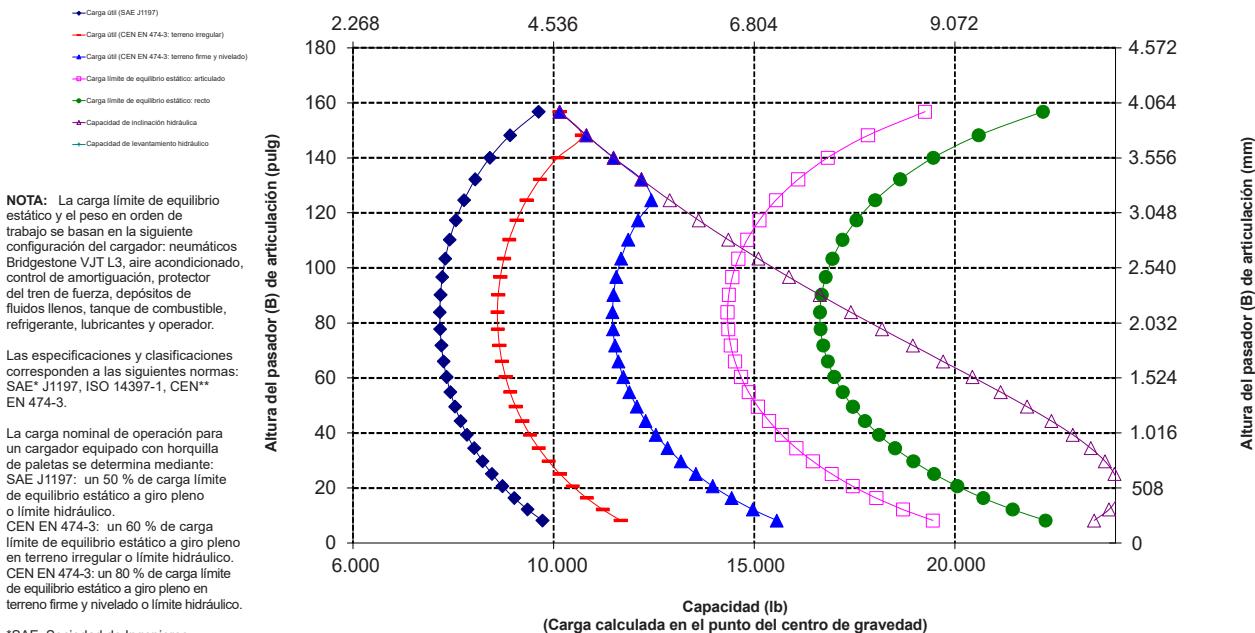
950 STD
Horquilla para construcción, FUSION
Portahorquillas de 96" **Dientes de 96"**
520-7957 **520-7981**

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración estándar



Capacidad (kg)

(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)



*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

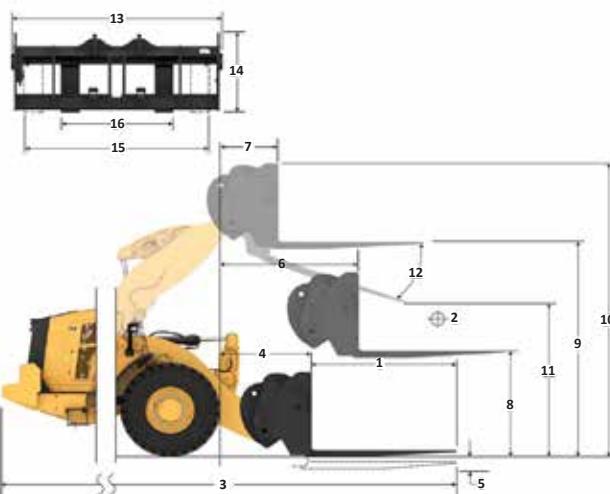
Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|----|---|------------|------------------|
| 1 | Longitud de diente | mm pulg | 1.219 48,0 |
| 2 | Centro de carga | mm pulg | 610 24,0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg lb | 9.285 20.464 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg lb | 8.037 17.713 |
| | Carga nominal (SAE J1197; 50 % de FTSTL) | kg lb | 4.018 8.856 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg lb | 4.822 10.628 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg lb | 6.429 14.170 |
| 3 | Longitud total máxima | mm pulg | 8.558 336,9 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm pulg | 1.123 44,2 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm pulg | -88 -3,5 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm pulg | 1.675 65,9 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm pulg | 903 35,6 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm pulg | 1.847 72,7 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm pulg | 3.776 148,7 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm pulg | 4.816 189,6 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm pulg | 2.468 97,2 |
| 12 | Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados | 55 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm pulg | 2.833 111,5 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm pulg | 1.130 44,5 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm pulg | 2.493 98,1 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm pulg | 590 23,2 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm pulg | 180,0 7,1 |
| | Grosor del diente | mm pulg | 90,0 3,5 |
| | Capacidad de los dientes | kg lb | 22.200 48.929 |
| | Peso en orden de trabajo | kg lb | 18.100 39.893 |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 STD
Portahorquillas de 108" **Dientes** de 48"
Horquilla para construcción, FUSION **520-7968** **520-7985**

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración estándar



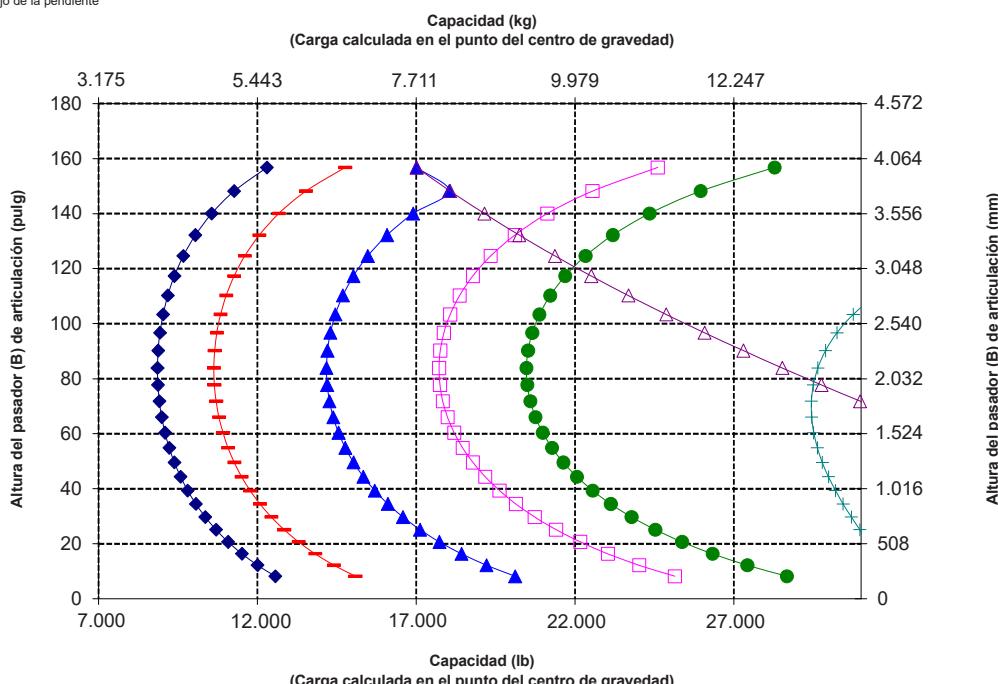
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

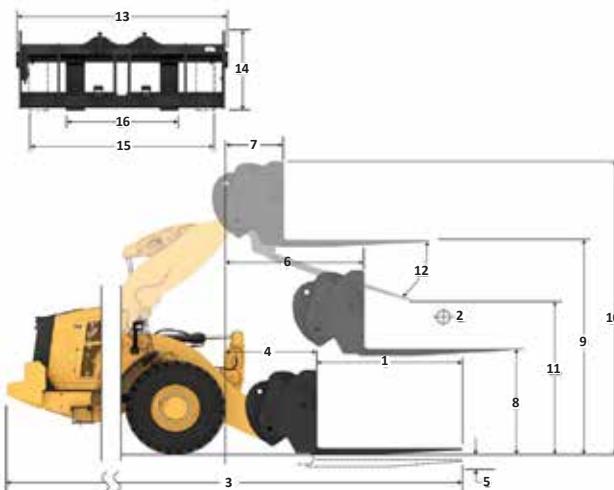
Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|----|---|------------|------------------|
| 1 | Longitud de diente | mm pulg | 1.524 60,0 |
| 2 | Centro de carga | mm pulg | 762 30,0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg lb | 8.790 19.372 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg lb | 7.599 16.748 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg lb | 3.800 8.374 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg lb | 4.559 10.049 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg lb | 6.079 13.399 |
| 3 | Longitud total máxima | mm pulg | 8.863 348,9 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm pulg | 1.124 44,2 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm pulg | -88 -3,5 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm pulg | 1.675 66,0 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm pulg | 903 35,6 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm pulg | 1.847 72,7 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm pulg | 3.776 148,7 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm pulg | 4.816 189,6 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm pulg | 2.220 87,4 |
| 12 | Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados | 55 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm pulg | 2.833 111,5 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm pulg | 1.130 44,5 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm pulg | 2.483 97,8 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm pulg | 590 23,2 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm pulg | 180,0 7,1 |
| | Grosor del diente | mm pulg | 90,0 3,5 |
| | Capacidad de los dientes | kg lb | 17.800 39.231 |
| | Peso en orden de trabajo | kg lb | 18.162 40.030 |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

| 950 STD | Portahorquillas de 108" | Dientes de 60" |
|-------------------------------------|-------------------------|----------------|
| Horquilla para construcción, FUSION | 520-7968 | 520-7980 |

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración estándar



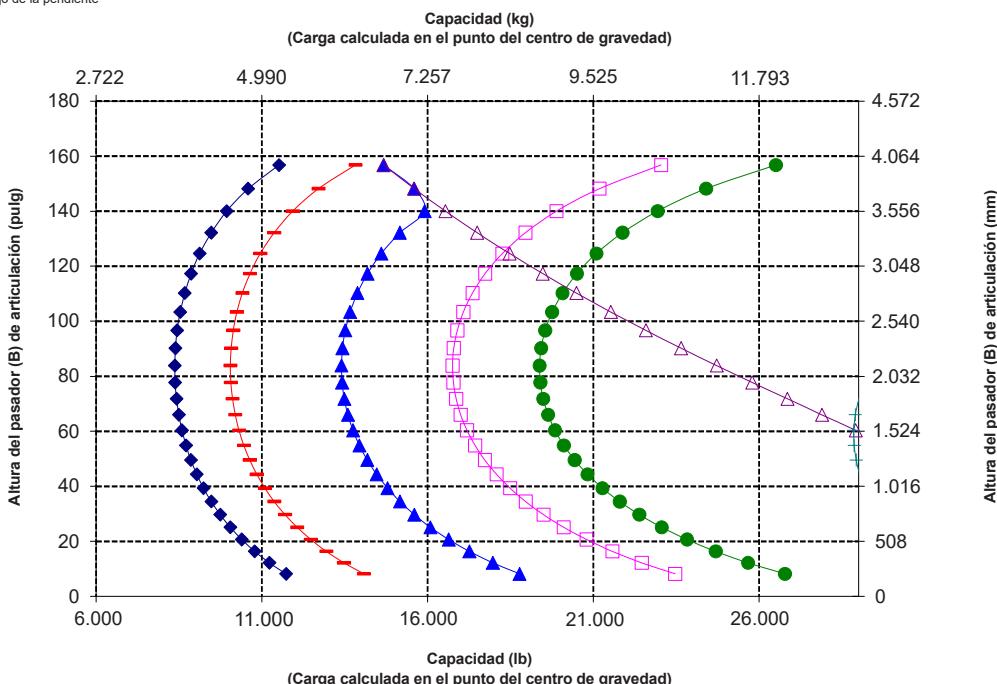
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.



Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

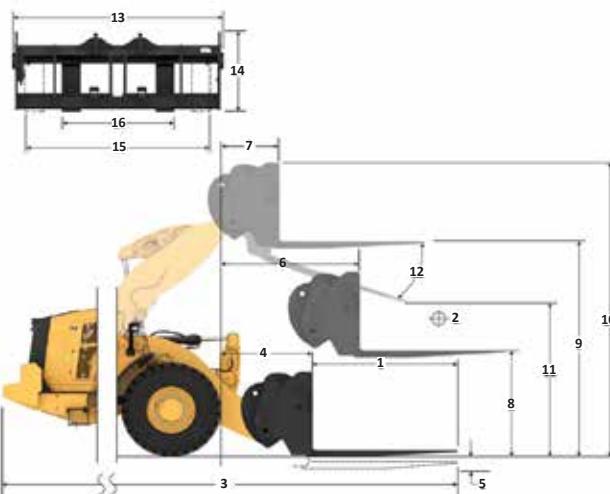
Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|----|---|------------|------------------|
| 1 | Longitud de diente | mm pulg | 1.829 72,0 |
| 2 | Centro de carga | mm pulg | 915 36,0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg lb | 8.332 18.363 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg lb | 7.194 15.856 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg lb | 3.597 7.928 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg lb | 4.317 9.514 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg lb | 5.755 12.685 |
| 3 | Longitud total máxima | mm pulg | 9.168 360,9 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm pulg | 1.124 44,2 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm pulg | -88 -3,5 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm pulg | 1.675 66,0 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm pulg | 903 35,6 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm pulg | 1.847 72,7 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm pulg | 3.776 148,7 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm pulg | 4.816 189,6 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm pulg | 1.972 77,6 |
| 12 | Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados | 55 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm pulg | 2.833 111,5 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm pulg | 1.130 44,5 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm pulg | 2.483 97,8 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm pulg | 590 23,2 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm pulg | 180,0 7,1 |
| | Grosor del diente | mm pulg | 90,0 3,5 |
| | Capacidad de los dientes | kg lb | 14.800 32.619 |
| | Peso en orden de trabajo | kg lb | 18.224 40.166 |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

| 950 STD | Portahorquillas de 108" | Dientes de 72" |
|-------------------------------------|-------------------------|----------------|
| Horquilla para construcción, FUSION | 520-7968 | 520-7979 |

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración estándar



Capacidad (kg)

(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- Carga límite de equilibrio estático: articulado
- Carga límite de equilibrio estático: recto
- Capacidad de inclinación hidráulica
- Capacidad de levantamiento hidráulico

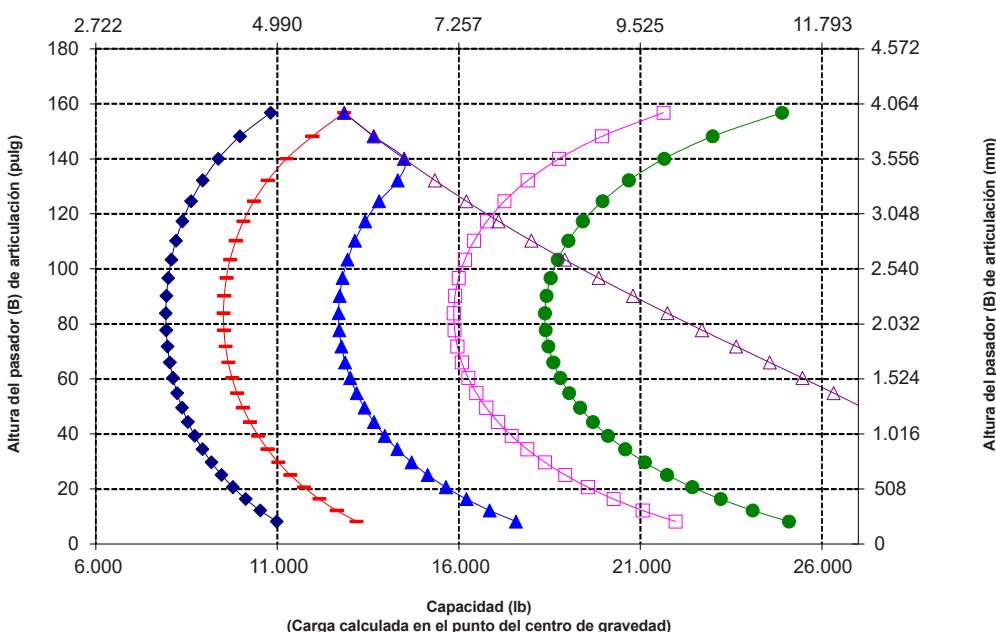
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga plena de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

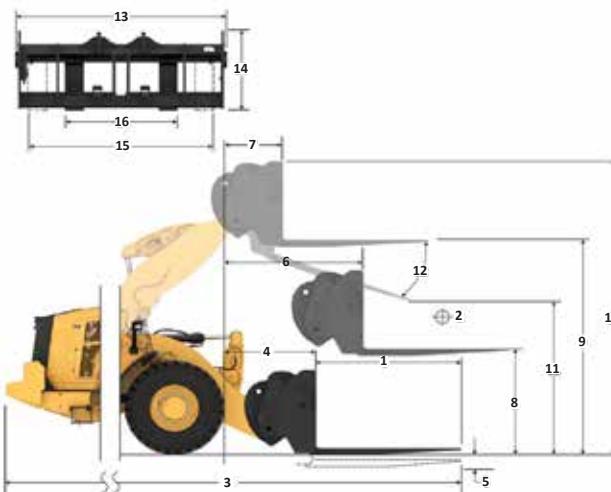
Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|----|---|------------|------------------|
| 1 | Longitud de diente | mm pulg | 2.134 84,0 |
| 2 | Centro de carga | mm pulg | 1.067 42,0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg lb | 7.908 17.430 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg lb | 6.619 15.029 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg lb | 3.410 7.515 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg lb | 4.091 9.018 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg lb | 5.152 11.355 |
| 3 | Longitud total máxima | mm pulg | 9.473 372,9 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm pulg | 1.124 44,2 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm pulg | -88 -3,5 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm pulg | 1.675 66,0 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm pulg | 903 35,6 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm pulg | 1.847 72,7 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm pulg | 3.776 148,7 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm pulg | 4.816 189,6 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm pulg | 1.723 67,8 |
| 12 | Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal | grados | 55 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm pulg | 2.833 111,5 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm pulg | 1.130 44,5 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm pulg | 2.483 97,8 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm pulg | 590 23,2 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm pulg | 180,0 7,1 |
| | Grosor del diente | mm pulg | 90,0 3,5 |
| | Capacidad de los dientes | kg lb | 12.700 27.991 |
| | Peso en orden de trabajo | kg lb | 18.286 40.303 |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 STD
Horquilla para construcción, FUSION **Portahorquillas de 108"** **Dientes de 84"**
520-7968 **520-7986**

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración estándar



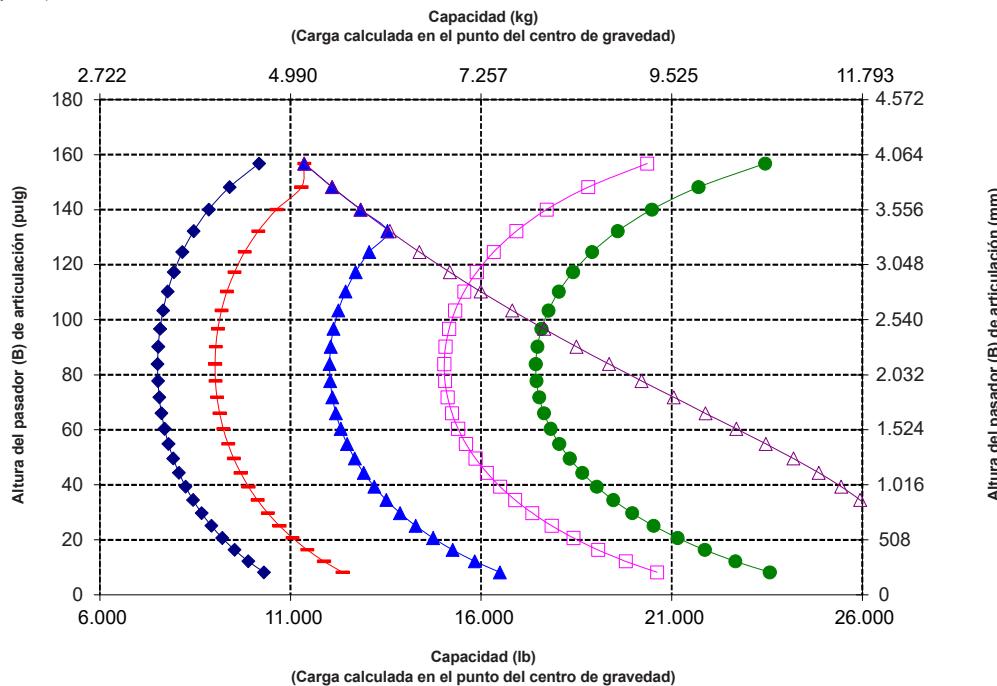
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.



Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

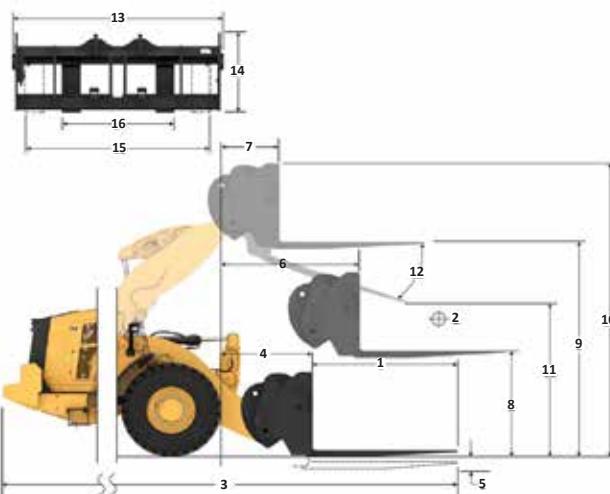
Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|---|--|--------|-------|
| 1 | Longitud de diente | mm | 2.438 |
| | | pulg | 96,0 |
| 2 | Centro de carga | mm | 1.219 |
| | | pulg | 48,0 |
| Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg | 7.515 | |
| | lb | 16.563 | |
| Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg | 6.470 | |
| | lb | 14.260 | |
| Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg | 3.235 | |
| | lb | 7.130 | |
| Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg | 3.882 | |
| | lb | 8.556 | |
| Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg | 4.597 | |
| | lb | 10.132 | |
| 3 | Longitud total máxima | mm | 9.777 |
| | | pulg | 384,9 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm | 1.124 |
| | | pulg | 44,2 |
| 5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm | 88 | |
| | | pulg | -3,5 |
| 6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm | 1.675 | |
| | | pulg | 66,0 |
| 7 Alcance de la horquilla a altura máxima | mm | 903 | |
| | | pulg | 35,6 |
| 8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm | 1.847 | |
| | | pulg | 72,7 |
| 9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm | 3.776 | |
| | | pulg | 148,7 |
| 10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm | 4.816 | |
| | | pulg | 189,6 |
| 11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm | 1.476 | |
| | | pulg | 58,1 |
| 12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados | 55 | |
| 13 Ancho total del portahorquillas | mm | 2.833 | |
| | | pulg | 111,5 |
| 14 Altura total del portahorquillas | mm | 1.130 | |
| | | pulg | 44,5 |
| 15 Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm | 2.483 | |
| | | pulg | 97,8 |
| 16 Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm | 590 | |
| | | pulg | 23,2 |
| Ancho del diente (un solo diente) | mm | 180,0 | |
| | | pulg | 7,1 |
| Grosor del diente | mm | 90,0 | |
| | | pulg | 3,5 |
| Capacidad de los dientes | kg | 11.300 | |
| | lb | 24.905 | |
| Peso en orden de trabajo | kg | 18.349 | |
| | lb | 40.442 | |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 STD
Portahorquillas de 108" Dientes de 96"
Horquilla para construcción, FUSION **520-7968** **520-7981**

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración estándar



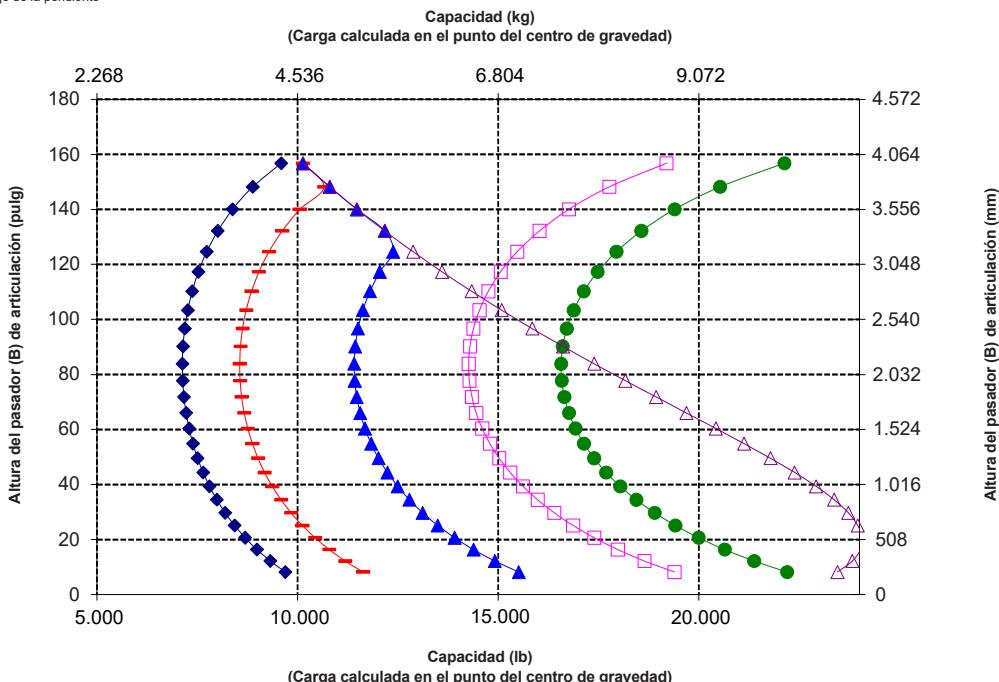
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricante y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

**SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de manipulación de materiales

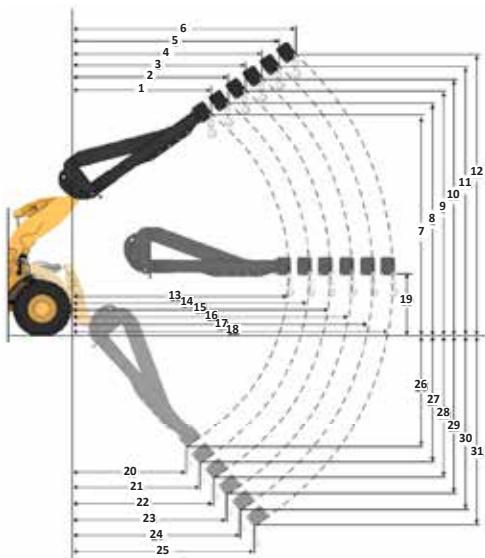
950 STD

289-9885

Brazo de manipulación de materiales, FUSION

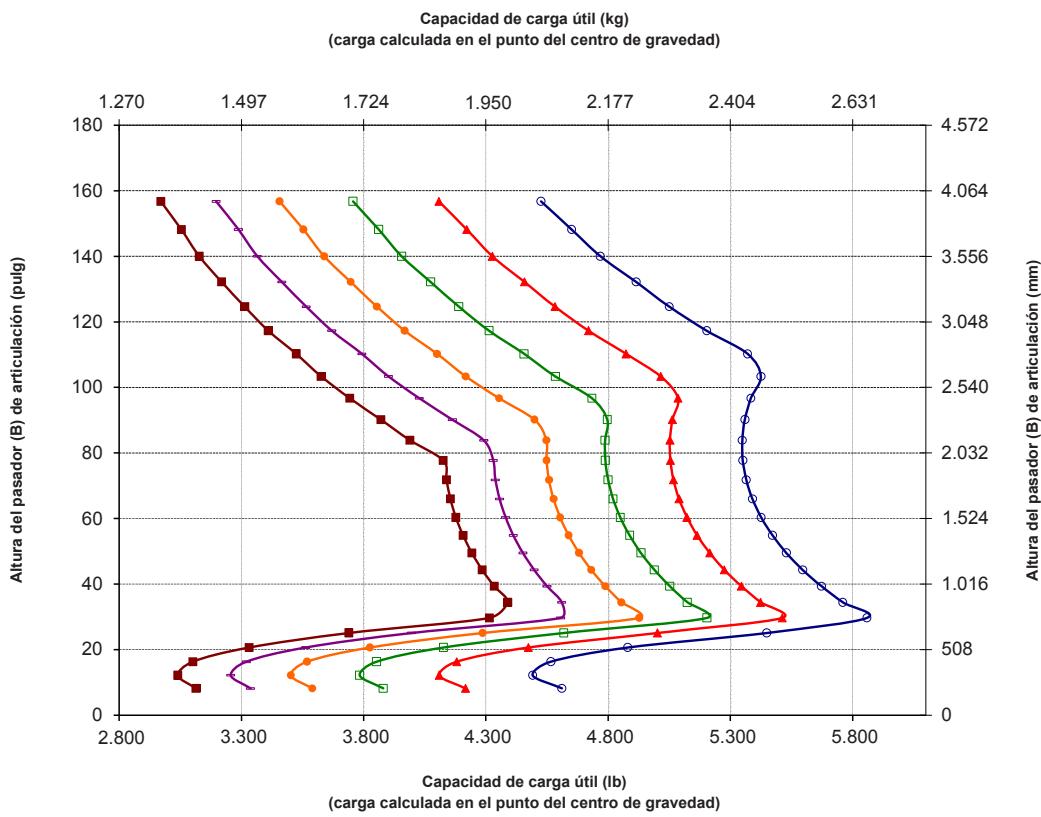
6 posiciones

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración de levantamiento estándar



Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

| | Retraido | Extensión 1 | Extensión 2 | Extensión 3 | Extensión 4 | Extendido |
|--|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Levantamiento máximo: alcance del ojal del gancho (1, 2, 3, 4, 5, 6) | mm 2.103 | 2.234 | 2.365 | 2.495 | 2.626 | 2.757 |
| | pie, pulg 6' 10" | 7' 3" | 7' 9" | 8' 2" | 8' 7" | 9' 0" |
| Levantamiento máximo: altura del ojal del gancho (7, 8, 9, 10, 11, 12) | mm 6.854 | 7.129 | 7.405 | 7.680 | 7.955 | 8.231 |
| | pie, pulg 22' 5" | 23' 4" | 24' 3" | 25' 2" | 26' 1" | 27' 0" |
| Horizontal: alcance del ojal del gancho (13, 14, 15, 16, 17, 18) | mm 4.540 | 4.845 | 5.150 | 5.454 | 5.759 | 6.064 |
| | pie, pulg 14' 10" | 15' 10" | 16' 10" | 17' 10" | 18' 10" | 19' 10" |
| Horizontal: altura del ojal del gancho (19) | mm 1.813 | 1.813 | 1.813 | 1.813 | 1.813 | 1.813 |
| | pie, pulg 5' 11,3" | 5' 11,3" | 5' 11,3" | 5' 11,3" | 5' 11,3" | 5' 11,3" |
| Levantamiento mínimo: alcance del ojal del gancho (20, 21, 22, 23, 24, 25) | mm 1.315 | 1.407 | 1.499 | 1.591 | 1.683 | 1.774 |
| | pie, pulg 4' 3" | 4' 7" | 4' 11" | 5' 2" | 5' 6" | 5' 9" |
| Levantamiento mínimo: altura del ojal del gancho (26, 27, 28, 29, 30, 31) | mm (3.004) | (3.295) | (3.585) | (3.876) | (4.167) | (4.457) |
| | pie, pulg -9' 1" | -10' 2" | -11' 2" | -12' 3" | -13' 3" | -14' 4" |
| Carga de equilibrio estático, recto | kg 5.587 | 5.278 | 5.001 | 4.750 | 4.523 | 4.316 |
| | lb 12.313 | 11.633 | 11.022 | 10.470 | 9.969 | 9.512 |
| Carga límite de equilibrio estático (articulado) | kg 4.866 | 4.596 | 4.354 | 4.135 | 3.936 | 3.755 |
| | lb 10.724 | 10.129 | 9.595 | 9.113 | 8.675 | 8.275 |
| Peso en orden de trabajo | kg 17.498 | 17.496 | 17.496 | 17.496 | 17.496 | 17.496 |
| | lb 38.562 | 38.562 | 38.562 | 38.562 | 38.562 | 38.562 |



NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante:
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.

CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

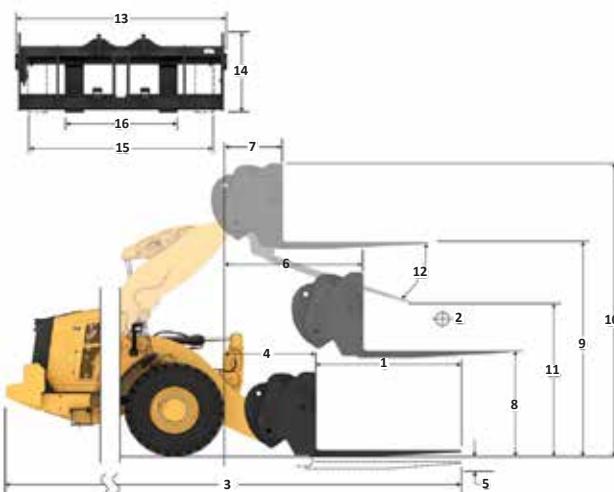
Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|----|---|------------|------------------|
| 1 | Longitud de diente | mm pulg | 1.524 60,0 |
| 2 | Centro de carga | mm pulg | 762 30,0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg lb | 8.421 18.560 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg lb | 7.246 15.971 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg lb | 3.623 7.985 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg lb | 4.348 9.583 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg lb | 5.797 12.777 |
| 3 | Longitud total máxima | mm pulg | 9.403 370,2 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm pulg | 1.652 65,0 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm pulg | -189 -7,4 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm pulg | 2.088 82,2 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm pulg | 978 38,5 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm pulg | 1.743 68,6 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm pulg | 4.167 164,0 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm pulg | 4.942 194,6 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm pulg | 2.825 111,2 |
| 12 | Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados | 45 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm pulg | 2.217 87,3 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm pulg | 840 33,1 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm pulg | 2.070 81,5 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm pulg | 470 18,5 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm pulg | 150,0 5,9 |
| | Grosor del diente | mm pulg | 65,0 2,6 |
| | Capacidad de los dientes | kg lb | 6.300 13.885 |
| | Peso en orden de trabajo | kg lb | 18.825 41.491 |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

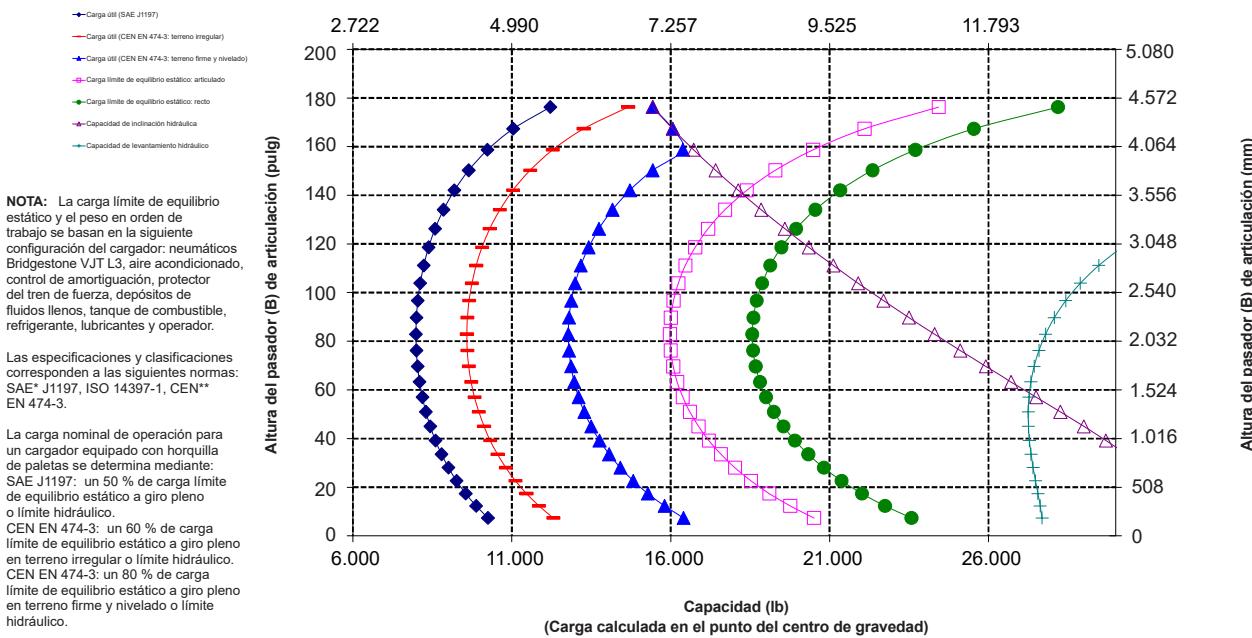
950 STD
Horquilla para palés - FUSION
Portahorquillas de 87" **Dientes de 60"**
530-1861 **548-3265**

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración de levantamiento alto



Capacidad (kg)

(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)



NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización

ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

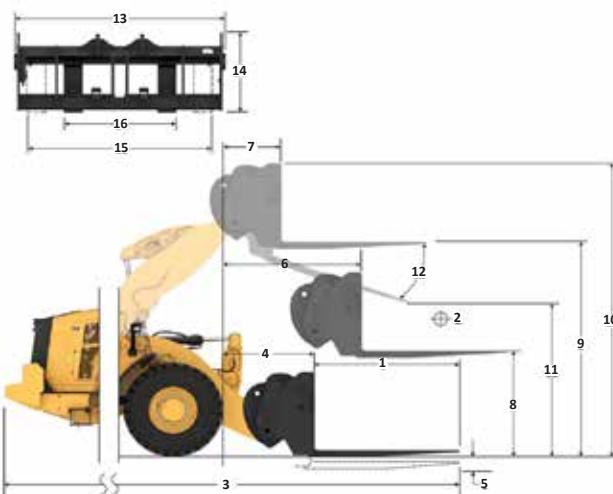
Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|----|---|------------|------------------|
| 1 | Longitud de diente | mm pulg | 1.830 72,0 |
| 2 | Centro de carga | mm pulg | 915 36,0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg lb | 8.037 17.714 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg lb | 6.909 15.228 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg lb | 3.455 7.614 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg lb | 4.146 9.137 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg lb | 5.528 12.183 |
| 3 | Longitud total máxima | mm pulg | 9.709 382,3 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm pulg | 1.652 65,0 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm pulg | -189 -7,4 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm pulg | 2.088 82,2 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm pulg | 978 38,5 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm pulg | 1.743 68,6 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm pulg | 4.167 164,0 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm pulg | 4.942 194,6 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm pulg | 2.609 102,7 |
| 12 | Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados | 45 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm pulg | 2.217 87,3 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm pulg | 840 33,1 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm pulg | 2.070 81,5 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm pulg | 470 18,5 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm pulg | 150,0 5,9 |
| | Grosor del diente | mm pulg | 65,0 2,6 |
| | Capacidad de los dientes | kg lb | 5.246 11.562 |
| | Peso en orden de trabajo | kg lb | 18.872 41.594 |

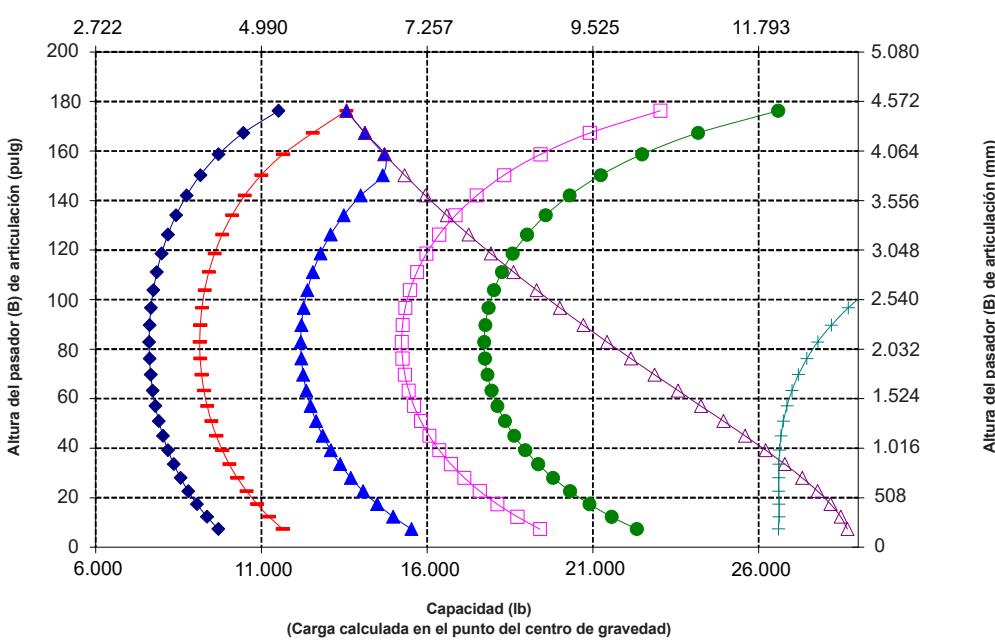
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 STD
Horquilla para palés - FUSION
Portahorquillas de 87" Dientes de 72"
530-1861 530-1869

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración de levantamiento alto



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



NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanques de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

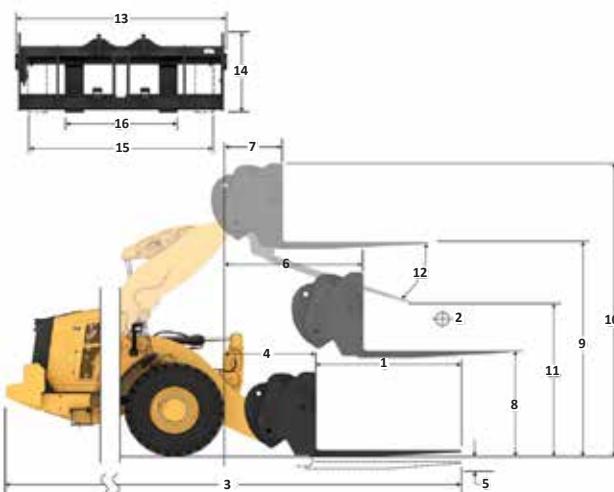
Especificaciones de la horquilla

| | | |
|---|------------|------------------|
| 1 Longitud de diente | mm pulg | 1.219 48,0 |
| 2 Centro de carga | mm pulg | 610 24,0 |
| Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg lb | 8.559 18.865 |
| Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg lb | 7.332 16.159 |
| Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg lb | 3.666 8.080 |
| Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg lb | 4.399 9.695 |
| Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg lb | 5.865 12.927 |
| 3 Longitud total máxima | mm pulg | 9.059 356,6 |
| 4 Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm pulg | 1.613 63,5 |
| 5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm pulg | -109 -4,3 |
| 6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm pulg | 2.081 81,9 |
| 7 Alcance de la horquilla a altura máxima | mm pulg | 971 38,2 |
| 8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm pulg | 1.847 72,7 |
| 9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm pulg | 4.271 168,2 |
| 10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm pulg | 5.311 209,1 |
| 11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm pulg | 3.006 118,3 |
| 12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados | 51 |
| 13 Ancho total del portahorquillas | mm pulg | 2.528 99,5 |
| 14 Altura total del portahorquillas | mm pulg | 1.130 44,5 |
| 15 Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm pulg | 2.178 85,7 |
| 16 Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm pulg | 576 22,7 |
| Ancho del diente (un solo diente) | mm pulg | 180,0 7,1 |
| Grosor del diente | mm pulg | 90,0 3,5 |
| Capacidad de los dientes | kg lb | 22.200 48.929 |
| Peso en orden de trabajo | kg lb | 19.134 42.172 |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 STD
Horquilla para construcción, FUSION
Portahorquillas de 96" **Dientes de 48"**
520-7957 **520-7985**

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración de levantamiento alto



Capacidad (kg)

(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ▲— Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- Carga límite de equilibrio estático: articulado
- Carga límite de equilibrio estático: recto
- △— Capacidad de inclinación hidráulica
- ◆— Capacidad de levantamiento hidráulico

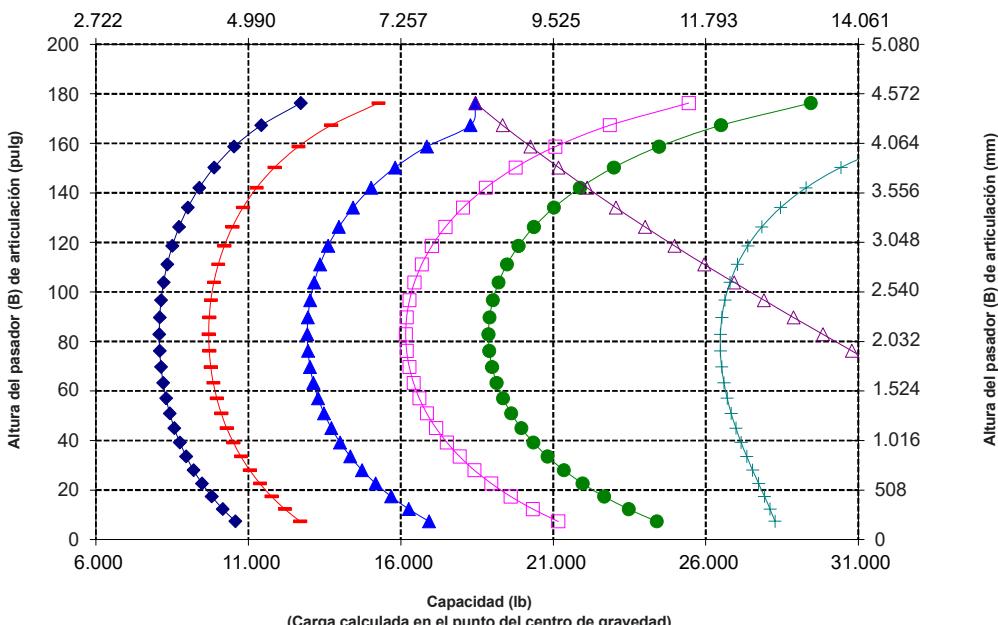
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|----|---|--------|--------|
| 1 | Longitud de diente | mm | 1.524 |
| | | pulg | 60,0 |
| 2 | Centro de carga | mm | 762 |
| | | pulg | 30,0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg | 8.137 |
| | | lb | 17.935 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg | 6.960 |
| | | lb | 15.340 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg | 3.480 |
| | | lb | 7.670 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg | 4.176 |
| | | lb | 9.204 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg | 5.568 |
| | | lb | 12.272 |
| 3 | Longitud total máxima | mm | 9.364 |
| | | pulg | 368,7 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm | 1.613 |
| | | pulg | 63,5 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm | -109 |
| | | pulg | -4,3 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm | 2.081 |
| | | pulg | 81,9 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm | 971 |
| | | pulg | 38,2 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm | 1.847 |
| | | pulg | 72,7 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm | 4.271 |
| | | pulg | 168,2 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm | 5.311 |
| | | pulg | 209,1 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm | 2.768 |
| | | pulg | 109,0 |
| 12 | Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados | 51 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm | 2.528 |
| | | pulg | 99,5 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm | 1.130 |
| | | pulg | 44,5 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm | 2.178 |
| | | pulg | 85,7 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm | 576 |
| | | pulg | 22,7 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm | 180,0 |
| | | pulg | 7,1 |
| | Grosor del diente | mm | 90,0 |
| | | pulg | 3,5 |
| | Capacidad de los dientes | kg | 17.800 |
| | | lb | 39.231 |
| | Peso en orden de trabajo | kg | 19.200 |
| | | lb | 42.317 |

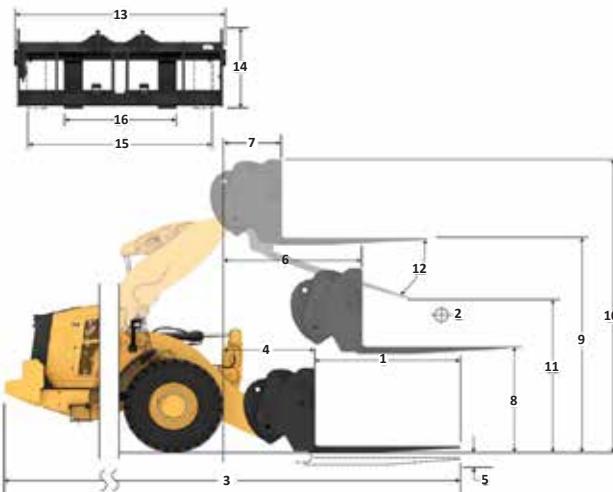
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 HL
Portahorquillas Dientes
de 87" de 60"
520-7957 520-7980

*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z

*Configuración de levantamiento alto



Capacidad (kg)

(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ▲— Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- Carga límite de equilibrio estático: articulado
- ▲— Carga límite de equilibrio estático: recto
- ◆— Capacidad de inclinación hidráulica
- △— Capacidad de levantamiento hidráulico

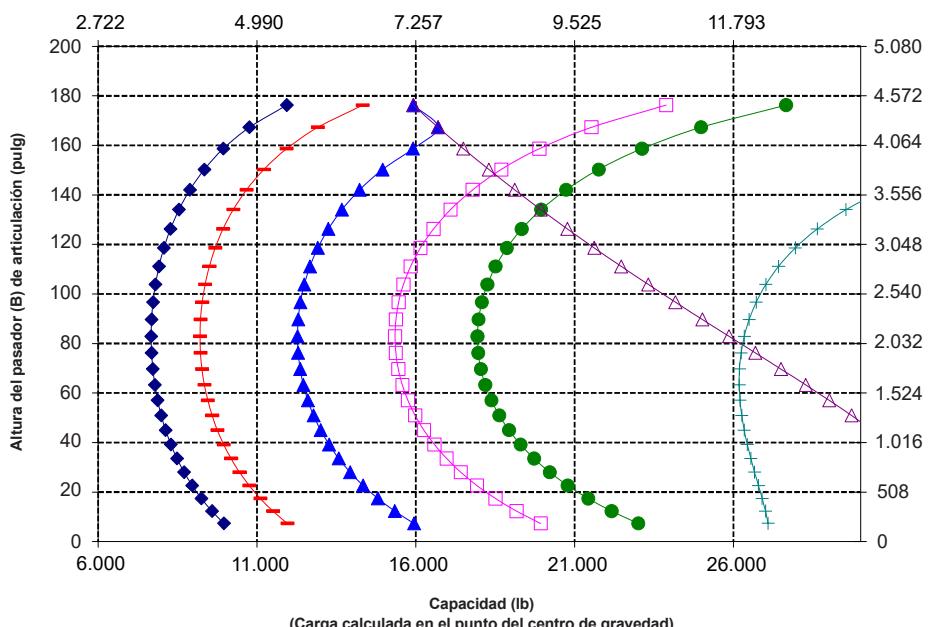
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga plena de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.



Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

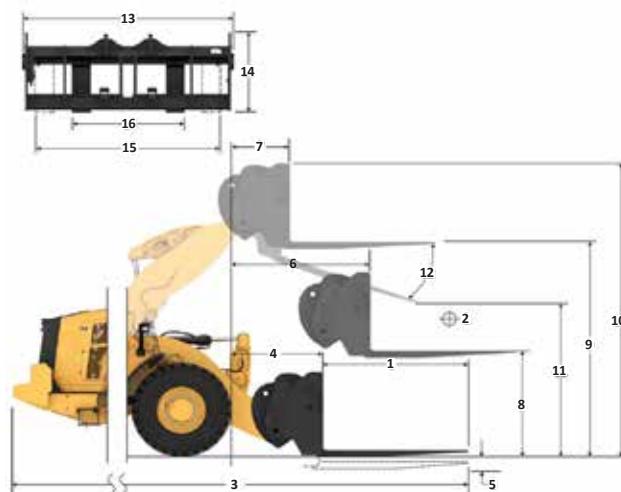
Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|---|--|--------|-------|
| 1 | Longitud de diente | mm | 1.829 |
| | | pulg | 72.0 |
| 2 | Centro de carga | mm | 915 |
| | | pulg | 36.0 |
| Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg | 7.748 | |
| | lb | 17.076 | |
| Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg | 6.618 | |
| | lb | 14.585 | |
| Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg | 3.309 | |
| | lb | 7.293 | |
| Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg | 3.971 | |
| | lb | 8.751 | |
| Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg | 5.294 | |
| | lb | 11.668 | |
| 3 | Longitud total máxima | mm | 9.669 |
| | | pulg | 380.7 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm | 1.613 |
| | | pulg | 63.5 |
| 5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm | -109 | |
| | | pulg | -4.3 |
| 6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm | 2.081 | |
| | | pulg | 81.9 |
| 7 Alcance de la horquilla a altura máxima | mm | 971 | |
| | | pulg | 38.2 |
| 8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm | 1.847 | |
| | | pulg | 72.7 |
| 9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm | 4.271 | |
| | | pulg | 168.2 |
| 10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm | 5.311 | |
| | | pulg | 209.1 |
| 11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm | 2.530 | |
| | | pulg | 99.6 |
| 12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados | 51 | |
| 13 Ancho total del portahorquillas | mm | 2.528 | |
| | | pulg | 99.5 |
| 14 Altura total del portahorquillas | mm | 1.130 | |
| | | pulg | 44.5 |
| 15 Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm | 2.178 | |
| | | pulg | 85.7 |
| 16 Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm | 576 | |
| | | pulg | 22.7 |
| Ancho del diente (un solo diente) | mm | 180.0 | |
| | | pulg | 7.1 |
| Grosor del diente | mm | 90.0 | |
| | | pulg | 3.5 |
| Capacidad de los dientes | kg | 14.800 | |
| | lb | 32.619 | |
| Peso en orden de trabajo | kg | 19.261 | |
| | lb | 42.452 | |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 HL
Portahorquillas de 96" Dientes de 72"
Horquilla para construcción, FUSION **520-7957** **520-7979**

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración de levantamiento alto



Capacidad (kg)

(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- Carga límite de equilibrio estático: articulado
- Carga límite de equilibrio estático: recto
- Capacidad de inclinación hidráulica
- Capacidad de levantamiento hidráulico

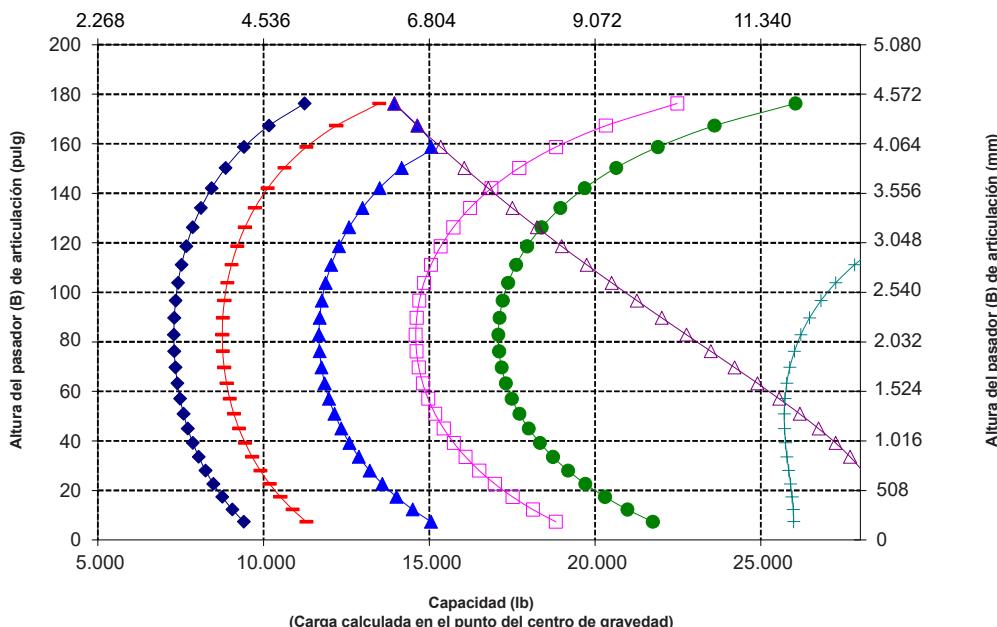
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|---|--|--------|-------|
| 1 | Longitud de diente | mm | 2.134 |
| | | pulg | 84.0 |
| 2 | Centro de carga | mm | 1.067 |
| | | pulg | 42.0 |
| Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg | 7.382 | |
| | lb | 16.270 | |
| Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg | 6.295 | |
| | lb | 13.874 | |
| Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg | 3.147 | |
| | lb | 6.937 | |
| Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg | 3.777 | |
| | lb | 8.324 | |
| Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg | 5.036 | |
| | lb | 11.099 | |
| 3 | Longitud total máxima | mm | 9.974 |
| | | pulg | 392.7 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm | 1.613 |
| | | pulg | 63.5 |
| 5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm | -109 | |
| | | pulg | -4.3 |
| 6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm | 2.081 | |
| | | pulg | 81.9 |
| 7 Alcance de la horquilla a altura máxima | mm | 971 | |
| | | pulg | 38.2 |
| 8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm | 1.847 | |
| | | pulg | 72.7 |
| 9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm | 4.271 | |
| | | pulg | 168.2 |
| 10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm | 5.311 | |
| | | pulg | 209.1 |
| 11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm | 2.291 | |
| | | pulg | 90.2 |
| 12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados | 51 | |
| 13 Ancho total del portahorquillas | mm | 2.528 | |
| | | pulg | 99.5 |
| 14 Altura total del portahorquillas | mm | 11.130 | |
| | | pulg | 44.5 |
| 15 Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm | 2.178 | |
| | | pulg | 85.7 |
| 16 Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm | 576 | |
| | | pulg | 22.7 |
| Ancho del diente (un solo diente) | mm | 180.0 | |
| | | pulg | 7.1 |
| Grosor del diente | mm | 90.0 | |
| | | pulg | 3.5 |
| Capacidad de los dientes | kg | 12.700 | |
| | lb | 27.991 | |
| Peso en orden de trabajo | kg | 19.324 | |
| | lb | 42.590 | |

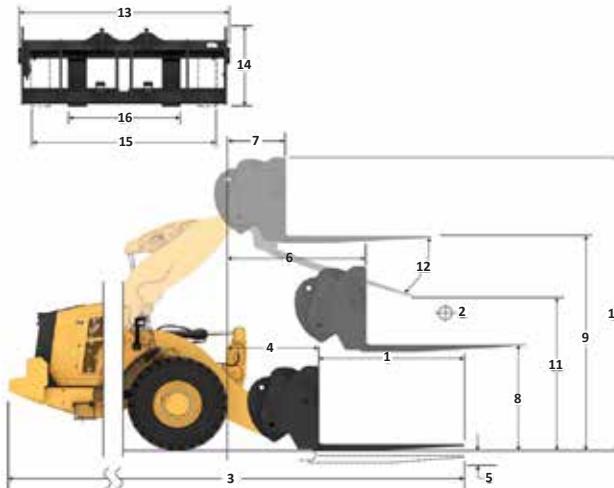
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 HL
Portahorquillas Dientes
de 87" de 60"
Horquilla para construcción, FUSION 520-7957 520-7980

*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z

*Configuración de levantamiento alto



Capacidad (kg)

(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- ▲— Carga límite de equilibrio estático: articulado
- Carga límite de equilibrio estático: recto
- Capacidad de inclinación hidráulica
- △— Capacidad de levantamiento hidráulico

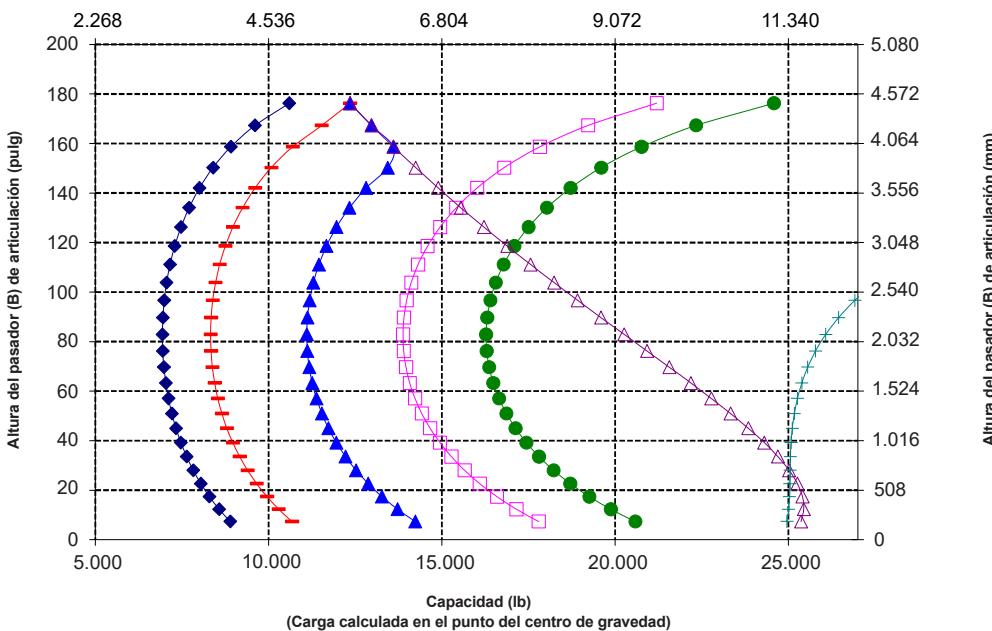
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

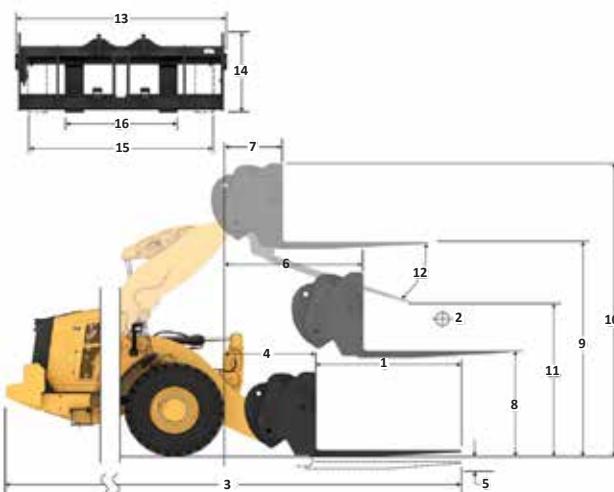
Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|----|--|------------|------------------|
| 1 | Longitud de diente | mm pulg | 2.438 96.0 |
| 2 | Centro de carga | mm pulg | 1.219 48.0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg lb | 7.041 15.518 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg lb | 5.994 13.210 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg lb | 2.997 6.605 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg lb | 3.596 7.926 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg lb | 4.795 10.568 |
| 3 | Longitud total máxima | mm pulg | 10.278 404.6 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm pulg | 1.613 63.5 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm pulg | -109 -4.3 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm pulg | 2.081 81.9 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm pulg | 971 38.2 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm pulg | 1.847 72.7 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm pulg | 4.271 168.2 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm pulg | 5.311 209.1 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm pulg | 2.054 80.9 |
| 12 | Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados | .51 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm pulg | 2.528 99.5 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm pulg | 1.130 44.5 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm pulg | 2.178 85.7 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm pulg | 576 22.7 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm pulg | 180.0 7.1 |
| | Grosor del diente | mm pulg | 90.0 3.5 |
| | Capacidad de los dientes | kg lb | 11.300 24.905 |
| | Peso en orden de trabajo | kg lb | 19.386 42.727 |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 HL
Horquilla para construcción, FUSION
Portahorquillas de 96" **Dientes de 96"**
520-7957 **520-7981**

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración de levantamiento alto



Capacidad (kg)

(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- Carga límite de equilibrio estático: articulado
- Carga límite de equilibrio estático: recto
- Capacidad de inclinación hidráulica
- Capacidad de levantamiento hidráulico

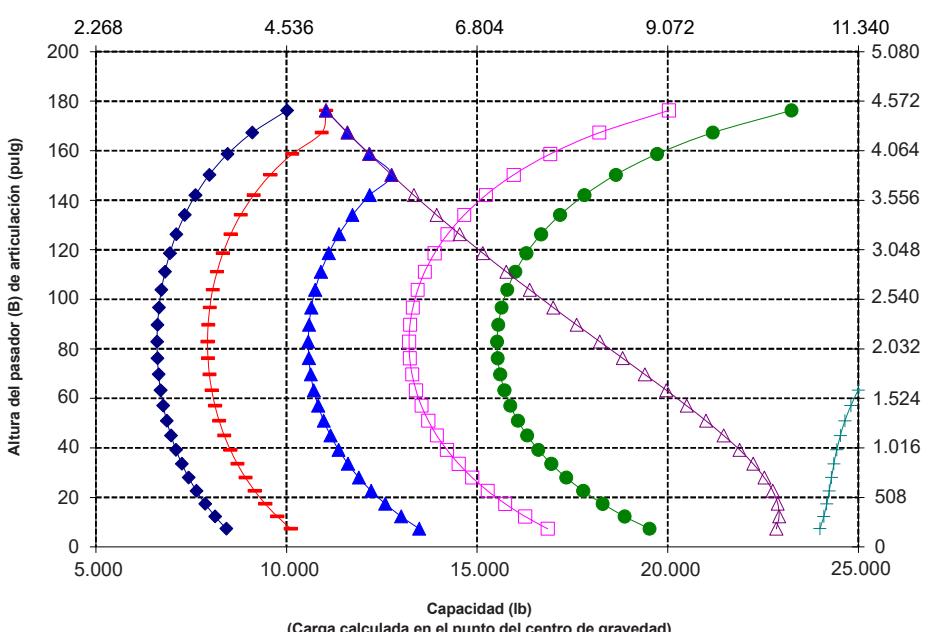
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas:
SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN**
EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante:
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

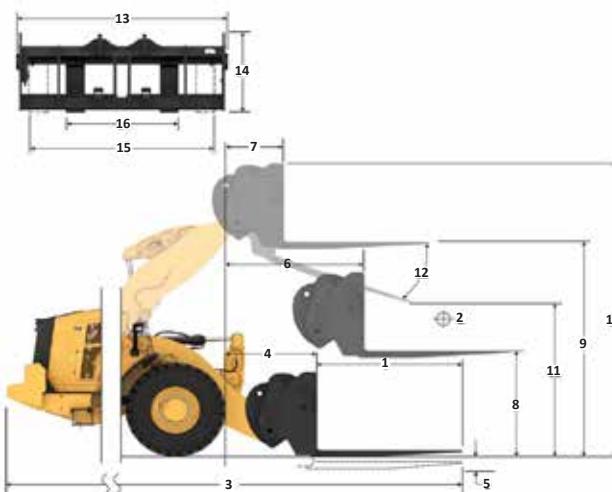
Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|----|---|------------|------------------|
| 1 | Longitud de diente | mm pulg | 1.219 48.0 |
| 2 | Centro de carga | mm pulg | 610 24.0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg lb | 8.518 18.773 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg lb | 7.290 16.067 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg lb | 3.645 8.034 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg lb | 4.374 9.640 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg lb | 5.832 12.854 |
| 3 | Longitud total máxima | mm pulg | 9.059 356.6 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm pulg | 1.613 63.5 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm pulg | -109 -4.3 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm pulg | 2.081 81.9 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm pulg | 971 38.2 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm pulg | 1.847 72.7 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm pulg | 4.271 168.2 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm pulg | 5.311 209.1 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm pulg | 3.006 118.3 |
| 12 | Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados | 51 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm pulg | 2.833 111.5 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm pulg | 1.130 44.5 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm pulg | 2.493 98.1 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm pulg | 590 23.2 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm pulg | 180.0 7.1 |
| | Grosor del diente | mm pulg | 90.0 3.5 |
| | Capacidad de los dientes | kg lb | 22.200 48.929 |
| | Peso en orden de trabajo | kg lb | 19.187 42.288 |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 HL
Horquilla para construcción, FUSION
Portahorquillas de 108" 520-7968 Dientes de 48" 520-7985

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración de levantamiento alto



Capacidad (kg)

(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ▲— Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- Carga límite de equilibrio estático: articulado
- Carga límite de equilibrio estático: recto
- Capacidad de inclinación hidráulica
- △— Capacidad de levantamiento hidráulico

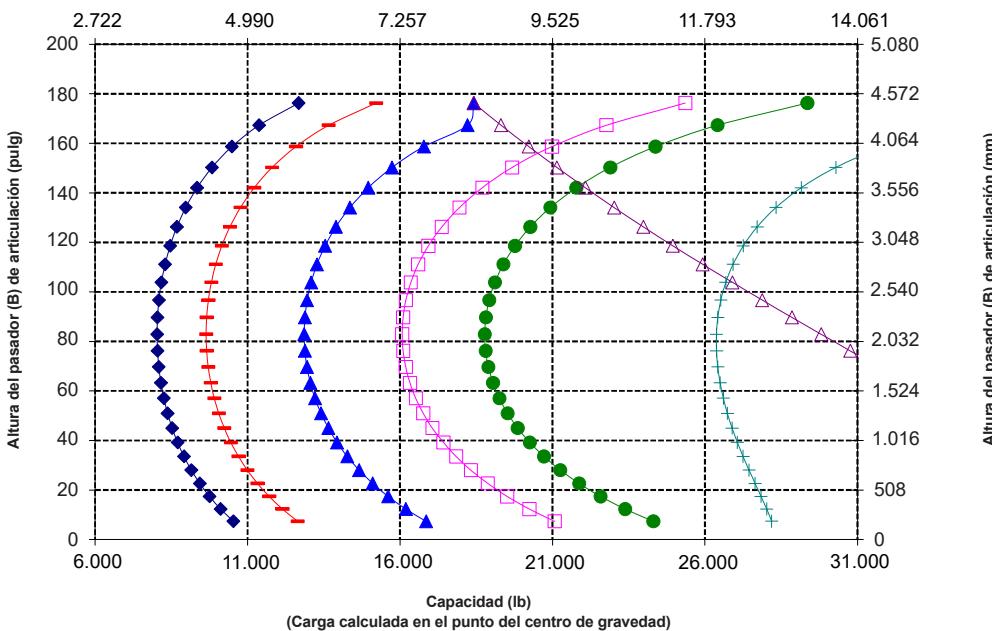
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|---|--|--------|-------|
| 1 | Longitud de diente | mm | 1.524 |
| | | pulg | 60.0 |
| 2 | Centro de carga | mm | 762 |
| | | pulg | 30.0 |
| Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg | 8.101 | |
| | lb | 17.855 | |
| Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg | 6.924 | |
| | lb | 15.260 | |
| Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg | 3.462 | |
| | lb | 7.630 | |
| Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg | 4.154 | |
| | lb | 9.156 | |
| Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg | 5.539 | |
| | lb | 12.208 | |
| 3 | Longitud total máxima | mm | 9.364 |
| | | pulg | 368.7 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm | 1.613 |
| | | pulg | 63.5 |
| 5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm | -109 | |
| | | pulg | -4.3 |
| 6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm | 2.081 | |
| | | pulg | 81.9 |
| 7 Alcance de la horquilla a altura máxima | mm | 971 | |
| | | pulg | 38.2 |
| 8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm | 1.847 | |
| | | pulg | 72.7 |
| 9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm | 4.271 | |
| | | pulg | 168.2 |
| 10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm | 5.311 | |
| | | pulg | 209.1 |
| 11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm | 2.768 | |
| | | pulg | 109.0 |
| 12 Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal | grados | 51 | |
| 13 Ancho total del portahorquillas | mm | 2.833 | |
| | | pulg | 111.5 |
| 14 Altura total del portahorquillas | mm | 1.130 | |
| | | pulg | 44.5 |
| 15 Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm | 2.483 | |
| | | pulg | 97.8 |
| 16 Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm | 590 | |
| | | pulg | 23.2 |
| Ancho del diente (un solo diente) | mm | 180.0 | |
| | | pulg | 7.1 |
| Grosor del diente | mm | 90.0 | |
| | | pulg | 3.5 |
| Capacidad de los dientes | kg | 17.800 | |
| | lb | 39.231 | |
| Peso en orden de trabajo | kg | 19.249 | |
| | lb | 42.425 | |

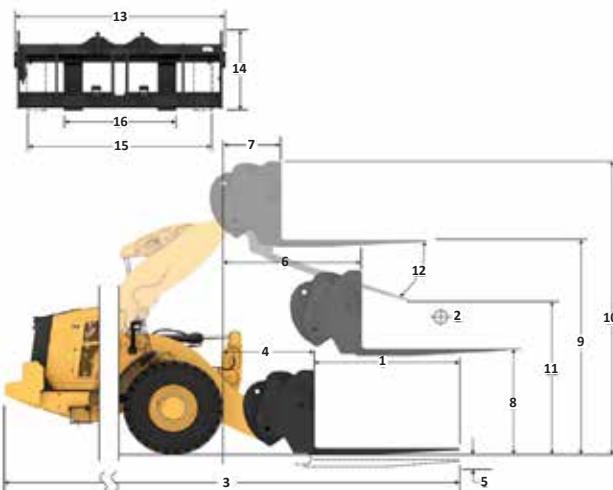
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 HL
Portahorquillas de 108" Dientes de 60"
Horquilla para construcción, FUSION **520-7680** **520-7980**

*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z

*Configuración de levantamiento alto



Capacidad (kg)

(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- Carga límite de equilibrio estático: articulado
- Carga límite de equilibrio estático: recta
- Capacidad de inclinación hidráulica
- Capacidad de levantamiento hidráulico

NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

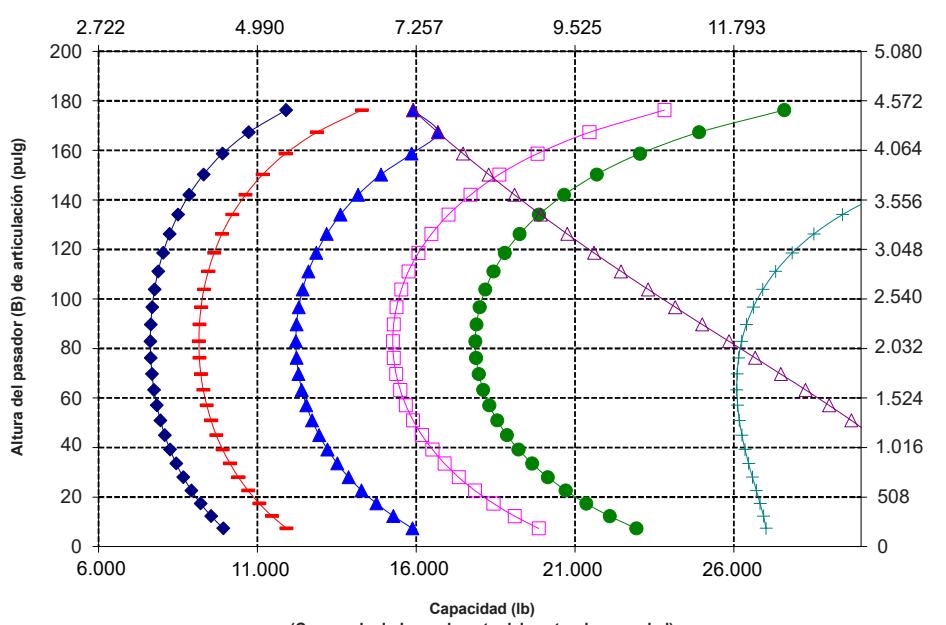
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

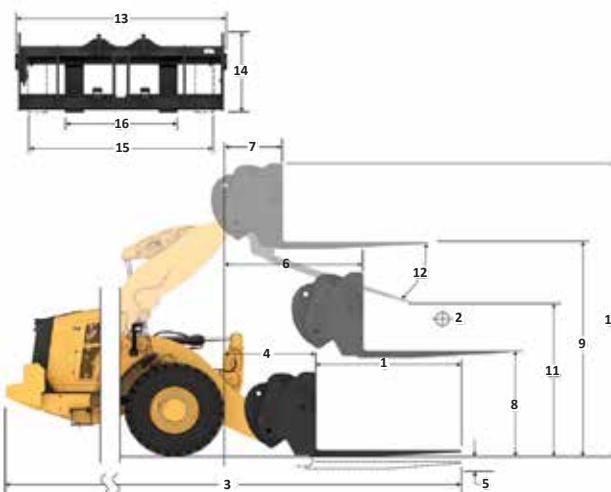
Especificaciones de la horquilla

| | | |
|---|------------|------------------|
| 1 Longitud de diente | mm pulg | 1.829 72,0 |
| 2 Centro de carga | mm pulg | 915 36,0 |
| Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg lb | 7.712 16.997 |
| Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg lb | 6.582 14.506 |
| Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg lb | 3.291 7.253 |
| Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg lb | 3.949 8.704 |
| Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg lb | 5.265 11.605 |
| 3 Longitud total máxima | mm pulg | 9.669 380,7 |
| 4 Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm pulg | 1.613 63,5 |
| 5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm pulg | -109 -4,3 |
| 6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm pulg | 2.081 81,9 |
| 7 Alcance de la horquilla a altura máxima | mm pulg | 971 38,2 |
| 8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm pulg | 1.847 72,7 |
| 9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm pulg | 4.271 168,2 |
| 10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm pulg | 5.311 209,1 |
| 11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm pulg | 2.530 99,6 |
| 12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados | 51 |
| 13 Ancho total del portahorquillas | mm pulg | 2.833 111,5 |
| 14 Altura total del portahorquillas | mm pulg | 1.130 44,5 |
| 15 Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm pulg | 2.483 97,8 |
| 16 Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm pulg | 590 23,2 |
| Ancho del diente (un solo diente) | mm pulg | 180,0 7,1 |
| Grosor del diente | mm pulg | 90,0 3,5 |
| Capacidad de los dientes | kg lb | 14.800 32.619 |
| Peso en orden de trabajo | kg lb | 19.311 42.562 |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 HL
Horquilla para construcción, FUSION
Portahorquillas de 108" **Dientes de 72"**
520-7968 **520-7979**

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración de levantamiento alto



Capacidad (kg)

(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ▲— Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- Carga límite de equilibrio estático: articulado
- Carga límite de equilibrio estático: recto
- Capacidad de inclinación hidráulica
- △— Capacidad de levantamiento hidráulico

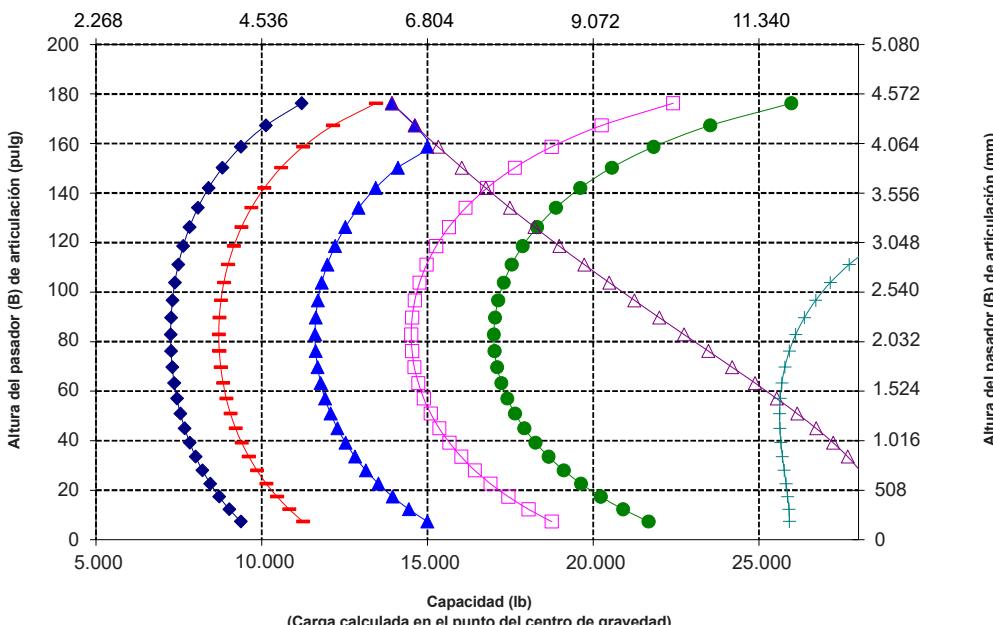
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|----|---|------------|------------------|
| 1 | Longitud de diente | mm pulg | 2.134 84,0 |
| 2 | Centro de carga | mm pulg | 1.067 42,0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg lb | 7.348 16.196 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg lb | 6.261 13.800 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg lb | 3.131 6.900 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg lb | 3.757 8.280 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg lb | 5.009 11.040 |
| 3 | Longitud total máxima | mm pulg | 9.974 392,7 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm pulg | 1.613 63,5 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm pulg | -109 -4,3 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm pulg | 2.081 81,9 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm pulg | 971 38,2 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm pulg | 1.847 72,7 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm pulg | 4.271 168,2 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm pulg | 5.311 209,1 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm pulg | 2.291 90,2 |
| 12 | Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados | 51 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm pulg | 2.833 111,5 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm pulg | 1.130 44,5 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm pulg | 2.483 97,8 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm pulg | 590 23,2 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm pulg | 180,0 7,1 |
| | Grosor del diente | mm pulg | 90,0 3,5 |
| | Capacidad de los dientes | kg lb | 12.700 27.991 |
| | Peso en orden de trabajo | kg lb | 19.373 42.698 |

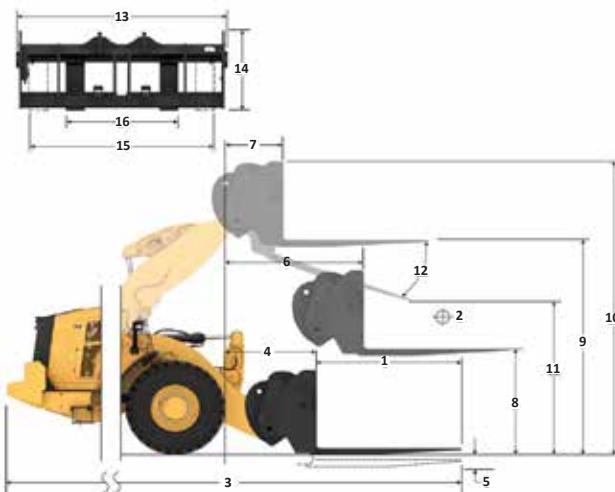
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 HL
Portahorquillas de 108" **Dientes** de 84"
Horquilla para construcción, FUSION **520-7968** **520-7986**

*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z

*Configuración de levantamiento alto



Capacidad (kg)

(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- Carga límite de equilibrio estático: articulado
- Carga límite de equilibrio estático: recta
- Capacidad de inclinación hidráulica
- Capacidad de levantamiento hidráulico

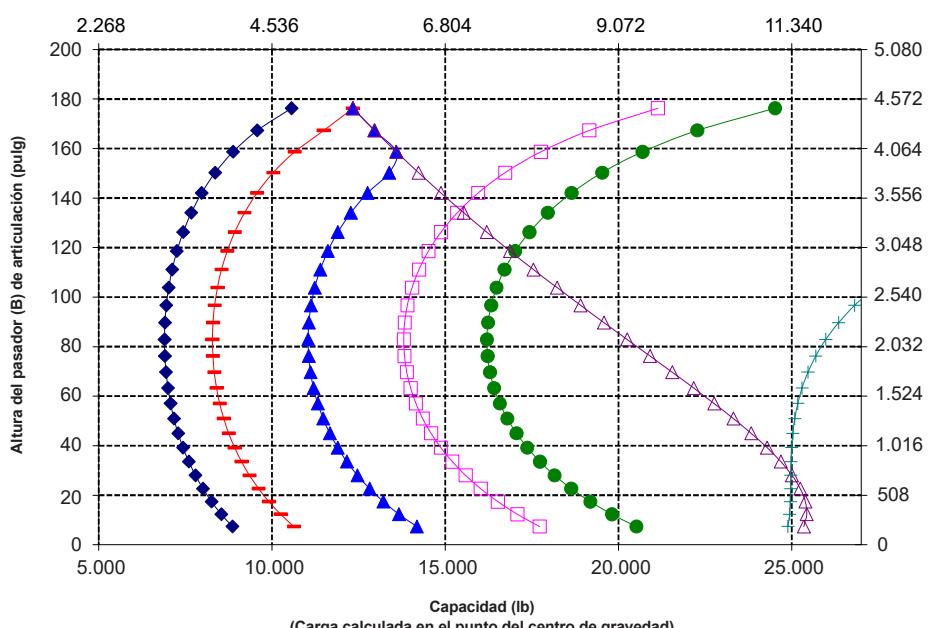
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

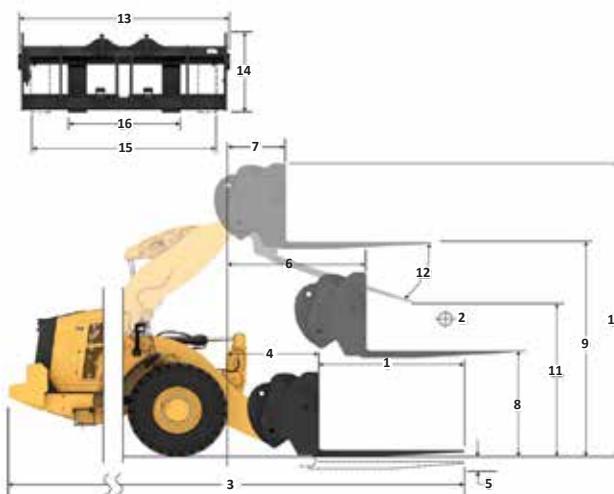
Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|----|---|------------|------------------|
| 1 | Longitud de diente | mm pulg | 2.438 96,0 |
| 2 | Centro de carga | mm pulg | 1.219 48,0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg lb | 7.008 15.445 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg lb | 5.960 13.137 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg lb | 2.980 6.568 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg lb | 3.576 7.882 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg lb | 4.768 10.509 |
| 3 | Longitud total máxima | mm pulg | 10.278 404,6 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm pulg | 1.613 63,5 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm pulg | -109 -4,3 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm pulg | 2.081 81,9 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm pulg | 971 38,2 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente n los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm pulg | 1.847 72,7 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm pulg | 4.271 168,2 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm pulg | 5.311 209,1 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm pulg | 2.054 80,9 |
| 12 | Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados | 51 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm pulg | 2.833 111,5 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm pulg | 1.130 44,5 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm pulg | 2.483 97,8 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm pulg | 590 23,2 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm pulg | 180,0 7,1 |
| | Grosor del diente | mm pulg | 90,0 3,5 |
| | Capacidad de los dientes | kg lb | 11.300 24.905 |
| | Peso en orden de trabajo | kg lb | 19.436 42.837 |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 HL
Horquilla para construcción, FUSION
Portahorquillas de 108" 520-7968 Dientes de 96" 520-7981

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración de levantamiento alto



Capacidad (kg)

(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ▲— Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- Carga límite de equilibrio estático: articulado
- Carga límite de equilibrio estático: recto
- △— Capacidad de inclinación hidráulica
- ◆— Capacidad de levantamiento hidráulico

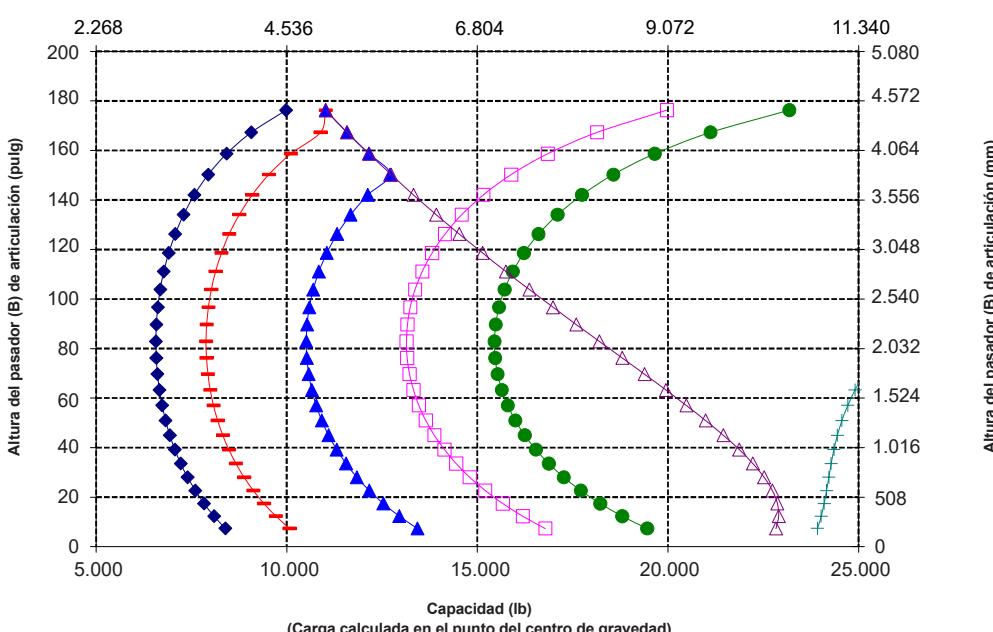
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.



Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de manipulación de materiales

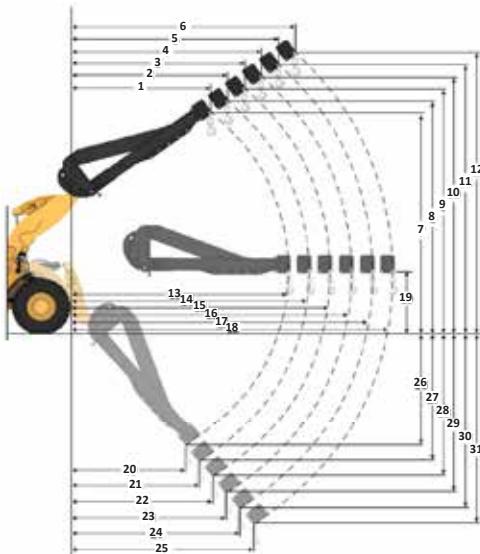
950 HL

289-9885

Brazo de manipulación de materiales, FUSION

6 posiciones

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración de levantamiento alto



Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

| | Retraido | Extensión 1 | Extensión 2 | Extensión 3 | Extensión 4 | Extendido |
|--|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Levantamiento máximo: alcance del ojal del gancho (1, 2, 3, 4, 5, 6) | mm 1.888 | 1.991 | 2.095 | 2.198 | 2.302 | 2.406 |
| | pie, pulg 6' 2" | 6' 6" | 6' 10" | 7' 2" | 7' 6" | 7' 10" |
| Levantamiento máximo: altura del ojal del gancho (7, 8, 9, 10, 11, 12) | mm 7.492 | 7.779 | 8.066 | 8.352 | 8.639 | 8.926 |
| | pie, pulg 24' 6" | 25' 6" | 26' 5" | 27' 4" | 28' 4" | 29' 3" |
| Horizontal: alcance del ojal del gancho (13, 14, 15, 16, 17, 18) | mm 4.946 | 5.251 | 5.556 | 5.860 | 6.165 | 6.470 |
| | pie, pulg 16' 2" | 17' 2" | 18' 2" | 19' 2" | 20' 2" | 21' 2" |
| Horizontal: altura del ojal del gancho (19) | mm 1.813 | 1.813 | 1.813 | 1.813 | 1.813 | 1.813 |
| | pie, pulg 5' 11,3" | 5' 11,3" | 5' 11,3" | 5' 11,3" | 5' 11,3" | 5' 11,3" |
| Levantamiento mínimo: alcance del ojal del gancho (20, 21, 22, 23, 24, 25) | mm 3.225 | 3.442 | 3.659 | 3.875 | 4.092 | 4.309 |
| | pie, pulg 10' 6" | 11' 3" | 12' 0" | 12' 8" | 13' 5" | 14' 1" |
| Levantamiento mínimo: altura del ojal del gancho (26, 27, 28, 29, 30, 31) | mm (2.299) | (2.514) | (2.728) | (2.942) | (3.157) | (3.371) |
| | pie, pulg -7' 5" | -8' 9" | -8' 0" | -9' 4" | -10' 7" | -11' 11" |
| Carga de equilibrio estático, recto | kg 5.418 | 5.138 | 4.885 | 4.655 | 4.445 | 4.253 |
| | lb 11.940 | 11.324 | 10.767 | 10.260 | 9.798 | 9.373 |
| Carga límite de equilibrio estático (articulado) | kg 4.673 | 4.431 | 4.212 | 4.012 | 3.831 | 3.664 |
| | lb 10.298 | 9.765 | 9.282 | 8.844 | 8.443 | 8.075 |
| Peso en orden de trabajo | kg 18.583 | 18.583 | 18.583 | 18.583 | 18.583 | 18.583 |
| | lb 40.957 | 40.957 | 40.957 | 40.957 | 40.957 | 40.957 |

→ Retraido

→ Extensión 1

→ Extensión 2

→ Extensión 3

→ Extensión 4

→ Extendido

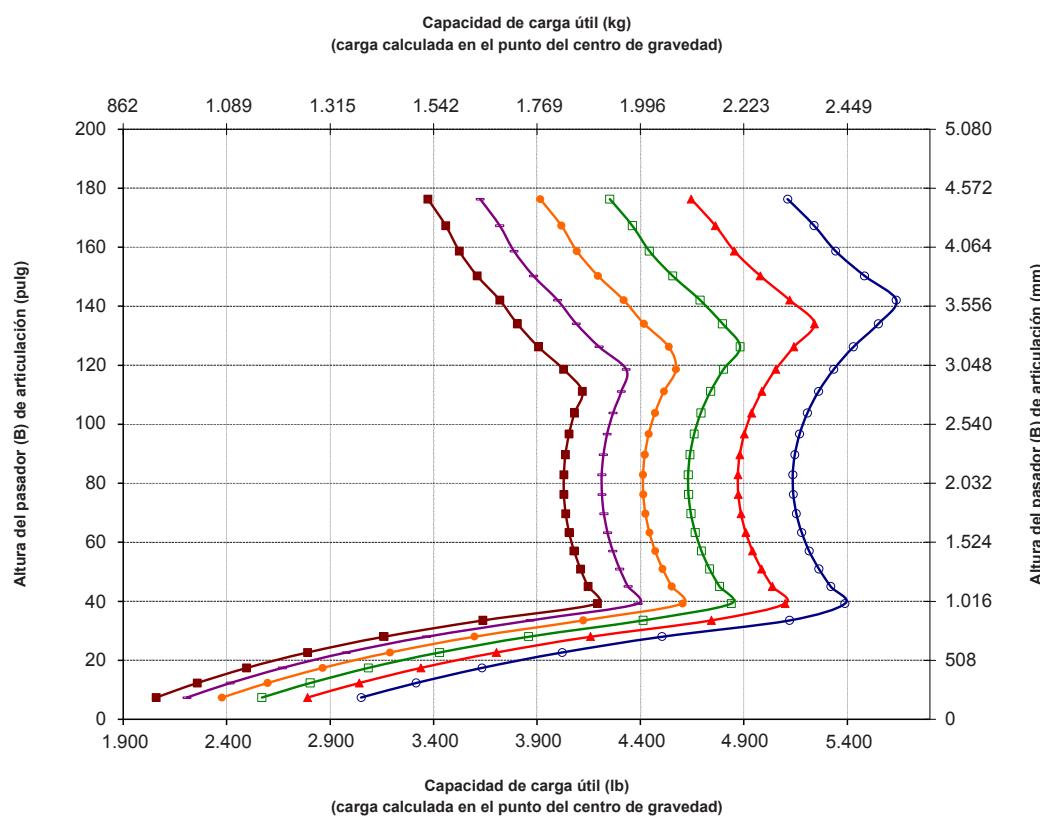
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador:
neumáticos Bridgestone VJT L3,
aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos,
tanque de combustible, refrigerante,
lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas:
SAE* J1197,
ISO 14397-1

La carga nominal de operación para un cargador equipado con un brazo de manipulación de materiales se determina mediante:

SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción



Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

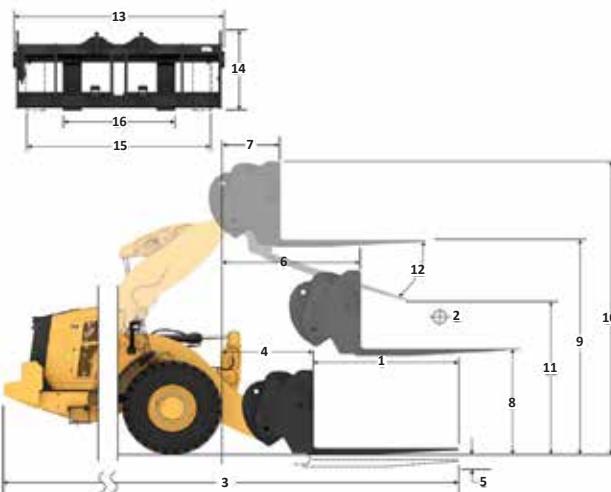
Especificaciones de la horquilla

| | | |
|----|---|------------------------|
| 1 | Longitud de diente | mm 1.524 pulg 60.0 |
| 2 | Centro de carga | mm 762 pulg 30.0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg 9.884 lb 21.763 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg 8.564 lb 18.875 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg 4.282 lb 9.437 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg 5.138 lb 11.325 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg 6.385 lb 14.071 |
| 3 | Longitud total máxima | mm 8.921 pulg 351.2 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm 1.170 pulg 46.1 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm -167 pulg -6.6 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm 1.682 pulg 66.2 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm 910 pulg 35.8 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm 1.743 pulg 68.6 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm 3.671 pulg 144.5 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm 4.446 pulg 175.1 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm 2.270 pulg 89.4 |
| 12 | Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal | grados 48 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm 2.217 pulg 87.3 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm 840 pulg 33.1 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm 2.070 pulg 81.5 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm 470 pulg 18.5 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm 150.0 pulg 5.9 |
| | Grosor del diente | mm 65.0 pulg 2.6 |
| | Capacidad de los dientes | kg 6.300 lb 13.885 |
| | Peso en orden de trabajo | kg 18.257 lb 40.239 |

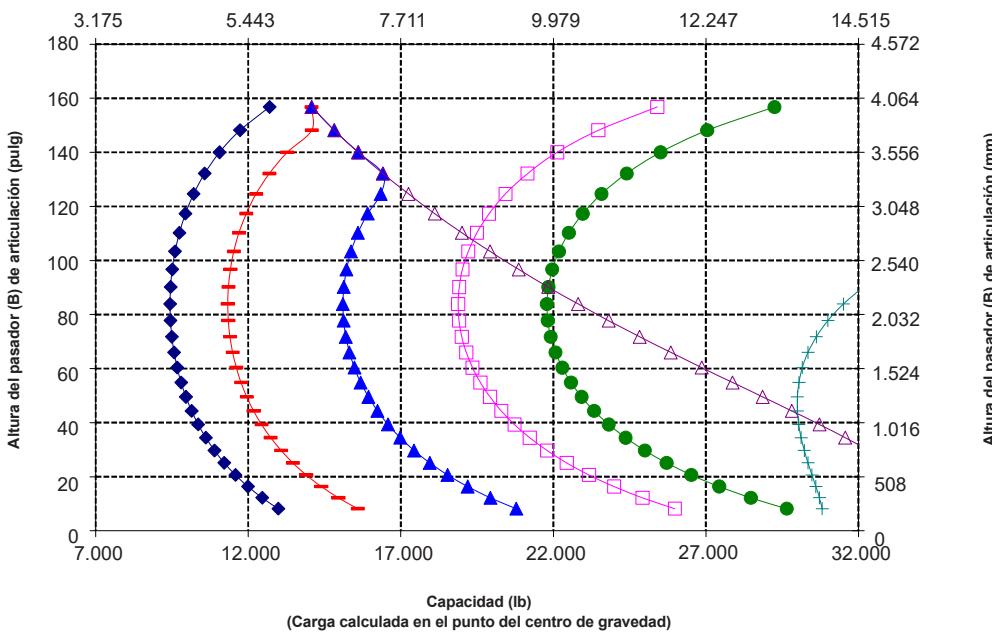
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 HL
Horquilla para palés - FUSION
Portahorquillas de 87" Dientes de 60"
520-1861 520-3265

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración CTWT auxiliar



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



NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

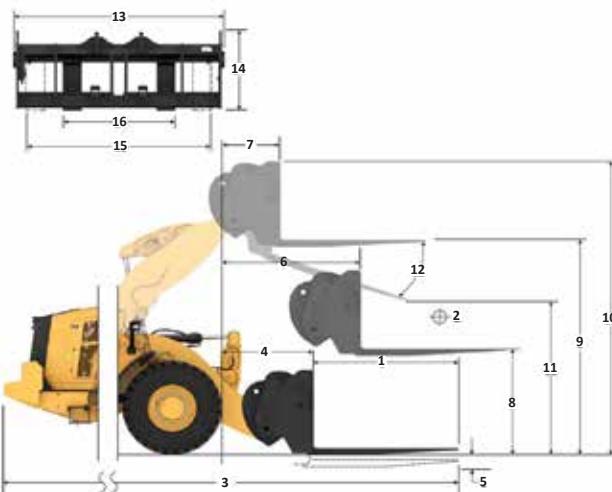
Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|----|---|------------|------------------|
| 1 | Longitud de diente | mm pulg | 1.830 72,0 |
| 2 | Centro de carga | mm pulg | 915 36,0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg lb | 9.396 20.709 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg lb | 8.135 17.930 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg lb | 4.068 8.965 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg lb | 4.881 10.758 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg lb | 5.607 12.358 |
| 3 | Longitud total máxima | mm pulg | 9.227 363,3 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm pulg | 1.170 46,1 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm pulg | -167 -6,6 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm pulg | 1.682 66,2 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm pulg | 910 35,8 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm pulg | 1.743 68,6 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm pulg | 3.671 144,5 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm pulg | 4.446 175,1 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm pulg | 2.042 80,4 |
| 12 | Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados | 48 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm pulg | 2.217 87,3 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm pulg | 840 33,1 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm pulg | 2.070 81,5 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm pulg | 470 18,5 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm pulg | 150,0 5,9 |
| | Grosor del diente | mm pulg | 65,0 2,6 |
| | Capacidad de los dientes | kg lb | 5.246 11.562 |
| | Peso en orden de trabajo | kg lb | 18.304 40.343 |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 AUX
Horquilla para palés - FUSION
Portahorquillas de 87" de 72"
530-1861 520-1869

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración CTWT auxiliar



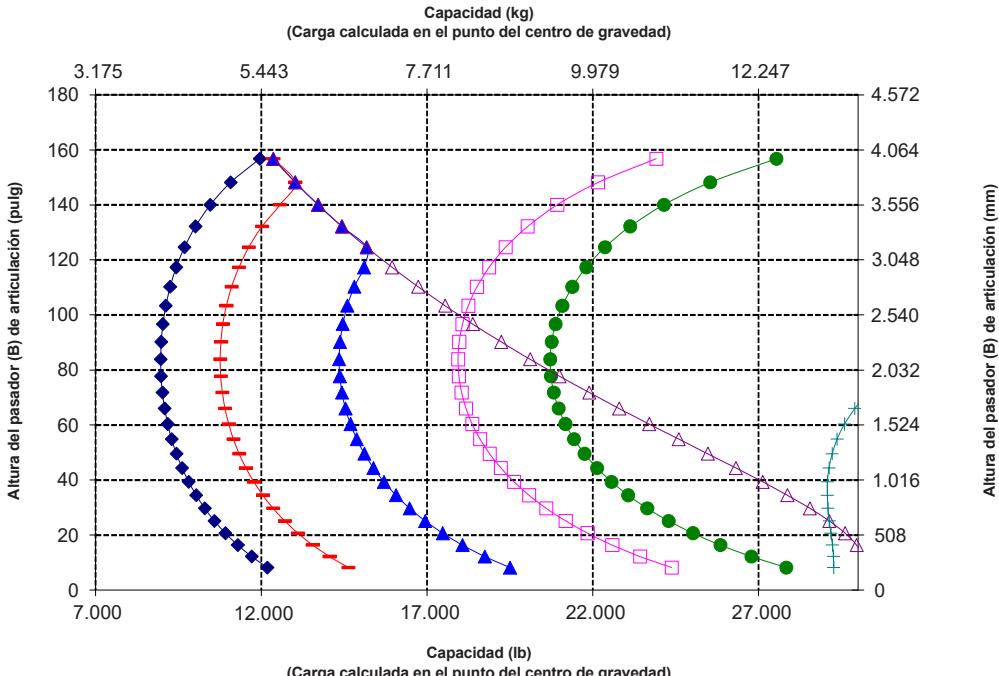
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

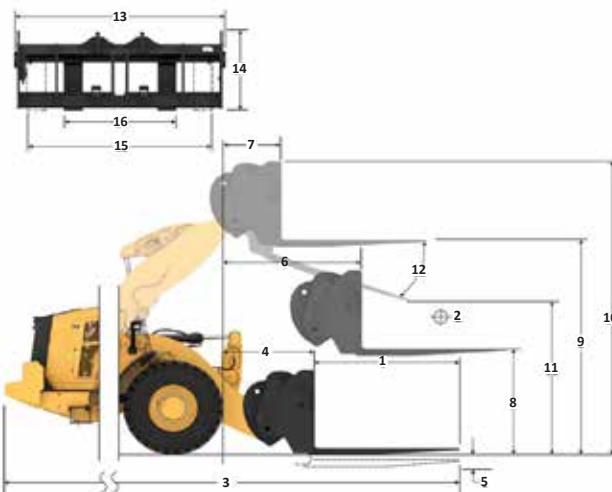
Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|----|---|--------|--------|
| 1 | Longitud de diente | mm | 1.219 |
| 2 | Centro de carga | pulg | 48,0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg | 10.152 |
| | | lb | 22.376 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg | 8.765 |
| | | lb | 19.319 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg | 4.383 |
| | | lb | 9.659 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg | 5.259 |
| | | lb | 11.591 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg | 7.012 |
| | | lb | 15.455 |
| 3 | Longitud total máxima | mm | 8.570 |
| | | pulg | 337,4 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm | 1.123 |
| | | pulg | 44,2 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm | 88 |
| | | pulg | -3,5 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm | 1.675 |
| | | pulg | 65,9 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm | 903 |
| | | pulg | 35,6 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm | 1.847 |
| | | pulg | 72,7 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm | 3.776 |
| | | pulg | 148,7 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm | 4.816 |
| | | pulg | 189,6 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm | 2.468 |
| | | pulg | 97,2 |
| 12 | Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados | 55 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm | 2.528 |
| | | pulg | 99,5 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm | 1.130 |
| | | pulg | 44,5 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm | 2.178 |
| | | pulg | 85,7 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm | 576 |
| | | pulg | 22,7 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm | 180,0 |
| | | pulg | 7,1 |
| | Grosor del diente | mm | 90,0 |
| | | pulg | 3,5 |
| | Capacidad de los dientes | kg | 22.200 |
| | | lb | 48.929 |
| | Peso en orden de trabajo | kg | 18.566 |
| | | lb | 40.920 |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

| 950 AUX | Portahorquillas | Dientes |
|-------------------------------------|-----------------|---------|
| Horquilla para construcción, FUSION | de 96" | de 48" |

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración CTWT auxiliar



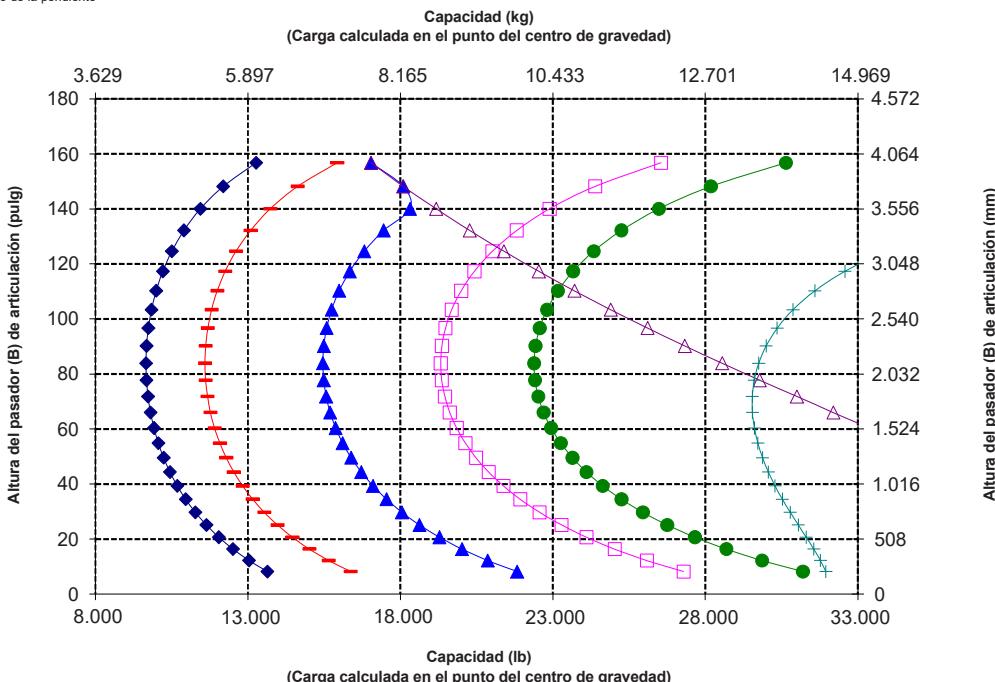
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricante y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga plena de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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

ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.



Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

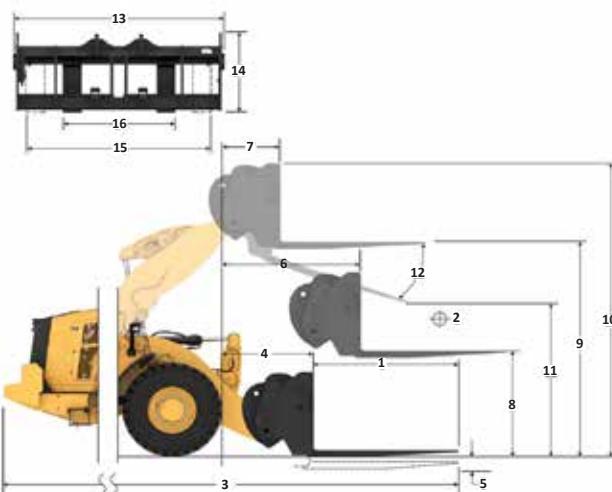
Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|----|---|------------|------------------|
| 1 | Longitud de diente | mm pulg | 1.524 60.0 |
| 2 | Centro de carga | mm pulg | 762 30.0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg lb | 9.614 21.189 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg lb | 8.291 18.273 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg lb | 4.146 9.137 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg lb | 4.975 10.964 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg lb | 6.633 14.619 |
| 3 | Longitud total máxima | mm pulg | 8.875 349.4 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm pulg | 1.124 44.2 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm pulg | .88 .35 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm pulg | 1.675 66.0 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm pulg | 903 35.6 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm pulg | 1.847 72.7 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm pulg | 3.776 148.7 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm pulg | 4.816 189.6 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm pulg | 2.220 87.4 |
| 12 | Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados | 55 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm pulg | 2.528 99.5 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm pulg | 1.130 44.5 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm pulg | 2.178 85.7 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm pulg | 576 22.7 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm pulg | 180.0 7.1 |
| | Grosor del diente | mm pulg | 90.0 3.5 |
| | Capacidad de los dientes | kg lb | 17.800 39.231 |
| | Peso en orden de trabajo | kg lb | 18.632 41.066 |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

| 950 AUX | Portahorquillas | Dientes |
|---------|--------------------|--------------------|
| | de 96" 530-7957 | de 60" 520-7980 |

Horquilla para construcción, FUSION
*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración CTWT auxiliar



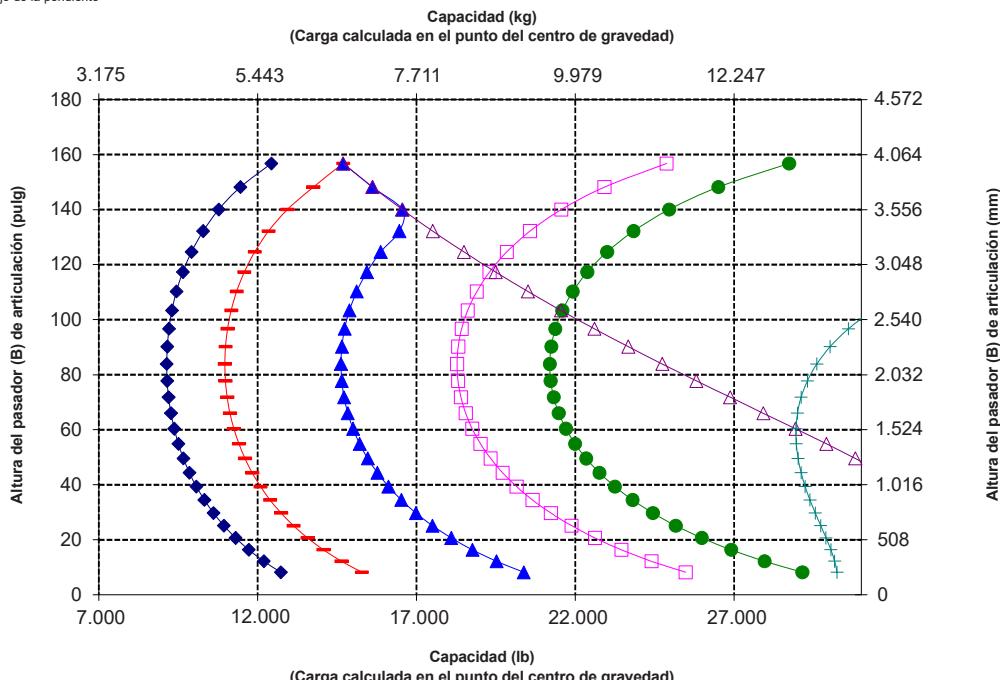
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

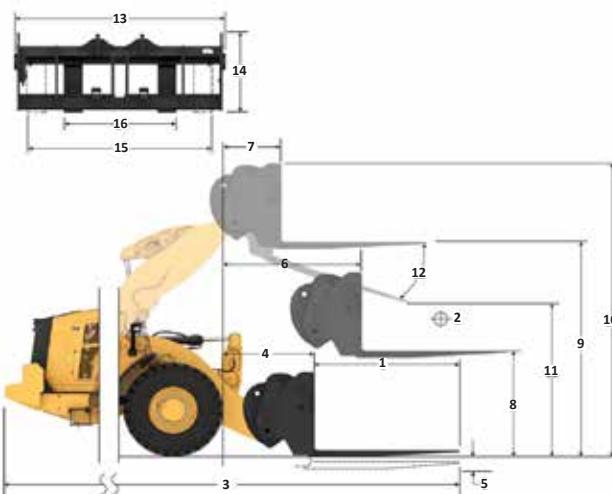
| | | |
|----|---|------------------------|
| 1 | Longitud de diente | mm 1.829 pulg 72,0 |
| 2 | Centro de carga | mm 915 pulg 36,0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg 9.121 lb 20.104 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg 7.857 lb 17.317 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg 3.929 lb 8.659 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg 4.714 lb 10.390 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg 5.832 lb 12.855 |
| 3 | Longitud total máxima | mm 9.180 pulg 361,4 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm 1.124 pulg 44,2 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm -88 pulg -3,5 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm 1.675 pulg 66,0 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm 903 pulg 35,6 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm 1.847 pulg 72,7 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm 3.776 pulg 148,7 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm 4.816 pulg 189,6 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm 1.972 pulg 77,6 |
| 12 | Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados 55 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm 2.528 pulg 99,5 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm 1.130 pulg 44,5 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm 2.178 pulg 85,7 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm 576 pulg 22,7 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm 180,0 pulg 7,1 |
| | Grosor del diente | mm 90,0 pulg 3,5 |
| | Capacidad de los dientes | kg 14.800 lb 32.619 |
| | Peso en orden de trabajo | kg 18.693 lb 41.200 |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

| 950 AUX | Portahorquillas | Dientes |
|---------|--------------------|--------------------|
| | de 96" 530-7957 | de 72" 520-7979 |

Horquilla para construcción, FUSION

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración CTWT auxiliar



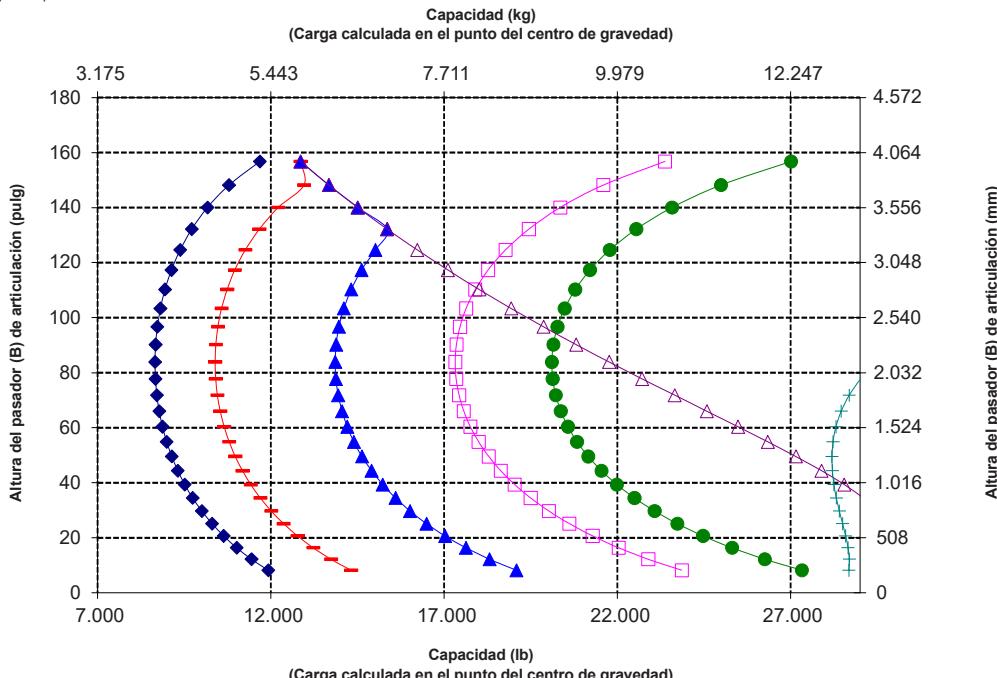
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.



Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

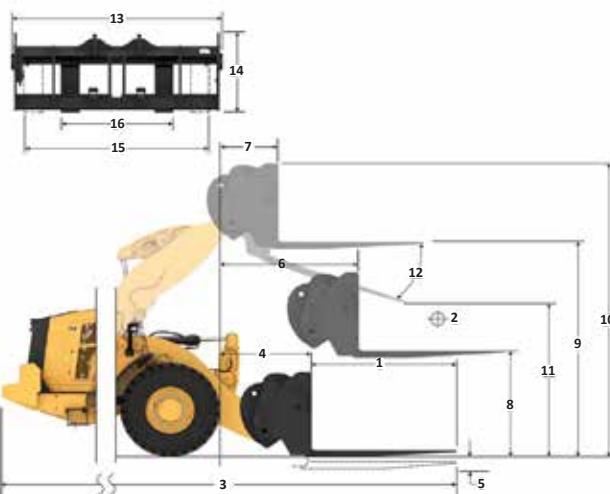
Especificaciones de la horquilla

| | | |
|----|---|------------------------|
| 1 | Longitud de diente | mm 2.134 pulg 84,0 |
| 2 | Centro de carga | mm 1.067 pulg 42,0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg 8.664 lb 19.095 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg 7.453 lb 16.428 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg 3.727 lb 8.214 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg 4.472 lb 9.857 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg 5.159 lb 11.370 |
| 3 | Longitud total máxima | mm 9.485 pulg 373,4 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm 1.124 pulg 44,2 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm -88 pulg -3,5 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm 1.675 pulg 66,0 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm 903 pulg 35,6 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm 1.847 pulg 72,7 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm 3.776 pulg 148,7 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm 4.816 pulg 189,6 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm 1.723 pulg 67,8 |
| 12 | Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados 55 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm 2.528 pulg 99,5 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm 1.130 pulg 44,5 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm 2.178 pulg 85,7 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm 576 pulg 22,7 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm 180,0 pulg 7,1 |
| | Grosor del diente | mm 90,0 pulg 3,5 |
| | Capacidad de los dientes | kg 12.700 lb 27.991 |
| | Peso en orden de trabajo | kg 18.756 lb 41.339 |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 AUX
Portahorquillas de 96" **Dientes** de 84"
Horquilla para construcción, FUSION **530-7957** **520-7986**

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración CTWT auxiliar



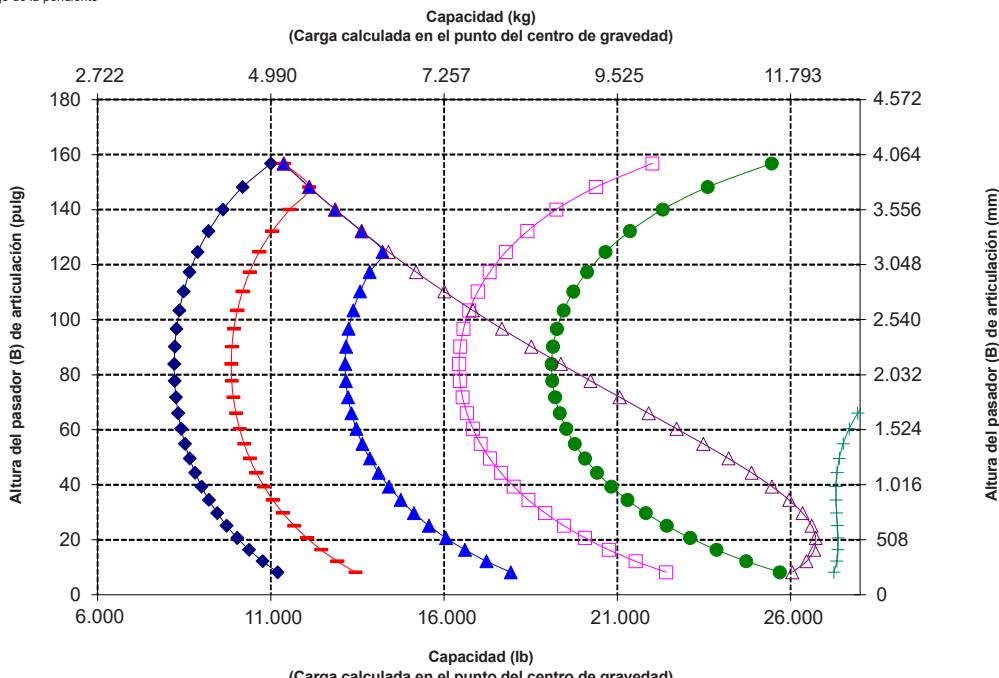
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

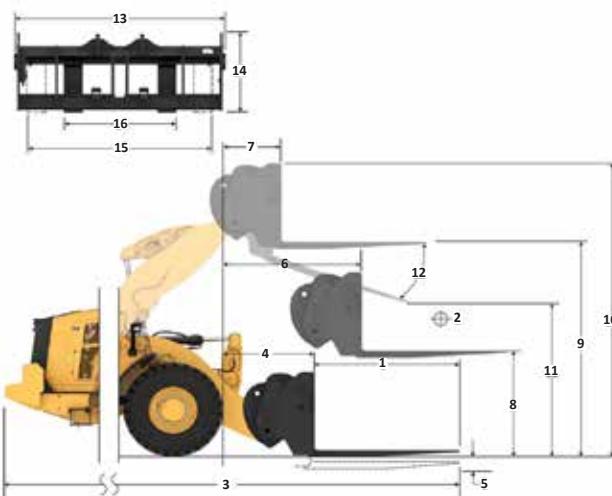
Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|----|---|------------|------------------|
| 1 | Longitud de diente | mm pulg | 2.438 96,0 |
| 2 | Centro de carga | mm pulg | 1.219 48,0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg lb | 8.241 18.164 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg lb | 7.080 15.605 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg lb | 3.540 7.802 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg lb | 4.248 9.363 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg lb | 4.604 10.146 |
| 3 | Longitud total máxima | mm pulg | 9.789 385,4 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm pulg | 1.124 44,2 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm pulg | -88 -3,5 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm pulg | 1.675 66,0 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm pulg | 903 35,6 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm pulg | 1.847 72,7 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm pulg | 3.776 148,7 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm pulg | 4.816 189,6 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm pulg | 1.476 58,1 |
| 12 | Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados | 55 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm pulg | 2.528 99,5 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm pulg | 1.130 44,5 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm pulg | 2.178 85,7 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm pulg | 576 22,7 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm pulg | 180,0 7,1 |
| | Grosor del diente | mm pulg | 90,0 3,5 |
| | Capacidad de los dientes | kg lb | 11.300 24.905 |
| | Peso en orden de trabajo | kg lb | 18.818 41.476 |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 AUX
Portahorquillas de 96" **Dientes** de 96"
Horquilla para construcción, FUSION **530-7957** **520-7981**

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración CTWT auxiliar



Capacidad (kg)

(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ▲— Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- Carga límite de equilibrio estático: articulado
- ▲— Carga límite de equilibrio estático: recta
- Capacidad de inclinación hidráulica
- △— Capacidad de levantamiento hidráulico

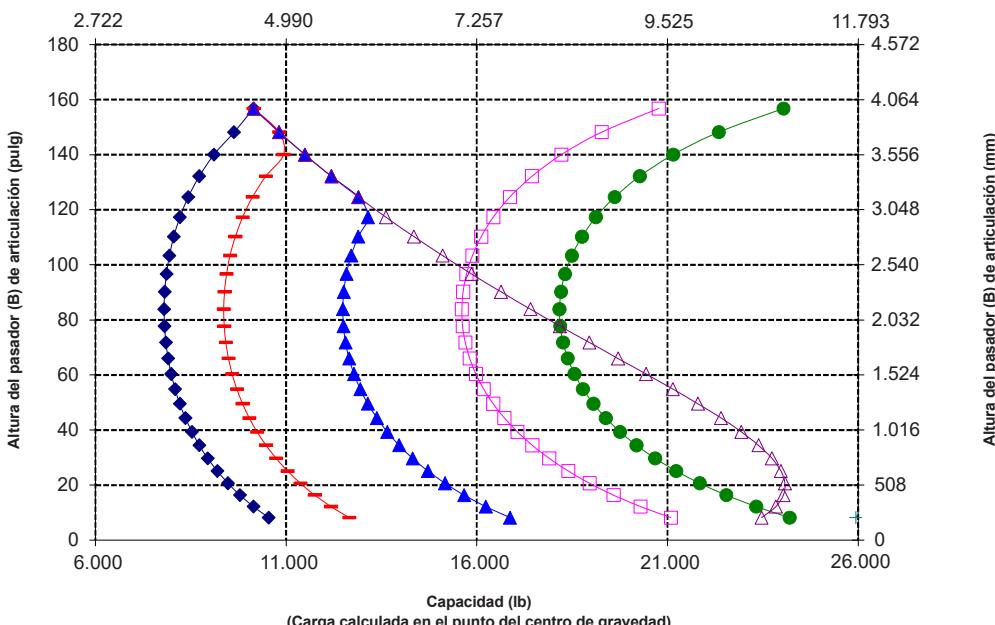
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanques de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

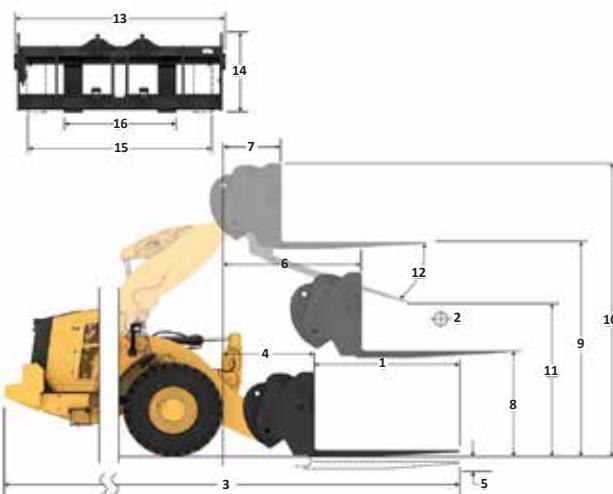
Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|----|---|------------|------------------|
| 1 | Longitud de diente | mm pulg | 1.219 48,0 |
| 2 | Centro de carga | mm pulg | 610 24,0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg lb | 10.112 22.287 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg lb | 8.725 19.230 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg lb | 4.363 9.615 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg lb | 5.235 11.538 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg lb | 6.980 15.384 |
| 3 | Longitud total máxima | mm pulg | 8.570 337,4 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm pulg | 1.123 44,2 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm pulg | -88 -3,5 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm pulg | 1.675 65,9 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm pulg | 903 35,6 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm pulg | 1.847 72,7 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm pulg | 3.776 148,7 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm pulg | 4.816 189,6 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm pulg | 2.468 97,2 |
| 12 | Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados | 55 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm pulg | 2.833 111,5 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm pulg | 1.130 44,5 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm pulg | 2.493 98,1 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm pulg | 590 23,2 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm pulg | 180,0 7,1 |
| | Grosor del diente | mm pulg | 90,0 3,5 |
| | Capacidad de los dientes | kg lb | 22.200 48.929 |
| | Peso en orden de trabajo | kg lb | 18.619 41.037 |

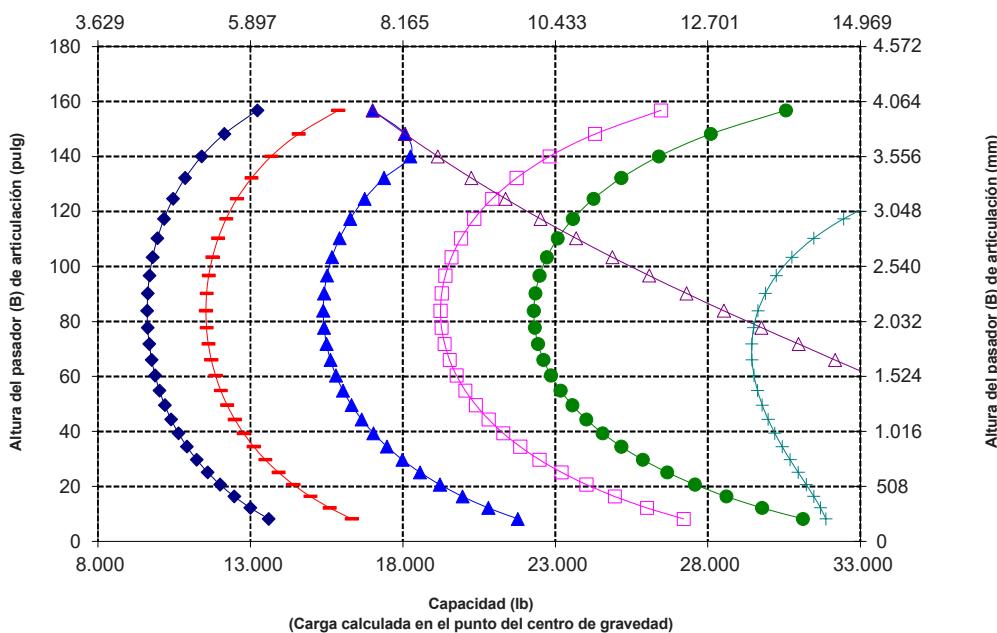
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 AUX
Portahorquillas de 108" **Dientes de 48"**
Horquilla para construcción, FUSION **530-7968** **520-7985**

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración CTWT auxiliar



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



NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga plena de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

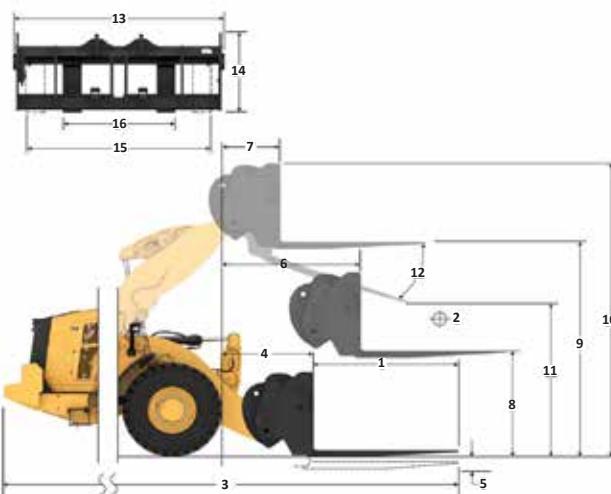
Especificaciones de la horquilla

| | | |
|----|---|------------------------|
| 1 | Longitud de diente | mm 1.524 pulg 60.0 |
| 2 | Centro de carga | mm 762 pulg 30.0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg 9.579 lb 21.113 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg 8.256 lb 18.197 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg 4.128 lb 9.098 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg 4.954 lb 10.918 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg 6.605 lb 14.558 |
| 3 | Longitud total máxima | mm 8.875 pulg 349.4 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm 1.124 pulg 44.2 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm .88 pulg -.3.5 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm 1.675 pulg 66.0 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm 903 pulg 35.6 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm 1.847 pulg 72.7 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm 3.776 pulg 148.7 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm 4.816 pulg 189.6 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm 2.220 pulg 87.4 |
| 12 | Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados 55 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm 2.833 pulg 111.5 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm 1.130 pulg 44.5 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm 2.483 pulg 97.8 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm 590 pulg 23.2 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm 180.0 pulg 7.1 |
| | Grosor del diente | mm 90.0 pulg 3.5 |
| | Capacidad de los dientes | kg 17.800 lb 39.231 |
| | Peso en orden de trabajo | kg 18.681 lb 41.174 |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

| 950 AUX | Portahorquillas | Dientes |
|---------|---------------------|--------------------|
| | de 108" 530-7968 | de 60" 520-7980 |

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración CTWT auxiliar



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

- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ▲— Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- Carga límite de equilibrio estático: articulado
- ▲— Carga límite de equilibrio estático: recta
- Capacidad de inclinación hidráulica
- △— Capacidad de levantamiento hidráulico

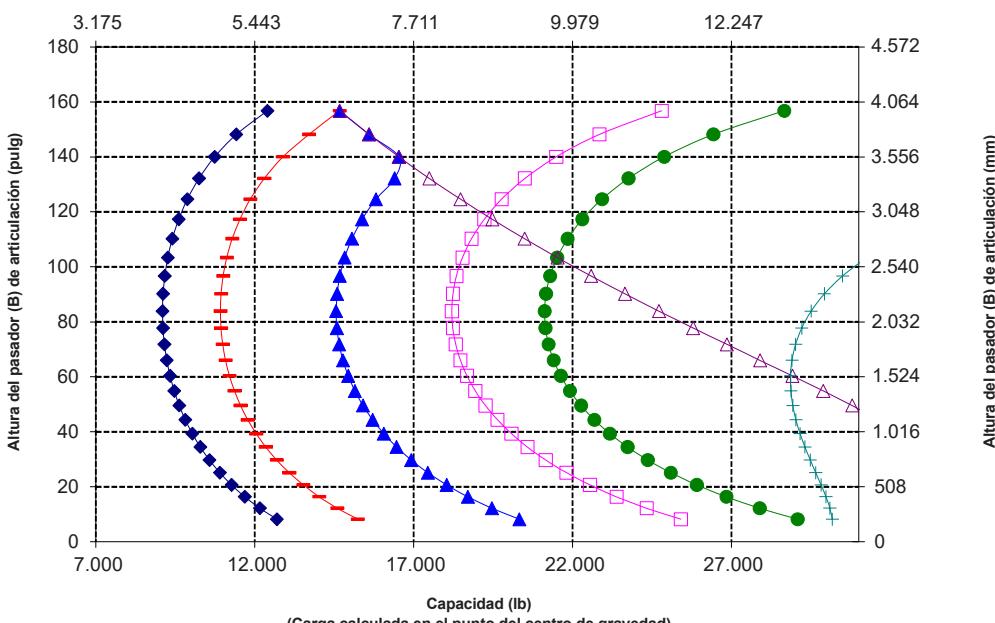
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



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



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

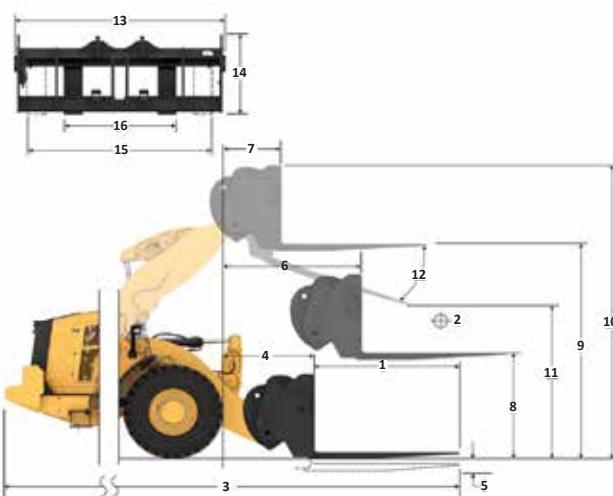
Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|----|---|------------|------------------|
| 1 | Longitud de diente | mm pulg | 1.829 72,0 |
| 2 | Centro de carga | mm pulg | 915 36,0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg lb | 9.087 20.028 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg lb | 7.823 17.242 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg lb | 3.911 8.621 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg lb | 4.694 10.345 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg lb | 5.824 12.836 |
| 3 | Longitud total máxima | mm pulg | 9.180 361,4 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm pulg | 1.124 44,2 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm pulg | -88 -3,5 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm pulg | 1.675 66,0 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm pulg | 903 35,6 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm pulg | 1.847 72,7 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm pulg | 3.776 148,7 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm pulg | 4.816 189,6 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm pulg | 1.972 77,6 |
| 12 | Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados | 55 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm pulg | 2.833 111,5 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm pulg | 1.130 44,5 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm pulg | 2.483 97,8 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm pulg | 590 23,2 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm pulg | 180,0 7,1 |
| | Grosor del diente | mm pulg | 90,0 3,5 |
| | Capacidad de los dientes | kg lb | 14.800 32.619 |
| | Peso en orden de trabajo | kg lb | 18.743 41.310 |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 AUX
Portahorquillas de 108" **Dientes** de 72"
Horquilla para construcción, FUSION **530-7968** **520-7979**

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración CTWT auxiliar



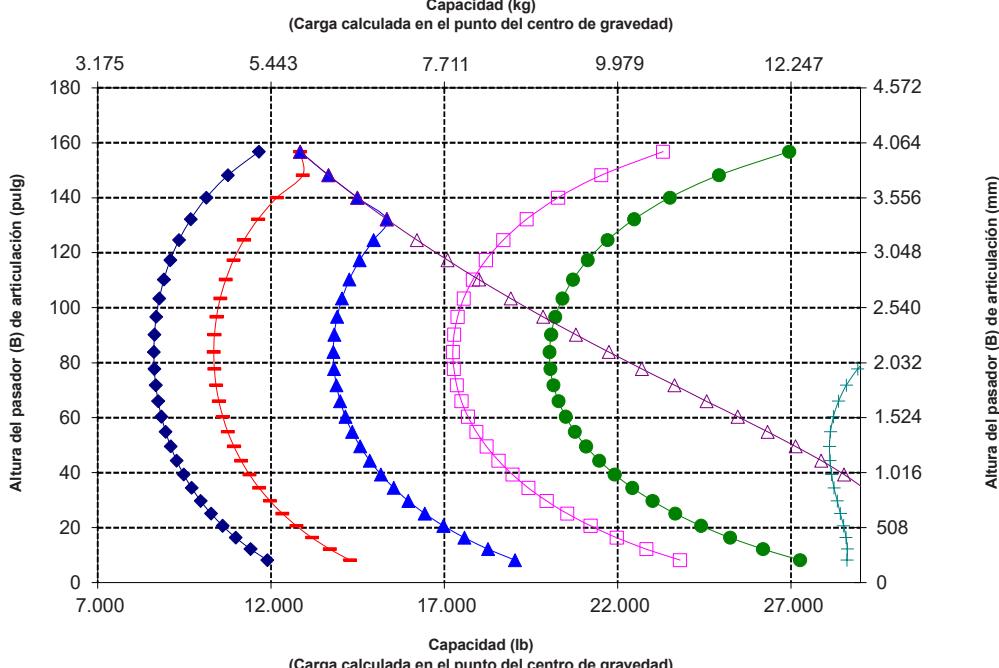
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga plena de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

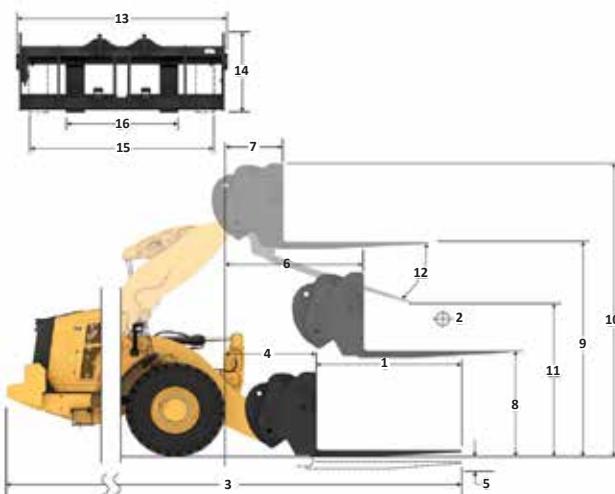
Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|----|---|------------|------------------|
| 1 | Longitud de diente | mm pulg | 2.134 84,0 |
| 2 | Centro de carga | mm pulg | 1.067 42,0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg lb | 8.632 19.025 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg lb | 7.422 16.357 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg lb | 3.711 8.179 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg lb | 4.453 9.814 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg lb | 5.152 11.355 |
| 3 | Longitud total máxima | mm pulg | 9.485 373,4 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm pulg | 1.124 44,2 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm pulg | -88 -3,5 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm pulg | 1.675 66,0 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm pulg | 903 35,6 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm pulg | 1.847 72,7 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm pulg | 3.776 148,7 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm pulg | 4.816 189,6 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm pulg | 1.723 67,8 |
| 12 | Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados | 55 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm pulg | 2.833 111,5 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm pulg | 1.130 44,5 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm pulg | 2.483 97,8 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm pulg | 590 23,2 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm pulg | 180,0 7,1 |
| | Grosor del diente | mm pulg | 90,0 3,5 |
| | Capacidad de los dientes | kg lb | 12.700 27.991 |
| | Peso en orden de trabajo | kg lb | 18.805 41.447 |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

| 950 AUX | Portahorquillas | Dientes |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Horquilla para construcción, FUSION | de 108" 530-7968 | de 84" 520-7986 |

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración CTWT auxiliar



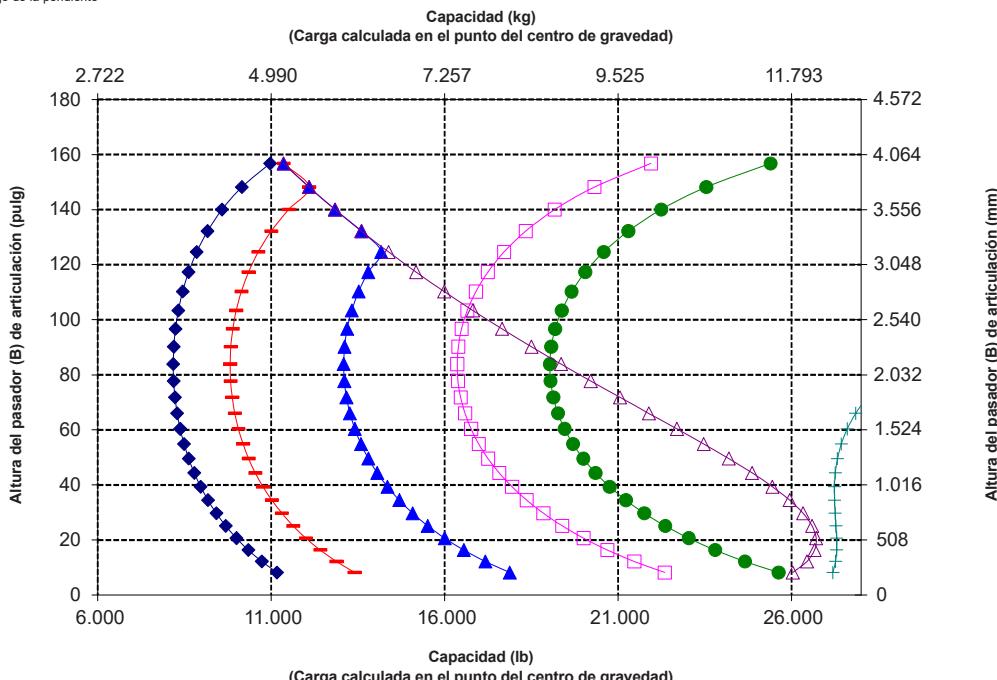
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga plena de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual

está estampada en el costado de cada uno.



Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de la horquilla

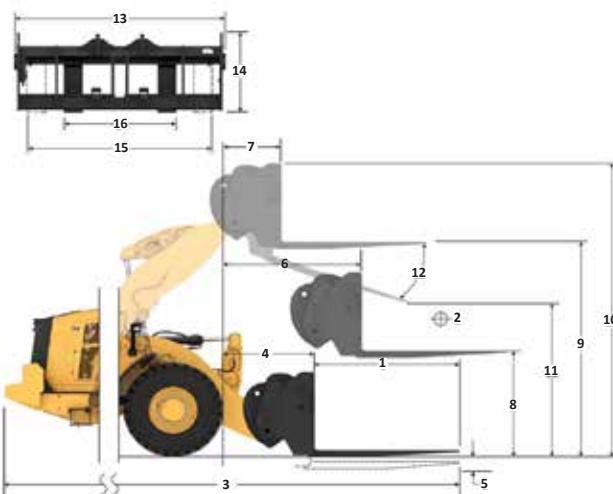
Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|----|---|------------|------------------|
| 1 | Longitud de diente | mm pulg | 2.438 96,0 |
| 2 | Centro de carga | mm pulg | 1.219 48,0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg lb | 8.210 18.094 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg lb | 7.049 15.535 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg lb | 3.524 7.768 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg lb | 4.229 9.321 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg lb | 4.597 10.132 |
| 3 | Longitud total máxima | mm pulg | 9.789 385,4 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm pulg | 1.124 44,2 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm pulg | 88 -3,5 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm pulg | 1.675 66,0 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm pulg | 903 35,6 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm pulg | 1.847 72,7 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm pulg | 3.776 148,7 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm pulg | 4.816 189,6 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm pulg | 1.476 58,1 |
| 12 | Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados | 55 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm pulg | 2.833 111,5 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm pulg | 1.130 44,5 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm pulg | 2.483 97,8 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm pulg | 590 23,2 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm pulg | 180,0 7,1 |
| | Grosor del diente | mm pulg | 90,0 3,5 |
| | Capacidad de los dientes | kg lb | 11.300 24.905 |
| | Peso en orden de trabajo | kg lb | 18.868 41.586 |

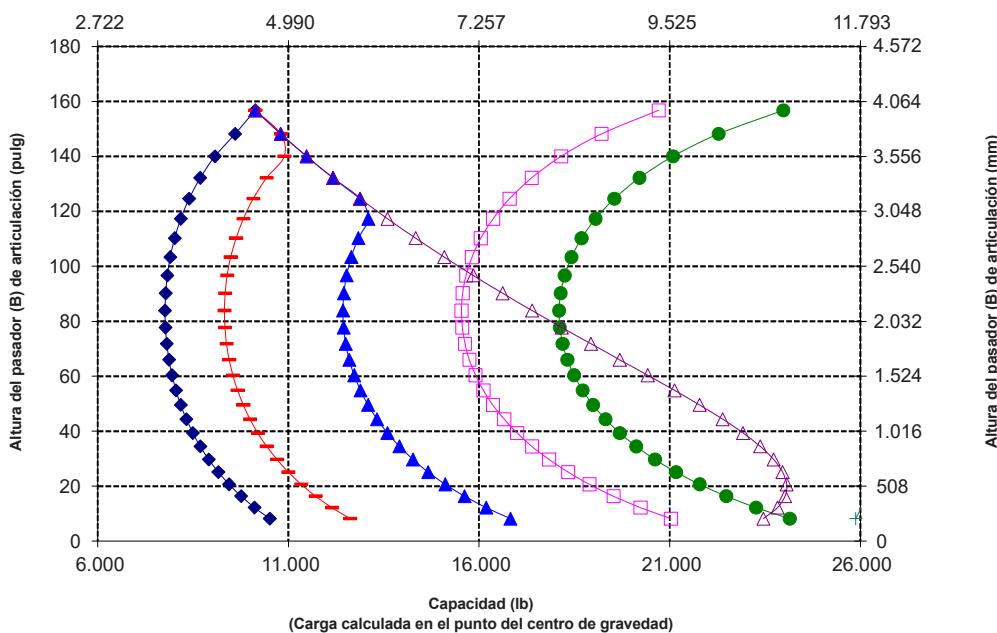
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 AUX
Portahorquillas de 108" **Dientes de 94"**
Horquilla para construcción, FUSION **530-7968** **520-7981**

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración CTWT auxiliar



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



NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Especificaciones de manipulación de materiales

Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

| | Retraido | Extensión 1 | Extensión 2 | Extensión 3 | Extensión 4 | Extendido |
|--|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Levantamiento máximo: alcance del ojal del gancho (1, 2, 3, 4, 5, 6) | mm 2.103 pie, pulg 6' 10" | 2.234 7' 3" | 2.365 7' 9" | 2.495 8' 2" | 2.626 8' 7" | 2.757 9' 0" |
| Levantamiento máximo: altura del ojal del gancho (7, 8, 9, 10, 11, 12) | mm 6.854 pie, pulg 22' 5" | 7.129 23' 4" | 7.405 24' 3" | 7.680 25' 2" | 7.955 26' 1" | 8.231 27' 0" |
| Horizontal: alcance del ojal del gancho (13, 14, 15, 16, 17, 18) | mm 4.540 pie, pulg 14' 10" | 4.845 15' 10" | 5.150 16' 10" | 5.454 17' 10" | 5.759 18' 10" | 6.064 19' 10" |
| Horizontal: altura del ojal del gancho (19) | mm 1.813 pie, pulg 5' 11.3" | 1.813 5' 11.3" | 1.813 5' 11.3" | 1.813 5' 11.3" | 1.813 5' 11.3" | 1.813 5' 11.3" |
| Levantamiento mínimo: alcance del ojal del gancho (20, 21, 22, 23, 24, 25) | mm 1.315 pie, pulg 4' 3" | 1.407 4' 7" | 1.499 4' 11" | 1.591 5' 2" | 1.683 5' 6" | 1.774 5' 9" |
| Levantamiento mínimo: altura del ojal del gancho (26, 27, 28, 29, 30, 31) | mm (3.004) pie, pulg -9' 1" | (3.295) -10' 2" | (3.585) -11' 2" | (3.876) -12' 3" | (4.167) -13' 3" | (4.457) -14' 4" |
| Carga de equilibrio estático, recto | kg 6.074 lb 13.388 | 5.740 12.650 | 5.439 11.988 | 5.168 11.390 | 4.921 10.846 | 4.696 10.351 |
| Carga límite de equilibrio estático (articulado) | kg 5.274 lb 11.623 | 4.982 10.981 | 4.720 10.404 | 4.484 9.983 | 4.269 9.409 | 4.073 8.977 |
| Peso en orden de trabajo | kg 18.015 lb 39.706 | 18.015 39.706 | 18.015 39.706 | 18.015 39.706 | 18.015 39.706 | 18.015 39.706 |

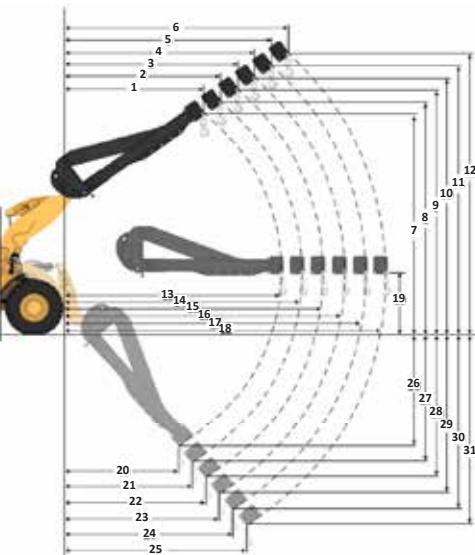
950 AUX

289-9885

Brazo de manipulación de materiales, FUSION

6 posiciones

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración CTWT auxiliar



■ Retraído

■ Extensión 1

■ Extensión 2

■ Extensión 3

■ Extensión 4

■ Extendido

NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

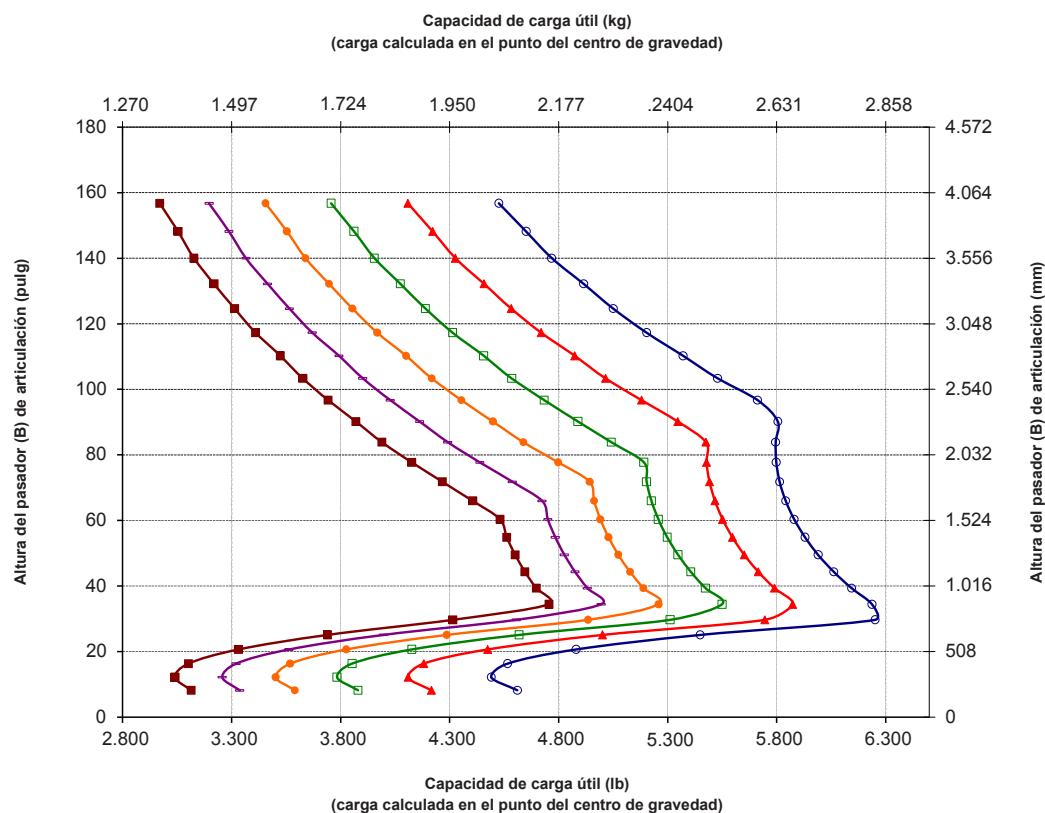
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante:
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.

CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

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



Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Equipo estándar y optativo

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

| | Estándar | Optativo | Estándar | Optativo |
|---|----------|----------|--|----------|
| TREN DE FUERZA | | | ENTORNO DEL OPERADOR | |
| Motor Cat® C7.1 | ✓ | | Cabina presurizada e insonorizada | ✓ |
| Bomba eléctrica de cebado de combustible | ✓ | | Puerta con sistema de apertura remoto** | ✓ |
| Separador de agua y combustible y filtro de combustible secundario | ✓ | | Controles de implementos EH y freno de estacionamiento | ✓ |
| Antefiltro de aire del motor | ✓ | | Volante de dirección HMU | ✓ |
| Antefiltro de aire de la turbina | ✓ | | Palanca universal de dirección | ✓ |
| Radiador para gran cantidad de residuos | ✓ | | Radio de entretenimiento | ✓ |
| Ventilador de enfriamiento reversible | ✓ | | Listo para la instalación de radio CB | ✓ |
| Ejes diferenciales abiertos/abiertos** | ✓ | | Asiento de tela con suspensión neumática | ✓ |
| Ejes con bloqueos delanteros manuales** | ✓ | | Asiento de gamuza o tela con suspensión neumática y calefacción | ✓ |
| Bloqueos automáticos del diferencial de los ejes delanteros y traseros** | ✓ | | Asiento de cuero o tela con suspensión neumática y calefacción o enfriamiento | ✓ |
| Ejes, drenajes ecológicos, listo para instalación de AOC y sellos para temperaturas extremas | ✓ | | Pantalla táctil | ✓ |
| Enfriador de aceite de los ejes | ✓ | | Visibilidad: espejos y cámara de visión trasera | ✓ |
| Servotransmisión automática de contraeje | ✓ | | Sistema de visión múltiple (360°) | ✓ |
| Convertidor de par con traba | ✓ | | Sistema de radar trasero Cat Detect | ✓ |
| Frenos de servicio hidráulicos con discos sumergidos en aceite completamente cerrados, indicadores de desgaste y sistema de frenos integrado (IBS, integrated braking system) | ✓ | | Pantalla de visión trasera especializada | ✓ |
| Freno de estacionamiento de accionamiento con resorte y liberación a presión con disco de calibre en los ejes delanteros | ✓ | | Espejos con calefacción | ✓ |
| TECNOLOGÍAS A BORDO | | | Aire acondicionado, calentador, desempañador (temperatura automática y ventilador) | ✓ |
| Báscula Cat Payload | ✓ | | Visera frontal retráctil | ✓ |
| Autodig con Auto Set Tires | ✓ | | Visera trasera retráctil | ✓ |
| Identificación del operador y seguridad de la máquina | ✓ | | Plataforma de limpieza de ventanas delantera** | ✓ |
| Perfiles de aplicación | ✓ | | Ventanas frontales laminadas | ✓ |
| Ayudas para el trabajo | ✓ | | Ventanas delanteras de servicio pesado | ✓ |
| Ayuda de controles y OMM electrónico | ✓ | | Protector completo de la ventana de la cabina | ✓ |
| Cat Advanced Payload | ✓ | | | |
| Impresora Cat Payload | ✓ | | | |

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950

Equipo estándar y optativo (continuación)

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

| | Estándar | Optativo | Estándar | Optativo |
|--|----------|----------|--|----------|
| SISTEMA ELÉCTRICO | | | SISTEMA MONITOR | |
| Sistema de arranque y carga (24V) | ✓ | | Tablero delantero con indicadores analógicos, pantalla LCD y luces de advertencia | ✓ |
| Motor de arranque eléctrico de servicio pesado | ✓ | | Monitor táctil principal (Cat Payload, pantallas cuádruples, ajustes y mensajes de la máquina) | ✓ |
| Arranque en frío de 120 V o 240 V | ✓ | | | |
| Luces: halógenas, 4 luces de trabajo, 2 luces de torre delanteras, 2 luces de visión trasera | ✓ | | | |
| Luces de circulación por carretera con señales de giro | ✓ | | | |
| Luces LED | ✓ | | | |
| Baliza de advertencia | ✓ | | | |
| Luces estroboscópicas de retroceso | ✓ | | | |
| SISTEMA HIDRÁULICO | | | | |
| Sistema del implemento con detección de carga y bomba de pistones de desplazamiento variable | ✓ | | | |
| Sistema de dirección con detección de carga y bomba de pistones de desplazamiento variable | ✓ | | | |
| Acumuladores dobles del control de amortiguación** | ✓ | | | |
| Funciones auxiliares de 3 ^a y 4 ^a con control de amortiguación | ✓ | | | |
| Válvulas de muestreo de aceite y mangueras Cat XT™ | ✓ | | | |
| Control de acoplador rápido | ✓ | | | |
| VARILLAJE | | | CONFIGURACIONES ESPECIALES* | |
| Barra en Z de levantamiento estándar | ✓ | | Contrapeso auxiliar | ✓ |
| Levantamiento alto | ✓ | | Acerías | ✓ |
| Desconexiones: levantamiento e inclinación | ✓ | | Desperdicios e industrial | ✓ |

* No todas las configuraciones están disponibles en todas las regiones.
Sujeto a disponibilidad.

** Estándar u optativo según la región. Consulte a su distribuidor.

*** Solo Japón.



950

Manipulador de Basura y Chatarra

El Paquete de Manipulador de Basura y Chatarra del Cargador de Ruedas Cat 950 cuenta con las protecciones y refuerzos necesarios para trabajar en estaciones de transferencia, depósitos de reciclaje, desguaces y lugares de demolición.

Fiabilidad demostrada

- El Motor C7.1 Cat ofrece una alta densidad de potencia con una combinación de sistemas electrónicos probados de combustible y de aire.
- El riguroso diseño de los componentes y los procesos de validación de la máquina proporcionan una fiabilidad y un tiempo de disponibilidad inigualables.

Durabilidad

- El paquete de manipulador de basura y chatarra incorpora protecciones de acero adicionales en toda la máquina para proteger su inversión y mantener los residuos lejos de la válvula del implemento y los compartimientos del motor.
- Los peldaños inferiores de cable de acero de servicio pesado soportan las condiciones más duras.
- Las transmisiones y los ejes de servicio pesado están diseñados para hacer frente a aplicaciones de basura y chatarra.
- La servotransmisión automática de contraeje (5A/3R) cuenta con componentes resistentes y duraderos.

Logre una mayor productividad y eficiencia del combustible

- Varillaje de levantamiento alto optativo que ofrece espacio libre de descarga adicional.
- Sistema hidráulico optativo de la 3a y 4a válvula disponible para herramientas que requieren funciones adicionales.
- Un ventilador de paso variable optativo y los núcleos de enfriamiento de manipulación de residuos de gran volumen alta ayuda a limpiar los núcleos de los residuos.
- Con una transmisión de cinco velocidades y un convertidor de par con embrague de traba, los trenes de fuerza proporcionan cambios uniformes, una aceleración rápida y velocidad en pendiente para un mayor rendimiento y eficiencia del combustible.
- El motor, el tren de fuerza y los sistemas hidráulicos profundamente integrados garantizan una productividad y una eficiencia del combustible inigualables.

Características de seguridad

- La cámara de visión trasera mejora la visibilidad detrás de la máquina. Así podrá trabajar de forma segura y con confianza.
- El acceso a la cabina con una puerta amplia, la apertura remota de puertas optativa y los escalones inclinados proporcionan una estabilidad sólida.
- El parabrisas que se extiende del piso al techo, los grandes espejos con espejos integrados dirigidos a puntos y una cámara de visión trasera proporcionan una visibilidad panorámica líder en la industria.
- El cinturón de seguridad controlado se ofrece como estándar y se puede mejorar con un indicador exterior optativo.

- El sistema de visión múltiple (360°) optativo ayuda al operador a monitorear los alrededores de la máquina en todo momento.
- La tecnología de radar Cat Detect optativa mejora la atención del operador, ya que monitorea el entorno de trabajo y alerta al operador sobre los peligros.
- La luz de acceso y el sistema de luz de servicio debajo del capó optativos ofrecen un acceso iluminado a la máquina y a los controles diarios incluso en entornos oscuros.

Tiempo y costos de mantenimiento reducidos

- Los intervalos prolongados de cambio de fluidos y filtros reducen los costos de mantenimiento hasta en un 35%*.
- El antefiltro de aire optativo del motor de la turbina mejora la vida útil del filtro de aire.
- La solución de problemas remota permite conectar la máquina al departamento de servicio del distribuidor para diagnosticar problemas rápidamente y volver al trabajo.
- La actualización remota se adapta a su horario de trabajo para garantizar que el software de la máquina esté actualizado a fin de proporcionar un rendimiento óptimo.
- La aplicación Cat App ayuda a gestionar la ubicación, las horas de trabajo y los programas de mantenimiento de la flota. Además, proporciona alertas sobre las tareas de mantenimiento necesarias y le permite solicitar servicio a su distribuidor Cat local.
- El capó inclinable de una pieza facilita y agiliza el acceso al compartimiento del motor.
- La lubricación automática integrada optativa prolonga la vida útil de los componentes y de servicio.

Aproveche la comodidad de la cabina totalmente nueva

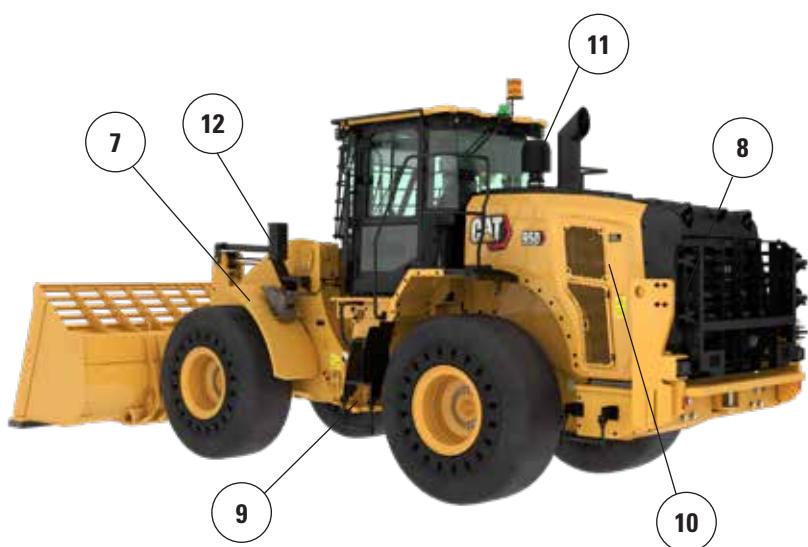
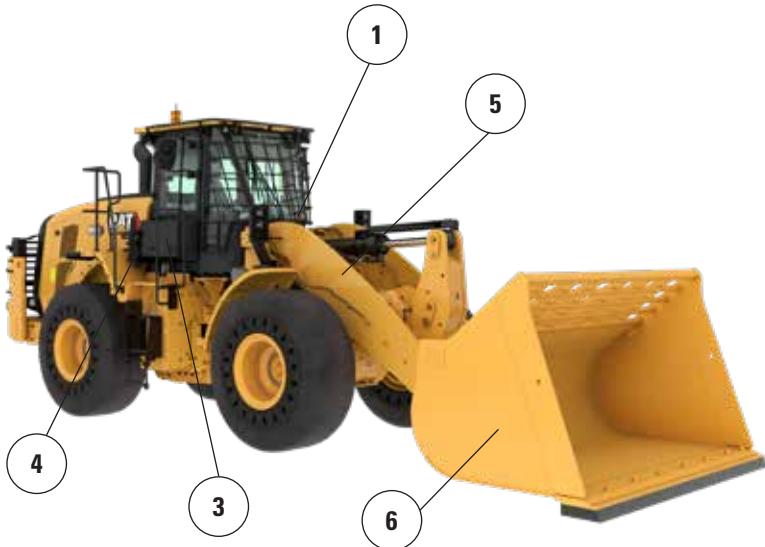
- El filtro de aire de la cabina de carbono reduce los olores de la cabina.
- El antefiltro de cabina eléctrico optativo filtra el aire entrante y presuriza la cabina.
- Asiento fácil de ajustar y suspensión de última generación para una mayor comodidad del operador. Se ofrece en tres niveles de corte y puede equiparse con un arnés de cuatro puntos.
- El nuevo tablero de instrumentos en la cabina y las pantallas táctiles de alta resolución son fáciles de usar e intuitivos.
- La insonorización, los sellos y los soportes viscosos de la cabina reducen el ruido y las vibraciones a fin de ofrecer un entorno de trabajo más silencioso.
- El volante de la unidad de medición hidráulica (HMU, Hydraulic Metering Unit) estándar proporciona control de precisión, lo que da como resultado una comodidad y precisión excelentes. También se encuentra disponible en varias regiones un sistema optativo de dirección de palanca universal electrohidráulica montado en el asiento del conductor (reemplaza al volante de HMU).

*Solo piezas y fluidos.

Especificaciones del Manipulador de Basura y Chatarra 950

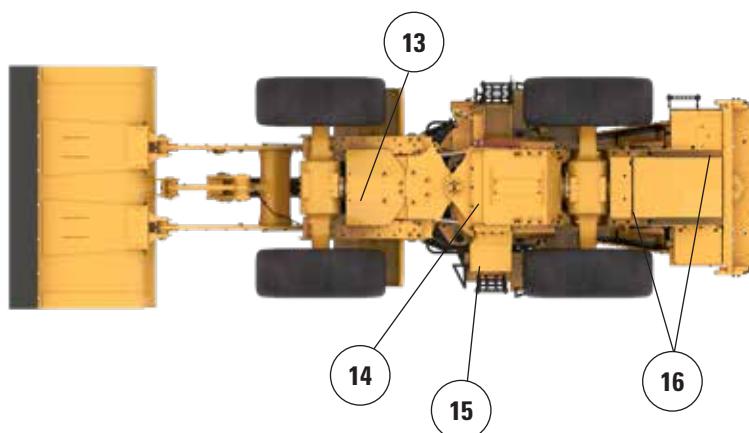
Características del Manipulador de Desperdicios y Chatarra 950

1. Protector de ventana optativo de resistencia ante los impactos para el vidrio
2. Las protecciones de acero agregadas incluyen el cárter, el tren de fuerza, el bastidor delantero, el enganche, el cilindro de dirección, el centro de servicio, la plataforma de la cabina, la tapa de válvulas del implemento y el cilindro de inclinación.
3. El filtro de aire de la cabina de carbono elimina los olores fuertes.
4. El antefiltro de cabina eléctrico optativo ayuda a mejorar la vida útil del filtro de la cabina y mantiene la cabina presurizada.
5. Sistema hidráulico optativo de la 3.^a y 4.^a válvula disponible para controlar una amplia variedad de herramientas.
6. Amplia variedad de herramientas para basura y chatarra Cat.



7. Los guardabarros delanteros estrechos de acero ayudan a mantener el parabrisas limpio y se colocan en el interior del borde exterior del neumático para una mayor protección.
8. El protector trasero optativo resguarda el paquete de rejilla trasera y enfriamiento de impactos.
9. Los peldaños inferiores de cable de acero de servicio pesado soportan las condiciones más duras.
10. Un ventilador de paso variable optativo y los núcleos de enfriamiento de manipulación de residuos de gran volumen alta ayudan a mantener limpio el paquete de enfriamiento.
11. El antefiltro de aire de motor de turbina optativo con opción de rejilla para residuos ayuda a prolongar la vida útil del filtro de aire del motor.
12. Las luces delanteras están protegidas y colocadas cerca del bastidor para una mayor protección.

13. El protector inferior del bastidor delantero resguarda los componentes del tren de fuerza de la acumulación de basura en el compartimiento delantero del bastidor.
14. El protector del tren de fuerza resguarda la transmisión y ayuda a mantener la basura fuera del compartimiento del motor.
15. El protector del centro de servicio hidráulico inferior resguarda el filtro de la transmisión y ayuda a mantener la basura fuera del centro de servicio.
16. Los protectores traseros de la plataforma y el cárter mantienen la basura y los residuos fuera.



Especificaciones del Manipulador de Basura y Chatarra 950

Opciones de neumáticos

| Marca de neumáticos | BRAWLER | BRAWLER | BRIDGESTONE | MAXAM | MICHELIN |
|--|-------------------|--------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Tamaño del neumático | 23.5X25 | 23.5X25 | 23.5R25 | 23.5R25 | 23.5R25 |
| Tipo de rodadura | N/D | N/D | L-3 | L-3 | L-3 |
| Patrón de rodadura | LISO | TRACCIÓN | VJT | MS302 | XHA2 |
| Resistencia de la carcasa | SÓLIDA | SÓLIDA | * | ** | * |
| Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)* | 2.140 mm 7' 1" | 2.140 mm 7' 1" | 2.804 mm 9' 3" | 2.825 mm 9' 4" | 2.823 mm 9' 4" |
| Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)* | 2.140 mm 7' 1" | 2.140 mm 7' 1" | 2.825 mm 9' 4" | 2.829 mm 9' 4" | 2.830 mm 9' 4" |
| Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera) | | 0 mm 0" | -71 mm -2.8" | -54 mm -2,1" | -61 mm -2,4" |
| Cambio del alcance horizontal | | 0 mm 0" | 15 mm 0,6" | 1 mm 0" | 9 mm 0,4" |
| Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos | | 0 mm 0" | 685mm 27,0" | 689 mm 27,1" | 690 mm 27,2" |
| Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos | | 0 mm 0" | -685 mm -27,0" | -689 mm -27,1" | -690 mm -27,2" |
| Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre) | | -144 kg -318 lb | -3.208 kg -7.074 lb | -3.208 kg -7.074 lb | -3.364 kg -7.418 lb |
| Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recto | | -96 kg -212 lb | -2.037 kg -4.492 lb | -2.037 kg -4.492 lb | -2.136 kg -4.710 lb |
| Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulado | | -84 kg -185 lb | -1.780 kg -3.926 lb | -1.780 kg -3.926 lb | -1.867 kg -4.117 lb |
| Ángulo de oscilación del eje trasero | ±8 grados | ±8 grados | ±13 grados | ±13 grados | ±13 grados |
| Levantamiento y bajada máxima de una sola rueda | 298 m 1' 0" | 298 m 1' 0" | 481 mm 1' 7" | 481 mm 1' 7" | 481 mm 1' 7" |

*Ancho sobre una protuberancia e incluye el aumento del neumático.

Especificaciones del Manipulador de Basura y Chatarra 950

Especificaciones de operación: cucharones

| Varillaje | | | | Varillaje estándar | | | | | | | |
|---|-----|-------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------------|------------------------|--------|-------------------------|------------------------|--------|--------|
| Tipo de cucharón | | | | | De uso general: con pasador | | | | | | |
| Tipo de cuchilla | | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | |
| Capacidad: nominal | | m ³ | 2,70 | 2,70 | 2,50 | 3,10 | 3,10 | 2,90 | 3,30 | 3,30 | 3,10 |
| | | yd ³ | 3,50 | 3,50 | 3,25 | 4,00 | 4,00 | 3,75 | 4,25 | 4,25 | 4,00 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | | m ³ | 3,00 | 3,00 | 2,80 | 3,40 | 3,40 | 3,20 | 3,60 | 3,60 | 3,40 |
| | | yd ³ | 4,00 | 4,00 | 3,75 | 4,50 | 4,50 | 4,25 | 4,75 | 4,75 | 4,50 |
| Ancho | | mm | 2.927 | 2.994 | 2.994 | 2.927 | 2.994 | 2.994 | 2.927 | 2.994 | 2.994 |
| | | pies/pulg | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | | mm | 2.989 | 2.874 | 2.874 | 2.909 | 2.791 | 2.791 | 2.870 | 2.752 | 2.752 |
| | | pies/pulg | 9' 9" | 9' 5" | 9' 5" | 9' 6" | 9' 1" | 9' 1" | 9' 5" | 9' 0" | 9' 0" |
| 17‡ Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | | mm | 1.254 | 1.368 | 1.368 | 1.310 | 1.421 | 1.421 | 1.340 | 1.450 | 1.450 |
| | | pies/pulg | 4' 1" | 4' 5" | 4' 5" | 4' 3" | 4' 7" | 4' 7" | 4' 4" | 4' 9" | 4' 9" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | | mm | 2.518 | 2.679 | 2.679 | 2.618 | 2.779 | 2.779 | 2.668 | 2.829 | 2.829 |
| | | pies/pulg | 8' 3" | 8' 9" | 8' 9" | 8' 7" | 9' 1" | 9' 1" | 8' 9" | 9' 3" | 9' 3" |
| A† Profundidad de excavación | | mm | 36 | 36 | 6 | 36 | 36 | 6 | 36 | 36 | 6 |
| | | pulg | 1,4" | 1,4" | 0,2" | 1,4" | 1,4" | 0,2" | 1,4" | 1,4" | 0,2" |
| 12‡ Longitud total | | mm | 8.126 | 8.301 | 8.301 | 8.226 | 8.401 | 8.401 | 8.276 | 8.451 | 8.451 |
| | | pies/pulg | 26' 8" | 27' 3" | 27' 3" | 27' 0" | 27' 7" | 27' 7" | 27' 2" | 27' 9" | 27' 9" |
| B‡ Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | | mm | 5.416 | 5.416 | 5.416 | 5.378 | 5.378 | 5.378 | 5.553 | 5.553 | 5.553 |
| | | pies/pulg | 17' 10" | 17' 10" | 17' 10" | 17' 8" | 17' 8" | 17' 8" | 18' 3" | 18' 3" | 18' 3" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | | mm | 6.649 | 6.731 | 6.731 | 6.676 | 6.759 | 6.759 | 6.690 | 6.773 | 6.773 |
| | | pies/pulg | 21' 10" | 22' 1" | 22' 1" | 21' 11" | 22' 3" | 22' 3" | 22' 0" | 22' 3" | 22' 3" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg | 17.285 | 17.145 | 17.460 | 17.085 | 16.944 | 17.253 | 16.979 | 16.837 | 17.139 | |
| | lb | 38.107 | 37.800 | 38.493 | 37.667 | 37.355 | 38.037 | 37.432 | 37.119 | 37.785 | |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg | 15.119 | 14.979 | 15.272 | 14.931 | 14.790 | 15.077 | 14.832 | 14.690 | 14.970 | |
| | lb | 33.332 | 33.024 | 33.669 | 32.918 | 32.606 | 33.239 | 32.699 | 32.386 | 33.003 | |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN | 166 | 165 | 182 | 152 | 151 | 165 | 146 | 145 | 158 | |
| | lbf | 37.358 | 37.109 | 40.920 | 34.234 | 33.986 | 37.237 | 32.840 | 32.593 | 35.613 | |
| Peso en orden de trabajo* | kg | 22.148 | 22.256 | 22.099 | 22.237 | 22.345 | 22.188 | 22.282 | 22.390 | 22.233 | |
| | lb | 48.827 | 49.065 | 48.719 | 49.023 | 49.261 | 48.915 | 49.123 | 49.361 | 49.015 | |

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos sólidos Brawler 23.5X25 Smooth, depósitos de fluidos llenos, operador, antefiltro de cabina, contrapeso fabricado con protector trasero (1.460 kg), cristal de ventana plano con protector delantero, paquete industrial, control de amortiguación, arranque estándar, guardabarros estrechos, antefiltro del motor de la turbina, Product Link, ejes con bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Manipulador de Basura y Chatarra 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | | | | Varillaje estándar | | | |
|---|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|--------|
| Tipo de cucharón | | | | De uso general: con pasador | | | |
| Tipo de cuchilla | | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas |
| Capacidad: nominal | m ³ | 3,40 | 3,40 | 3,20 | 3,60 | 3,60 | 3,40 |
| | yd ³ | 4,50 | 4,50 | 4,25 | 4,75 | 4,75 | 4,50 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ | 3,70 | 3,70 | 3,50 | 4,00 | 4,00 | 3,70 |
| | yd ³ | 4,75 | 4,75 | 4,50 | 5,25 | 5,25 | 4,75 |
| Ancho | mm | 2.927 | 2.994 | 2.994 | 2.927 | 2.994 | 2.994 |
| | pulg | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 2.844 | 2.725 | 2.725 | 2.798 | 2.679 | 2.679 |
| | pulg | 9' 3" | 8' 11" | 8' 11" | 9' 2" | 8' 9" | 8' 9" |
| 17‡ Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 1.362 | 1.472 | 1.472 | 1.398 | 1.508 | 1.508 |
| | pulg | 4' 5" | 4' 9" | 4' 9" | 4' 7" | 4' 11" | 4' 11" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm | 2.703 | 2.864 | 2.864 | 2.763 | 2.924 | 2.924 |
| | pulg | 8' 10" | 9' 4" | 9' 4" | 9' 0" | 9' 7" | 9' 7" |
| A† Profundidad de excavación | mm | 36 | 36 | 6 | 36 | 36 | 6 |
| | pulg | 1,4" | 1,4" | 0,2" | 1,4" | 1,4" | 0,2" |
| 12† Longitud total | mm | 8.311 | 8.486 | 8.486 | 8.371 | 8.546 | 8.546 |
| | pulg | 27' 4" | 27' 11" | 27' 11" | 27' 6" | 28' 1" | 28' 1" |
| B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm | 5.582 | 5.582 | 5.582 | 5.640 | 5.640 | 5.640 |
| | pulg | 18' 4" | 18' 4" | 18' 4" | 18' 7" | 18' 7" | 18' 7" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm | 6.700 | 6.783 | 6.783 | 6.717 | 6.800 | 6.800 |
| | pulg | 22' 0" | 22' 4" | 22' 4" | 22' 1" | 22' 4" | 22' 4" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg | 16.912 | 16.769 | 17.061 | 16.783 | 16.640 | 16.931 |
| | lb | 37.284 | 36.970 | 37.614 | 37.002 | 36.685 | 37.328 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg | 14.769 | 14.626 | 14.897 | 14.648 | 14.505 | 14.775 |
| | lb | 32.560 | 32.245 | 32.843 | 32.294 | 31.978 | 32.573 |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN | 142 | 140 | 153 | 135 | 134 | 146 |
| | lbf | 31.924 | 31.677 | 34.550 | 30.449 | 30.202 | 32.849 |
| Peso en orden de trabajo* | kg | 22.312 | 22.420 | 22.263 | 22.370 | 22.478 | 22.321 |
| | lb | 49.189 | 49.427 | 49.081 | 49.317 | 49.555 | 49.209 |

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos sólidos Brawler 23.5X25 Smooth, depósitos de fluidos llenos, operador, antefiltro de cabina, contrapeso fabricado con protector trasero (1.460 kg), cristal de ventana plano con protector delantero, paquete industrial, control de amortiguación, arranque estándar, guardabarros estrechos, antefiltro del motor de la turbina, Product Link, ejes con bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Manipulador de Basura y Chatarra 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | | Varillaje estándar | | |
|---|-----------------|------------------------------------|---------------------|--------|
| Tipo de cucharón | | De uso general, con gancho, Fusion | | |
| Tipo de cuchilla | | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas |
| Capacidad: nominal | m ³ | 3,40 | 3,40 | 3,20 |
| | yd ³ | 4,50 | 4,50 | 4,25 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ | 3,70 | 3,70 | 3,50 |
| | yd ³ | 4,75 | 4,75 | 4,50 |
| Ancho | mm | 2.927 | 2.994 | 2.994 |
| | pulg | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 2.802 | 2.683 | 2.683 |
| | pulg | 9' 2" | 8' 9" | 8' 9" |
| 17‡ Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 1.398 | 1.508 | 1.508 |
| | pulg | 4' 7" | 4' 11" | 4' 11" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm | 2.758 | 2.919 | 2.919 |
| | pulg | 9' 0" | 9' 6" | 9' 6" |
| A† Profundidad de excavación | mm | 44 | 44 | 14 |
| | pulg | 1,7" | 1,7" | 0,5" |
| 12‡ Longitud total | mm | 8.373 | 8.548 | 8.548 |
| | pulg | 27' 6" | 28' 1" | 28' 1" |
| B‡ Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm | 5.601 | 5.601 | 5.601 |
| | pulg | 18' 5" | 18' 5" | 18' 5" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm | 6.715 | 6.799 | 6.799 |
| | pulg | 22' 1" | 22' 4" | 22' 4" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg | 16.235 | 16.093 | 16.457 |
| | lb | 35.793 | 35.479 | 36.282 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg | 14.125 | 13.983 | 14.326 |
| | lb | 31.141 | 30.828 | 31.585 |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN | 135 | 134 | 146 |
| | lbf | 30.521 | 30.272 | 32.933 |
| Peso en orden de trabajo* | kg | 22.791 | 22.899 | 22.742 |
| | lb | 50.245 | 50.483 | 50.137 |

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos sólidos Brawler 23.5X25 Smooth, depósitos de fluidos llenos, operador, antefiltro de cabina, contrapeso fabricado con protector trasero (1.460 kg), cristal de ventana plano con protector delantero, paquete industrial, control de amortiguación, arranque estándar, guardabarros estrechos, antefiltro del motor de la turbina, Product Link, ejes con bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Manipulador de Basura y Chatarra 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | | Varillaje estándar | | |
|---|-----------------|---|---------------------|--------|
| Tipo de cucharón | | Desperdicios, carga y acarreo, con gancho, Fusion | | |
| Tipo de cuchilla | | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas |
| Capacidad: nominal | m ³ | 5,20 | 5,20 | 5,00 |
| | yd ³ | 6,75 | 6,75 | 6,50 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ | 5,70 | 5,70 | 5,50 |
| | yd ³ | 7,50 | 7,50 | 7,25 |
| Ancho | mm | 3.059 | 3.138 | 3.138 |
| | pies/pulg | 10' 0" | 10' 3" | 10' 3" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 2.769 | 2.608 | 2.608 |
| | pies/pulg | 9' 1" | 8' 6" | 8' 6" |
| 17‡ Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 1.280 | 1.403 | 1.403 |
| | pies/pulg | 4' 2" | 4' 7" | 4' 7" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm | 2.714 | 2.916 | 2.916 |
| | pies/pulg | 8' 10" | 9' 6" | 9' 6" |
| A† Profundidad de excavación | mm | 49 | 49 | 14 |
| | pulg | 1,9" | 1,9" | 0,5" |
| 12‡ Longitud total | mm | 8.334 | 8.557 | 8.557 |
| | pies/pulg | 27' 5" | 28' 1" | 28' 1" |
| B‡ Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm | 6.138 | 6.138 | 6.138 |
| | pies/pulg | 20' 2" | 20' 2" | 20' 2" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm | 6.765 | 6.869 | 6.869 |
| | pies/pulg | 22' 3" | 22' 7" | 22' 7" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg | 17.517 | 17.286 | 17.660 |
| | lb | 38,619 | 38.110 | 38.934 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg | 15.202 | 14.971 | 15.324 |
| | lb | 33.515 | 33.005 | 33.784 |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN | 137 | 136 | 146 |
| | lbf | 30,957 | 30.571 | 32.832 |
| Peso en orden de trabajo* | kg | 23.199 | 23.358 | 23.207 |
| | lb | 51,144 | 51.494 | 51.162 |

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos sólidos Brawler 23.5X25 Smooth, depósitos de fluidos llenos, operador, antefiltro de cabina, contrapeso fabricado con protector trasero (1.460 kg), cristal de ventana plano con protector delantero, paquete industrial, control de amortiguación, arranque estándar, guardabarros estrechos, antefiltro del motor de la turbina, Product Link, ejes con bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Manipulador de Basura y Chatarra 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | | | | Varillaje de levantamiento alto | | | | | | | |
|---|-----|-------------------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------------|---------|-------------------------|------------------------|---------|---------|
| Tipo de cucharón | | | | De uso general: con pasador | | | | | | | |
| Tipo de cuchilla | | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | |
| Capacidad: nominal | | m ³ | 2,70 | 2,70 | 2,50 | 3,10 | 3,10 | 2,90 | 3,30 | 3,30 | 3,10 |
| | | yd ³ | 3,50 | 3,50 | 3,25 | 4,00 | 4,00 | 3,75 | 4,25 | 4,25 | 4,00 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | | m ³ | 3,00 | 3,00 | 2,80 | 3,40 | 3,40 | 3,20 | 3,60 | 3,60 | 3,40 |
| | | yd ³ | 4,00 | 4,00 | 3,75 | 4,50 | 4,50 | 4,25 | 4,75 | 4,75 | 4,50 |
| Ancho | | mm | 2.927 | 2.994 | 2.994 | 2.927 | 2.994 | 2.994 | 2.927 | 2.994 | 2.994 |
| | | pies/pulg | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | | mm | 3.484 | 3.369 | 3.369 | 3.404 | 3.287 | 3.287 | 3.365 | 3.247 | 3.247 |
| | | pies/pulg | 11' 5" | 11' 0" | 11' 0" | 11' 2" | 10' 9" | 10' 9" | 11' 0" | 10' 7" | 10' 7" |
| 17‡ Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | | mm | 1.322 | 1.436 | 1.436 | 1.378 | 1.489 | 1.489 | 1.407 | 1.518 | 1.518 |
| | | pies/pulg | 4' 4" | 4' 8" | 4' 8" | 4' 6" | 4' 10" | 4' 10" | 4' 7" | 4' 11" | 4' 11" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | | mm | 2.924 | 3.085 | 3.085 | 3.024 | 3.185 | 3.185 | 3.074 | 3.235 | 3.235 |
| | | pies/pulg | 9' 7" | 10' 1" | 10' 1" | 9' 11" | 10' 5" | 10' 5" | 10' 1" | 10' 7" | 10' 7" |
| A† Profundidad de excavación | | mm | 58 | 58 | 28 | 58 | 58 | 28 | 58 | 58 | 28 |
| | | pulg | 2,2" | 2,2" | 1,1" | 2,2" | 2,2" | 1,1" | 2,2" | 2,2" | 1,1" |
| 12‡ Longitud total | | mm | 8.636 | 8.808 | 8.808 | 8.736 | 8.908 | 8.908 | 8.786 | 8.958 | 8.958 |
| | | pies/pulg | 28' 4" | 28' 11" | 28' 11" | 28' 8" | 29' 3" | 29' 3" | 28' 10" | 29' 5" | 29' 5" |
| B‡ Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | | mm | 5.911 | 5.911 | 5.911 | 5.874 | 5.874 | 5.874 | 6.048 | 6.048 | 6.048 |
| | | pies/pulg | 19' 5" | 19' 5" | 19' 5" | 19' 4" | 19' 4" | 19' 4" | 19' 11" | 19' 11" | 19' 11" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | | mm | 6.845 | 6.926 | 6.926 | 6.872 | 6.954 | 6.954 | 6.886 | 6.968 | 6.968 |
| | | pies/pulg | 22' 6" | 22' 9" | 22' 9" | 22' 7" | 22' 10" | 22' 10" | 22' 8" | 22' 11" | 22' 11" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg | 14.891 | 14.756 | 14.990 | 14.780 | 14.644 | 14.875 | 14.722 | 14.586 | 14.809 | |
| | lb | 32.828 | 32.533 | 33.049 | 32.584 | 32.286 | 32.795 | 32.457 | 32.157 | 32.650 | |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg | 12.958 | 12.824 | 13.044 | 12.849 | 12.714 | 12.931 | 12.792 | 12.656 | 12.867 | |
| | lb | 28.568 | 28.273 | 28.759 | 28.328 | 28.030 | 28.508 | 28.203 | 27.903 | 28.366 | |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN | 157 | 156 | 172 | 144 | 142 | 156 | 138 | 136 | 149 | |
| | lbf | 35.340 | 35.059 | 38.679 | 32.372 | 32.095 | 35.185 | 31.048 | 30.773 | 33.644 | |
| Peso en orden de trabajo* | kg | 22.716 | 22.824 | 22.667 | 22.805 | 22.913 | 22.756 | 22.850 | 22.958 | 22.801 | |
| | lb | 50.079 | 50.317 | 49.971 | 50.275 | 50.513 | 50.167 | 50.374 | 50.613 | 50.266 | |

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos sólidos Brawler 23.5X25 Smooth, depósitos de fluidos llenos, operador, antefiltro de cabina, contrapeso fabricado con protector trasero (1.460 kg), cristal de ventana plano con protector delantero, paquete industrial, control de amortiguación, arranque estándar, guardabarros estrechos, antefiltro del motor de la turbina, Product Link, ejes con bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Manipulador de Basura y Chatarra 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | | Varillaje de levantamiento alto | | | | | |
|---|-----------------|---------------------------------|---------------------|---------|----------------------|---------------------|---------|
| Tipo de cucharón | | De uso general: con pasador | | | | | |
| Tipo de cuchilla | | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas |
| Capacidad: nominal | m ³ | 3,40 | 3,40 | 3,20 | 3,60 | 3,60 | 3,40 |
| | yd ³ | 4,50 | 4,50 | 4,25 | 4,75 | 4,75 | 4,50 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ | 3,70 | 3,70 | 3,50 | 4,00 | 4,00 | 3,70 |
| | yd ³ | 4,75 | 4,75 | 4,50 | 5,25 | 5,25 | 4,75 |
| Ancho | mm | 2.927 | 2.994 | 2.994 | 2.927 | 2.994 | 2.994 |
| | pies/pulg | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 3.339 | 3.221 | 3.221 | 3.293 | 3.174 | 3.174 |
| | pies/pulg | 10' 11" | 10' 6" | 10' 6" | 10' 9" | 10' 4" | 10' 4" |
| 17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 1.430 | 1.540 | 1.540 | 1.466 | 1.576 | 1.576 |
| | pies/pulg | 4' 8" | 5' 0" | 5' 0" | 4' 9" | 5' 2" | 5' 2" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm | 3.109 | 3.270 | 3.270 | 3.169 | 3.330 | 3.330 |
| | pies/pulg | 10' 2" | 10' 8" | 10' 8" | 10' 4" | 10' 11" | 10' 11" |
| A† Profundidad de excavación | mm | 58 | 58 | 28 | 58 | 58 | 28 |
| | pulg | 2,2" | 2,2" | 1,1" | 2,2" | 2,2" | 1,1" |
| 12† Longitud total | mm | 8.821 | 8.993 | 8.993 | 8.881 | 9.053 | 9.053 |
| | pies/pulg | 29' 0" | 29' 7" | 29' 7" | 29' 2" | 29' 9" | 29' 9" |
| B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm | 6.077 | 6.077 | 6.077 | 6.136 | 6.136 | 6.136 |
| | pies/pulg | 20' 0" | 20' 0" | 20' 0" | 20' 2" | 20' 2" | 20' 2" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm | 6.896 | 6.978 | 6.978 | 6.913 | 6.995 | 6.995 |
| | pies/pulg | 22' 8" | 22' 11" | 22' 11" | 22' 9" | 23' 0" | 23' 0" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg | 14.685 | 14.548 | 14.766 | 14.611 | 14.473 | 14.691 |
| | lb | 32.374 | 32.073 | 32.554 | 32.212 | 31.909 | 32.388 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg | 12.755 | 12.619 | 12.824 | 12.683 | 12.546 | 12.750 |
| | lb | 28.122 | 27.821 | 28.273 | 27.962 | 27.660 | 28.109 |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN | 134 | 133 | 145 | 128 | 126 | 138 |
| | lbf | 30.178 | 29.904 | 32.636 | 28.776 | 28.503 | 31.021 |
| Peso en orden de trabajo* | kg | 22.880 | 22.988 | 22.831 | 22.938 | 23.046 | 22.889 |
| | lb | 50.441 | 50.679 | 50.333 | 50.568 | 50.807 | 50.460 |

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos sólidos Brawler 23.5X25 Smooth, depósitos de fluidos llenos, operador, antefiltro de cabina, contrapeso fabricado con protector trasero (1.460 kg), cristal de ventana plano con protector delantero, paquete industrial, control de amortiguación, arranque estándar, guardabarros estrechos, antefiltro del motor de la turbina, Product Link, ejes con bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Manipulador de Basura y Chatarra 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | | Varillaje de levantamiento alto | | |
|---|-----------------|------------------------------------|---------------------|---------|
| Tipo de cucharón | | De uso general, con gancho, Fusion | | |
| Tipo de cuchilla | | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas |
| Capacidad: nominal | m ³ | 3,40 | 3,40 | 3,20 |
| | yd ³ | 4,50 | 4,50 | 4,25 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ | 3,70 | 3,70 | 3,50 |
| | yd ³ | 4,75 | 4,75 | 4,50 |
| Ancho | mm | 2.927 | 2.994 | 2.994 |
| | pulg | 9' 7" | 9' 9" | 9' 9" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 3.297 | 3.179 | 3.179 |
| | pulg | 10' 9" | 10' 5" | 10' 5" |
| 17‡ Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 1.466 | 1.576 | 1.576 |
| | pulg | 4' 9" | 5' 2" | 5' 2" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm | 3.164 | 3.325 | 3.325 |
| | pulg | 10' 4" | 10' 10" | 10' 10" |
| A† Profundidad de excavación | mm | 66 | 66 | 36 |
| | pulg | 2,6" | 2,6" | 1,4" |
| 12‡ Longitud total | mm | 8.881 | 9.054 | 9.054 |
| | pulg | 29' 2" | 29' 9" | 29' 9" |
| B‡ Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm | 6.096 | 6.096 | 6.096 |
| | pulg | 20' 0" | 20' 0" | 20' 0" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm | 6.913 | 6.996 | 6.996 |
| | pulg | 22' 9" | 23' 0" | 23' 0" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg | 14.087 | 13.951 | 14.244 |
| | lb | 31.058 | 30.757 | 31.403 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg | 12.179 | 12.042 | 12.322 |
| | lb | 26.850 | 26.549 | 27.167 |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN | 128 | 127 | 138 |
| | lbf | 28.829 | 28.555 | 31.086 |
| Peso en orden de trabajo* | kg | 23.359 | 23.467 | 23.310 |
| | lb | 51.497 | 51.735 | 51.389 |

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos sólidos Brawler 23.5X25 Smooth, depósitos de fluidos llenos, operador, antefiltro de cabina, contrapeso fabricado con protector trasero (1.460 kg), cristal de ventana plano con protector delantero, paquete industrial, control de amortiguación, arranque estándar, guardabarros estrechos, antefiltro del motor de la turbina, Product Link, ejes con bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones del Manipulador de Basura y Chatarra 950

Especificaciones de operación: cucharones (*continuación*)

| Varillaje | | Varillaje de levantamiento alto | | |
|---|-----------------------------------|---|---------------------|------------------|
| Tipo de cucharón | | Desperdicios, carga y acarreo, con gancho, Fusion | | |
| Tipo de cuchilla | | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas |
| Capacidad: nominal | m ³ yd ³ | 5,20 6,75 | 5,20 6,75 | 5,00 6,50 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ yd ³ | 5,70 7,50 | 5,70 7,50 | 5,50 7,25 |
| Ancho | mm pies/pulg | 3.059 10' 0" | 3.138 10' 3" | 3.138 10' 3" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm pies/pulg | 3.265 10' 8" | 3.103 10' 2" | 3.103 10' 2" |
| 17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm pies/pulg | 1.347 4' 5" | 1.471 4' 9" | 1.471 4' 9" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm pies/pulg | 3.120 10' 2" | 3.322 10' 10" | 3.322 10' 10" |
| A† Profundidad de excavación | mm pulg | 71 2,8" | 71 2,8" | 36 1,4" |
| 12† Longitud total | mm pies/pulg | 8.842 29' 1" | 9.061 29' 9" | 9.061 29' 9" |
| B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm pies/pulg | 6.634 21' 10" | 6.634 21' 10" | 6.634 21' 10" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm pies/pulg | 6.961 22' 11" | 7.064 23' 3" | 7.064 23' 3" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg lb | 15.187 33.481 | 14.965 32.993 | 15.280 33.687 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg lb | 13.088 28.855 | 12.866 28.366 | 13.167 29.028 |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN lbf | 129 29.205 | 128 28.780 | 137 30.929 |
| Peso en orden de trabajo* | kg lb | 23.767 52.396 | 23.926 52.746 | 23.775 52.414 |

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos sólidos Brawler 23.5X25 Smooth, depósitos de fluidos llenos, operador, antefiltro de cabina, contrapeso fabricado con protector trasero (1.460 kg), cristal de ventana plano con protector delantero, paquete industrial, control de amortiguación, arranque estándar, guardabarros estrechos, antefiltro del motor de la turbina, Product Link, ejes con bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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



950

Máquina Forestal

El paquete Forestal de Cargador de Ruedas Cat 950 proporciona el rendimiento, la productividad y la seguridad adicionales que se exigen en los bosques y aserraderos.

Fiabilidad demostrada

- El Motor C7.1 Cat ofrece una alta densidad de potencia con una combinación de sistemas electrónicos probados de combustible y de aire.
- Cuenta con una bomba eléctrica de cebado de combustible, separador de agua y combustible y un sistema de filtración secundario.
- El riguroso diseño de los componentes y los procesos de validación de la máquina proporcionan una fiabilidad y un tiempo de disponibilidad inigualables.

Durabilidad

- Los ejes de servicio pesado se han diseñado para enfrentarse a aplicaciones extremas.
- La servotransmisión automática de contraeje (5A/3R) cuenta con componentes resistentes y duraderos.

Logre una mayor productividad y eficiencia del combustible

- El paquete forestal incluye contrapeso adicional y un cilindro de inclinación más grande.
- Para las aplicaciones con gran volumen de residuos, el ventilador de paso variable optativo y los refrigeradores de manipulación de residuos de gran volumen minimizan el potencial de sobrecalentamiento y reducen la necesidad de tiempo de inactividad para la limpieza del radiador.
- Sistema hidráulico auxiliar optativo de la 3^a y 4^a válvula disponible para herramientas que requieren función adicional.
- Con una transmisión de cinco velocidades y un convertidor de par con embrague de traba, los trenes de fuerza proporcionan cambios uniformes, una aceleración rápida y velocidad en pendiente para un mayor rendimiento y eficiencia del combustible.
- El embrague simple junto con los cambios de traba a traba proporcionan aceleración y velocidad más rápidas en pendientes.
- El sistema de parada del motor en vacío automático reduce significativamente el tiempo en vacío, el total de horas de operación y el consumo de combustible.
- El motor, el tren de fuerza y los sistemas hidráulicos profundamente integrados garantizan una productividad y una eficiencia del combustible inigualables.

Características de seguridad

- La cámara de visión trasera mejora la visibilidad detrás de la máquina. Así podrá trabajar de forma segura y con confianza.
- El sistema de visión múltiple (360°) optativo ayuda al operador a monitorear los alrededores de la máquina en todo momento.
- La tecnología de radar Cat Detect optativa mejora la atención del operador, ya que monitorea el entorno de trabajo y alerta al operador sobre los peligros.

- Acceso a la cabina con una puerta amplia, apertura remota de puertas opcional y escalones similares a una escalera que proporcionan una estabilidad sólida.
- El parabrisas que se extiende del piso al techo, los grandes espejos con espejos integrados dirigidos a puntos y una cámara de visión trasera proporcionan una visibilidad panorámica líder en la industria.

Tiempo y costos de mantenimiento reducidos

- Los intervalos prolongados de cambio de fluidos y filtros reducen los costos de mantenimiento hasta en un 35 %*.
- El antefiltro de aire optativo del motor de la turbina mejora la vida útil del filtro de aire.
- La solución de problemas remota permite conectar la máquina al departamento de servicio del distribuidor para diagnosticar problemas rápidamente y volver al trabajo.
- La actualización remota se adapta a su horario de trabajo para garantizar que el software de la máquina esté actualizado a fin de proporcionar un rendimiento óptimo.
- La aplicación Cat App ayuda a gestionar la ubicación, las horas de trabajo y los programas de mantenimiento de la flota. Además, proporciona alertas sobre las tareas de mantenimiento necesarias y le permite solicitar servicio a su distribuidor Cat local.
- El capó inclinable de una pieza facilita y agiliza el acceso al compartimiento del motor.
- La lubricación automática integrada optativa prolonga la vida útil de los componentes y de servicio.

Aproveche la comodidad de la cabina totalmente nueva

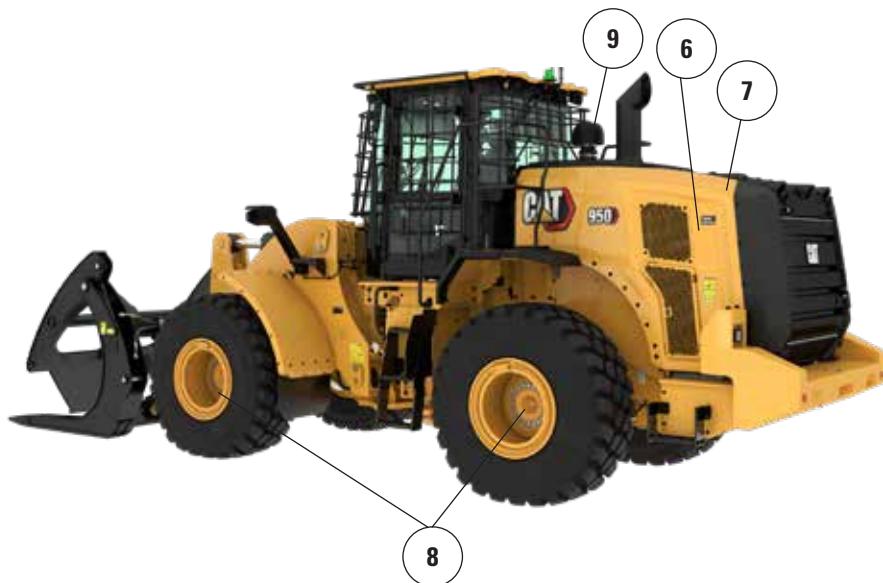
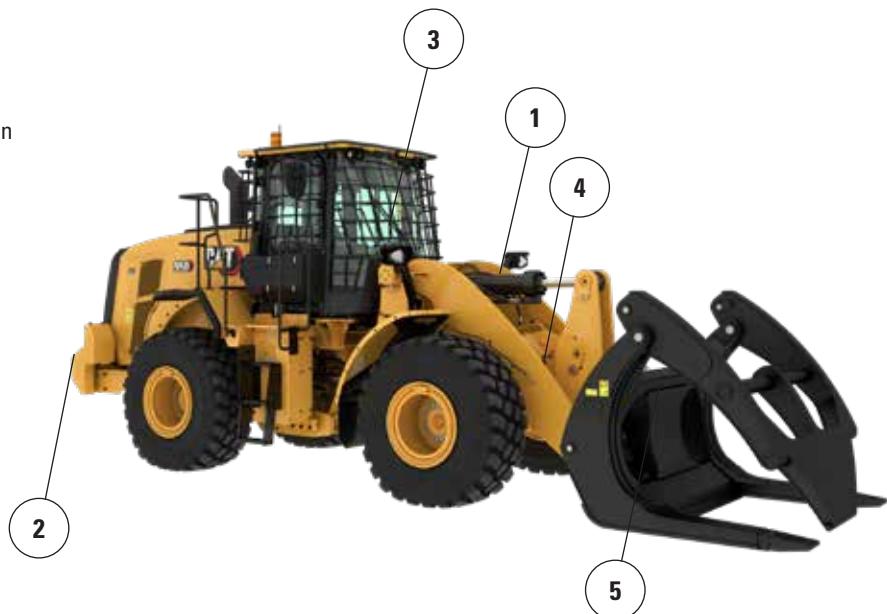
- El antefiltro de cabina eléctrico optativo filtra el aire entrante y presuriza la cabina.
- Asiento fácil de ajustar y suspensión de última generación para una mayor comodidad del operador. Se ofrece en tres niveles de corte y puede equiparse con un arnés de cuatro puntos.
- El nuevo tablero de instrumentos en la cabina y las pantallas táctiles de alta resolución son fáciles de usar e intuitivos.
- La insonorización, los sellos y los soportes viscosos de la cabina reducen el ruido y las vibraciones a fin de ofrecer un entorno de trabajo más silencioso.
- El volante de la unidad de medición hidráulica (HMU) estándar proporciona control de precisión, lo que da como resultado una comodidad y precisión excelentes. También se encuentra disponible en varias regiones un sistema optativo de dirección de palanca universal electrohidráulica montado en el asiento del conductor (reemplaza al volante de HMU).

*Solo piezas y fluidos.

Especificaciones de la Máquina Forestal 950

Características de la Máquina Forestal 950

1. Cilindro de inclinación más grande para un mayor control de la carga en aplicaciones con horquilla.
2. Contrapeso más pesado que proporciona mayores cargas de equilibrio en una aplicación de aserradero.
3. Protector de ventana optativo de resistencia ante los impactos para el vidrio
4. Sistema hidráulico optativo de 3^a y 4^a función que proporciona un control hidráulico auxiliar para las herramientas como horquillas madereras.
5. Gran variedad de herramientas para aserraderos.



6. Un ventilador de paso variable optativo para mantener la parrilla trasera y los núcleos de enfriamiento limpios en aplicaciones de residuos de gran volumen.
7. Los núcleos de enfriamiento con espacio de aletas ancho/mantenimiento de residuos de gran volumen optativos tienen menor tendencia a la obstrucción.
8. Enfriador de aceite del eje optativo que proporciona menores temperaturas de aceite del eje en aplicaciones con uso intensivo del freno.
9. Antefiltros optativos de cabina y motor para usar en aplicaciones de residuos de gran volumen.

Especificaciones de la Máquina Forestal 950

Opciones de neumáticos

| Marca de neumáticos | BRIDGESTONE | MICHELIN | MICHELIN | BRIDGESTONE | MAXAM |
|---|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Tamaño del neumático | 23.5R25 | 23.5R25 | 750/65R25 | 750/65R25 | 23.5R25 |
| Tipo de rodadura | L-3 | L-3 | L-3 | L-3 | L-3 |
| Patrón de rodadura | VJT | XHA2 | XLD | VTS | MS302 |
| Resistencia de la carcasa | * | * | * | * | ** |
| Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)* | 2.800 mm 9' 3" | 2.816 mm 9' 3" | 2.934 mm 9' 8" | 2.930 mm 9' 8" | 2.820 mm 9' 4" |
| Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)* | 2.824 mm 9' 4" | 2.828 mm 9' 4" | 2.968 mm 9' 9" | 2.951 mm 9' 9" | 2.828 mm 9' 4" |
| Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera) | | 10 mm 0,4" | 12 mm 0,5" | 19 mm 0,7" | 14 mm 0,5" |
| Cambio del alcance horizontal | | -6 mm -0,2" | 5 mm 0,2" | -4 mm -0,2" | -15 mm -0,6" |
| Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos | | 4 mm 0,2" | 144 mm 5,7" | 128 m 5" | 4 mm 0,2" |
| Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos | | -4 mm -0,2" | -144 mm -5,7" | -128 mm -5" | -4 mm -0,2" |
| Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre) | | -156 kg -344 lb | 633 kg 1.395 lb | 737 kg 1.625 lb | 0 kg 0 lb |
| Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recto | | -104 kg -229 lb | 421 kg 928 lb | 490 kg 1.080 lb | 0 kg 0 lb |
| Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulado | | -90 kg -200 lb | 367 kg 809 lb | 427 kg 942 lb | 0 kg 0 lb |
| Ángulo de oscilación del eje trasero | ±13 grados | ±13 grados | ±8 grados | ±8 grados | ±13 grados |
| Levantamiento y bajada máxima de una sola rueda | 481 mm 1' 7" | 481 mm 1' 7" | 298 m 1' 0" | 298 m 1' 0" | 481 mm 1' 7" |

*Ancho sobre una protuberancia e incluye el aumento del neumático.

Especificaciones de la Máquina Forestal 950

Especificaciones de operación: cucharones

| Varillaje | Varillaje para aplicaciones forestales | |
|---|--|------------------|
| Tipo de cucharón | Virutas de madera, con gancho, Fusion | |
| Tipo de cuchilla | Cuchillas empernadas | |
| Capacidad: nominal | m ³ yd ³ | 9,20 12,00 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ yd ³ | 10,10 13,25 |
| Ancho | mm pies/pulg | 3.330 10' 11" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm pies/pulg | 2.247 7' 4" |
| 17‡ Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm pies/pulg | 1.766 5' 9" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm pies/pulg | 3.386 11' 1" |
| A‡ Profundidad de excavación | mm pulg | 104 4,1" |
| 12‡ Longitud total | mm pies/pulg | 9.007 29' 7" |
| B‡ Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm pies/pulg | 6.331 20' 10" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm pies/pulg | 7.079 23' 3" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | kg lb | 13.359 29.451 |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg lb | 14.326 31.583 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos) | kg lb | 11.341 25.004 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg lb | 12.313 27.147 |
| Fuerza de desprendimiento (\$) | kN lbf | 134 30.190 |
| Peso en orden de trabajo* | kg lb | 19.975 44.037 |

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, enfriador de aceite del eje, contrapeso para el cargador de troncos, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros para circulación por carretera, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero/trasero), paquete de cargador de troncos, protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivot, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

| | |
|---|---|
| 1 Longitud de diente | mm 1.614 pulg 63,5 |
| 2 Ancho de horquilla | mm 2.280 pulg 89,8 |
| Área del extremo | m ² 1,93 pies ² 21 |
| 3 Altura interior (solo se aplica a doble abrazadera superior) | mm 1.391 pulg 55 |
| 4 Apertura mínima (solo se aplica a horquillas para aserradero) | mm N/D pulg N/D |
| Peso en orden de trabajo | kg 19.471 lb 42.926 |
| 5 Distancia interior de las puntas de los dientes | mm 1.744 pulg 69 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada Horquillas horizontales | kg 8.972 lb 19.7806 |
| Carga límite de equilibrio estático, recta Horquillas horizontales | kg 10.501 lb 23.1495 |
| 6 Altura máxima de la horquilla (con abrazadera abierta si corresponde) | mm 2.932 pulg 115,4 |
| 7 Espacio libre con altura máxima de levantamiento en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) | mm 2.589 pulg 101,9 |
| 8 Espacio libre con horquilla horizontal a altura máxima de levantamiento | mm 3.717 pulg 146,3 |
| 9 Alcance con levantamiento máximo en ángulo de descarga de 45° (si la descarga máxima es mayor o menor que 45) | mm 1.493 pulg 58,8 |
| 10 Alcance con brazo de levantamiento y horquilla horizontales | mm 2.951 pulg 116,2 |
| 11 *Distancia desde el suelo hasta la parte inferior de la herramienta a la mínima altura y nivel de la herramienta | mm -57 pulg -2,2 |
| 12 Ancho sobre los dientes | mm 2.268 pulg 89,3 |
| 13 Alcance a nivel del suelo | mm 2.304 pulg 91 |
| 14 Apertura máxima entre los dientes y la abrazadera | mm 2.530 pulg 99,6 |
| 15 Altura total de la horquilla en levantamiento máximo y con abrazadera abierta | mm 6.649 pulg 261,8 |
| 16 Longitud total De la punta de los dientes hasta la parte posterior de la máquina | mm 8.531 pulg 335,9 |
| 17 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima Descarga (si es mayor o menor que 45) | mm 2.534 pulg 99,8 |
| 18 Espacio libre con brazos de levantamiento horizontal y con horquilla horizontal | mm 1.7881 pulg 70,4 |
| 19 Alcance con levantamiento máximo y horquilla horizontal | mm 2.1791 pulg 85,8 |
| 20 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados 48 rad 0,8 |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG

Diente de 64"

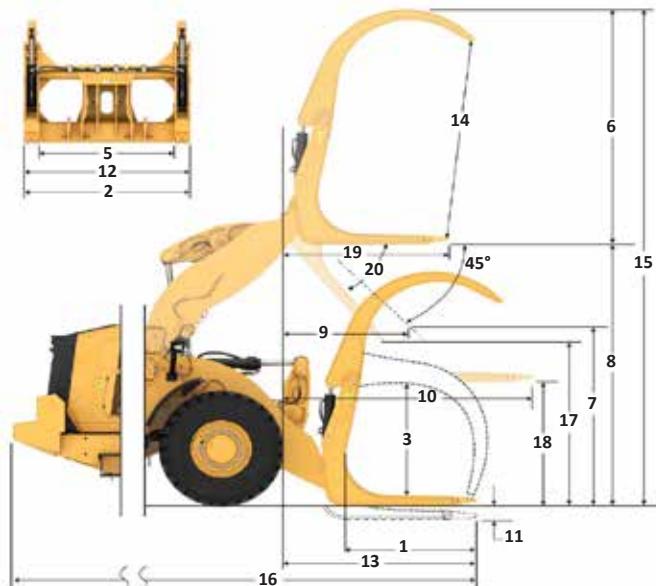
257-1959

Horquilla maderera, FUSION

*Construcción 14A

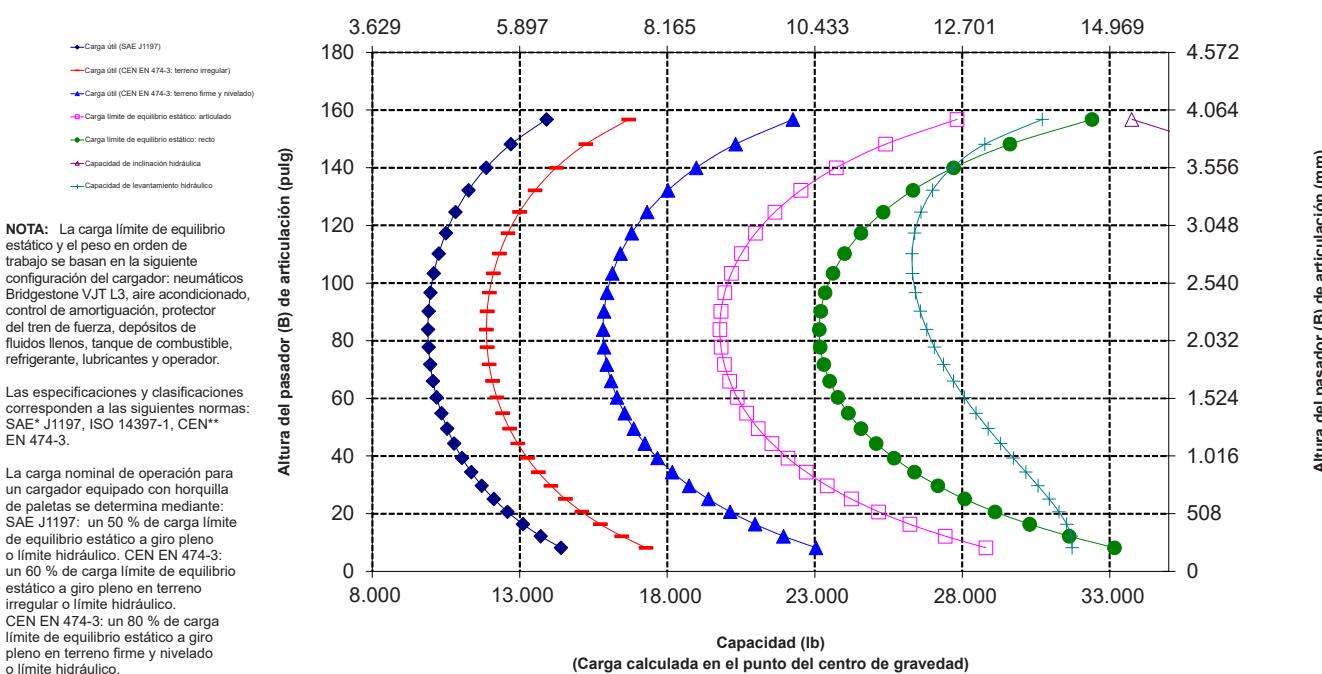
*Varillaje de barra en Z

*Configuración maderera



Capacidad (kg)

(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)



NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico, CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico, CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización

Especificaciones de la Máquina Forestal 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|----|---|------------|------------------|
| 1 | Longitud de diente | mm pulg | 1.829 72.0 |
| 2 | Centro de carga | mm pulg | 914 36.0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg lbs | 10.082 22.221 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg lb | 8.539 18.820 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg lb | 4.269 9.410 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg lb | 5.123 11.292 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg lb | 6.831 15.056 |
| 3 | Longitud total máxima | mm pulg | 9.218 362.9 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm pulg | 1.163 45.8 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm pulg | -64 -2.5 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm pulg | 1.743 68.6 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm pulg | 970 38.2 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm pulg | 1.857 73.1 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm pulg | 3.786 149.0 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm pulg | 5.030 198.0 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm pulg | 1.892 74.5 |
| 12 | Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados | 57 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm pulg | 2.813 110.7 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm pulg | 1.321 52.0 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm pulg | 2.686 105.7 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm pulg | 2.686 105.7 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm pulg | 2.032 8.0 |
| | Grosor del diente | mm pulg | 762 3.0 |
| | Peso en orden de trabajo | kg lb | 19.750 43.529 |
| | Capacidad de levantamiento de los dientes con abrazadera activa | kg lb | 7.076 15.596 |
| | Capacidad de los dientes | kg lb | 11.794 25.994 |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG

Horquilla para postes y tubos, FUSION

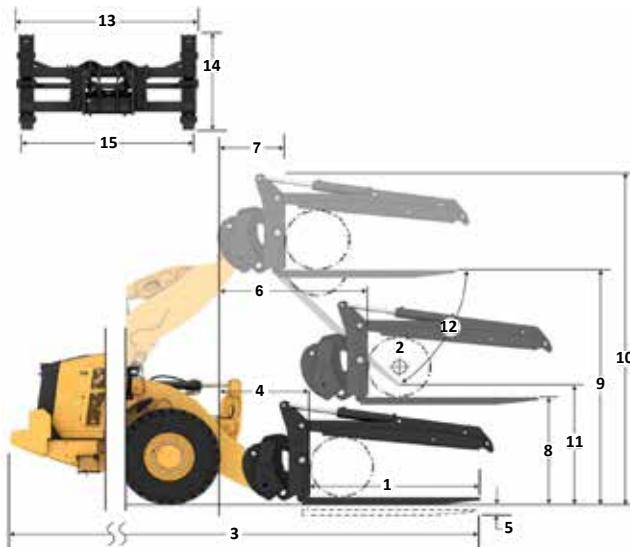
Portahorquillas de 106"
365-1316

Dientes de 72"

*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z

*Configuración maderera



Capacidad (kg)

(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

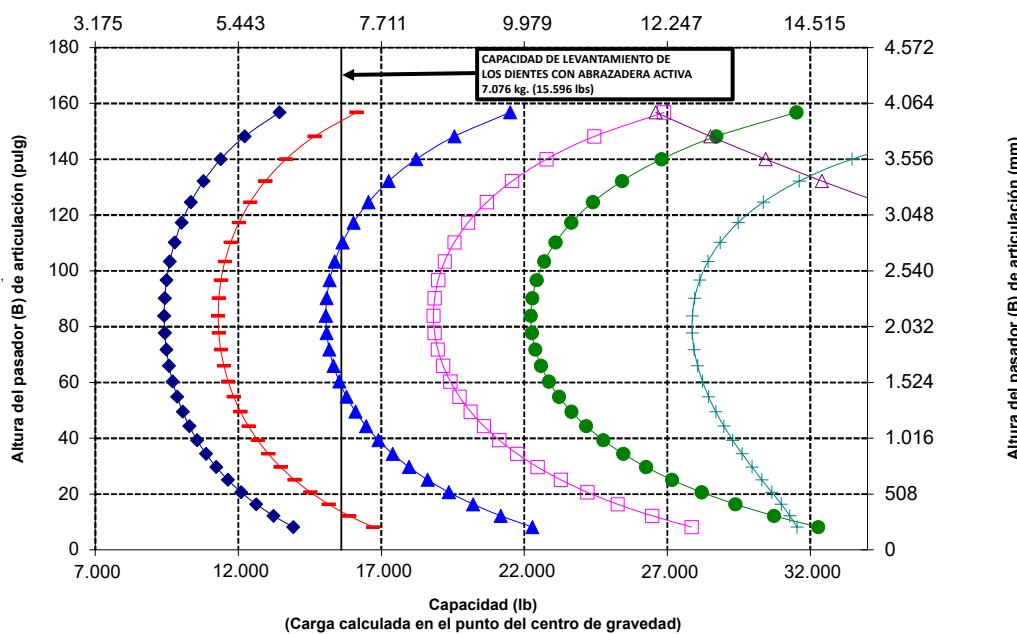
- Capacidad de levantamiento de los dientes con abrazadera activa
 - ▲ Carga útil (SAE J1197)
 - Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
 - Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
 - Carga límite de equilibrio estático articulado
 - Carga límite de equilibrio estático: recto
 - ◆ Capacidad de inclinación hidráulica
 - ◆ Capacidad de levantamiento hidráulico
- NOTA:** La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico, CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

**SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.



ADVERTENCIA: Cuando a la abrazadera se le suministra continuamente 15.513 kPa (2.250 lb/pulg²), la clasificación nominal del diente es de 7.076 kg (15.596 lb) a 914 mm (36") en el centro de carga por cada par.

Especificaciones de la Máquina Forestal 950

Especificaciones de la horquilla

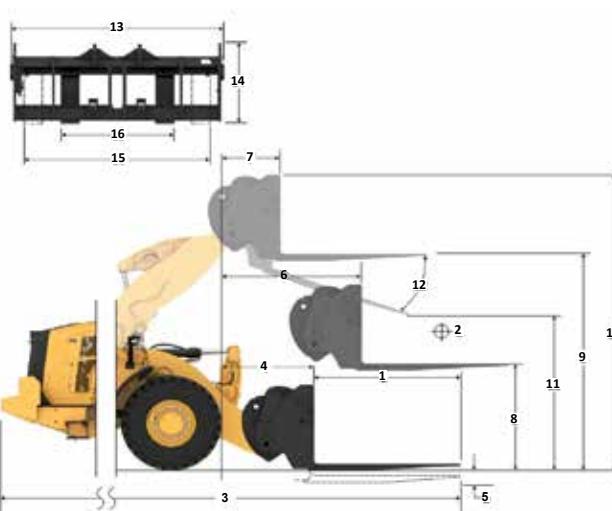
Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|----|---|------------|------------------|
| 1 | Longitud de diente | mm pulg | 1.524 60.0 |
| 2 | Centro de carga | mm pulg | 762 30.0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg lbs | 10.307 22.717 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg lb | 8.915 19.648 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg lb | 4.457 9.824 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg lb | 5.349 11.789 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg lb | 7.132 15.718 |
| 3 | Longitud total máxima | mm pulg | 8.921 351.2 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm pulg | 1.170 46.1 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm pulg | -167 -6.6 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm pulg | 1.682 66.2 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm pulg | 910 35.8 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm pulg | 1.743 68.6 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm pulg | 3.671 144.5 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm pulg | 4.446 175.1 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm pulg | 2.270 89.4 |
| 12 | Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados | 48 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm pulg | 2.217 87.3 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm pulg | 840 33.1 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm pulg | 2.070 81.5 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm pulg | 470 18.5 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm pulg | 1.500 5.9 |
| | Grosor del diente | mm pulg | 650 2.6 |
| | Capacidad de los dientes | kg lb | 6.300 13.885 |
| | Peso en orden de trabajo | kg lb | 18.633 41.067 |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

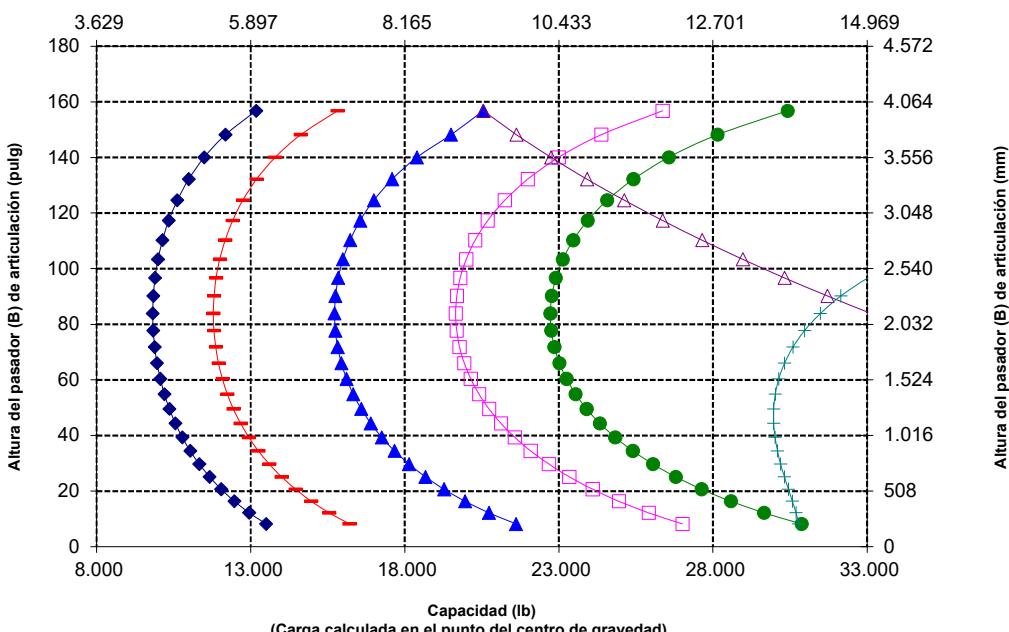
950 LOG
Horquilla para palés - FUSION
Portahorquillas de 87" 530-1861 Dientes de 60" 548-3265

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración maderera



Capacidad (kg)

(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)



NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico, CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones de la Máquina Forestal 950

Especificaciones de la horquilla

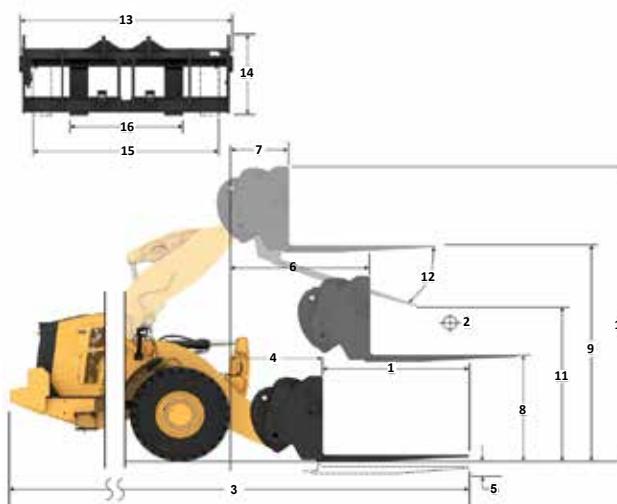
Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|----|---|------------|------------------|
| 1 | Longitud de diente | mm pulg | 1.830 72.0 |
| 2 | Centro de carga | mm pulg | 915 36.0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg lbs | 9.802 21.603 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg lb | 8.471 18.670 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg lb | 4.235 9.335 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg lb | 5.083 11.202 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg lb | 6.777 14.936 |
| 3 | Longitud total máxima | mm pulg | 9.227 363.3 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm pulg | 1.170 46.1 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm pulg | -167 -6.6 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm pulg | 1.682 66.2 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm pulg | 910 35.8 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm pulg | 1.743 68.6 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm pulg | 3.671 144.5 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm pulg | 4.446 175.1 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm pulg | 2.042 80.4 |
| 12 | Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal | grados | 48 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm pulg | 2.217 87.3 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm pulg | 840 33.1 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm pulg | 2.070 81.5 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm pulg | 470 18.5 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm pulg | 1.500 5.9 |
| | Grosor del diente | mm pulg | 650 2.6 |
| | Capacidad de los dientes | kg lb | 5.246 11.562 |
| | Peso en orden de trabajo | kg lb | 18.680 41.170 |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG
Horquilla para palés - FUSION
Portahorquillas de 87"
Dientes de 72"
530-1861
530-1869

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración maderera



Capacidad (kg)

(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

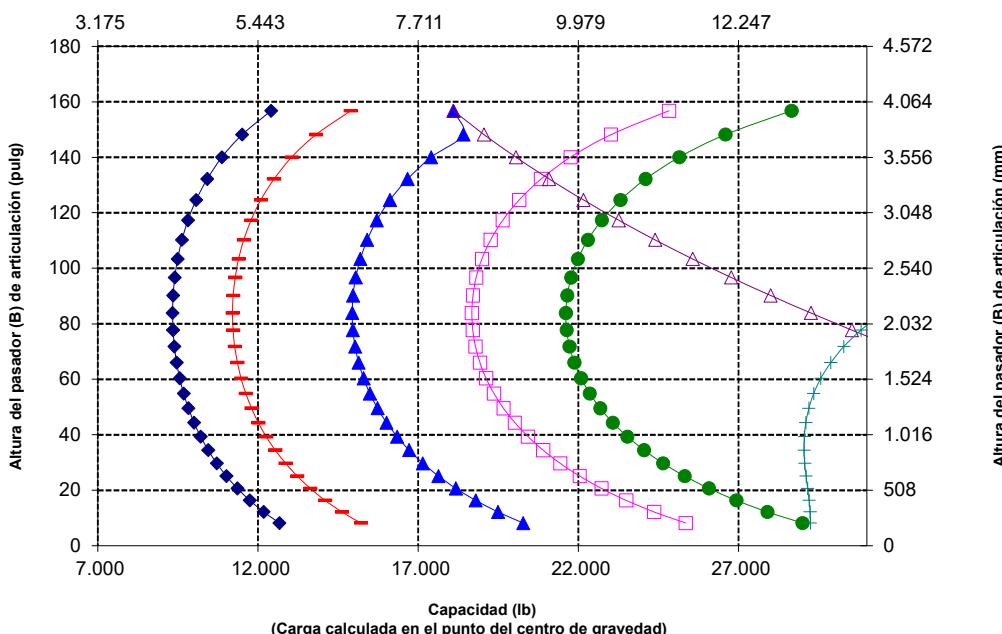
- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- Carga límite de equilibrio estático: articulado
- Carga límite de equilibrio estático: recto
- Capacidad de inclinación hidráulica
- Capacidad de levantamiento hidráulico

NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante:
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

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



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones de la Máquina Forestal 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

| | | |
|----|---|------------------------|
| 1 | Longitud de diente | mm 1.219 pulg 48,0 |
| 2 | Centro de carga | mm 610 pulg 24,0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg 10.597 lb 23.356 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg 9.133 lb 20.129 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg 4.567 lb 10.065 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg 5.480 lb 12.078 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg 7.306 lb 16.104 |
| 3 | Longitud total máxima | mm 8.570 pulg 337,4 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm 1.123 pulg 44,2 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm -88 pulg -3,5 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm 1.675 pulg 65,9 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm 903 pulg 35,6 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm 1.847 pulg 72,7 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm 3.776 pulg 148,7 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm 4.816 pulg 189,6 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm 2.468 pulg 97,2 |
| 12 | Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados 55 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm 2.528 pulg 99,5 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm 1.130 pulg 44,5 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm 2.178 pulg 85,7 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm 576 pulg 22,7 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm 1.800 pulg 71 |
| | Grosor del diente | mm 900 pulg 3,5 |
| | Capacidad de los dientes | kg 22.200 lb 48.929 |
| | Peso en orden de trabajo | kg 18.942 lb 41.748 |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG

Horquilla para palés - FUSION

Portahorquillas

de 96"

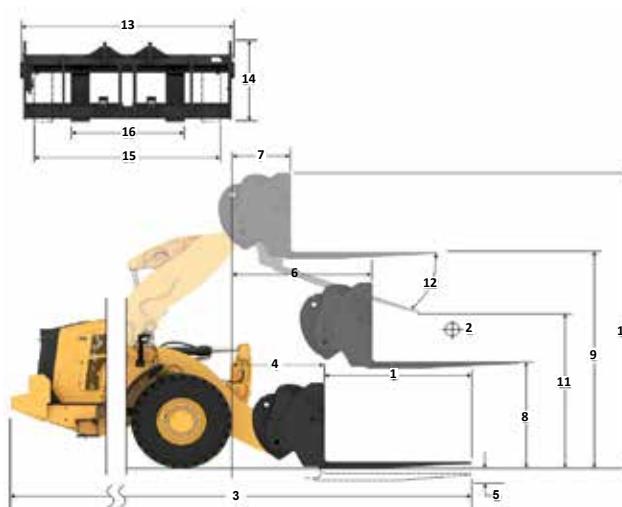
48"

520-7957 520-7985

*Construcción 14A

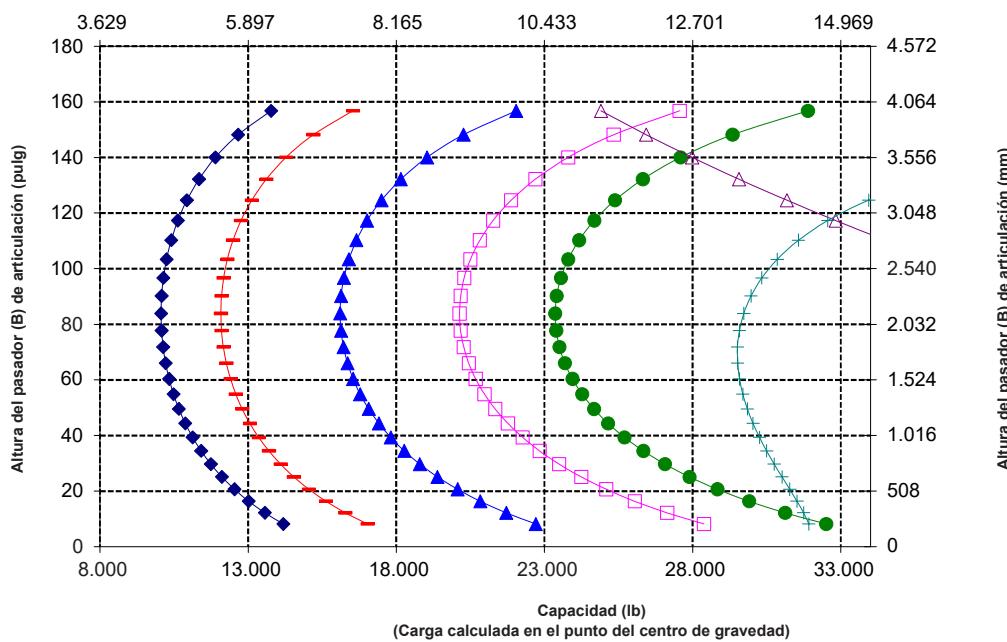
*Varillaje de barra en Z

*Configuración maderera



Capacidad (kg)

(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)



NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones de la Máquina Forestal 950

Especificaciones de la horquilla

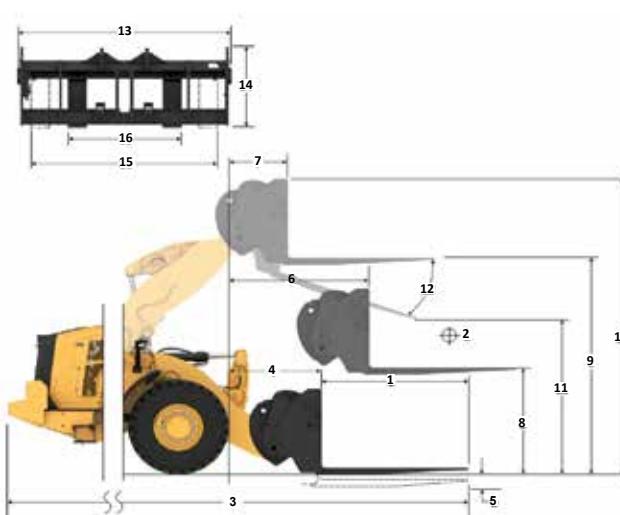
Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|----|---|------------|------------------|
| 1 | Longitud de diente | mm pulg | 1.524 60,0 |
| 2 | Centro de carga | mm pulg | 762 30,0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg lb | 10.038 22.125 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg lb | 8.642 19.048 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg lb | 4.321 9.524 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg lb | 5.185 11.429 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg lb | 6.914 15.238 |
| 3 | Longitud total máxima | mm pulg | 8.875 349,4 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm pulg | 1.124 44,2 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm pulg | -88 -3,5 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm pulg | 1.675 66,0 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm pulg | 903 35,6 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm pulg | 1.847 72,7 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm pulg | 3.776 148,7 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm pulg | 4.816 189,6 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm pulg | 2.220 87,4 |
| 12 | Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados | 55 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm pulg | 2.528 99,5 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm pulg | 1.130 44,5 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm pulg | 2.178 85,7 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm pulg | 576 22,7 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm pulg | 1.800 71 |
| | Grosor del diente | mm pulg | 900 3,5 |
| | Capacidad de los dientes | kg lb | 17.800 39.231 |
| | Peso en orden de trabajo | kg lb | 19.008 41.893 |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG
Horquilla para palés - FUSION
Portahorquillas de 96"
Dientes de 60"
520-7957
520-7980

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración maderera



Capacidad (kg)

(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

- ◆ Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ▲ Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- Carga límite de equilibrio estático: articulado
- Carga límite de equilibrio estático: recto
- ▲ Capacidad de inclinación hidráulica
- Capacidad de levantamiento hidráulico

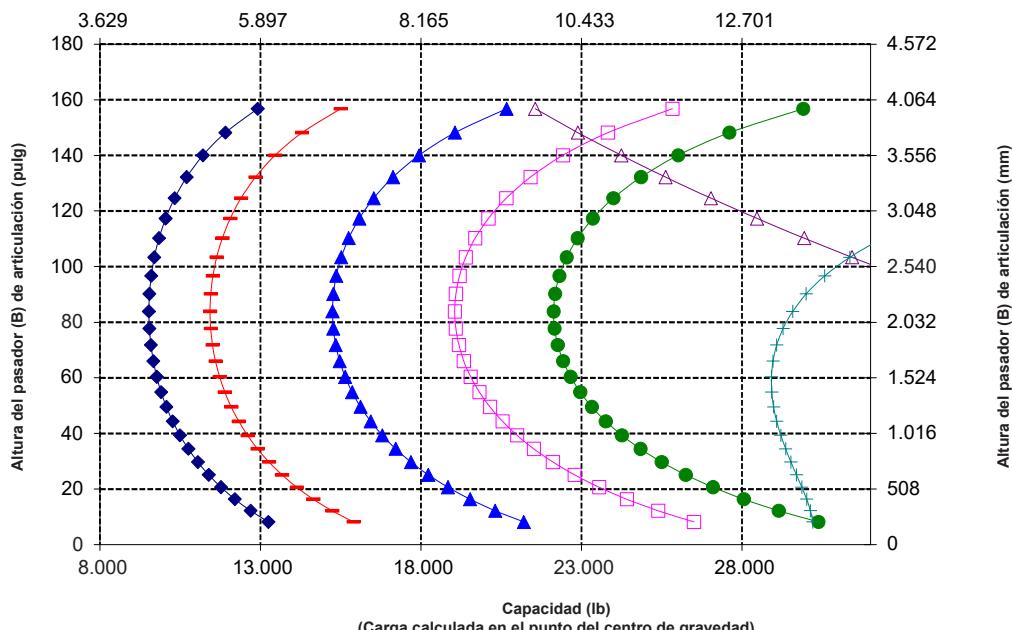
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones de la Máquina Forestal 950

Especificaciones de la horquilla

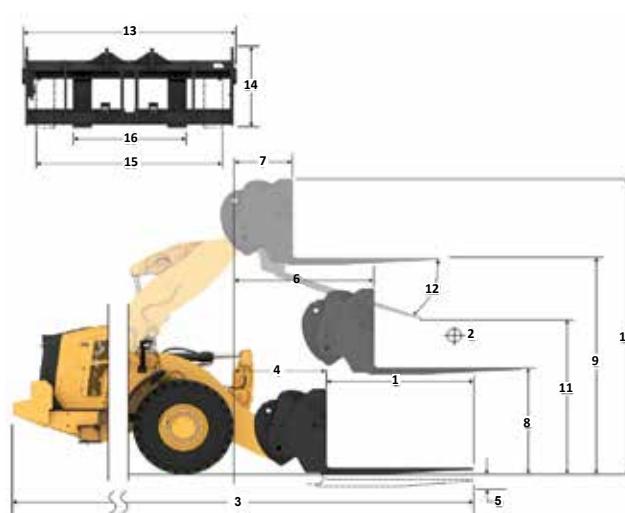
Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|----|---|------------|------------------|
| 1 | Longitud de diente | mm pulg | 1.829 72,0 |
| 2 | Centro de carga | mm pulg | 915 36,0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg lb | 9.527 20.998 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg lb | 8.193 18.058 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg lb | 4.097 9.029 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg lb | 4.916 10.835 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg lb | 6.555 14.446 |
| 3 | Longitud total máxima | mm pulg | 9.180 361,4 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm pulg | 1.124 44,2 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm pulg | -88 -3,5 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm pulg | 1.675 66,0 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm pulg | 903 35,6 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm pulg | 1.847 72,7 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm pulg | 3.776 148,7 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm pulg | 4.816 189,6 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm pulg | 1.972 77,6 |
| 12 | Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados | 55 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm pulg | 2.528 99,5 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm pulg | 1.130 44,5 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm pulg | 2.178 85,7 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm pulg | 576 22,7 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm pulg | 1.800 71 |
| | Grosor del diente | mm pulg | 900 3,5 |
| | Capacidad de los dientes | kg lb | 14.800 32.619 |
| | Peso en orden de trabajo | kg lb | 19.069 42.028 |

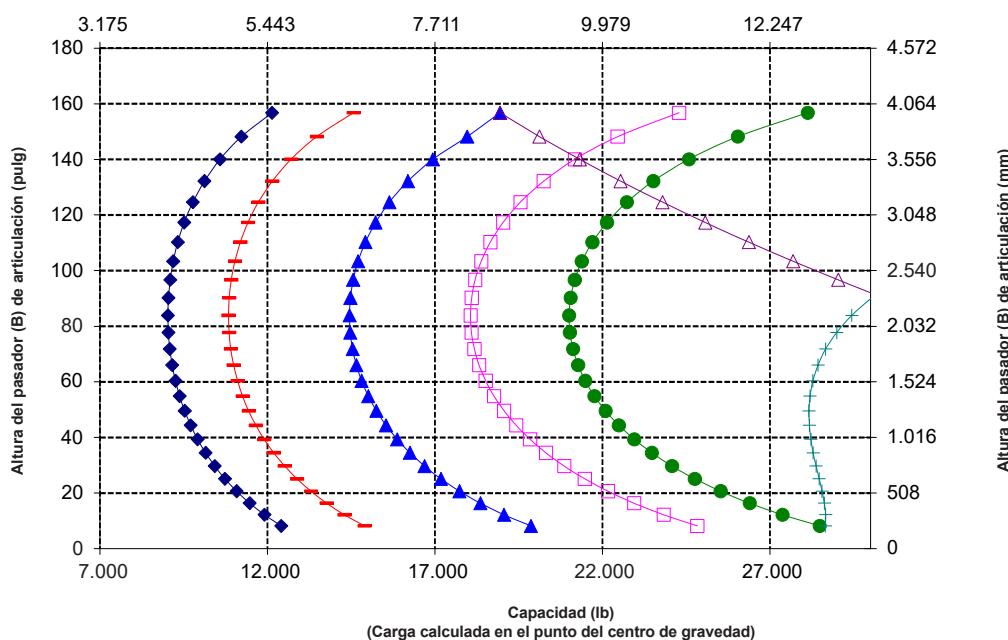
*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG
Portahorquillas de 96"
Horquilla para palés - FUSION
520-7957
Dientes de 72"
520-7979

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración maderera



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



NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones de la Máquina Forestal 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|----|---|------------|------------------|
| 1 | Longitud de diente | mm pulg | 2.134 84,0 |
| 2 | Centro de carga | mm pulg | 1.067 42,0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg lb | 9.053 19.953 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg lb | 7.776 17.137 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg lb | 3.888 8.569 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg lb | 4.665 10.282 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg lb | 6.220 13.710 |
| 3 | Longitud total máxima | mm pulg | 9.485 373,4 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm pulg | 1.124 44,2 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm pulg | -88 -3,5 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm pulg | 1.675 66,0 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm pulg | 903 35,6 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm pulg | 1.847 72,7 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm pulg | 3.776 148,7 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm pulg | 4.816 169,6 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm pulg | 1.723 67,8 |
| 12 | Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados | 55 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm pulg | 2.528 99,5 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm pulg | 1.130 44,5 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm pulg | 2.178 85,7 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm pulg | 576 22,7 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm pulg | 1.800 71 |
| | Grosor del diente | mm pulg | 900 3,5 |
| | Capacidad de los dientes | kg lb | 12.700 27.991 |
| | Peso en orden de trabajo | kg lb | 19.132 42.167 |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG

Horquilla para palés - FUSION

Portahorquillas

de 96"

520-7957

Dientes

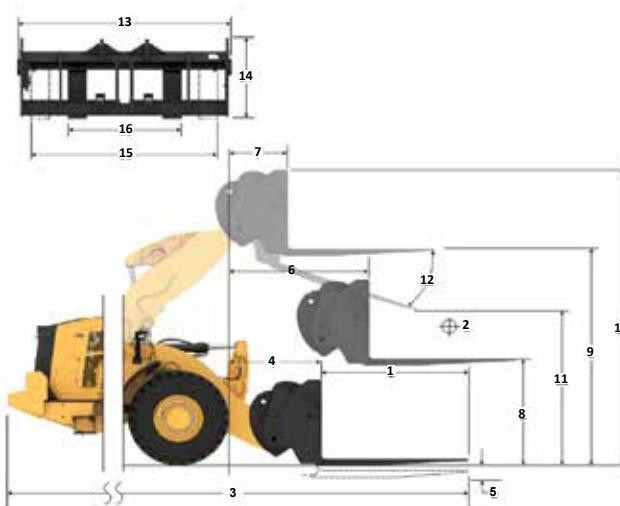
de 84"

520-7986

*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z

*Configuración maderera



Capacidad (kg)

(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

- ◆ Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ▲ Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- Carga límite de equilibrio estático: articulado
- Carga límite de equilibrio estático: recto
- ▲ Capacidad de inclinación hidráulica
- Capacidad de levantamiento hidráulico

NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

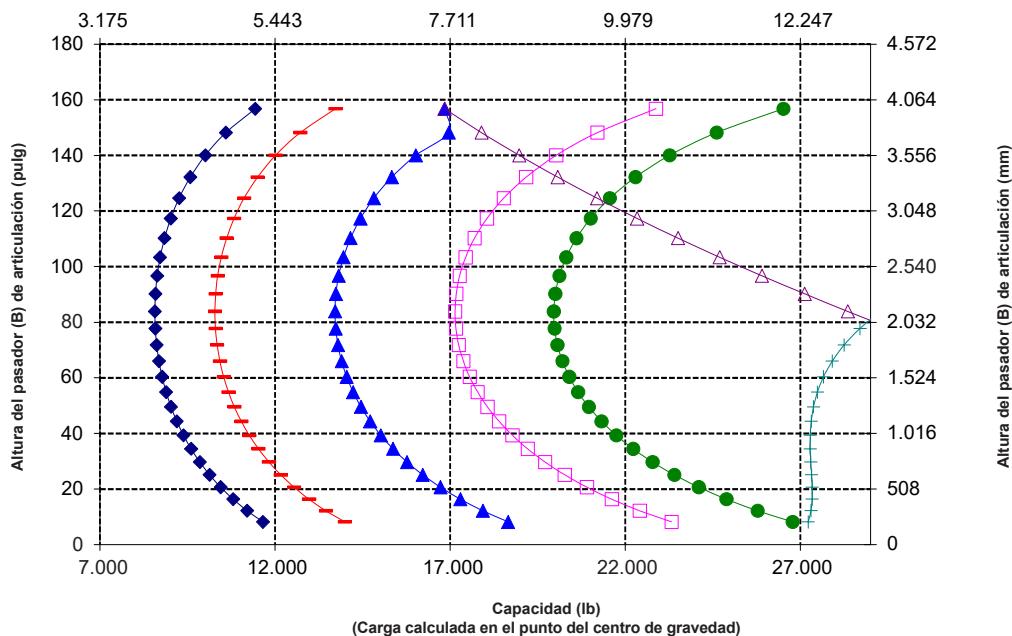
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE® J1197, ISO 14397-1, CEN® EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante:
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico, CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.

CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones de la Máquina Forestal 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

| | | |
|----|---|------------------------|
| 1 | Longitud de diente | mm 2.438 pulg 96,0 |
| 2 | Centro de carga | mm 1.219 pulg 48,0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg 8.615 lb 18.957 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg 7.389 lb 16.286 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg 3.695 lb 8.143 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg 4.434 lb 9.772 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg 5.912 lb 13.029 |
| 3 | Longitud total máxima | mm 9.789 pulg 385,4 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm 1.124 pulg 44,2 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm -88 pulg -3,5 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm 1.675 pulg 66,0 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm 903 pulg 35,6 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm 1.847 pulg 72,7 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm 3.776 pulg 148,7 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm 4.816 pulg 189,6 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm 1.476 pulg 58,1 |
| 12 | Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados 55 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm 2.528 pulg 99,5 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm 1.130 pulg 44,5 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm 2.178 pulg 85,7 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm 576 pulg 22,7 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm 1.800 pulg 71 |
| | Grosor del diente | mm 900 pulg 3,5 |
| | Capacidad de los dientes | kg 11.300 lb 24.905 |
| | Peso en orden de trabajo | kg 19.194 lb 42.303 |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG

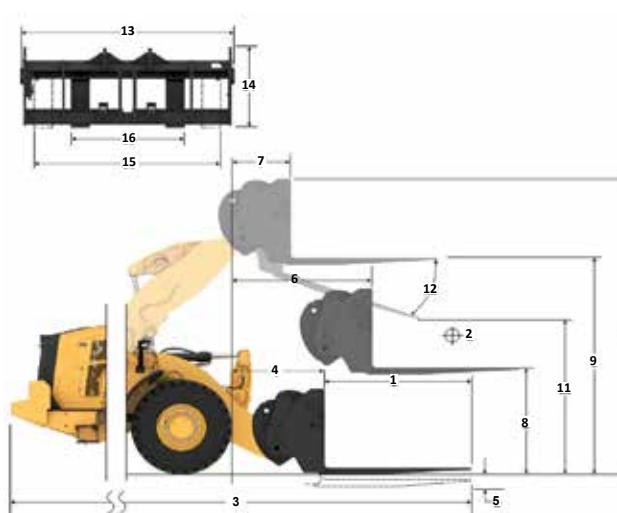
Horquilla para palés - FUSION

Portahorquillas

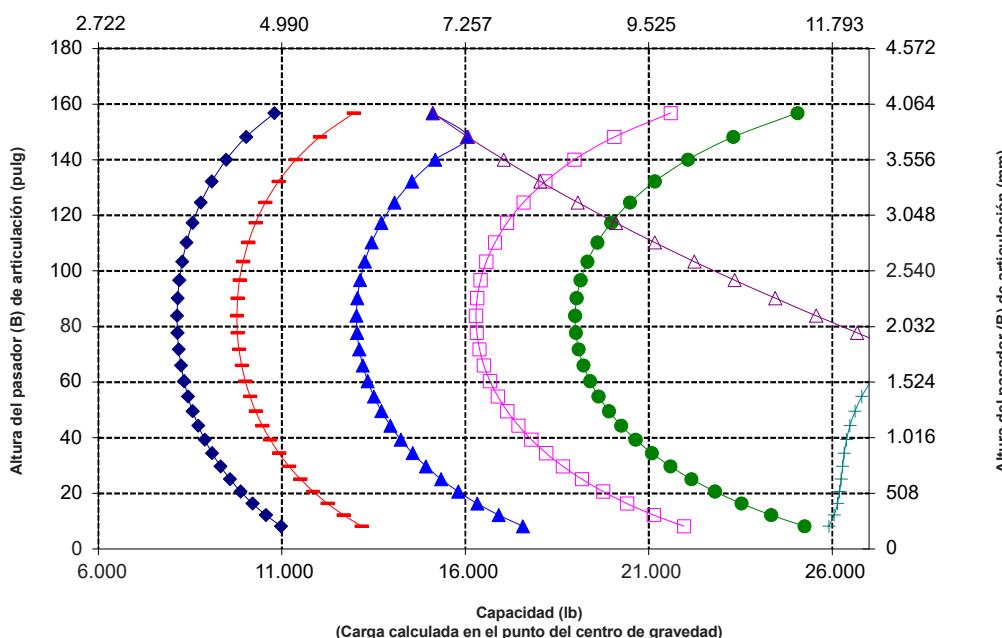
de 96"
520-7957

Dientes
de 96"
520-7981

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración maderera



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



NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico, CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.

CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones de la Máquina Forestal 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|--|--------------------|--------|-------|
| 1 | Longitud de diente | mm | 1.219 |
| | | pulg | 48,0 |
| 2 | Centro de carga | mm | 610 |
| | | pulg | 24,0 |
| Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg | 10.557 | |
| | lb | 23.267 | |
| Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg | 9.093 | |
| | lb | 20.041 | |
| Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg | 4.546 | |
| | lb | 10.020 | |
| Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg | 5.456 | |
| | lb | 12.024 | |
| Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg | 7.274 | |
| | lb | 16.033 | |
| 3 Longitud total máxima | mm | 8.570 | |
| | pulg | 337,4 | |
| 4 Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm | 1.123 | |
| | pulg | 44,2 | |
| 5 *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm | -98 | |
| | pulg | -3,5 | |
| 6 Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm | 1.675 | |
| | pulg | 65,9 | |
| 7 Alcance de la horquilla a altura máxima | mm | 903 | |
| | pulg | 35,6 | |
| 8 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm | 1.847 | |
| | pulg | 72,7 | |
| 9 Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm | 3.776 | |
| | pulg | 148,7 | |
| 10 Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm | 4.816 | |
| | pulg | 189,6 | |
| 11 Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm | 2.468 | |
| | pulg | 97,2 | |
| 12 Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados | 55 | |
| 13 Ancho total del portahorquillas | mm | 2.833 | |
| | pulg | 111,5 | |
| 14 Altura total del portahorquillas | mm | 1.130 | |
| | pulg | 44,5 | |
| 15 Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm | 2.493 | |
| | pulg | 98,1 | |
| 16 Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm | 590 | |
| | pulg | 23,2 | |
| Ancho del diente (un solo diente) | mm | 1.800 | |
| | pulg | 71 | |
| Grosor del diente | mm | 900 | |
| | pulg | 3,5 | |
| Capacidad de los dientes | kg | 22.200 | |
| | lb | 48.920 | |
| Peso en orden de trabajo | kg | 18.995 | |
| | lb | 41.865 | |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG

Horquilla para palés - FUSION

Portahorquillas

de 108"

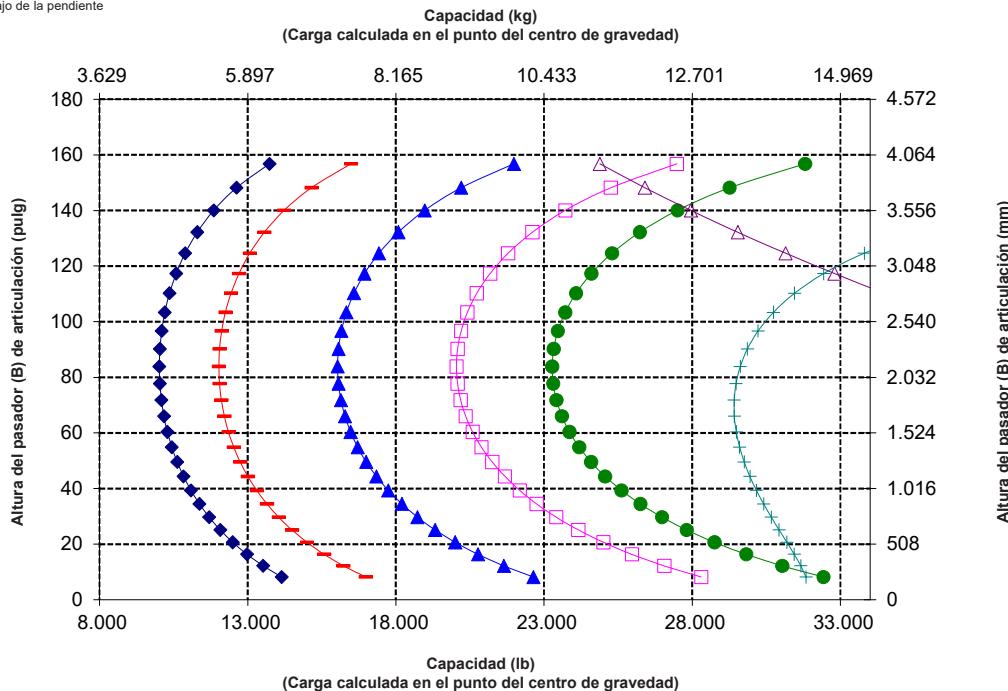
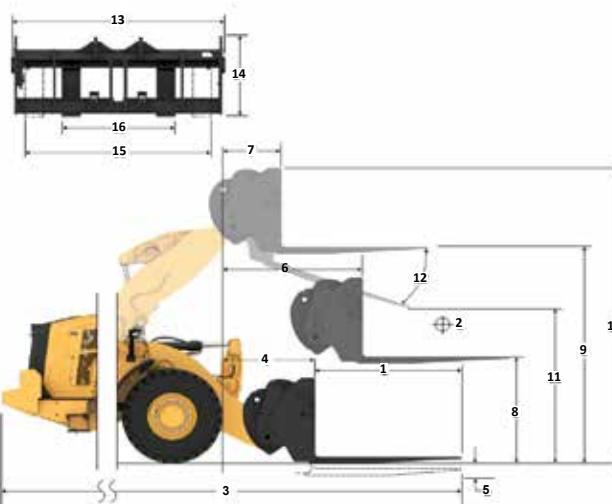
Dientes

de 48"

*Construcción 14

*Varillaje de barra en Z

*Configuración maderera



NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas SAE® J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197; un 50 % de carga límite.

SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

Automoción
**CEN: Comité Europeo de
Normalización



ADVERTENCIA: No sobreponga la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones de la Máquina Forestal 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|-----------|---|--------|--------|
| 1 | Longitud de diente | mm | 1.524 |
| 2 | Centro de carga | pulg | 60,0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | mm | 762 |
| | | pulg | 30,0 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg | 10.004 |
| | | lb | 22.048 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg | 8.608 |
| | | lb | 18.971 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg | 4.304 |
| | | lb | 9.486 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg | 5.165 |
| | | lb | 11.383 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg | 6.886 |
| | | lb | 15.177 |
| 3 | Longitud total máxima | mm | 8.875 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | pulg | 349,4 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm | 1.124 |
| | | pulg | 44,2 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm | 1.675 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | pulg | 66,0 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm | 903 |
| | | pulg | 35,6 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm | 1.847 |
| | | pulg | 72,7 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm | 3.776 |
| | | pulg | 148,7 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm | 4.816 |
| | | pulg | 189,6 |
| 12 | Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados | 2.220 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm | 55 |
| | | pulg | 2.833 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm | 111,5 |
| | | pulg | 11,130 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm | 44,5 |
| | | pulg | 2.483 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm | 97,8 |
| | | pulg | 590 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm | 23,2 |
| | | pulg | 7,1 |
| | Grosor del diente | mm | 1.800 |
| | | pulg | 900 |
| | Capacidad de los dientes | kg | 3,5 |
| | | lb | 39.231 |
| | Peso en orden de trabajo | kg | 19.057 |
| | | lb | 42.001 |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG

Horquilla para palés - FUSION

Portahorquillas

de 108"

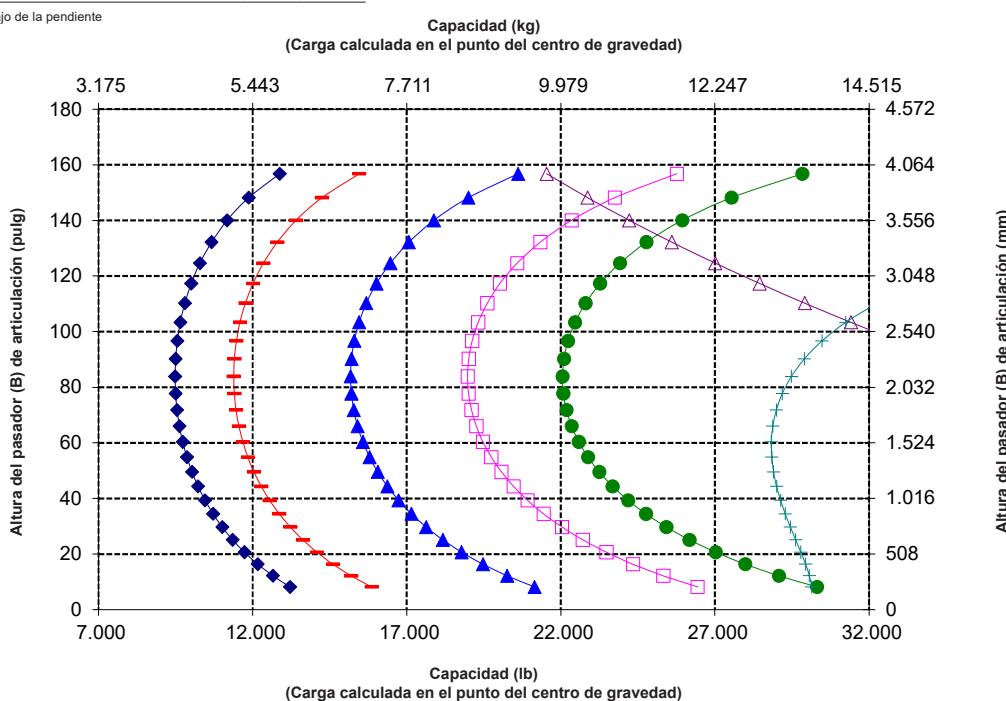
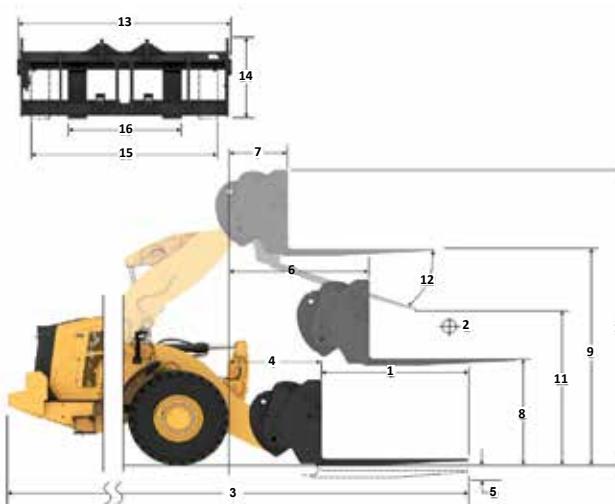
Dientes

de 60"

*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z

*Configuración maderera



NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VLT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante:
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.
CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



ADVERTENCIA: No sobreponga la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones de la Máquina Forestal 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|----|---|------------|------------------|
| 1 | Longitud de diente | mm pulg | 1.829 72,0 |
| 2 | Centro de carga | mm pulg | 915 36,0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg lb | 9.493 20.923 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg lb | 8.159 17.982 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg lb | 4.080 8.991 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg lb | 4.895 10.789 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg lb | 6.527 14.386 |
| 3 | Longitud total máxima | mm pulg | 9.180 361,4 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm pulg | 1.124 44,2 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm pulg | -88 -3,5 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm pulg | 1.675 66,0 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm pulg | 903 35,6 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm pulg | 1.847 72,7 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm pulg | 3.776 148,7 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm pulg | 4.816 189,6 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm pulg | 1.972 77,6 |
| 12 | Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados | 55 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm pulg | 2.833 111,5 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm pulg | 1.130 44,5 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm pulg | 2.483 97,8 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm pulg | 590 23,2 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm pulg | 1.800 7,1 |
| | Grosor del diente | mm pulg | 900 3,5 |
| | Capacidad de los dientes | kg lb | 14.800 32.619 |
| | Peso en orden de trabajo | kg lb | 19.119 42.138 |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG

Horquilla para palés - FUSION

Portahorquillas

de 108"

Dientes

de 72"

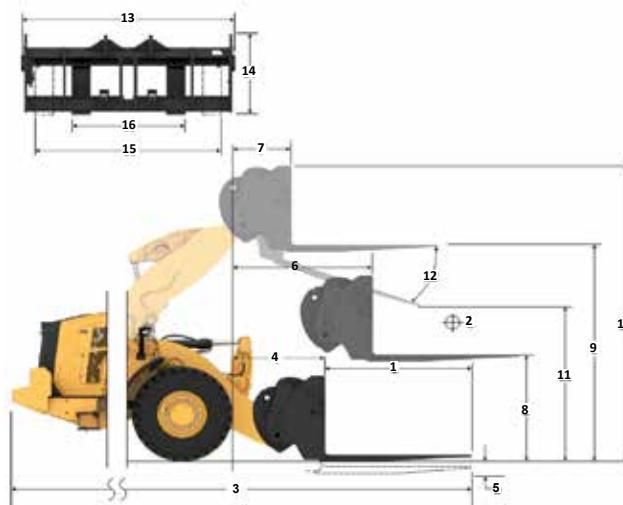
520-7968

520-7979

*Construcción 14A

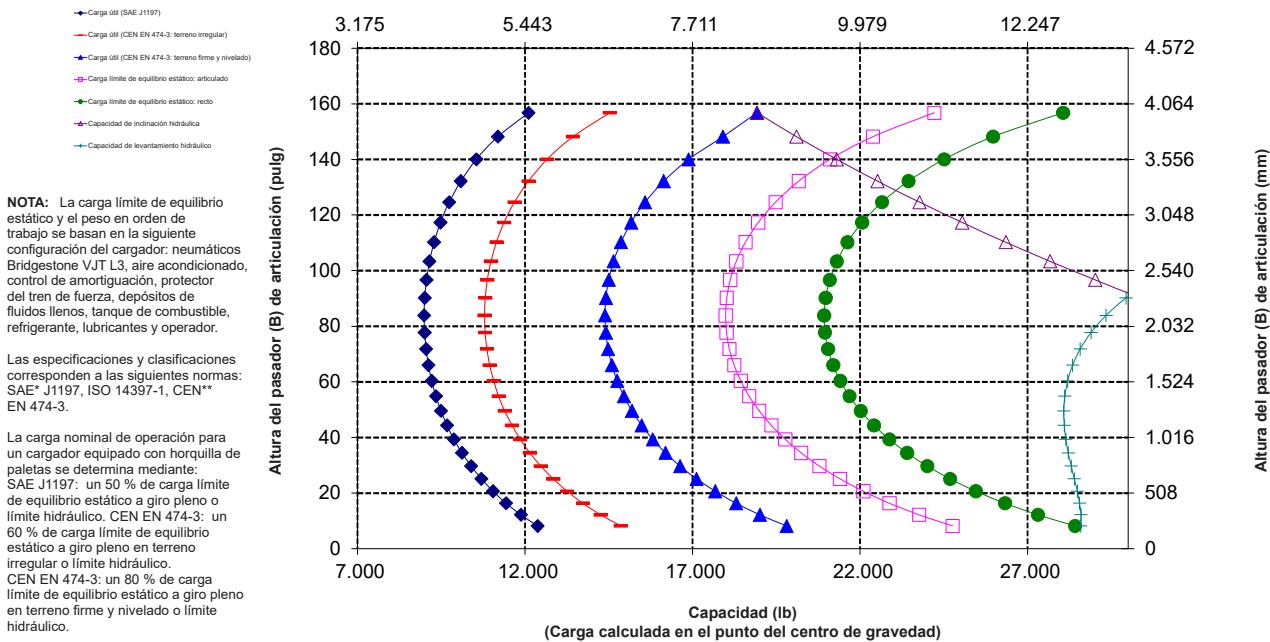
*Varillaje de barra en Z

*Configuración maderera



Capacidad (kg)

(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)



NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico, CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización

ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones de la Máquina Forestal 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|----|---|------------|------------------|
| 1 | Longitud de diente | mm pulg | 2.134 84,0 |
| 2 | Centro de carga | mm pulg | 1.067 42,0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg lb | 9.021 19.882 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg lb | 7.744 17.067 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg lb | 3.872 8.534 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg lb | 4.646 10.240 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg lb | 6.195 13.654 |
| 3 | Longitud total máxima | mm pulg | 9.485 373,4 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm pulg | 1.124 44,2 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm pulg | -88 -3,5 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm pulg | 1.675 66,0 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm pulg | 903 35,6 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm pulg | 1.847 72,7 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm pulg | 3.776 148,7 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm pulg | 4.816 189,6 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm pulg | 1.723 67,8 |
| 12 | Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal | grados | 55 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm pulg | 2.833 111,5 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm pulg | 1.130 44,5 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm pulg | 2.483 97,8 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm pulg | 590 23,2 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm pulg | 1.800 71 |
| | Grosor del diente | mm pulg | 900 3,5 |
| | Capacidad de los dientes | kg lb | 12.700 27.991 |
| | Peso en orden de trabajo | kg lb | 19.181 42.275 |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG

Horquilla para palés - FUSION

Portahorquillas

de 108"

Dientes

de 84"

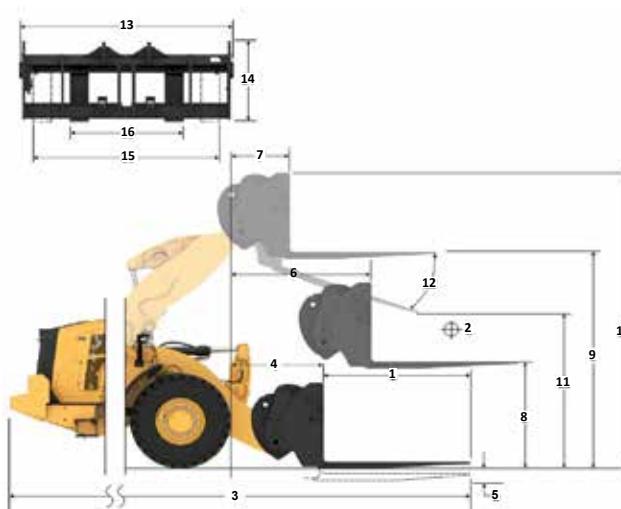
520-7968

520-7986

*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z

*Configuración maderera



Capacidad (kg)

(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

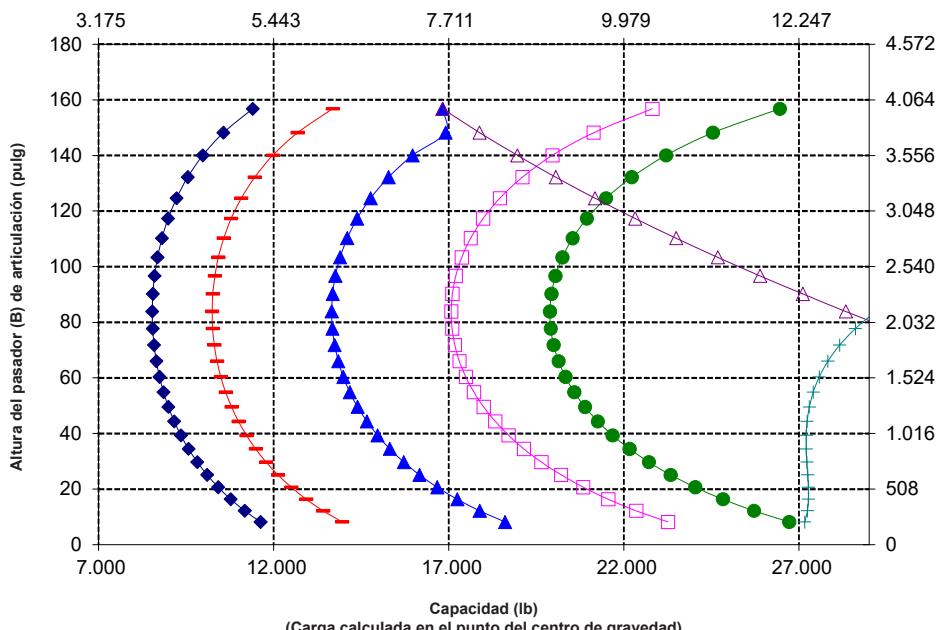
- Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ▲ Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- Carga límite de equilibrio estático: articulado
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: recto
- ▲ Capacidad de inclinación hidráulica
- Capacidad de levantamiento hidráulico

NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

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



(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones de la Máquina Forestal 950

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

| | | | |
|----|---|------------|------------------|
| 1 | Longitud de diente | mm pulg | 2.438 96,0 |
| 2 | Centro de carga | mm pulg | 1.219 48,0 |
| | Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales) | kg lb | 8.583 18.917 |
| | Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales) | kg lb | 7.358 16.217 |
| | Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL) | kg lb | 3.679 8.108 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL) | kg lb | 4.415 9.730 |
| | Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL) | kg lb | 5.886 12.974 |
| 3 | Longitud total máxima | mm pulg | 9.789 385,4 |
| 4 | Alcance con horquillas a nivel del suelo | mm pulg | 1.124 44,2 |
| 5 | *Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal | mm pulg | -88 -3,5 |
| 6 | Alcance con los brazos y las horquillas horizontales | mm pulg | 1.675 66,0 |
| 7 | Alcance de la horquilla a altura máxima | mm pulg | 903 35,6 |
| 8 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal | mm pulg | 1.847 72,7 |
| 9 | Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal | mm pulg | 3.776 148,7 |
| 10 | Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo) | mm pulg | 4.816 189,6 |
| 11 | Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima | mm pulg | 1.476 58,1 |
| 12 | Ángulo de descarga máxima desde la posición horizontal | grados | 55 |
| 13 | Ancho total del portahorquillas | mm pulg | 2.833 111,5 |
| 14 | Altura total del portahorquillas | mm pulg | 1.130 44,5 |
| 15 | Ancho del diente exterior (distancia máxima) | mm pulg | 2.483 97,8 |
| 16 | Ancho del diente exterior (distancia mínima) | mm pulg | 590 23,2 |
| | Ancho del diente (un solo diente) | mm pulg | 1.800 7,1 |
| | Grosor del diente | mm pulg | 900 3,5 |
| | Capacidad de los dientes | kg lb | 11.300 24.905 |
| | Peso en orden de trabajo | kg lb | 19.244 42.414 |

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

950 LOG

Horquilla para palés - FUSION

Portahorquillas

de 108"

Dientes

de 96"

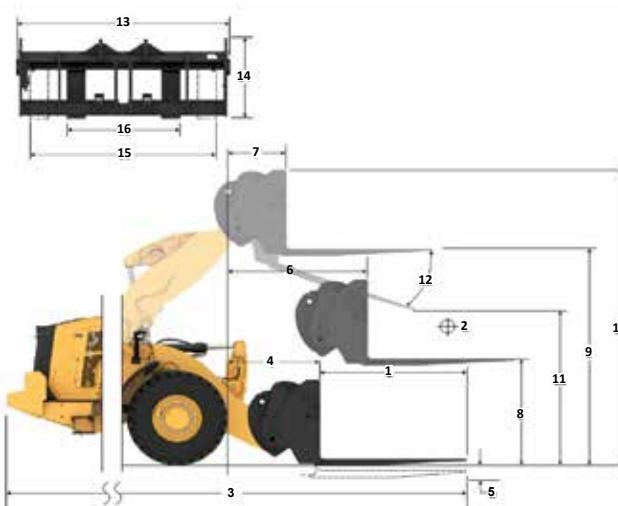
520-7968

520-7981

*Construcción 14A

*Varillaje de barra en Z

*Configuración maderera



Capacidad (kg)

(Carga calculada en el punto del centro de gravedad)

- ◆ Carga útil (SAE J1197)
- Carga útil (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ▲ Carga útil (CEN EN 474-3: terreno firme y nivelado)
- ◆ Carga límite de equilibrio estático: articulado
- Carga límite de equilibrio estático: recto
- Capacidad de inclinación hidráulica
- Capacidad de levantamiento hidráulico

NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

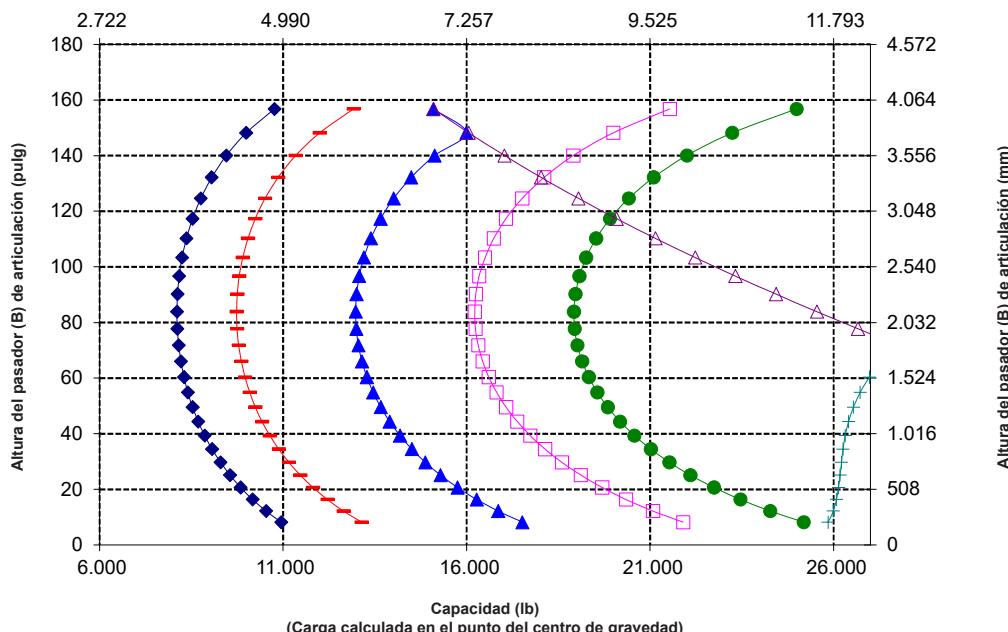
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante:
SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico, CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.

CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.



950

para acerías

El paquete para acerías del Cargador de Ruedas Cat 950 está diseñado para el desafiante entorno de trabajo de las acerías y las aplicaciones de manipulación de escoria. Además, incorpora un nivel adicional de seguridad.

Fiabilidad demostrada

- El Motor C7.1 Cat ofrece una alta densidad de potencia con una combinación de sistemas electrónicos probados de combustible y de aire.
- Cuenta con una bomba eléctrica de cebado de combustible, separador de agua y combustible y un sistema de filtración secundario.
- El riguroso diseño de los componentes y los procesos de validación de la máquina proporcionan una fiabilidad y un tiempo de disponibilidad inigualables.

Durabilidad

- El paquete para acerías incorpora protecciones de acero adicionales en toda la máquina para proteger su inversión.
- Las mangueras hidráulicas y los mazos de cables eléctricos fuera del bastidor están aislados y envueltos con malla de acero inoxidable.
- Los pasadores de bisagra de servicio pesado con un diseño de escotilla trasversal y bujes para alta temperatura están especialmente diseñados.
- Los peldaños inferiores de cable de acero de servicio pesado soportan las condiciones más duras.
- Los ejes de servicio pesado se han diseñado para enfrentarse a aplicaciones extremas.

Logre una mayor productividad y eficiencia del combustible

- Con una transmisión de cinco velocidades y un convertidor de par con embrague de traba, los trenes de fuerza proporcionan cambios uniformes, una aceleración rápida y velocidad en pendiente para un mayor rendimiento y eficiencia del combustible.
- El embrague simple junto con los cambios de traba a traba proporcionan aceleración y velocidad más rápidas en pendientes.
- El sistema de parada del motor en vacío automático reduce significativamente el tiempo en vacío, el total de horas de operación y el consumo de combustible.
- El motor, el tren de fuerza y los sistemas hidráulicos profundamente integrados garantizan una productividad y una eficiencia del combustible inigualables.
- Los controles de anulación de la transmisión y el freno de estacionamiento en la cabina ofrecen un nivel adicional de protección de la máquina para aplicaciones de acerías.

Características de seguridad

- Los interruptores de parada del motor y anulación del freno de estacionamiento a nivel del suelo facilitan la recuperación de emergencia de la máquina.
- Las escaleras de salida traseras optativas ofrecen otro punto de salida de la máquina al operador.

- La cámara de visión trasera mejora la visibilidad detrás de la máquina. Así podrá trabajar de forma segura y con confianza.
- Acceso a la cabina con una puerta amplia, apertura remota de puertas opcional y escalones similares a una escalera que proporcionan una estabilidad sólida.
- El parabrisas que se extiende del piso al techo, los grandes espejos con espejos integrados dirigidos a puntos y una cámara de visión trasera proporcionan una visibilidad panorámica líder en la industria.
- El sistema de visión múltiple (360°) optativo ayuda al operador a monitorear los alrededores de la máquina en todo momento.
- La tecnología de radar Cat Detect optativa mejora la atención del operador, ya que monitorea el entorno de trabajo y alerta al operador sobre los peligros.

Tiempo y costos de mantenimiento reducidos

- Los intervalos prolongados de cambio de fluidos y filtros reducen los costos de mantenimiento hasta en un 35 %*.
- La solución de problemas remota permite conectar la máquina al departamento de servicio del distribuidor para diagnosticar problemas rápidamente y volver al trabajo.
- La actualización remota se adapta a su horario de trabajo para garantizar que el software de la máquina esté actualizado a fin de proporcionar un rendimiento óptimo.
- La aplicación Cat App ayuda a gestionar la ubicación, las horas de trabajo y los programas de mantenimiento de la flota. Además, proporciona alertas sobre las tareas de mantenimiento necesarias y le permite solicitar servicio a su distribuidor Cat local.
- El capó inclinable de una pieza facilita y agiliza el acceso al compartimiento del motor.
- La lubricación automática integrada optativa prolonga la vida útil de los componentes y de servicio.

Aproveche la comodidad de la cabina totalmente nueva

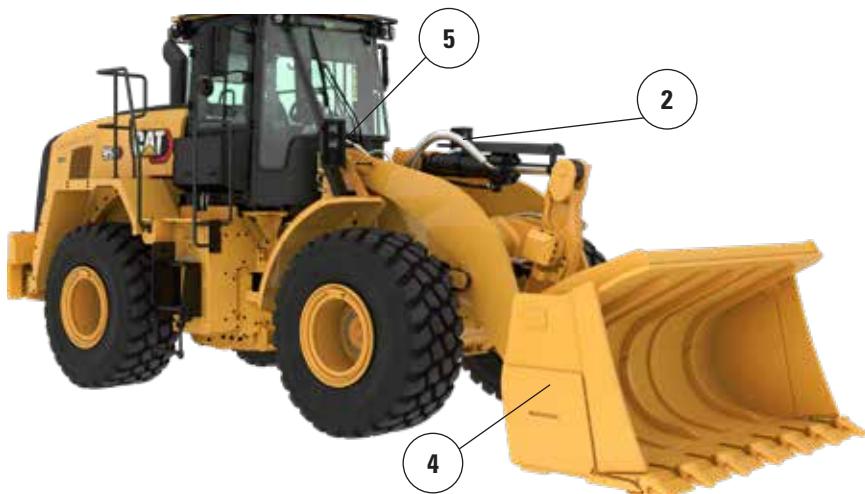
- Asiento fácil de ajustar y suspensión de última generación para una mayor comodidad del operador. Se ofrece en tres niveles de corte y puede equiparse con un arnés de cuatro puntos.
- El nuevo tablero de instrumentos en la cabina y las pantallas táctiles de alta resolución son fáciles de usar e intuitivos.
- La insonorización, los sellos y los soportes viscosos de la cabina reducen el ruido y las vibraciones a fin de ofrecer un entorno de trabajo más silencioso.
- El volante de la unidad de medición hidráulica (HMU) estándar proporciona control de precisión, lo que da como resultado una comodidad y precisión excelentes. También se encuentra disponible en varias regiones un sistema optativo de dirección de palanca universal electrohidráulica montado en el asiento del conductor (reemplaza al volante de HMU).

*Solo piezas y fluidos.

Especificaciones del modelo 950 para acerías

Características del modelo 950 para acerías

1. Las mangueras hidráulicas y el mazo de cables eléctricos están recubiertos con un manguito térmico.
2. Las mangueras y los mazos de cables fuera del bastidor tienen un manguito adicional de acero inoxidable.
3. Las protecciones de acero agregadas incluyen el cárter, el tren de fuerza, el bastidor delantero, el enganche, el cilindro de dirección, el centro de servicio, la plataforma de la cabina, la tapa de válvulas del implemento y el cilindro de inclinación.
4. Los pasadores de bisagra de servicio pesado con un diseño de escotilla trasversal y bujes para alta temperatura están diseñados específicamente
5. Las luces delanteras están protegidas y colocadas cerca del bastidor para una mayor protección.



6. Interruptores de parada del motor y anulación del freno de estacionamiento a nivel del suelo.
7. Salida trasera optativa con punto de montaje izquierdo para dispositivo de extinción de incendios disponible
8. Techo de acero y espejos de acero integrados en la cabina.
9. Controles de anulación de la transmisión y freno de estacionamiento en la cabina.
10. Arranque secundario del motor en la cabina.
11. El vidrio frontal plano de la cabina no está adherido y permite un fácil reemplazo.
12. El fluido hidráulico Eco-Safe FR46 está disponible de fábrica.
13. Escalones de cable de acero de alta resistencia.

Especificaciones del modelo 950 para acerías

Opciones de neumáticos

| Marca de neumáticos | Bridgestone | Michelin | Michelin | Bridgestone | Bridgestone |
|---|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| Tamaño del neumático | 23.5R25 | 23.5R25 | 23.5R25 | 23.5R25 | 23.5-25 |
| Tipo de rodadura | L-3 | L-3 | L-5 | L-5 | L-3 |
| Patrón de rodadura | VJT | XHA2 | XLD D2 | VSDL | VL2 |
| Resistencia de la carcasa | * | * | * | * | 20PR |
| Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)* | 2.800 mm 9' 3" | 2.816 mm 9' 3" | 2.819 mm 9' 4" | 2.787 mm 9' 2" | 2.770 mm 9' 2" |
| Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)* | 2.824 mm 9' 4" | 2.828 mm 9' 4" | 2.834 mm 9' 4" | 2.804 mm 9' 3" | 2.790 mm 9' 2" |
| Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera) | - - | 10 mm 0,4" | 40 mm 1,6" | 65 mm 2,6" | 19 mm 0,8" |
| Cambio del alcance horizontal | - - | -6 mm -0,2" | -31 mm -1,2" | -36 mm -1,4" | -4 mm -0,1" |
| Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos | - - | 4 mm 0,2" | 11 mm 0,4" | -20 mm -0,8" | -34 mm -1,3" |
| Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos | - - | -4 mm -0,2" | -11 mm -0,4" | 20 mm 0,8" | 34 mm 1,3" |
| Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre) | - - | -156 kg -344 lb | 500 kg 1.103 lb | 700 kg -1.544 lb | -268 kg -591 lb |
| Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recto | - - | -104 kg -229 lb | 333 kg 733 lb | 466 kg 1.026 lb | -178 kg -393 lb |
| Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulado | - - | -90 kg -200 lb | 290 kg 639 lb | 406 kg 895 lb | -155 kg -343 lb |
| Ángulo de oscilación del eje trasero | ±13 grados | ±13 grados | ±8 grados | ±8 grados | ±13 grados |
| Levantamiento y bajada máxima de una sola rueda | 481 mm 1' 7" | 481 mm 1' 7" | 298 m 1' 0" | 298 m 1' 0" | 481 mm 1' 7" |

*Ancho sobre una protuberancia e incluye el aumento del neumático.

Especificaciones del modelo 950 para acerías

Opciones de neumáticos

| Marca de neumáticos | Firestone | Maxam | Maxam | Triangle | Triangle |
|---|--------------------|-------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| Tamaño del neumático | 23.5-25 | 23.5R25 | 23.5R25 | 23.5-25 | 23.5R25 |
| Tipo de rodadura | L-5 | L-3 | L-5 | L-3 | L-3 |
| Patrón de rodadura | SDT LD | MS302 | MS503 | TL612 | TB516 |
| Resistencia de la carcasa | 20PR | ** | ** | 16PR | ** |
| Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)* | 2.776 mm 9' 2" | 2.820 mm 9'4" | 2.780 mm 9' 2" | 2.781 mm 9' 2" | 2.785 mm 9' 2" |
| Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)* | 2.799 mm 9' 3" | 2.828 mm 9' 4" | 2.803 mm 9' 3" | 2.809 mm 9' 3" | 2.799 mm 9' 3" |
| Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera) | 62 mm 2,4" | 14 mm 0,5" | 58 mm 2,3" | 1 mm 0" | 43 mm 1,7" |
| Cambio del alcance horizontal | -44 mm -1,7" | -15 mm -0,6" | -33 mm -1,3" | -8 mm -0,3" | -13 mm -0,5" |
| Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos | -24 mm -1" | 4 mm 0,2" | -21 mm -0,8" | -15 mm -0,6" | -25 mm -1" |
| Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos | 24 mm 1" | -4 mm -0,2" | 21 mm 0,8" | 15 mm 0,6" | 25mm 1" |
| Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre) | 500 kg 1.103 lb | 0 kg 0 lb | 472 kg 1.041 lb | -548 kg -1.208 lb | -452 kg -997 lb |
| Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recto | 333 kg 733 lb | 0 kg 0 lb | 314 kg 692 lb | -366 kg -806 lb | -302 kg -665 lb |
| Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulado | 290 kg 639 lb | 0 kg 0 lb | 274 kg 604 lb | -319 kg -703 lb | -263 kg -580 lb |
| Ángulo de oscilación del eje trasero | ±8 grados | ±13 grados | ±8 grados | ±13 grados | ±13 grados |
| Levantamiento y bajada máxima de una sola rueda | 298 m 1' 0" | 481 mm 1' 7" | 298 m 1' 0" | 481 mm 1' 7" | 481 mm 1' 7" |

*Ancho sobre una protuberancia e incluye el aumento del neumático.

| Marca de neumáticos | Brawler | Brawler |
|---|----------------------|----------------------|
| Tamaño del neumático | 23.5X25 | 23.5X25 |
| Tipo de rodadura | Suave | Tracción |
| Patrón de rodadura | Sólido | Sólido |
| Resistencia de la carcasa | | |
| Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)* | 2.140 mm 7' 1" | 2.140 mm 7' 1" |
| Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)* | 2.140 mm 7' 1" | 2.140 mm 7' 1" |
| Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera) | 65 mm 2,5" | 65 mm 2,5" |
| Cambio del alcance horizontal | -15 mm -0,6" | -15 mm -0,6" |
| Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos | -684 mm -26,9" | -684 mm -26,9" |
| Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos | 684 mm 26,9" | 684 mm 26,9" |
| Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre) | 3.208 kg 7.074 lb | 3.064 kg 6.756 lb |
| Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recto | 2.140 kg 4.718 lb | 2.044 kg 4.507 lb |
| Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulado | 1.866 kg 4.114 lb | 1.782 kg 3.929 lb |
| Ángulo de oscilación del eje trasero | ±8 grados | ±8 grados |
| Levantamiento y bajada máxima de una sola rueda | 298 m 1' 0" | 298 m 1' 0" |

*Ancho sobre una protuberancia e incluye el aumento del neumático.

Especificaciones del modelo 950 para acerías

Especificaciones de operación: cucharones

| Varillaje | Varillaje estándar | |
|---|-----------------------------------|------------------|
| Tipo de cucharón | Para escoria, con pasador | |
| Tipo de cuchilla | Dientes y segmentos | |
| Capacidad: nominal | m ³ yd ³ | 2,90 3,75 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ yd ³ | 3,10 4,00 |
| Ancho | mm pies/pulg | 2.845 9' 4" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm pies/pulg | 2.757 9' 0" |
| 17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm pies/pulg | 1.500 4' 11" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm pies/pulg | 2.802 9' 2" |
| A‡ Profundidad de excavación | mm pulg | 100 3,9" |
| 12† Longitud total | mm pies/pulg | 8.447 27' 9" |
| B‡ Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm pies/pulg | 5.491 18' 1" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm pies/pulg | 6.712 22' 1" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | kg lb | 10.881 23.989 |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg lb | 11.620 25.619 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos) | kg lb | 9.150 20.172 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg lb | 9.894 21.813 |
| Fuerza de desprendimiento (\$) | kN lbf | 151 34.002 |
| Peso en orden de trabajo* | kg lb | 20.699 45.632 |

* Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de una máquina con neumáticos sólidos Brawler 23.5X25 Smooth, depósitos de fluidos llenos, operador, antefiltro de cabina, contrapeso fabricado con protector trasero (1.460 kg), cristal de ventana plano con protector delantero, paquete industrial, control de amortiguación, arranque estándar, guardabarros estrechos, antefiltro del motor de la turbina, Product Link, ejes con bloqueo de diferencial automático (delantero/trasero), protector del tren de fuerza, dirección estándar, insonorización industrial y ventilador de paso variable.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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



950

para tunelización

El paquete de tunelización del Cargador de Ruedas Cat 950 ofrece rendimiento y protección adicionales para el trabajo en túneles.

Fiabilidad demostrada

- El Motor C7.1 Cat ofrece una alta densidad de potencia con una combinación de sistemas electrónicos probados de combustible y de aire.
- Cuenta con una bomba eléctrica de cebado de combustible, separador de agua y combustible y un sistema de filtración secundario.
- El riguroso diseño de los componentes y los procesos de validación de la máquina proporcionan una fiabilidad y un tiempo de disponibilidad inigualables.

Durabilidad

- Los pasamanos están diseñados teniendo en cuenta poco espacio libre.
- El contrapeso fabricado con un sólido protector de la parrilla trasera ofrece protección adicional en la parte trasera de la máquina.
- Los soportes para luces delanteras están diseñados cerca del bastidor para protección adicional.
- El paquete de tunelización incluye un techo de acero y protectores del centro de servicio para una mayor durabilidad.
- Los ejes de servicio pesado se han diseñado para enfrentarse a aplicaciones extremas.

Logre una mayor productividad y eficiencia del combustible

- El paquete de tunelización incluye un cilindro de inclinación para aumentar la capacidad de inclinación.
- Sistema hidráulico auxiliar optativo de la 3.^a y 4.^a válvula para controlar las herramientas como los cucharones de descarga lateral.
- Con una transmisión de cinco velocidades y un convertidor de par con embrague de traba, los trenes de fuerza proporcionan cambios uniformes, una aceleración rápida y velocidad en pendiente para un mayor rendimiento y eficiencia del combustible.
- El embrague simple junto con los cambios de traba a traba proporcionan aceleración y velocidad más rápidas en pendientes.
- El motor, el tren de fuerza y los sistemas hidráulicos profundamente integrados garantizan una productividad y una eficiencia del combustible inigualables.

Características de seguridad

- La cámara de visión trasera mejora la visibilidad detrás de la máquina. Así podrá trabajar de forma segura y con confianza.
- Acceso a la cabina con una puerta amplia, apertura remota de puertas opcional y escalones similares a una escalera que proporcionan una estabilidad sólida.

- El parabrisas que se extiende del piso al techo, los grandes espejos con espejos integrados dirigidos a puntos y una cámara de visión trasera proporcionan una visibilidad panorámica líder en la industria.
- El sistema de visión múltiple (360°) optativo ayuda al operador a monitorear los alrededores de la máquina en todo momento.
- La tecnología de radar Cat Detect optativa mejora la atención del operador, ya que monitorea el entorno de trabajo y alerta al operador sobre los peligros.

Tiempo y costos de mantenimiento reducidos

- Los intervalos prolongados de cambio de fluidos y filtros reducen los costos de mantenimiento hasta en un 35 %*.
- La solución de problemas remota permite conectar la máquina al departamento de servicio del distribuidor para diagnosticar problemas rápidamente y volver al trabajo.
- La actualización remota se adapta a su horario de trabajo para garantizar que el software de la máquina esté actualizado a fin de proporcionar un rendimiento óptimo.
- La aplicación Cat App ayuda a gestionar la ubicación, las horas de trabajo y los programas de mantenimiento de la flota. Además, proporciona alertas sobre las tareas de mantenimiento necesarias y le permite solicitar servicio a su distribuidor Cat local.
- El capó inclinable de una pieza facilita y agiliza el acceso al compartimiento del motor.
- La lubricación automática integrada optativa prolonga la vida útil de los componentes y de servicio.

Aproveche la comodidad de la cabina totalmente nueva

- Asiento fácil de ajustar y suspensión de última generación para una mayor comodidad del operador. Se ofrece en tres niveles de corte y puede equiparse con un arnés de cuatro puntos.
- El nuevo tablero de instrumentos en la cabina y las pantallas táctiles de alta resolución son fáciles de usar e intuitivos.
- La insonorización, los sellos y los soportes viscosos de la cabina reducen el ruido y las vibraciones a fin de ofrecer un entorno de trabajo más silencioso.
- El volante de la unidad de medición hidráulica (HMU) estándar proporciona control de precisión, lo que da como resultado una comodidad y precisión excelentes. También se encuentra disponible en varias regiones un sistema optativo de dirección de palanca universal electrohidráulica montado en el asiento del conductor (reemplaza al volante de HMU).

*Solo piezas y fluidos.

Especificaciones del modelo 950 para tunelización

Características del modelo 950 para tunelización

1. Cilindro de inclinación más grande para un mayor capacidad.
2. Protector del cilindro de inclinación para resguardar la varilla del cilindro de inclinación ante caída de escombros.
3. Pasamanos de poco espacio libre
4. Protectores del centros de servicio
5. Soportes para luces de servicio pesado montados cerca del bastidor
6. Sistema hidráulico auxiliar de la 3.^a y 4.^a válvula
7. Sistema avanzado de filtración de la cabina optativo



8. Contrapeso fabricado
9. Protector trasero de servicio pesado
10. Techo de acero
11. Amplia gama de herramientas Cat



Especificaciones del modelo 950 para tunelización

Opciones de neumáticos

| Marca de neumáticos | Bridgestone | Bridgestone |
|---|-------------------|--------------------|
| Tamaño del neumático | 23.5R25 | 23.5R25 |
| Tipo de rodadura | L-3 | L-5 |
| Patrón de rodadura | VJT | VSDL |
| Resistencia de la carcasa | * | * |
| Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)* | 2.800 mm 9' 3" | 2.787 mm 9' 2" |
| Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)* | 2.824 mm 9' 4" | 2.804 mm 9' 3" |
| Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera) | - - | 65 mm 2,6" |
| Cambio del alcance horizontal | - - | -36 mm -1,4" |
| Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos | - - | -20 mm -0,8" |
| Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos | - - | 20 mm 0,8" |
| Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre) | - - | 700 kg 1.544 lb |
| Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recto | - - | 466 kg 1.026 lb |
| Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulado | - - | 406 kg 895 lb |
| Ángulo de oscilación del eje trasero | ±13 grados | ±8 grados |
| Levantamiento y bajada máxima de una sola rueda | 481 mm 1' 7" | 298 m 1' 0" |

*Ancho sobre una protuberancia e incluye el aumento del neumático.

Especificaciones del modelo 950 para tunelización

Especificaciones de operación: cucharones

| Varillaje | | Varillaje estándar | | |
|---|-----------------|---|---------------------|---------|
| Tipo de cucharón | | Descarga lateral, con pasador, abrasión | | |
| Tipo de cuchilla | | Cuchillas empernadas | Dientes y segmentos | Puntas |
| Capacidad: nominal | m ³ | 2,50 | 2,50 | 2,30 |
| | yd ³ | 3,25 | 3,25 | 3,00 |
| Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 % | m ³ | 2,80 | 2,80 | 2,50 |
| | yd ³ | 3,75 | 3,75 | 3,25 |
| Ancho | mm | 3.065 | 3.166 | 3.166 |
| | pulg | 10' 0" | 10' 4" | 10' 4" |
| 16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 2.666 | 2.508 | 2.508 |
| | pulg | 8' 8" | 8' 2" | 8' 2" |
| 17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45° | mm | 1.344 | 1.447 | 1.447 |
| | pulg | 4' 4" | 4' 8" | 4' 8" |
| Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal | mm | 2.791 | 2.975 | 2.975 |
| | pulg | 9' 1" | 9' 9" | 9' 9" |
| A† Profundidad de excavación | mm | 106 | 106 | 71 |
| | pulg | 4,2" | 4,2" | 2,8" |
| 12† Longitud total | mm | 8.444 | 8.659 | 8.659 |
| | pulg | 27' 9" | 28' 5" | 28' 5" |
| B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo | mm | 5.723 | 5.723 | 5.723 |
| | pulg | 18' 10" | 18' 10" | 18' 10" |
| Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo | mm | 6.788 | 6.900 | 6.900 |
| | pulg | 22' 4" | 22' 8" | 22' 8" |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos) | kg | 11.907 | 11.681 | 11.980 |
| | lb | 26.250 | 25.753 | 26.412 |
| Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos) | kg | 12.676 | 12.447 | 12.759 |
| | lb | 27.946 | 27.442 | 28.130 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático) | kg | 1.060 | 9.834 | 10.117 |
| | lb | 22.179 | 21.682 | 22.304 |
| Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos) | kg | 10.841 | 10.613 | 10.907 |
| | lb | 23.902 | 23.397 | 24.047 |
| Fuerza de desprendimiento (§) | kN | 128 | 126 | 135 |
| | lbf | 28.819 | 28.392 | 30.432 |
| Peso en orden de trabajo* | kg | 20.256 | 20.433 | 20.283 |
| | lb | 44,656 | 45.047 | 44,716 |

* Las cargas límites de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en la configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, depósitos de fluidos llenos, operador, contrapeso del protector trasero para tunelización, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros para tunelización, Product Link, ejes con apertura/bloqueo manual del diferencial (delantero y trasero), protector del tren de fuerza, dirección secundaria e insonorización.

† La ilustración se muestra con tablas de dimensiones.

(§) Mide 100 mm (4") detrás la punta de la cuchilla con el pasador de articulación del cucharón como punto de pivote, de acuerdo con la norma ISO 14397-2:2007.

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

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

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



950

con resistencia a la corrosión

El paquete de Resistencia a la Corrosión del Cargador de Ruedas Cat 950 aporta valor real a la hora de proteger su inversión en la máquina. Un tratamiento de serie único en la industria ofrece mayor protección a todos los componentes de la máquina que pueden verse afectados por materiales corrosivos. Se ha diseñado para mejorar la fiabilidad y durabilidad en entornos corrosivos exigentes como plantas de fertilizantes, industrias químicas, agricultura, puertos de agua salada, etc.

Fiabilidad demostrada

- El Motor C7.1 Cat ofrece una alta densidad de potencia con una combinación de sistemas electrónicos probados de combustible y de aire.
- El riguroso diseño de los componentes y los procesos de validación de la máquina proporcionan una fiabilidad y un tiempo de disponibilidad inigualables.

Durabilidad

- El paquete de resistencia a la corrosión incluye protección de silicona aplicada en todos los terminales eléctricos: alternador, motor de arranque, cable de conexión a tierra del motor y cables de batería para maximizar la vida útil de los componentes.
- Los conectores eléctricos expuestos se tratan con un tubo termocontraíble.
- Se utiliza un alternador sin escobillas de servicio pesado para una mayor durabilidad.
- La protección de pintura optativa cuenta con un grosor superior al doble de la pintura estándar. Se aplican capas de imprimador adicionales antes de la capa final de poliuretano.

Logre una mayor productividad y eficiencia del combustible

- Con una transmisión de cinco velocidades y un convertidor de par con embrague de traba, los trenes de fuerza proporcionan cambios uniformes, una aceleración rápida y velocidad en pendiente para un mayor rendimiento y eficiencia del combustible.
- El motor, el tren de fuerza y los sistemas hidráulicos profundamente integrados garantizan una productividad y una eficiencia del combustible inigualables.

Características de seguridad

- La cámara de visión trasera mejora la visibilidad detrás de la máquina. Así podrá trabajar de forma segura y con confianza.
- El acceso a la cabina con una puerta amplia, la apertura remota de puertas optativa y los escalones inclinados proporcionan una estabilidad sólida.
- El parabrisas que se extiende del piso al techo, los grandes espejos con espejos integrados dirigidos a puntos y una cámara de visión trasera proporcionan una visibilidad panorámica líder en la industria.
- El cinturón de seguridad controlado se ofrece como estándar y se puede mejorar con un indicador exterior optativo.
- El sistema de visión múltiple (360°) optativo ayuda al operador a monitorear los alrededores de la máquina en todo momento.

- La tecnología de radar Cat Detect optativa mejora la atención del operador, ya que monitorea el entorno de trabajo y alerta al operador sobre los peligros.
- La luz de acceso y el sistema de luz de servicio debajo del capó optativos ofrecen un acceso iluminado a la máquina y a los controles diarios incluso en entornos oscuros.

Tiempo y costos de mantenimiento reducidos

- Los intervalos prolongados de cambio de fluidos y filtros reducen los costos de mantenimiento hasta en un 35 %*.
- La solución de problemas remota permite conectar la máquina al departamento de servicio del distribuidor para diagnosticar problemas rápidamente y volver al trabajo.
- La actualización remota se adapta a su horario de trabajo para garantizar que el software de la máquina esté actualizado a fin de proporcionar un rendimiento óptimo.
- La aplicación Cat App ayuda a gestionar la ubicación, las horas de trabajo y los programas de mantenimiento de la flota. Además, proporciona alertas sobre las tareas de mantenimiento necesarias y le permite solicitar servicio a su distribuidor Cat local.
- El capó inclinable de una pieza facilita y agiliza el acceso al compartimiento del motor.
- La lubricación automática integrada optativa prolonga la vida útil de los componentes y de servicio.

Aproveche la comodidad de la cabina totalmente nueva

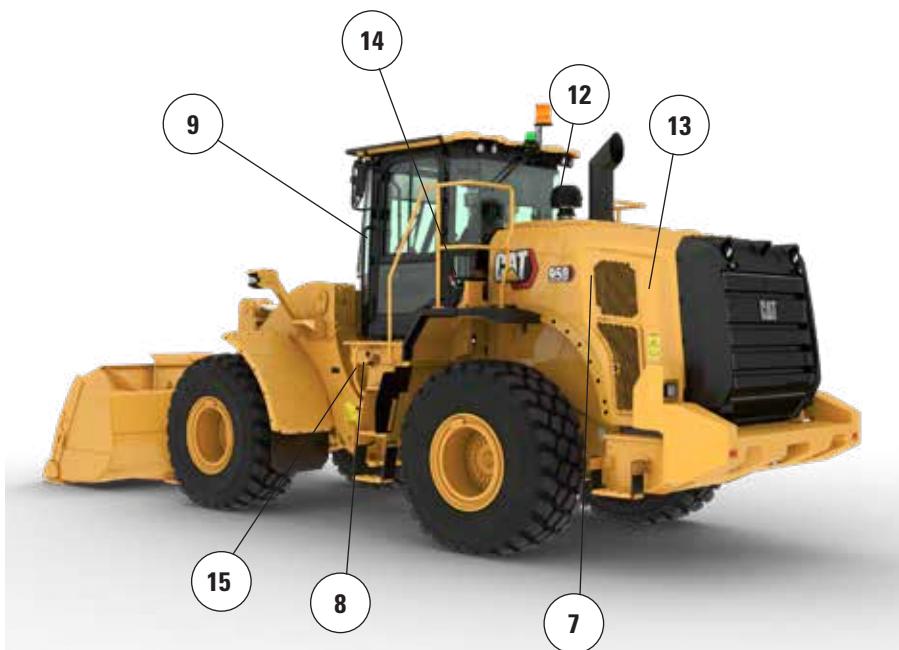
- El antefiltro de cabina eléctrico optativo filtra el aire entrante y presuriza la cabina.
- Asiento fácil de ajustar y suspensión de última generación para una mayor comodidad del operador. Se ofrece en tres niveles de corte y puede equiparse con un arnés de cuatro puntos.
- El nuevo tablero de instrumentos en la cabina y las pantallas táctiles de alta resolución son fáciles de usar e intuitivos.
- La insonorización, los sellos y los soportes viscosos de la cabina reducen el ruido y las vibraciones a fin de ofrecer un entorno de trabajo más silencioso.
- El volante de la unidad de medición hidráulica (HMU) estándar proporciona control de precisión, lo que da como resultado una comodidad y precisión excelentes. También se encuentra disponible en varias regiones un sistema optativo de dirección de palanca universal electrohidráulica montado en el asiento del conductor (reemplaza al volante de HMU).

*Solo piezas y fluidos.

Especificaciones del modelo 950 con resistencia a la corrosión

Características del modelo 950 con resistencia a la corrosión

1. Protección de silicona aplicada en todos los terminales eléctricos.
2. Tubo termocontraíble en conectores eléctricos expuestos.
3. Cápsulas de vapor Zerust en los compartimientos eléctricos.
4. Puntos de engrase en los pasadores de articulación del capó.
5. Paquete de enfriamiento resistente a la corrosión optativo: núcleos de enfriamiento con recubrimiento electroforético, pestillo de uso pesado y bisagras engrasables
6. Protección de sistema hidráulico optativa que incluye sellador de silicona y tubo termocontraíble sobre los acoplamientos.



7. Alternador de servicio pesado sin escobillas
8. Interruptor de desconexión sellado
9. Puntos de engrase en las bisagras de la puerta de la cabina
10. Capas de pintura adicionales. Se aplican capas de imprimador adicionales antes de la capa final de poliuretano
11. Se aplica protección de barniz en los componentes debajo del capó
12. Antefiltro de turbina optativo
13. Ventilador de paso variable optativo
14. Sistema de lubricación automática optativo
15. Tapa de llenado de la transmisión anticorrosión



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

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

© 2023 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, Product Link, XT, Fusion, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y de 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.

ASXQ3577-00 (4-2023)
Número de fabricación: 14A
(Afr-ME, Eurasia,
S Am [excluding Chile],
SE Asia, Japan, Indonesia)

