

962

CARGADOR DE RUEDAS



Equivalente a Tier 3 de la EPA de EE.UU./equivalente a Stage IIIA* de la UE

Potencia máxima del motor 201 kW (269 hp)

Peso en orden de trabajo 19.043 kg (41.983 lb)

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

Potencia máxima del motor 201 kW (269 hp)

Peso en orden de trabajo 20.171 kg (44.469 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.

The CAT logo, consisting of the letters "CAT" in a bold, sans-serif font with a stylized mountain peak above the letter "A".

CAT® 962

TECNOLOGÍA SUPERIOR.
MAYOR PRODUCTIVIDAD.

El Cargador de Ruedas Cat® 962 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
- + DURABILIDAD
- + PRODUCTIVIDAD
- + EFICIENCIA DEL COMBUSTIBLE
- + TECNOLOGÍA
- + 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.

*En comparación con los modelos de la serie Cat 962M/L

**No apto para uso comercial.

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.**

CONFIABLES Y PROBADOS 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.



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.



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.



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 y los espejos convexos dirigidos a puntos extienden la visión del conductor hacia los lados y la parte trasera de la máquina.



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 de HMU (Hand Metering Unit, Unidad de medición manual) 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).

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.





REDUCCIÓN DEL TIEMPO Y DE LOS COSTOS DE MANTENIMIENTO EN
HASTA 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.

* Solo piezas y fluidos

EL CAT® 962 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



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.

* 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	201 kW	269 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	273 mhp (PS)	
Potencia bruta a 2.100 rpm: SAE J1995:2014	206 kW	276 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	280 mhp (PS)	
Potencia neta a 2.100 rpm: ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	187 kW	251 hp
ISO 9249:2007 (DIN)	255 mhp (PS)	
Par del motor a 1.400 rpm: ISO 14396:2002	1.245 N·m	918 lbf·pie
Par bruto a 1.400 rpm: SAE J1995:2014	1.266 N·m	933 lbf·pie
Par neto a 1.400 rpm: ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	1.176 N·m	867 lbf·pie
Cilindrada	7,01 L	

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	201 kW	269 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	273 mhp (PS)	
Potencia bruta a 2.100 rpm: SAE J1995:2014	203 kW	273 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	277 mhp (PS)	
Potencia neta a 2.100 rpm: ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	187 kW	251 hp
ISO 9249:2007 (DIN)	255 mhp (PS)	
Par del motor a 1.400 rpm: ISO 14396:2002	1.245 N·m	918 lbf·pie
Par bruto a 1.400 rpm: SAE J1995:2014	1.256 N·m	926 lbf·pie
Par neto a 1.400 rpm: ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	1.176 N·m	867 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 % biodiésel 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.

PESO	
Peso en orden de trabajo	19.043 kg 41.983 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 3,3 m³ (4,3 yd³) con BOCE (Bolt-On-Cutting Edges, cuchillas empernadas).

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 presión acústica exterior (ISO 6395:2008)**	104 dB(A)

*Incluidos los países que adoptan las directivas de la Unión Europea y el Reino Unido.

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

ESPECIFICACIONES DE OPERACIÓN		
Carga de equilibrio estático: giro pleno de 40° con deflexión de los neumáticos	11.808 kg	26.032 lb
Carga de equilibrio estático: giro pleno de 40° sin deflexión del neumático	12.565 kg	27.701 lb
Fuerza de desprendimiento	169 kN	37.993 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, equivalente a 2,288 toneladas métricas (2,522 ton EE.UU.) de CO ₂ .	

CAPACIDADES DEL CUCARÓN		
Gama del cucharón	2,5-9,9 m ³	3,3-13,0 yd ³

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
Cabina presurizada e insonorizada	•	
Puerta con sistema de apertura remoto**		•
Controles de implementos EH y freno de estacionamiento	•	
Volante de dirección HMU	•	
Palanca universal de dirección		•
Radio de entretenimiento		•
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 y calefacción o enfriamiento		•
Pantalla táctil	•	
Visibilidad: espejos y cámara de visión trasera	•	
Sistema de visión múltiple (360°)		•
Sistema de radar trasero Cat Detect		•
Pantalla de visión trasera especializada		•
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
Báscula Cat Payload	•	
Autodig con Auto Set Tires	•	
Identificación del operador y seguridad de la máquina	•	
Perfiles de aplicación	•	
Ayudas para el trabajo	•	
Ayuda de controles y OMM electrónico	•	
Cat Advanced Payload		•
Impresora Cat Payload		•
TREN DE FUERZA	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Motor Cat C7.1	•	
Bomba eléctrica de cebado de combustible	•	
Separador de agua y combustible y filtro de combustible secundario	•	
Antefiltro de aire del motor	•	
Antefiltro de aire de la turbina		•
Radiador para gran cantidad de residuos		•
Ventilador de enfriamiento reversible		•
Ejes diferenciales abiertos/abiertos	•	
Ejes con bloqueos delanteros manuales**	•	
Bloqueos automáticos del diferencial de los ejes delanteros y traseros**	•	
Ejes, drenajes ecológicos, listo para instalación de 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	•	

SISTEMA HIDRÁULICO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
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 3ª y 4ª con control de amortiguación		•
Válvulas de muestreo de aceite y mangueras Cat XT™	•	
Control de acoplador rápido		•
SISTEMA ELÉCTRICO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Sistema de arranque y carga (24V)	•	
Motor de arranque eléctrico de servicio pesado	•	
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 MONITOR	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Tablero delantero con indicadores analógicos, pantalla LCD y luces de advertencia	•	
Monitor de pantalla táctil principal (Cat Payload, pantallas cuádruples, mensajes y ajustes de la máquina)	•	
VARILLAJE	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Barra en Z de levantamiento estándar	•	
Levantamiento alto		•
Desconexiones: levantamiento e inclinación	•	
EQUIPOS ADICIONALES	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Sistema de lubricación automática Cat		•
Guardabarros, para desplazamiento por carretera o extensiones		•
Protecciones: tren de fuerza, cárter, cristal de la ventana, cilindros, parte trasera		•
Aceite hidráulico biodegradable		•
Sistema de cambio rápido de aceite		•
Acceso trasero a la cabina		•
Caja de herramientas		•
Calzos para ruedas		•
Sistema de dirección secundaria eléctrico**		•
CONFIGURACIONES ESPECIALES*	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Contrapeso adicional del manipulador		•
Desperdicios e industrial		•
Forestal		•
Resistencia a la corrosión		•

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

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

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 aparecen en las fotografías pueden incluir equipo optativo. Comuníquese 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

ASXQ3572-00
Número de fabricación: 14A
(Afr-ME, Eurasia, S Am,
SE Asia, Japan, Indonesia)





962

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 Unión Europea	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	42
Equipo estándar y optativo	81
962 Manipulador de Basura y Chatarra	83
Características y beneficios clave	83
Opciones de neumáticos	85
Especificaciones de operación: cucharones	86
962 Resistencia a la corrosión	94
Características y beneficios clave	94

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

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 ISO 14396:2002	201 kW	269 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	273 hp (métricos)	
Potencia bruta a 2.100 rpm: SAE J1995:2014	206 kW	276 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	280 hp (métricos)	
Potencia neta a 2.100 rpm: ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	187 kW	251 hp
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 (DIN)	255 hp (métricos)	
Par del motor (1.400 rpm) ISO 14396:2002	1.245 N·m	918 lbf-pie
Par bruto (1.400 rpm) SAE J1995:2014	1.266 N·m	933 lbf-pie
Par neto (1.400 rpm) ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	1.176 N·m	867 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 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.

Especificaciones de operación

Carga límite de equilibrio estático: giro pleno de 40°		
Con deflexión del neumático	11.808 kg	26.032 lb
Sin deflexión del neumático	12.565 kg	27.701 lb
Fuerza de desprendimiento	169 kN	37.993 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	19.043 kg	41.983 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 3,3 m³ (4,3 yd³) con cuchillas empernadas (BOCE, Bolt-On-Cutting Edges).

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	201 kW	269 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	273 hp (métricos)	
Potencia bruta a 2.100 rpm: SAE J1995:2014	203 kW	273 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	277 hp (métricos)	
Potencia neta a 2.100 rpm: ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	187 kW	251 hp
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 (DIN)	255 hp (métricos)	
Par del motor (1.400 rpm) ISO 14396:2002	1.245 N·m	918 lbf-pie
Par bruto (1.400 rpm) SAE J1995:2014	1.256 N·m	926 lbf-pie
Par neto (1.400 rpm) ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	1.176 N·m	867 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.
- 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, en caso de ser necesario.

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 cucharón vacío y neumáticos L3 estándar con radio de rodadura de 787 mm (31").

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

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 segundos	
Descenso, vacío, libre	3,0 segundos	
Total	9,8 segundos	

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 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

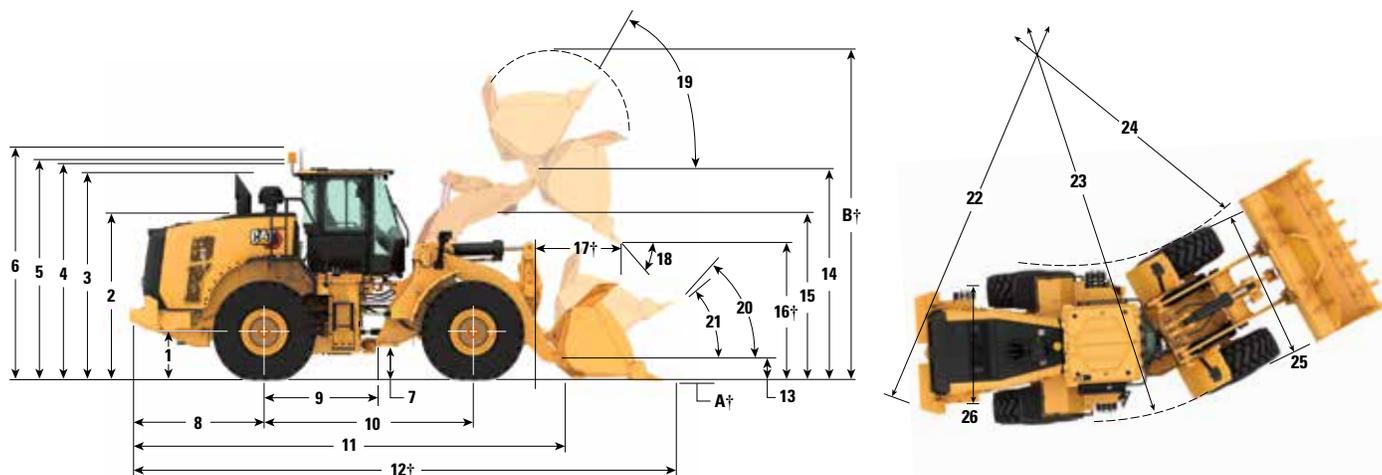
Cabina

Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS, Rollover Protective Structure)/ Estructura de Protección contra la Caída de Objetos (FOPS, Falling Objects Protective Structure) La ROPS y FOPS cumplen con los estándares de la ISO 3471:2008 y la ISO 3449:2005 Level II

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



	Levantamiento estándar		Levantamiento alto		
1	Altura hasta la línea central del eje	731 mm	2' 4"	731 mm	2' 4"
2	Altura hasta la parte superior del capó	2.692 mm	8' 9"	2.692 mm	8' 9"
3	Altura hasta la parte superior del tubo de escape	3.405 mm	11' 3"	3.405 mm	11' 3"
4	Altura hasta la parte superior de la estructura ROPS	3.453 mm	11' 4"	3.453 mm	11' 4"
5	Altura hasta la parte superior de la antena de Product Link	3.460 mm	11' 5"	3.460 mm	11' 5"
6	Altura hasta la parte superior de la baliza de advertencia	3.733 mm	12' 3"	3.733 mm	12' 3"
7	Espacio libre sobre el suelo	351 mm	1' 1"	351 mm	1' 1"
8	Desde la línea central del eje trasero al extremo del contrapeso	2.077 mm	6' 9"	2.186 mm	7' 2"
9	Desde la línea central del eje trasero hasta el enganche	1.675 mm	5' 6"	1.675 mm	5' 6"
10	Distancia entre ejes	3.350 mm	11' 0"	3.350 mm	11' 0"
11	Longitud total (sin cucharón)	7.052 mm	23' 2"	7.542 mm	24' 9"
12	Longitud de embarque (con cucharón nivelado sobre el suelo)*†	8.429 mm	27' 8"	8.911 mm	29' 3"
13	Altura del pasador de articulación en altura de acarreo	660 mm	2' 1"	744 mm	2' 5"
14	Altura del pasador de articulación en levantamiento máximo	4.167 mm	13' 8"	4.473 mm	14' 8"
15	Espacio libre del brazo de levantamiento en levantamiento máximo	3.604 mm	11' 9"	3.773 mm	12' 4"
16	Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°*†	2.993 mm	9' 9"	3.298 mm	10' 9"
17	Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°*†	1.305 mm	4' 3"	1.423 mm	4' 8"
18	Ángulo de descarga en levantamiento máximo y descarga (en los topes)*	52 grados		49°	
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*	40°		45°	
22	Círculo de espacio libre (diámetro) al contrapeso	12.044 mm	39' 7"	12.128 mm	39' 10"
23	Círculo de espacio libre (diámetro) hasta el exterior de los neumáticos	12.029 mm	39' 6"	12.029 mm	39' 6"
24	Círculo de espacio libre (diámetro) hasta el interior de los neumáticos	6.379 mm	25' 0"	6.379 mm	25' 0"
25	Ancho sobre los neumáticos (descargado)	2.804 mm	9' 3"	2.804 mm	9' 3"
	Ancho sobre los neumáticos (cargado)	2.825 mm	9' 4"	2.825 mm	9' 4"
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 3,3 m³ (4,3 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 962

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-3	L-5	L-3	L-2
Patrón de rodadura	VJT	XHA2	XLD D2	XLD	XTLA
Ancho sobre los neumáticos: máximo (vacío)*	2.804 mm 9' 3"	2.823 mm 9' 4"	2.827 mm 9' 4"	2.942 mm 9' 8"	2.819 mm 9' 3"
Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)*	2.825 mm 9' 4"	2.830 mm 9' 4"	2.837 mm 9' 4"	2.961 mm 9' 9"	2.821 mm 9' 4"
Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera)		10 mm 0,4"	40 mm 1,6"	15 mm 0,6"	12 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"	135 mm 5,3"	-4 mm -0,2"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos		-4 mm -0,2"	-11 mm -0,4"	-135 mm -5,3"	4 mm 0,2"
Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre)		-156 kg -344 lb	500 kg 1103 lb	633 kg 1395 lb	-192 kg -423 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recto		-99 kg -218 lb	318 kg 700 lb	402 kg 886 lb	-122 kg -269 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulado		-87 kg -191 lb	278 kg 612 lb	351 kg 774 lb	-107 kg -235 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 mm 1' 0"	298 mm 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)*	2.839 mm 9' 4"	2.832 mm 9' 4"	2.810 mm 9' 3"	2.791 mm 9' 2"	2.773 mm 9' 2"
Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)*	2.843 mm 9' 4"	2.822 mm 9' 4"	2.824 mm 9' 4"	2.806 mm 9' 3"	2.792 mm 9' 2"
Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera)	9 mm 0,3"	0 mm 0"	11 mm 0,4"	66 mm 2,6"	20 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	18 mm 0,7"	-4 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"	4 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	-91 kg -202 lb	-76 kg -168 lb	-38 kg -84 lb	445 kg 980 lb	-170 kg -375 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulado	-80 kg -176 lb	-67 kg -147 lb	-33 kg -73 lb	389 kg 857 lb	-149 kg -328 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 mm 1' 0"	298 mm 1' 0"	481 mm 1' 7"

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

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)*	2.935 mm 9' 8"	2.779 mm 9' 2"	2.816 mm 9' 3"	2.817 mm 9' 3"	2.825 mm 9' 4"
Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)*	2.953 mm 9' 9"	2.801 mm 9' 3"	2.830 mm 9' 4"	2.825 mm 9' 4"	2.829 mm 9' 4"
Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera)	20 mm 0,8"	63 mm 2,5"	12 mm 0,5"	-2 mm -0,1"	14 mm 0,6"
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 mm 5"	-24 mm -1"	5 mm 0,2"	-1 mm 0"	4 mm 0,1"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos	-128 mm -5"	24 mm 1"	-5 mm -0,2"	1 mm 0"	-4 mm -0,1"
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	468 kg 1.032 lb	318 kg 700 lb	-20 kg -45 lb	-119 kg -263 lb	0 kg 0 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulado	409 kg 902 lb	278 kg 612 lb	-18 kg -39 lb	-104 kg -230 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 mm 1' 0"	298 mm 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)*	2.783 mm 9' 2"	2.784 mm 9' 2"	2.792 mm 9' 2"	2.140 mm 7' 1"	2.140 mm 7' 1"
Ancho sobre los neumáticos: máximo (cargado)*	2.804 mm 9' 3"	2.812 mm 9' 3"	2.804 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)	59 mm 2,3"	2 mm 0,1"	43 mm 1,7"	68 mm 2,7"	68 mm 2,7"
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	-22 mm -0,9"	-13 mm -0,5"	-21 mm -0,8"	-685 mm -27,0"	-685 mm -27,0"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos	22 mm 0,9"	13 mm 0,5"	21 mm 0,8"	685 mm 27,0"	685 mm 27,0"
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	300 kg 661 lb	-366 kg -806 lb	-302 kg -665 lb		
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulado	262 kg 578 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 mm 1' 0"	481 mm 1' 7"	481 mm 1' 7"	298 mm 1' 0"	298 mm 1' 0"

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

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

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	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	2.300		
Varillaje estándar	Con pasador	Cucharón de uso general y piso plano	3,3 m ³ (4,25 yd ³)							3,8 m ³ (5,00 yd ³)							3,3 m ³ (4,25 yd ³)		
			3,4 m ³ (4,50 yd ³)								3,9 m ³ (5,00 yd ³)							3,4 m ³ (4,50 yd ³)	
			3,6 m ³ (4,75 yd ³)								4,1 m ³ (5,50 yd ³)								3,6 m ³ (4,75 yd ³)
			3,8 m ³ (5,00 yd ³)								4,4 m ³ (5,75 yd ³)								3,8 m ³ (5,00 yd ³)
			4,0 m ³ (5,25 yd ³)								4,6 m ³ (6,00 yd ³)								4,0 m ³ (5,25 yd ³)
			4,2 m ³ (5,50 yd ³)								4,8 m ³ (6,25 yd ³)								4,2 m ³ (5,50 yd ³)
			4,4 m ³ (5,75 yd ³)								5,1 m ³ (6,50 yd ³)								4,4 m ³ (5,75 yd ³)
	Roca	2,9 m ³ (3,75 yd ³)										3,3 m ³ (4,25 yd ³)						2,7 m ³ (3,50 yd ³)	
		3,1 m ³ (4,00 yd ³)										3,5 m ³ (4,50 yd ³)						2,9 m ³ (3,75 yd ³)	
	Con gancho	Cucharón de uso general y piso plano	3,3 m ³ (4,25 yd ³)									3,8 m ³ (5,00 yd ³)						3,3 m ³ (4,25 yd ³)	
			3,4 m ³ (4,50 yd ³)									3,9 m ³ (5,00 yd ³)						3,4 m ³ (4,50 yd ³)	
			3,6 m ³ (4,75 yd ³)									4,2 m ³ (5,50 yd ³)						3,6 m ³ (4,75 yd ³)	
			3,8 m ³ (5,00 yd ³)									4,4 m ³ (5,75 yd ³)						3,8 m ³ (5,00 yd ³)	
	Densidad del material	lb/yd ³	1.348	1.517	1.685	1.854	2.022	2.191	2.359	2.528	2.696	2.865	3.033	3.202	3.370	3.539	3.707	3.876	
Factor de llenado del cucharón		115 % 110 % 105 % 100 % 95 % 																	

Nota: todos los cucharones muestran cuchillas empennadas.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

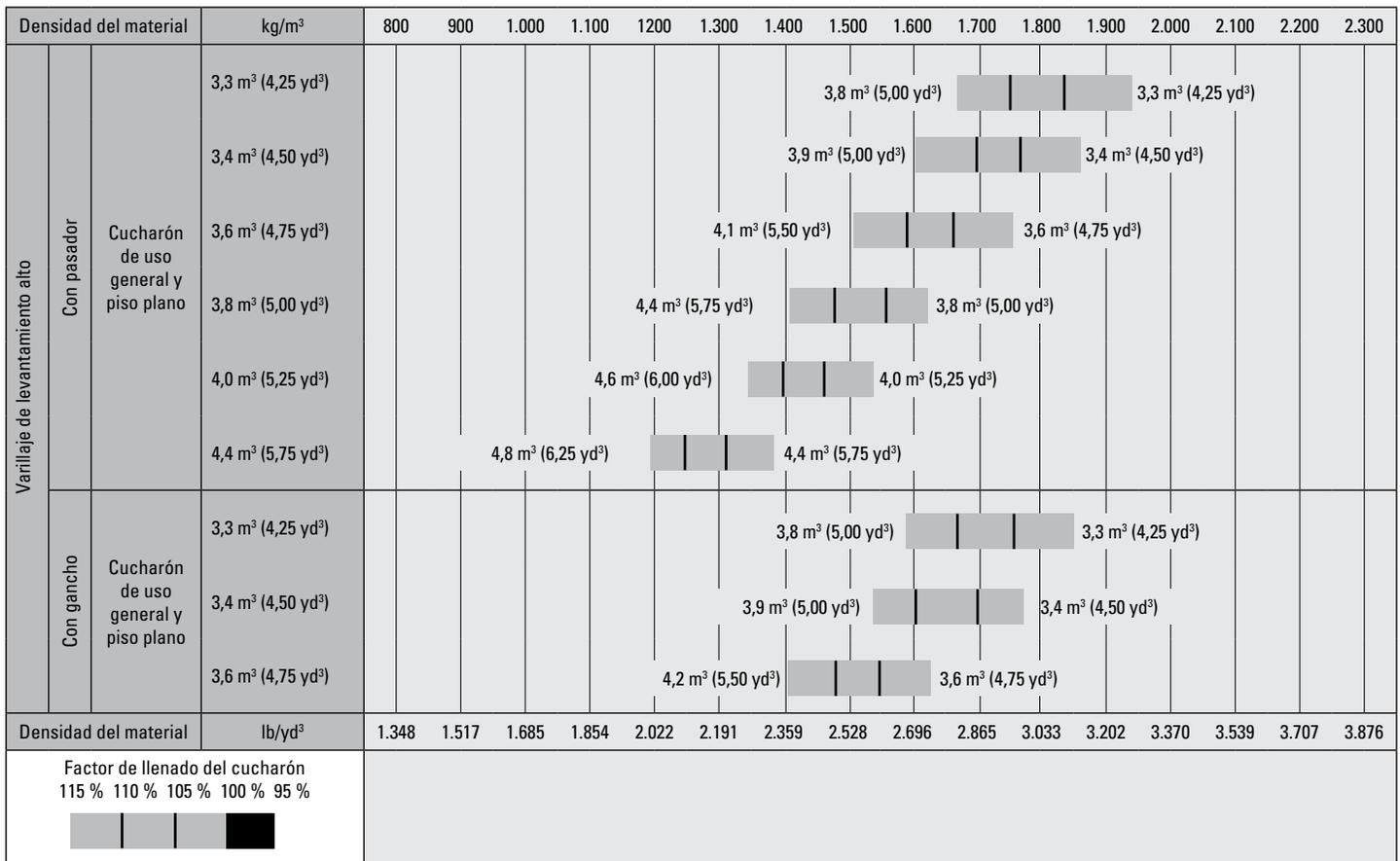
Factores de llenado y guía de selección de cucharones

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 empennadas.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

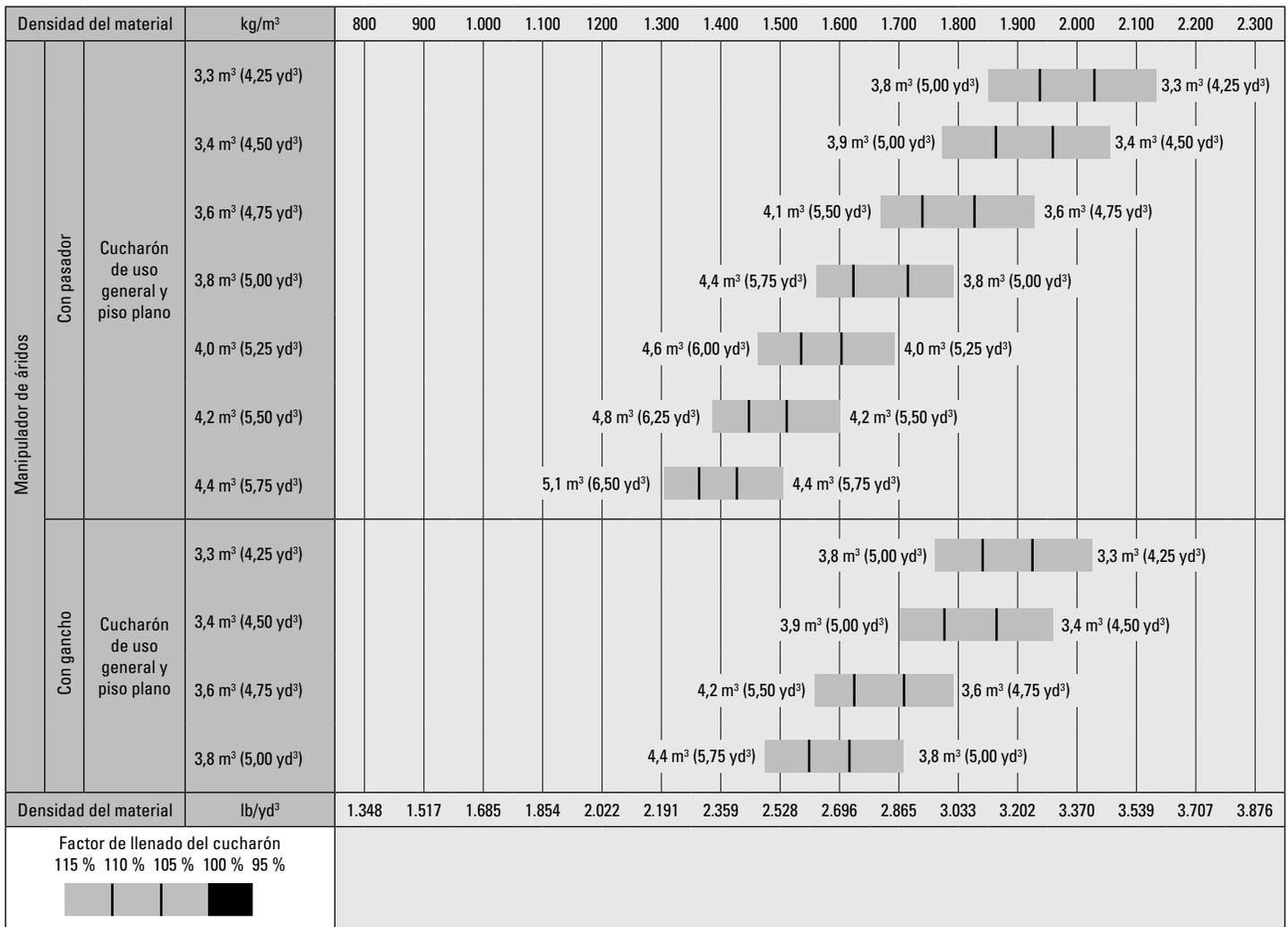
Factores de llenado y guía de selección de cucharones

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 962

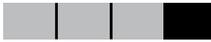
Factores de llenado y guía de selección de cucharones

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
Varillaje estándar	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)								
Varillaje 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)								
Manipulador de áridos	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 empernadas.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

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	3,30	3,30	3,10	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,20
	yd ³	4,25	4,25	4,00	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,60	3,60	3,40	3,70	3,70	3,50	4,00	4,00	3,50
	yd ³	4,75	4,75	4,50	4,75	4,75	4,50	5,25	5,25	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	2.992	2.874	2.874	2.966	2.847	2.847	2.920	2.801	2.847
	pies/ pulg	9' 9"	9' 5"	9' 5"	9' 8"	9' 4"	9' 4"	9' 6"	9' 2"	9' 4"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.305	1.415	1.415	1.327	1.437	1.437	1.363	1.473	1.437
	pies/ pulg	4' 3"	4' 7"	4' 7"	4' 4"	4' 8"	4' 8"	4' 5"	4' 10"	4' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.783	2.944	2.944	2.818	2.979	2.979	2.878	3.039	2.979
	pies/ pulg	9' 1"	9' 7"	9' 7"	9' 2"	9' 9"	9' 9"	9' 5"	9' 11"	9' 9"
A† Profundidad de excavación	mm	105	105	75	105	105	75	105	105	75
	pulg	4,1"	4,1"	2,9"	4,1"	4,1"	2,9"	4,1"	4,1"	2,9"
12† Longitud total	mm	8.429	8.603	8.603	8.464	8.638	8.638	8.524	8.698	8.638
	pies/ pulg	27' 8"	28' 3"	28' 3"	27' 10"	28' 5"	28' 5"	28' 0"	28' 7"	28' 5"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.675	5.675	5.675	5.704	5.704	5.704	5.762	5.762	5.704
	pies/ pulg	18' 8"	18' 8"	18' 8"	18' 9"	18' 9"	18' 9"	18' 11"	18' 11"	18' 9"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.755	6.838	6.838	6.765	6.849	6.849	6.782	6.867	6.849
	pies/ pulg	22' 2"	22' 6"	22' 6"	22' 3"	22' 6"	22' 6"	22' 4"	22' 7"	22' 6"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	13.742	13.602	13.871	13.678	13.538	13.798	13.557	13.417	13.798
	lb	30.296	29.989	30.580	30.155	29.847	30.421	29.890	29.579	30.421
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.492	14.352	14.624	14.430	14.289	14.553	14.312	14.170	14.553
	lb	31.951	31.640	32.241	31.814	31.502	32.085	31.554	31.240	32.085
Carga límite de equilibrio estático articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.808	11.668	11.918	11.747	11.608	11.851	11.634	11.493	11.851
	lb	26.032	25.725	26.276	25.899	25.591	26.127	25.649	25.338	26.127
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	12.564	12.424	12.677	12.506	12.364	12.611	12.395	12.253	12.611
	lb	27.700	27.390	27.949	27.571	27.260	27.802	27.326	27.013	27.802
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	169	168	183	164	163	178	157	156	178
	lbf	38.080	37.815	41.263	37.030	36.766	40.045	35.340	35.077	40.045
Peso en orden de trabajo*	kg	19.043	19.151	18.994	19.073	19.181	19.024	19.131	19.239	19.024
	lb	41.983	42.221	41.875	42.049	42.287	41.941	42.177	42.415	41.941

* 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 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar		
Tipo de cucharón		Cucharón de uso general con pasador para abrasión		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	3,80	4,00	4,20
	yd ³	5,00	5,25	5,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,20	4,40	4,60
	yd ³	5,50	5,75	6,00
Ancho	mm	2.994	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 9"	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.892	2.862	2.830
	pies/pulg	9' 5"	9' 4"	9' 3"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.378	1.404	1.435
	pies/pulg	4' 6"	4' 7"	4' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.909	2.949	2.994
	pies/pulg	9' 6"	9' 8"	9' 9"
A† Profundidad de excavación	mm	110	110	110
	pulg	4,3"	4,3"	4,3"
12† Longitud total	mm	8.559	8.599	8.644
	pies/pulg	28' 1"	28' 3"	28' 5"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.788	5.828	5.868
	pies/pulg	19' 0"	19' 2"	19' 4"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.823	6.835	6.849
	pies/pulg	22' 5"	22' 6"	22' 6"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	13.398	13.318	13.226
	lb	29.539	29.362	29.159
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.154	14.076	13.986
	lb	31.205	31.032	30.833
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.478	11.402	11.315
	lb	25.306	25.138	24.946
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	12.240	12.166	12.081
	lb	26.985	26.822	26.634
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	152	148	143
	lbf	34.377	33.363	32.279
Peso en orden de trabajo*	kg	19.247	19.287	19.333
	lb	42.433	42.521	42.622

* 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 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 962

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
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.924	2.805	2.805
	pies/pulg	9' 7"	9' 2"	9' 2"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.363	1.473	1.473
	pies/pulg	4' 5"	4' 10"	4' 10"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.873	3.034	3.034
	pies/pulg	9' 5"	9' 11"	9' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	113	113	83
	pulg	4,4"	4,4"	3,2"
12† Longitud total	mm	8.525	8.698	8.698
	pies/pulg	28' 0"	28' 7"	28' 7"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.723	5.723	5.723
	pies/pulg	18' 10"	18' 10"	18' 10"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.781	6.866	6.866
	pies/pulg	22' 3"	22' 7"	22' 7"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	13.059	12.920	13.243
	lb	28.791	28.484	29.197
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.798	13.657	13.991
	lb	30.420	30.110	30.845
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.157	11.017	11.324
	lb	24.597	24.290	24.965
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	11.902	11.761	12.077
	lb	26.240	25.930	26.626
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	157	156	169
	lbf	35.422	35.157	38.192
Peso en orden de trabajo*	kg	19.552	19.660	19.503
	lb	43.105	43.343	42.997

* 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 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar			
Tipo de cucharón		Uso general – Gancho – Fusión – Abrasion			
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	3,30	3,30	3,10	3,60
	yd ³	4,25	4,25	4,00	4,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,60	3,60	3,40	4,00
	yd ³	4,75	4,75	4,50	5,25
Ancho	mm	2.958	2.999	2.999	2.956
	pies/pulg	9' 8"	9' 10"	9' 10"	9' 8"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.950	2.833	2.833	2.875
	pies/pulg	9' 8"	9' 3"	9' 3"	9' 5"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.341	1.447	1.447	1.403
	pies/pulg	4' 4"	4' 8"	4' 8"	4' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.838	2.994	2.994	2.937
	pies/pulg	9' 3"	9' 9"	9' 9"	9' 7"
A† Profundidad de excavación	mm	113	113	83	112
	pulg	4,4"	4,4"	3,2"	4,4"
12† Longitud total	mm	8.491	8.661	8.661	8.590
	pies/pulg	27' 11"	28' 5"	28' 5"	28' 3"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.694	5.694	5.694	5.800
	pies/pulg	18' 9"	18' 9"	18' 9"	19' 1"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.784	6.857	6.857	6.818
	pies/pulg	22' 4"	22' 6"	22' 6"	22' 5"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	13.029	12.920	13.249	12.802
	lb	28.724	28.483	29.210	28.224
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.766	13.656	13.996	13.536
	lb	30.349	30.106	30.856	29.843
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.123	11.014	11.325	10.913
	lb	24.523	24.282	24.967	24.059
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	11.867	11.757	12.077	11.654
	lb	26.163	25.920	26.626	25.694
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	161	160	174	149
	lbf	36.225	36.002	39.191	33.608
Peso en orden de trabajo*	kg	19.603	19.686	19.533	19.689
	lb	43.216	43.399	43.063	43.407

* 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 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar						Cucharón de piso plano, con pasador, material liviano
Tipo de cucharón		Cucharón de piso plano con pasador						
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	3,40	3,40	3,20	3,80	3,80	3,60	4,40
	yd ³	4,50	4,50	4,25	5,00	5,00	4,75	5,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,70	3,70	3,50	4,20	4,20	4,00	4,80
	yd ³	4,75	4,75	4,50	5,50	5,50	5,25	6,25
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994	3.059
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"	10' 0"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.896	2.771	2.771	2.818	2.692	2.692	2.763
	pies/pulg	9' 6"	9' 1"	9' 1"	9' 2"	8' 10"	8' 10"	9' 0"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.247	1.349	1.349	1.325	1.427	1.427	1.369
	pies/pulg	4' 1"	4' 5"	4' 5"	4' 4"	4' 8"	4' 8"	4' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.828	2.989	2.989	2.939	3.100	3.100	3.009
	pies/pulg	9' 3"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	10' 2"	10' 2"	9' 10"
A† Profundidad de excavación	mm	113	113	83	113	113	83	121
	pulg	4,4"	4,4"	3,2"	4,4"	4,4"	3,2"	4,7"
12† Longitud total	mm	8.480	8.653	8.653	8.591	8.764	8.764	8.667
	pies/pulg	27' 10"	28' 5"	28' 5"	28' 3"	28' 10"	28' 10"	28' 6"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.714	5.714	5.714	5.813	5.813	5.813	5.891
	pies/pulg	18' 9"	18' 9"	18' 9"	19' 1"	19' 1"	19' 1"	19' 4"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.771	6.855	6.855	6.804	6.888	6.888	6.887
	pies/pulg	22' 3"	22' 6"	22' 6"	22' 4"	22' 8"	22' 8"	22' 8"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	13.530	13.391	13.651	13.328	13.188	13.433	13.059
	lb	29.829	29.522	30.096	29.384	29.074	29.614	28.791
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.266	14.126	14.390	14.071	13.929	14.177	13.804
	lb	31.453	31.143	31.725	31.022	30.709	31.256	30.433
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.619	11.480	11.723	11.428	11.287	11.516	11.170
	lb	25.615	25.309	25.845	25.194	24.884	25.389	24.625
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	12.362	12.222	12.468	12.177	12.035	12.267	11.921
	lb	27.254	26.945	27.488	26.847	26.533	27.044	26.282
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	163	162	176	150	148	161	141
	lbf	36.711	36.446	39.676	33.738	33.475	36.259	31.887
Peso en orden de trabajo*	kg	19.078	19.186	19.029	19.180	19.288	19.131	19.336
	lb	42.060	42.298	41.952	42.285	42.523	42.177	42.629

* 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 962

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
	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	2.970	2.859	2.859	2.836	2.783	2.658	2.658
	pies/ pulg	9' 8"	9' 4"	9' 4"	9' 3"	9' 1"	8' 8"	8' 8"
17 † Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.172	1.261	1.261	1.307	1.360	1.462	1.462
	pies/ pulg	3' 10"	4' 1"	4' 1"	4' 3"	4' 5"	4' 9"	4' 9"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.723	2.864	2.864	2.913	2.988	3.149	3.149
	pies/ pulg	8' 11"	9' 4"	9' 4"	9' 6"	9' 9"	10' 3"	10' 3"
A † Profundidad de excavación	mm	113	113	83	113	113	113	83
	pulg	4,4"	4,4"	3,2"	4,4"	4,4"	4,4"	3,2"
12 † Longitud total	mm	8.375	8.529	8.529	8.565	8.640	8.813	8.813
	pies/ pulg	27' 6"	28' 0"	28' 0"	28' 2"	28' 5"	28' 11"	28' 11"
B † Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.637	5.637	5.637	5.766	5.843	5.843	5.843
	pies/ pulg	18' 6"	18' 6"	18' 6"	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	6.737	6.815	6.815	6.793	6.816	6.902	6.902
	pies/ pulg	22' 2"	22' 5"	22' 5"	22' 4"	22' 5"	22' 8"	22' 8"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	13.652	13.513	13.852	13.032	12.794	12.653	12.973
	lb	30.099	29.791	30.538	28.732	28.206	27.896	28.601
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.430	14.289	14.640	13.776	13.529	13.387	13.717
	lb	31.812	31.502	32.276	30.371	29.827	29.515	30.242
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.700	11.560	11.880	11.130	10.913	10.772	11.075
	lb	25.794	25.487	26.192	24.538	24.059	23.749	24.417
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	12.482	12.341	12.673	11.880	11.655	11.513	11.826
	lb	27.518	27.208	27.939	26.191	25.696	25.383	26.073
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	177	176	193	152	144	143	155
	lbf	39.960	39.692	43.456	34.367	32.521	32.258	34.874
Peso en orden de trabajo*	kg	19.341	19.449	19.292	19.559	19.644	19.752	19.595
	lb	42.640	42.878	42.532	43.121	43.308	43.546	43.200

* 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 1.4397-2:2.007.

(Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 1.4397-1:2.007, 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 1.4397-1:2.007, 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 962

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
	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	3.131	3.023	3.023	3.123	3.014	3.014
	pies/pulg	10' 3"	9' 11"	9' 11"	10' 2"	9' 10"	9' 10"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.268	1.384	1.384	1.358	1.477	1.477
	pies/pulg	4' 1"	4' 6"	4' 6"	4' 5"	4' 10"	4' 10"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.638	2.795	2.795	2.716	2.877	2.877
	pies/pulg	8' 7"	9' 2"	9' 2"	8' 10"	9' 5"	9' 5"
A† Profundidad de excavación	mm	140	140	110	93	93	63
	pulg	5,5"	5,5"	4,3"	3,6"	3,6"	2,4"
12† Longitud total	mm	8.311	8.481	8.481	8.353	8.528	8.528
	pies/pulg	27' 4"	27' 10"	27' 10"	27' 5"	28' 0"	28' 0"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.455	5.455	5.455	5.541	5.541	5.541
	pies/pulg	17' 11"	17' 11"	17' 11"	18' 3"	18' 3"	18' 3"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.735	6.813	6.813	6.763	6.815	6.815
	pies/pulg	22' 2"	22' 5"	22' 5"	22' 3"	22' 5"	22' 5"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	13.375	13.224	13.546	12.946	12.817	13.126
	lb	29.486	29.154	29.864	28.541	28.256	28.939
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.103	13.951	14.285	13.700	13.569	13.891
	lb	31.092	30.756	31.493	30.203	29.915	30.625
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.446	11.295	11.599	11.022	10.892	11.183
	lb	25.236	24.903	25.573	24.299	24.014	24.656
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	12.181	12.029	12.344	11.781	11.651	11.953
	lb	26.856	26.520	27.215	25.974	25.686	26.353
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	189	188	206	176	175	192
	lbf	42.571	42.257	46.517	39.738	39.474	43.218
Peso en orden de trabajo*	kg	19.399	19.518	19.365	19.870	19.969	19.827
	lb	42.767	43.028	42.692	43.805	44.024	43.711

* 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 1.4397-2:2.007.

(Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 1.4397-1:2.007, 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 1.4397-1:2.007, 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 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar	
Tipo de cucharón		Descarga alta, con gancho, fusión	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	4,30	6,10
	yd ³	5,50	8,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,70	6,70
	yd ³	6,25	8,75
Ancho	mm	3.029	2.910
	pies/ pulg	9' 11"	9' 6"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.593	2.486
	pies/ pulg	8' 6"	8' 1"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.463	1.563
	pies/ pulg	4' 9"	5' 1"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.195	3.341
	pies/ pulg	10' 5"	10' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	174	179
	pulg	6,8"	7"
12† Longitud total	mm	8.892	9.042
	pies/ pulg	29' 3"	29' 8"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.850	6.222
	pies/ pulg	19' 3"	20' 5"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.949	6.945
	pies/ pulg	22' 10"	22' 10"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	11.691	11.459
	lb	25.774	25.262
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	12.392	12.226
	lb	27.321	26.954
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	9.873	9.613
	lb	21.766	21.194
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	10.582	10.386
	lb	23.331	22.897
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	123	111
	lbf	27.856	25.109
Peso en orden de trabajo*	kg	20.219	20.579
	lb	44.576	45.369

* 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 1.4397-2:2.007.

(Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 1.4397-1:2.007, 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 1.4397-1:2.007, 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 962

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	7,70	9,20
	yd ³	10,00	12,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	8,40	10,10
	yd ³	11,00	13,25
Ancho	mm	3.330	3.330
	pies/ pulg	10' 11"	10' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.611	2.434
	pies/ pulg	8' 6"	7' 11"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.539	1.716
	pies/ pulg	5' 0"	5' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.236	3.487
	pies/ pulg	10' 7"	11' 5"
A† Profundidad de excavación	mm	108	108
	pulg	4,2"	4,2"
12† Longitud total	mm	8.885	9.135
	pies/ pulg	29' 2"	30' 0"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.294	6.518
	pies/ pulg	20' 8"	21' 5"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.069	7.148
	pies/ pulg	23' 3"	23' 6"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	13.325	12.840
	lb	29.377	28.307
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.212	13.731
	lb	31.333	30.272
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.342	10.885
	lb	25.006	23.997
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	12.230	11.777
	lb	26.964	25.964
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	122	105
	lbf	27.565	23.670
Peso en orden de trabajo*	kg	19.772	20.002
	lb	43.590	44.097

* 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 962

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	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	2.868	2.822
	pies/ pulg	9'4"	9' 3"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.529	1.551
	pies/ pulg	5' 0"	5' 1"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.061	3.111
	pies/ pulg	10' 0"	10' 2"
A† Profundidad de excavación	mm	54	40
	pulg	2,1"	1,5"
12† Longitud total	mm	8.707	8.757
	pies/ pulg	28' 7"	28' 9"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.606	5.689
	pies/ pulg	18' 5"	18' 8"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.883	6.898
	pies/ pulg	22' 7"	22' 8"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	13.849	14.038
	lb	30.533	30.949
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.642	14.833
	lb	32.281	32.701
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.831	12.026
	lb	26.083	26.513
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	12.629	12.826
	lb	27.843	28.278
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	157	152
	lbf	35.380	34.208
Peso en orden de trabajo*	kg	20.227	19.977
	lb	44.591	44.040

*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 1.4397-2:2.007.

(Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 1.4397-1:2.007, 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 1.4397-1:2.007, 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 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar			
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	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	2.853	2.695	2.695	2.888
	pies/ pulg	9' 4"	8' 10"	8' 10"	9' 5"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.294	1.397	1.397	1.247
	pies/ pulg	4' 2"	4' 7"	4' 7"	4' 1"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.891	3.075	3.075	2.834
	pies/ pulg	9' 5"	10' 1"	10' 1"	9' 3"
A† Profundidad de excavación	mm	110	110	75	118
	pulg	4,3"	4,3"	2,9"	4,6"
12† Longitud total	mm	8.542	8.755	8.755	8.490
	pies/ pulg	28' 1"	28' 9"	28' 9"	27' 11"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.911	5.911	5.911	5.655
	pies/ pulg	19' 5"	19' 5"	19' 5"	18' 7"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.850	6.965	6.965	6.903
	pies/ pulg	22' 6"	22' 11"	22' 11"	22' 8"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	11.641	11.418	11.709	12.517
	lb	25.666	25.173	25.815	27.596
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	12.362	12.135	12.438	13.273
	lb	27.254	26.754	27.422	29.262
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	9.811	9.587	9.862	10.623
	lb	21.630	21.137	21.743	23.419
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	10.538	10.312	10.598	11.385
	lb	23.234	22.735	23.365	25.100
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	149	148	158	159
	lbf	33.694	33.278	35.612	35.882
Peso en orden de trabajo*	kg	20.380	20.557	20.407	20.108
	lb	44.931	45.321	44.990	44.331

* 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 1.4.397-2:2007.

(Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 1.4.397-1:2007, 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 1.4.397-1:2007, 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 962

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	3,30	3,30	3,10	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40
	yd ³	4,25	4,25	4,00	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,60	3,60	3,40	3,70	3,70	3,50	4,00	4,00	3,70
	yd ³	4,75	4,75	4,50	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	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	3.297	3.179	3.179	3.271	3.153	3.153	3.225	3.106	3.106
	pies/ pulg	10' 9"	10' 5"	10' 5"	10' 8"	10' 4"	10' 4"	10' 6"	10' 2"	10' 2"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.422	1.533	1.533	1.445	1.555	1.555	1.481	1.591	1.591
	pies/ pulg	4' 8"	5' 0"	5' 0"	4' 8"	5' 1"	5' 1"	4' 10"	5' 2"	5' 2"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.089	3.250	3.250	3.124	3.285	3.285	3.184	3.345	3.345
	pies/ pulg	10' 1"	10' 7"	10' 7"	10' 2"	10' 9"	10' 9"	10' 5"	10' 11"	10' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	126	126	96	126	126	96	126	126	96
	pulg	4,9"	4,9"	3,7"	4,9"	4,9"	3,7"	4,9"	4,9"	3,7"
12† Longitud total	mm	8.911	9.083	9.083	8.946	9.118	9.118	9.006	9.178	9.178
	pies/ pulg	29' 3"	29' 10"	29' 10"	29' 5"	29' 11"	29' 11"	29' 7"	30' 2"	30' 2"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.980	5.980	5.980	6.009	6.009	6.009	6.068	6.068	6.068
	pies/ pulg	19' 8"	19' 8"	19' 8"	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	6.756	6.837	6.837	6.767	6.849	6.849	6.787	6.869	6.869
	pies/ pulg	22' 2"	22' 6"	22' 6"	22' 3"	22' 6"	22' 6"	22' 4"	22' 7"	22' 7"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	13.997	13.861	14.086	13.956	13.819	14.039	13.875	13.738	13.956
	lb	30.860	30.559	31.055	30.768	30.467	30.951	30.590	30.287	30.769
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.749	14.613	14.837	14.712	14.575	14.793	14.638	14.501	14.718
	lb	32.517	32.217	32.710	32.434	32.133	32.614	32.272	31.969	32.449
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.908	11.772	11.984	11.867	11.730	11.937	11.788	11.650	11.855
	lb	26.254	25.953	26.420	26.163	25.861	26.317	25.988	25.684	26.137
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	12.692	12.556	12.765	12.655	12.519	12.723	12.583	12.446	12.649
	lb	27.982	27.682	28.144	27.900	27.599	28.050	27.741	27.439	27.887
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	137	136	149	133	132	144	127	126	137
	lbf	30.910	30.627	33.486	30.043	29.761	32.482	28.646	28.366	30.874
Peso en orden de trabajo*	kg	20.329	20.437	20.280	20.359	20.467	20.310	20.417	20.525	20.368
	lb	44.816	45.054	44.708	44.882	45.121	44.774	45.010	45.248	44.902

* 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 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto	
Tipo de cucharón		Cucharón de uso general con pasador para abrasión	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	3,80	4,00
	yd ³	5,00	5,25
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,20	4,40
	yd ³	5,50	5,75
Ancho	mm	2.994	2.994
	pies/ pulg	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.197	3.167
	pies/ pulg	10' 5"	10' 4"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.496	1.522
	pies/ pulg	4' 10"	4' 11"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.214	3.254
	pies/ pulg	10' 6"	10' 8"
A† Profundidad de excavación	mm	131	131
	pulg	5,1"	5,1"
12† Longitud total	mm	9.040	9.080
	pies/ pulg	29' 8"	29' 10"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.093	6.133
	pies/ pulg	20' 0"	20' 2"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.827	6.840
	pies/ pulg	22' 5"	22' 6"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	13.738	13.684
	lb	3.028	3.016
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.505	14.456
	lb	3.197	3.187
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.651	11.597
	lb	2.568	2.556
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	12.451	12.402
	lb	27.450	2.734
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	123	120
	lbf	2.781	2.697
Peso en orden de trabajo*	kg	20.533	20.573
	lb	4.526	4.535

* 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 1.4397-2:2.007.

(Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 1.4397-1:2.007, 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 1.4397-1:2.007, 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 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto			
Tipo de cucharón		De uso general, con gancho, Fusion			
Tipo de cuchilla		Cuchillas empennadas	Dientes y segmentos	Puntas	
Capacidad: nominal	m ³	3,30	3,30	3,10	
	yd ³	4,25	4,25	4,00	
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,60	3,60	3,40	
	yd ³	4,75	4,75	4,50	
Ancho	mm	2.958	2.999	2.999	
	pies/ pulg	9' 8"	9' 10"	9' 10"	
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.255	3.138	3.138	
	pies/ pulg	10' 8"	10' 3"	10' 3"	
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.459	1.565	1.565	
	pies/ pulg	4' 9"	5' 1"	5' 1"	
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.144	3.300	3.300	
	pies/ pulg	10' 3"	10' 9"	10' 9"	
A† Profundidad de excavación	mm	134	134	104	
	pulg	5.2"	5.2"	4.1"	
12† Longitud total	mm	8.972	9.140	9.140	
	pies/ pulg	29' 6"	30' 0"	30' 0"	
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.999	5.999	5.999	
	pies/ pulg	19' 9"	19' 9"	19' 9"	
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.918	6.988	6.988	
	pies/ pulg	22' 9"	23' 0"	23' 0"	
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	13.315	13.209	13.500	
	lb	29.356	29.122	29.762	
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.064	13.958	14.251	
	lb	31.007	30.772	31.420	
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.247	11.141	11.417	
	lb	24.797	24.562	25.172	
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	12.029	11.922	12.202	
	lb	26.519	26.285	26.901	
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	130	129	141	
	lbf	29.332	29.091	31.734	
Peso en orden de trabajo*	kg	20.888	20.971	20.818	
	lb	46.049	46.232	45.896	

* 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 1.4397-2:2.007.

(Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 1.4397-1:2.007, 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 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto				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	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	3.229	3.111	3.111	3.180	
	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	134	134	104	133	
	pulg	5.2"	5.2"	4.1"	5.2"	
12† Longitud total	mm	9.006	9.178	9.178	9.071	
	pies/ pulg	29' 7"	30' 2"	30' 2"	29' 10"	
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.028	6.028	6.028	6.105	
	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 recto (con deflexión del neumático)	kg	13.363	13.226	13.516	13.144	
	lb	29.460	29.160	29.798	28.978	
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.114	13.978	14.271	13.897	
	lb	31.117	30.817	31.462	30.638	
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.295	11.159	11.435	11.085	
	lb	24.903	24.601	25.211	24.439	
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	12.079	11.943	12.223	11.871	
	lb	26.631	26.330	26.947	26.172	
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	127	126	137	121	
	lbf	28.696	28.415	30.935	27.213	
Peso en orden de trabajo*	kg	20.838	20.946	20.789	20.975	
	lb	45.938	46.177	45.830	46.240	

* 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 1.4397-2:2007.

(Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 1.4397-1:2007, 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 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje			Varillaje de levantamiento alto					Cucharón de piso plano, con pasador, material liviano
Tipo de cucharón	Cucharón de piso plano con pasador							
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	3,40	3,40	3,20	3,80	3,80	3,60	4,40
	yd ³	4,50	4,50	4,25	5,00	5,00	4,75	5,75
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,70	3,70	3,50	4,20	4,20	4,00	4,80
	yd ³	4,75	4,75	4,50	5,50	5,50	5,25	6,25
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994	3.059
	pies/ pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"	10' 0"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.201	3.076	3.076	3.123	2.997	2.997	3.068
	pies/ pulg	10' 6"	10' 1"	10' 1"	10' 2"	9' 10"	9' 10"	10' 0"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.365	1.467	1.467	1.443	1.545	1.545	1.487
	pies/ pulg	4' 5"	4' 9"	4' 9"	4' 8"	5' 0"	5' 0"	4' 10"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.134	3.295	3.295	3.245	3.406	3.406	3.315
	pies/ pulg	10' 3"	10' 9"	10' 9"	10' 7"	11' 2"	11' 2"	10' 10"
A† Profundidad de excavación	mm	134	134	104	134	134	104	142
	pulg	5,2"	5,2"	4,1"	5,2"	5,2"	4,1"	5,6"
12† Longitud total	mm	8.961	9.133	9.133	9.072	9.244	9.244	9.148
	pies/ pulg	29' 5"	30' 0"	30' 0"	29' 10"	30' 4"	30' 4"	30' 1"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.020	6.020	6.020	6.118	6.118	6.118	6.197
	pies/ pulg	19' 9"	19' 9"	19' 9"	20' 1"	20' 1"	20' 1"	20' 4"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.770	6.851	6.851	6.807	6.889	6.889	6.888
	pies/ pulg	22' 3"	22' 6"	22' 6"	22' 4"	22' 8"	22' 8"	22' 8"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	13.816	13.680	13.900	13.686	13.548	13.756	13.475
	lb	30.459	30.159	30.645	30.172	29.869	30.327	29.707
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.558	14.422	14.641	14.442	14.305	14.511	14.241
	lb	32.096	31.797	32.280	31.841	31.538	31.992	31.397
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.746	11.610	11.818	11.617	11.479	11.675	11.409
	lb	25.897	25.597	26.055	25.611	25.307	25.739	25.153
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	12.521	12.386	12.591	12.406	12.269	12.462	12.209
	lb	27.606	27.307	27.760	27.352	27.049	27.475	26.917
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	132	131	143	121	120	130	114
	lbf	29.766	29.484	32.164	27.310	27.031	29.346	25.739
Peso en orden de trabajo*	kg	20.364	20.472	20.315	20.466	20.574	20.417	20.622
	lb	44.893	45.132	44.785	45.118	45.356	45.010	45.462

* 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 1.4397-2:2.007.

(Con deflexión de neumáticos) Cumple completamente con la norma ISO 1.4397-1:2.007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO14397-1:2007, 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 962

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	3.276	3.164	3.164	3.141	3.088	2.963	2.963
	pies/pulg	10' 8"	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	134	134	104	134	134	134	104
	pulg	5,2"	5,2"	4,1"	5,2"	5,2"	5,2"	4,1"
12 † Longitud total	mm	8.856	9.009	9.009	9.046	9.121	9.293	9.293
	pies/pulg	29' 1"	29' 7"	29' 7"	29' 9"	30' 0"	30' 6"	30' 6"
B † Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.942	5.942	5.942	6.071	6.148	6.148	6.148
	pies/pulg	19' 6"	19' 6"	19' 6"	19' 11"	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 recto (con deflexión del neumático)	kg	13.924	13.786	14.092	13.362	13.169	13.032	13.321
	lb	30.697	30.395	31.068	29.459	29.033	28.730	29.368
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.704	14.567	14.878	14.121	13.926	13.789	14.083
	lb	32.418	32.115	32.801	31.132	30.703	30.400	31.048
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.809	11.671	11.962	11.291	11.113	10.976	11.252
	lb	26.034	25.731	26.372	24.893	24.501	24.198	24.808
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	12.621	12.483	12.779	12.082	11.904	11.767	12.047
	lb	27.824	27.522	28.174	26.638	26.244	25.942	26.560
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	144	143	156	123	117	115	125
	lbf	32.443	32.157	35.273	27.825	26.297	26.019	28.197
Peso en orden de trabajo*	kg	20.627	20.735	20.578	20.845	20.930	21.038	20.881
	lb	45.473	45.711	45.365	45.954	46.141	46.379	46.033

* 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 962

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	3.436	3.329	3.329	3.429	3.319	3.319
	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	161	161	131	114	114	84
	pulg	6,3"	6,3"	5,1"	4,4"	4,4"	3,3"
12† Longitud total	mm	8.789	8.958	8.958	8.836	9.010	9.010
	pies/pulg	28' 11"	29' 5"	29' 5"	29' 0"	29' 7"	29' 7"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.761	5.761	5.761	5.846	5.846	5.846
	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 recto (con deflexión del neumático)	kg	13.549	13.401	13.695	13.216	13.089	13.371
	lb	29.870	29.544	30.194	29.136	28.858	29.478
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.275	14.127	14.429	13.980	13.854	14.142
	lb	31.472	31.146	31.810	30.822	30.543	31.177
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.475	11.327	11.607	11.128	11.001	11.267
	lb	25.299	24.973	25.589	24.533	24.254	24.841
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	12.234	12.086	12.372	11.925	11.798	12.070
	lb	26.972	26.646	27.276	26.290	26.011	26.611
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	153	151	167	143	142	155
	lbf	34.487	34.159	37.669	32.205	31.916	35.007
Peso en orden de trabajo*	kg	20.684	20.803	20.650	21.155	21.254	21.112
	lb	45.601	45.862	45.525	46.638	46.857	46.544

* 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 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	4,30	6,10
	yd ³	5,50	8,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,70	6,70
	yd ³	6,25	8,75
Ancho	mm	3.029	2.910
	pies/ pulg	9' 11"	9' 6"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.898	2.791
	pies/ pulg	9' 6"	9' 1"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.581	1.681
	pies/ pulg	5' 2"	5' 6"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.501	3.647
	pies/ pulg	11' 5"	11' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	195	200
	pulg	7,7"	7,9"
12† Longitud total	mm	9.367	9.517
	pies/ pulg	30' 9"	31' 3"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.156	6.527
	pies/ pulg	20' 3"	21' 5"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.077	7.071
	pies/ pulg	23' 3"	23' 3"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	12.170	12.144
	lb	26.832	26.774
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	12.916	12.985
	lb	28.476	28.628
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	10.161	10.069
	lb	22.402	22.198
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	10.941	10.943
	lb	24.122	24.126
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	99	89
	lbf	22.333	20.011
Peso en orden de trabajo*	kg	21.505	21.865
	lb	47.409	48.203

* 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 962

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	7,70	9,20
	yd ³	10,00	12,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	8,40	10,10
	yd ³	11,00	13,25
Ancho	mm	3.330	3.330
	pies/pulg	10' 11"	10' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.916	2.739
	pies/pulg	9' 6"	8' 11"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.657	1.834
	pies/pulg	5' 5"	6' 0"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.542	3.792
	pies/pulg	11' 7"	12' 5"
A† Profundidad de excavación	mm	129	129
	pulg	5"	5"
12† Longitud total	mm	9.367	9.617
	pies/pulg	30' 9"	31' 7"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.599	6.823
	pies/pulg	21' 8"	22' 5"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.193	7.267
	pies/pulg	23' 8"	23' 11"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	13.968	13.628
	lb	30.794	30.046
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.901	14.589
	lb	32.851	32.164
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.762	11.428
	lb	25.931	25.195
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	12.726	12.421
	lb	28.057	27.385
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	98	84
	lbf	22.210	18.972
Peso en orden de trabajo*	kg	21.057	21.287
	lb	46.423	46.930

* 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 962

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	3.158	3.001	3.001	3.194
	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	131	131	96	139
	pulg	5,1"	5,1"	3,7"	5,4"
12† Longitud total	mm	9.023	9.232	9.232	8.971
	pies/ pulg	29' 8"	30' 4"	30' 4"	29' 6"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.216	6.216	6.216	5.960
	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	6.937	6.937	7.034
	pies/ pulg	22' 11"	22' 10"	22' 10"	23' 1"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	12.146	11.923	12.197	12.898
	lb	26.777	26.286	26.890	28.436
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	12.914	12.690	12.971	13.680
	lb	28.470	27.978	28.597	30.159
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	10.118	9.895	10.155	10.824
	lb	22.307	21.816	22.389	23.863
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	10.920	10.697	10.963	11.638
	lb	24.075	23.583	24.170	25.658
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	120	118	127	128
	lbf	27.146	26.672	28.608	28.961
Peso en orden de trabajo*	kg	21.666	21.843	21.693	21.394
	lb	47.764	48.154	47.823	47.164

* 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 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Manipulador de áridos								
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	3,30	3,30	3,10	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40
	yd ³	4,25	4,25	4,00	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,60	3,60	3,40	3,70	3,70	3,50	4,00	4,00	3,70
	yd ³	4,75	4,75	4,50	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	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	2.992	2.874	2.874	2.966	2.847	2.847	2.920	2.801	2.801
	pies/ pulg	9' 9"	9' 5"	9' 5"	9' 8"	9' 4"	9' 4"	9' 6"	9' 2"	9' 2"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.305	1.415	1.415	1.327	1.437	1.437	1.363	1.473	1.473
	pies/ pulg	4' 3"	4' 7"	4' 7"	4' 4"	4' 8"	4' 8"	4' 5"	4' 10"	4' 10"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.783	2.944	2.944	2.818	2.979	2.979	2.878	3.039	3.039
	pies/ pulg	9' 1"	9' 7"	9' 7"	9' 2"	9' 9"	9' 9"	9' 5"	9' 11"	9' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	105	105	75	105	105	75	105	105	75
	pulg	4,1"	4,1"	2,9"	4,1"	4,1"	2,9"	4,1"	4,1"	2,9"
12† Longitud total	mm	8.538	8.712	8.712	8.573	8.747	8.747	8.633	8.807	8.807
	pies/ pulg	28' 1"	28' 7"	28' 7"	28' 2"	28' 9"	28' 9"	28' 4"	28' 11"	28' 11"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.675	5.675	5.675	5.704	5.704	5.704	5.762	5.762	5.762
	pies/ pulg	18' 8"	18' 8"	18' 8"	18' 9"	18' 9"	18' 9"	18' 11"	18' 11"	18' 11"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.755	6.838	6.838	6.765	6.849	6.849	6.782	6.867	6.867
	pies/ pulg	22' 2"	22' 6"	22' 6"	22' 3"	22' 6"	22' 6"	22' 4"	22' 7"	22' 7"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	15.251	15.112	15.396	15.184	15.045	15.319	15.057	14.917	15.190
	lb	33.624	33.317	33.942	33.477	33.168	33.774	33.197	32.886	33.490
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	16.111	15.970	16.259	16.046	15.905	16.184	15.922	15.780	16.059
	lb	35.519	35.209	35.845	35.376	35.064	35.681	35.103	34.789	35.404
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	13.054	12.915	13.178	12.991	12.851	13.107	12.872	12.731	12.985
	lb	28.781	28.473	29.053	28.642	28.333	28.896	28.379	28.069	28.627
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	13.925	13.785	14.052	13.864	13.723	13.982	13.749	13.606	13.864
	lb	30.701	30.391	30.979	30.566	30.255	30.826	30.311	29.997	30.566
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	169	168	183	164	163	178	157	156	169
	lbf	38.080	37.815	41.263	37.030	36.766	40.045	35.340	35.077	38.095
Peso en orden de trabajo*	kg	19.768	19.876	19.719	19.798	19.906	19.749	19.856	19.964	19.807
	lb	43.581	43.819	43.473	43.648	43.886	43.539	43.775	44.013	43.667

* 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 para áridos, 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 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 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Manipulador de áridos		
Tipo de cucharón		Cucharón de uso general con pasador para abrasión		
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	3,80	4,00	4,20
	yd ³	5,00	5,25	5,50
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,20	4,40	4,60
	yd ³	5,50	5,75	6,00
Ancho	mm	2.994	2.994	2.994
	pies/ pulg	9' 9"	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.892	2.862	2.830
	pies/ pulg	9' 5"	9' 4"	9' 3"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.378	1.404	1.435
	pies/ pulg	4' 6"	4' 7"	4' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.909	2.949	2.994
	pies/ pulg	9' 6"	9' 8"	9' 9"
A† Profundidad de excavación	mm	110	110	110
	pulg	4,3"	4,3"	4,3"
12† Longitud total	mm	8.668	8.708	8.753
	pies/ pulg	28' 6"	28' 7"	28' 9"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.788	5.828	5.868
	pies/ pulg	19' 0"	19' 2"	19' 4"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.823	6.835	6.849
	pies/ pulg	22' 5"	22' 6"	22' 6"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	14.895	14.811	14.714
	lb	32.839	32.652	32.439
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	15.761	15.679	15.585
	lb	34.748	34.566	34.359
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	12.714	12.634	12.543
	lb	28.029	27.854	27.653
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	13.591	13.514	13.426
	lb	29.965	29.794	29.599
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	152	148	143
	lbf	34.377	33.363	32.279
Peso en orden de trabajo*	kg	19.972	20.012	20.058
	lb	44.031	44.119	44.221

*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 para áridos, 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 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 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Manipulador de áridos			
Tipo de cucharón		De uso general, con gancho, Fusión			
Tipo de cuchilla		Cuchillas empennadas	Dientes y segmentos	Puntas	
Capacidad: nominal	m ³	3,30	3,30	3,10	
	yd ³	4,25	4,25	4,00	
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,60	3,60	3,40	
	yd ³	4,75	4,75	4,50	
Ancho	mm	2.958	2.999	2.999	
	pies/ pulg	9' 8"	9' 10"	9' 10"	
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.950	2.833	2.833	
	pies/ pulg	9' 8"	9' 3"	9' 3"	
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.341	1.447	1.447	
	pies/ pulg	4' 4"	4' 8"	4' 8"	
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.838	2.994	2.994	
	pies/ pulg	9' 3"	9' 9"	9' 9"	
A† Profundidad de excavación	mm	113	113	83	
	pulg	4,4"	4,4"	3,2"	
12† Longitud total	mm	8.600	8.770	8.770	
	pies/ pulg	28' 3"	28' 10"	28' 10"	
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.694	5.694	5.694	
	pies/ pulg	18' 9"	18' 9"	18' 9"	
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.784	6.857	6.857	
	pies/ pulg	22' 4"	22' 6"	22' 6"	
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	14.516	14.407	14.751	
	lb	32.002	31.762	32.522	
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	15.360	15.250	15.606	
	lb	33.864	33.621	34.406	
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	12.351	12.241	12.565	
	lb	27.229	26.988	27.702	
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	13.208	13.097	13.432	
	lb	29.118	28.875	29.612	
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	161	160	174	
	lbf	36.225	36.002	39.191	
Peso en orden de trabajo*	kg	20.328	20.411	20.258	
	lb	44.815	44.997	44.661	

* 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 para áridos, 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 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 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Manipulador de áridos				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	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	2.924	2.805	2.805	2.875	
	pies/ pulg	9' 7"	9' 2"	9' 2"	9' 5"	
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.363	1.473	1.473	1.403	
	pies/ pulg	4' 5"	4' 10"	4' 10"	4' 7"	
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.873	3.034	3.034	2.937	
	pies/ pulg	9' 5"	9' 11"	9' 11"	9' 7"	
A† Profundidad de excavación	mm	113	113	83	112	
	pulg	4,4"	4,4"	3,2"	4,4"	
12† Longitud total	mm	8.634	8.807	8.807	8.699	
	pies/ pulg	28' 4"	28' 11"	28' 11"	28' 7"	
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.723	5.723	5.723	5.800	
	pies/ pulg	18' 10"	18' 10"	18' 10"	19' 1"	
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.781	6.866	6.866	6.818	
	pies/ pulg	22' 3"	22' 7"	22' 7"	22' 5"	
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	14.543	14.404	14.741	14.275	
	lb	32.063	31.756	32.499	31.470	
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	15.390	15.249	15.597	15.116	
	lb	33.929	33.619	34.386	33.326	
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	12.382	12.243	12.560	12.129	
	lb	27.298	26.991	27.691	26.740	
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	13.241	13.100	13.428	12.983	
	lb	29.191	28.881	29.604	28.623	
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	157	156	169	149	
	lbf	35.422	35.157	38.192	33.608	
Peso en orden de trabajo*	kg	20.277	20.385	20.228	20.414	
	lb	44.704	44.942	44.595	45.005	

* 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 para áridos, 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 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 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Manipulador de áridos							Cucharón de piso plano, con pasador, material liviano
Tipo de cucharón		Cucharón de piso plano con pasador							Cuchillas empernadas
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	
Capacidad: nominal	m ³	3,40	3,40	3,20	3,80	3,80	3,60	4,40	
	yd ³	4,50	4,50	4,25	5,00	5,00	4,75	5,75	
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	3,70	3,70	3,50	4,20	4,20	4,00	4,80	
	yd ³	4,75	4,75	4,50	5,50	5,50	5,25	6,25	
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994	3.059	
	pies/ pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	9' 9"	9' 9"	10' 0"	
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.896	2.771	2.771	2.818	2.692	2.692	2.763	
	pies/ pulg	9' 6"	9' 1"	9' 1"	9' 2"	8' 10"	8' 10"	9' 0"	
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.247	1.349	1.349	1.325	1.427	1.427	1.369	
	pies/ pulg	4' 1"	4' 5"	4' 5"	4' 4"	4' 8"	4' 8"	4' 5"	
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.828	2.989	2.989	2.939	3.100	3.100	3.009	
	pies/ pulg	9' 3"	9' 9"	9' 9"	9' 7"	10' 2"	10' 2"	9' 10"	
A† Profundidad de excavación	mm	113	113	83	113	113	83	121	
	pulg	4,4"	4,4"	3,2"	4,4"	4,4"	3,2"	4,7"	
12† Longitud total	mm	8.589	8.762	8.762	8.700	8.873	8.873	8.776	
	pies/ pulg	28' 3"	28' 9"	28' 9"	28' 7"	29' 2"	29' 2"	28' 10"	
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.714	5.714	5.714	5.813	5.813	5.813	5.891	
	pies/ pulg	18' 9"	18' 9"	18' 9"	19' 1"	19' 1"	19' 1"	19' 4"	
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.771	6.855	6.855	6.804	6.888	6.888	6.887	
	pies/ pulg	22' 3"	22' 6"	22' 6"	22' 4"	22' 8"	22' 8"	22' 8"	
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	15.022	14.883	15.157	14.810	14.669	14.928	14.531	
	lb	33.118	32.812	33.416	32.652	32.341	32.911	32.035	
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	15.865	15.725	16.004	15.661	15.519	15.781	15.384	
	lb	34.977	34.668	35.283	34.528	34.214	34.792	33.917	
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	12.851	12.712	12.967	12.651	12.510	12.750	12.384	
	lb	28.332	28.025	28.587	27.891	27.581	28.111	27.303	
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	13.706	13.566	13.825	13.514	13.372	13.616	13.250	
	lb	30.218	29.909	30.480	29.795	29.481	30.018	29.213	
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	163	162	176	150	148	161	141	
	lbf	36.711	36.446	39.676	33.738	33.475	36.259	31.887	
Peso en orden de trabajo*	kg	19.803	19.911	19.754	19.905	20.013	19.856	20.061	
	lb	43.659	43.897	43.550	43.883	44.121	43.775	44.227	

* 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 para áridos, 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 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 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Manipulador de áridos						
Tipo de cucharón		Cucharón de piso plano con gancho - Fusión						
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	2.970	2.859	2.859	2.836	2.783	2.658	2.658
	pies/ pulg	9' 8"	9' 4"	9' 4"	9' 3"	9' 1"	8' 8"	8' 8"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.172	1.261	1.261	1.307	1.360	1.462	1.462
	pies/ pulg	3' 10"	4' 1"	4' 1"	4' 3"	4' 5"	4' 9"	4' 9"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.723	2.864	2.864	2.913	2.988	3.149	3.149
	pies/ pulg	8' 11"	9' 4"	9' 4"	9' 6"	9' 9"	10' 3"	10' 3"
A† Profundidad de excavación	mm	113	113	83	113	113	113	83
	pulg	4,4"	4,4"	3,2"	4,4"	4,4"	4,4"	3,2"
12† Longitud total	mm	8.484	8.638	8.638	8.674	8.749	8.922	8.922
	pies/ pulg	27' 11"	28' 5"	28' 5"	28' 6"	28' 9"	29' 4"	29' 4"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.637	5.637	5.637	5.766	5.843	5.843	5.843
	pies/ pulg	18' 6"	18' 6"	18' 6"	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	6.737	6.815	6.815	6.793	6.816	6.902	6.902
	pies/ pulg	22' 2"	22' 5"	22' 5"	22' 4"	22' 5"	22' 8"	22' 8"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	15.174	15.035	15.389	14.515	14.260	14.119	14.452
	lb	33.454	33.147	33.927	32.002	31.437	31.128	31.862
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	16.065	15.924	16.292	15.367	15.102	14.961	15.305
	lb	35.417	35.107	35.917	33.880	33.296	32.983	33.742
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	12.956	12.817	13.149	12.354	12.123	11.982	12.296
	lb	28.564	28.256	28.989	27.237	26.726	26.417	27.109
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	13.857	13.716	14.062	13.218	12.978	12.836	13.161
	lb	30.550	30.239	31.001	29.142	28.613	28.300	29.016
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	177	176	193	152	144	143	155
	lbf	39.960	39.692	43.456	34.367	32.521	32.258	34.874
Peso en orden de trabajo*	kg	20.066	20.174	20.017	20.284	20.369	20.477	20.320
	lb	44.238	44.476	44.130	44.719	44.906	45.144	44.798

*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 para áridos, 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 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 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Manipulador de áridos					
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	3.131	3.023	3.023	3.123	3.014	3.014
	pies/ pulg	10' 3"	9' 11"	9' 11"	10' 2"	9' 10"	9' 10"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.268	1.384	1.384	1.358	1.477	1.477
	pies/ pulg	4' 1"	4' 6"	4' 6"	4' 5"	4' 10"	4' 10"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.638	2.795	2.795	2.716	2.877	2.877
	pies/ pulg	8' 7"	9' 2"	9' 2"	8' 10"	9' 5"	9' 5"
A† Profundidad de excavación	mm	140	140	110	93	93	63
	pulg	5,5"	5,5"	4,3"	3,6"	3,6"	2,4"
12† Longitud total	mm	8.420	8.590	8.590	8.462	8.637	8.637
	pies/ pulg	27' 8"	28' 3"	28' 3"	27' 10"	28' 5"	28' 5"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.455	5.455	5.455	5.541	5.541	5.541
	pies/ pulg	17' 11"	17' 11"	17' 11"	18' 3"	18' 3"	18' 3"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.735	6.813	6.813	6.763	6.815	6.815
	pies/ pulg	22' 2"	22' 5"	22' 5"	22' 3"	22' 5"	22' 5"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	14.882	14.731	15.068	14.446	14.317	14.641
	lb	32.810	32.478	33.219	31.849	31.564	32.278
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	15.716	15.564	15.914	15.310	15.179	15.517
	lb	34.648	34.313	35.084	33.753	33.466	34.210
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	12.692	12.541	12.857	12.260	12.131	12.434
	lb	27.981	27.648	28.344	27.029	26.745	27.413
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	13.538	13.386	13.714	13.136	13.005	13.321
	lb	29.847	29.511	30.235	28.959	28.672	29.369
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	189	188	206	176	175	192
	lbf	42.571	42.257	46.517	39.738	39.474	43.218
Peso en orden de trabajo*	kg	20.124	20.243	20.090	20.595	20.694	20.552
	lb	44.366	44.627	44.290	45.403	45.622	45.309

* 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 para áridos, 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 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 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Manipulador de áridos	
Tipo de cucharón		Descarga alta, con gancho, fusión	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	4,30	6,10
	yd ³	5,50	8,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	4,70	6,70
	yd ³	6,25	8,75
Ancho	mm	3.029	2.910
	pies/pulg	9' 11"	9' 6"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.593	2.486
	pies/pulg	8' 6"	8' 1"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.463	1.563
	pies/pulg	4' 9"	5' 1"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.195	3.341
	pies/pulg	10' 5"	10' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	174	179
	pulg	6.8"	7"
12† Longitud total	mm	9.001	9.151
	pies/pulg	29' 7"	30' 1"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.850	6.222
	pies/pulg	19' 3"	20' 5"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.949	6.945
	pies/pulg	22' 10"	22' 10"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	13.107	12.888
	lb	28.896	28.413
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.912	13.771
	lb	30.671	30.361
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	11.041	10.791
	lb	24.342	23.790
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	11.860	11.685
	lb	26.148	25.761
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	123	111
	lbf	27.856	25.109
Peso en orden de trabajo*	kg	20.944	21.304
	lb	46.174	46.968

* 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 para áridos, 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 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 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Manipulador de áridos	
Tipo de cucharón		Virutas de madera, con gancho, Fusion	
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas
Capacidad: nominal	m ³	7,70	9,20
	yd ³	10,00	12,00
Capacidad: nominal a un factor de llenado del 110 %	m ³	8,40	10,10
	yd ³	11,00	13,25
Ancho	mm	3.330	3.330
	pies/pulg	10' 11"	10' 11"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.611	2.434
	pies/pulg	8' 6"	7' 11"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.539	1.716
	pies/pulg	5' 0"	5' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.236	3.487
	pies/pulg	10' 7"	11' 5"
A† Profundidad de excavación	mm	108	108
	pulg	4,2"	4,2"
12† Longitud total	mm	8.994	9.244
	pies/pulg	29' 7"	30' 4"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.294	6.518
	pies/pulg	20' 8"	21' 5"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	7.069	7.148
	pies/pulg	23' 3"	23' 6"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	14.856	14.346
	lb	32.753	31.629
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	15.876	15.371
	lb	35.001	33.888
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	12.604	12.125
	lb	27.787	26.731
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	13.630	13.156
	lb	30.049	29.005
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	122	105
	lbf	27.565	23.670
Peso en orden de trabajo*	kg	20.497	20.727
	lb	45.188	45.695

* 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 para áridos, 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 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 962

Especificaciones de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Manipulador de áridos			
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	2.853	2.695	2.695	2.888
	pies/pulg	9' 4"	8' 10"	8' 10"	9' 5"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.294	1.397	1.397	1.247
	pies/pulg	4' 2"	4' 7"	4' 7"	4' 1"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.891	3.075	3.075	2.834
	pies/pulg	9' 5"	10' 1"	10' 1"	9' 3"
A† Profundidad de excavación	mm	110	110	75	118
	pulg	4,3"	4,3"	2,9"	4,6"
12† Longitud total	mm	8.651	8.864	8.864	8.599
	pies/pulg	28' 5"	29' 1"	29' 1"	28' 3"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.911	5.911	5.911	5.655
	pies/pulg	19' 5"	19' 5"	19' 5"	18' 7"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.850	6.965	6.965	6.903
	pies/pulg	22' 6"	22' 11"	22' 11"	22' 8"
Carga límite de equilibrio estático recto (con deflexión del neumático)	kg	13.065	12.842	13.146	13.991
	lb	28.805	28.312	28.982	30.846
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	13.892	13.666	13.983	14.858
	lb	30.628	30.129	30.827	32.757
Carga límite de equilibrio estático, articulado (con deflexión del neumático)	kg	10.985	10.762	11.047	11.839
	lb	24.219	23.726	24.355	26.101
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	11.826	11.599	11.897	12.718
	lb	26.072	25.572	26.229	28.039
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	149	148	158	159
	lbf	33.694	33.278	35.612	35.882
Peso en orden de trabajo*	kg	21.105	21.282	21.132	20.833
	lb	46.529	46.919	46.588	45.929

* 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 para áridos, 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 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 962

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	10.103
		lb	22.268
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.730
		lb	19.241
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.365
		lb	9.621
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.238
		lb	11.545
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.984
		lb	15.393
3	Longitud total máxima	mm	9.044
		pulg	356,1
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.293
		pulg	50,9
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-170
		pulg	-6,7
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.782
		pulg	70,2
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	860
		pulg	33,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.740
		pulg	68,5
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.858
		pulg	151,9
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.633
		pulg	182,4
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.466
		pulg	97,1
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	18.660
		lb	41.127

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente



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, tanques 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.

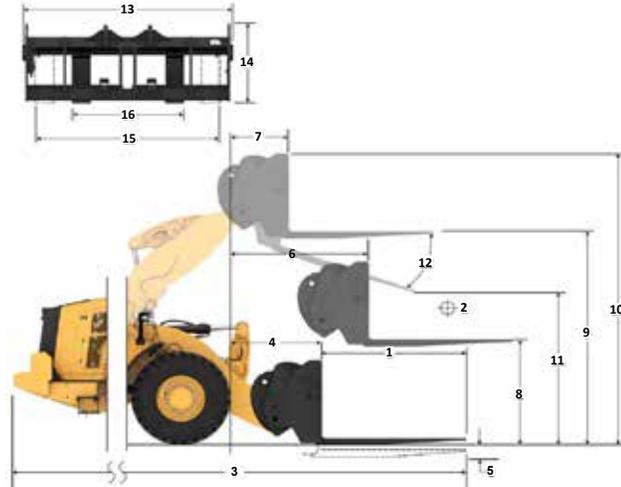
La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.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

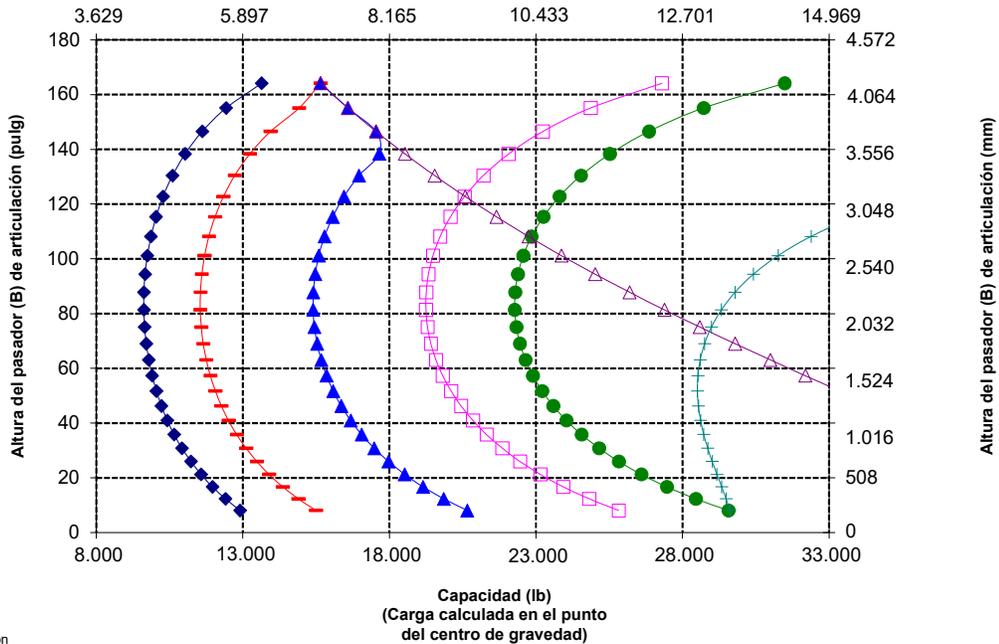
962 STD Portahorquillas de 87" Dientes de 60"

Horquilla para palets - FUSION 530-1861 548-3265

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



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 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	9.619
		lb	21.200
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.305
		lb	18.304
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.153
		lb	9.152
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.983
		lb	10.983
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.240
		lb	13.752
3	Longitud total máxima	mm	9.350
		pulg	368,1
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.293
		pulg	50,9
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-170
		pulg	-6,7
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.782
		pulg	70,2
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	860
		pulg	33,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.740
		pulg	68,5
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.858
		pulg	151,9
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.633
		pulg	182,4
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.240
		pulg	88,2
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	18.707
		lb	41.230

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- ◆ 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, tanques 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.

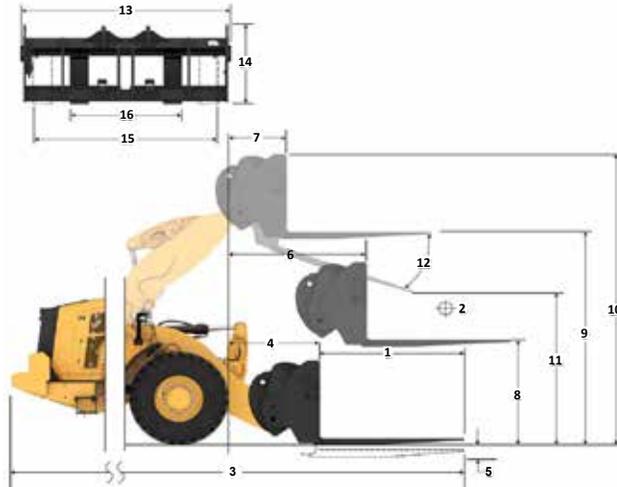
La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.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

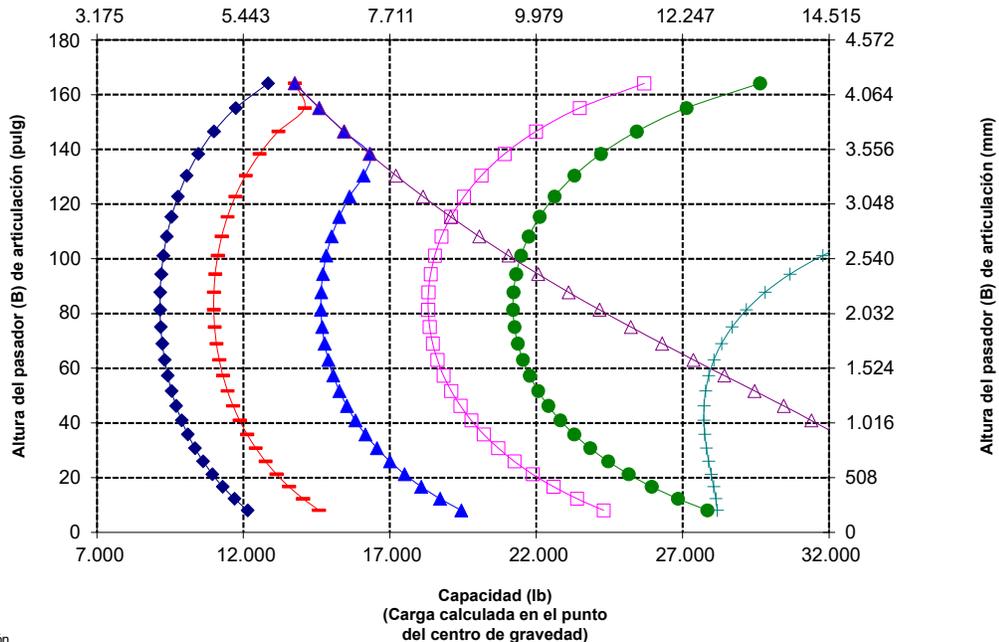
962 STD Portahorquillas de 87" Dientes de 72"

Horquilla para palés - FUSION 530-1861 548-3269

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



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 962

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	10.365
		lb	22.845
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.924
		lb	19.669
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.462
		lb	9.834
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.354
		lb	11.801
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.139
		lb	15.735
3	Longitud total máxima	mm	8.695
		pulg	342,3
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.249
		pulg	49,2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-91
		pulg	-3,6
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.775
		pulg	69,9
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	853
		pulg	33,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.844
		pulg	72,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.963
		pulg	156,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.003
		pulg	197,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.662
		pulg	104,8
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	54
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	18.969
		lb	41.808

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- 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, tanques 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

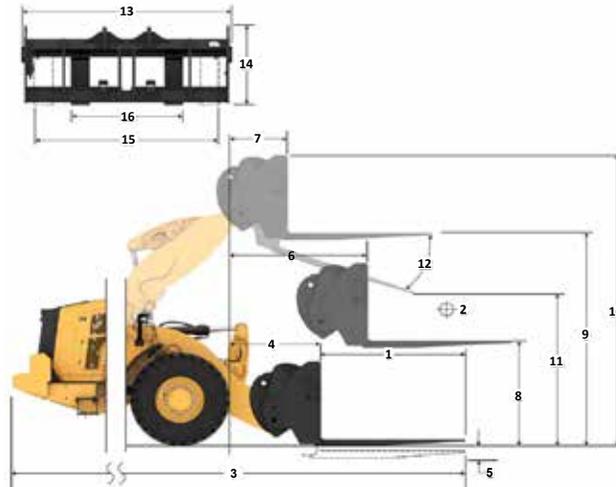
962 STD

Horquilla para construcción, FUSIÓN

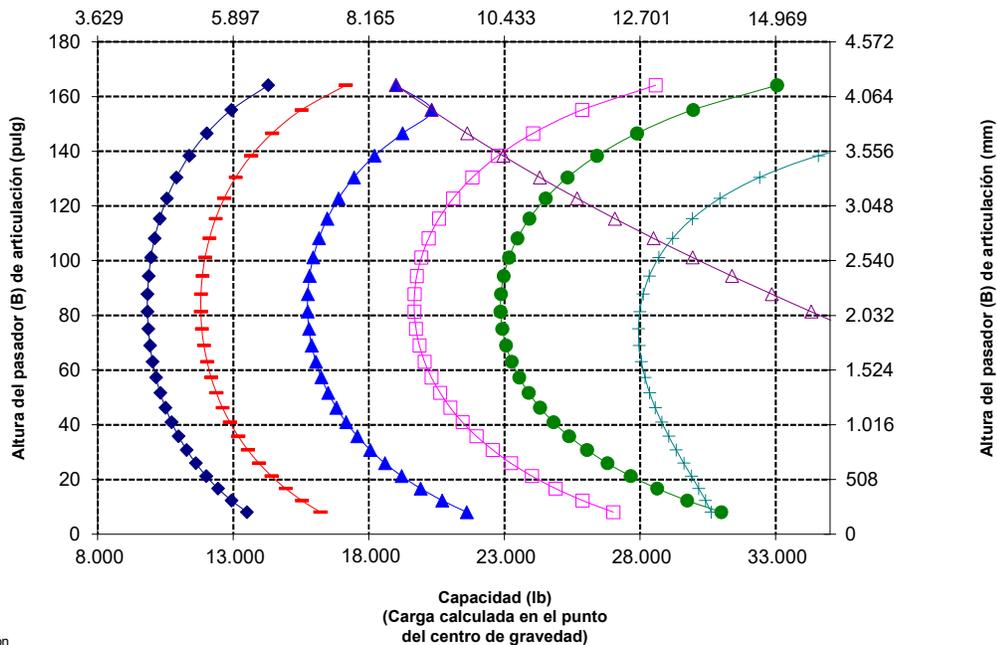
Portahorquillas de 96"

Dientes de 48"

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



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 de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.524
		pu/g	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pu/g	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.831
		lb	21.668
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.455
		lb	18.634
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.227
		lb	9.317
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.073
		lb	11.180
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.764
		lb	14.907
3	Longitud total máxima	mm	9.000
		pu/g	354,3
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.249
		pu/g	49,2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-91
		pu/g	-3,6
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.775
		pu/g	69,9
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	853
		pu/g	33,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.844
		pu/g	72,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.963
		pu/g	156,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.003
		pu/g	197,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.415
		pu/g	95,1
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	54
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pu/g	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pu/g	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pu/g	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pu/g	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pu/g	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pu/g	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	17.800
		lb	39.231
	Peso en orden de trabajo	kg	19.035
		lb	41.953

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- ◆ 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, tanques 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

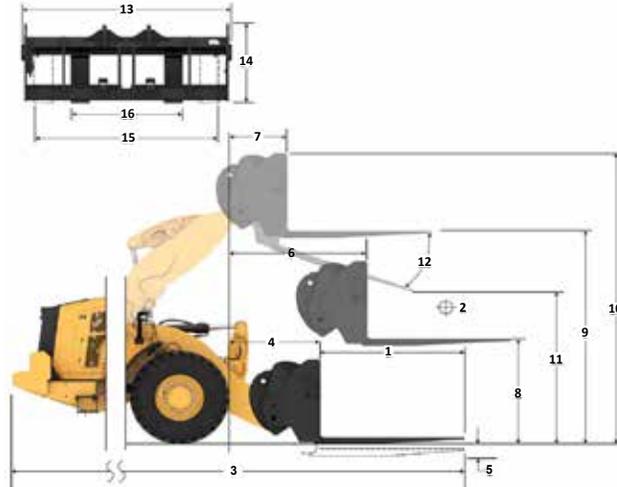
962 STD

Horquilla para construcción, FUSIÓN

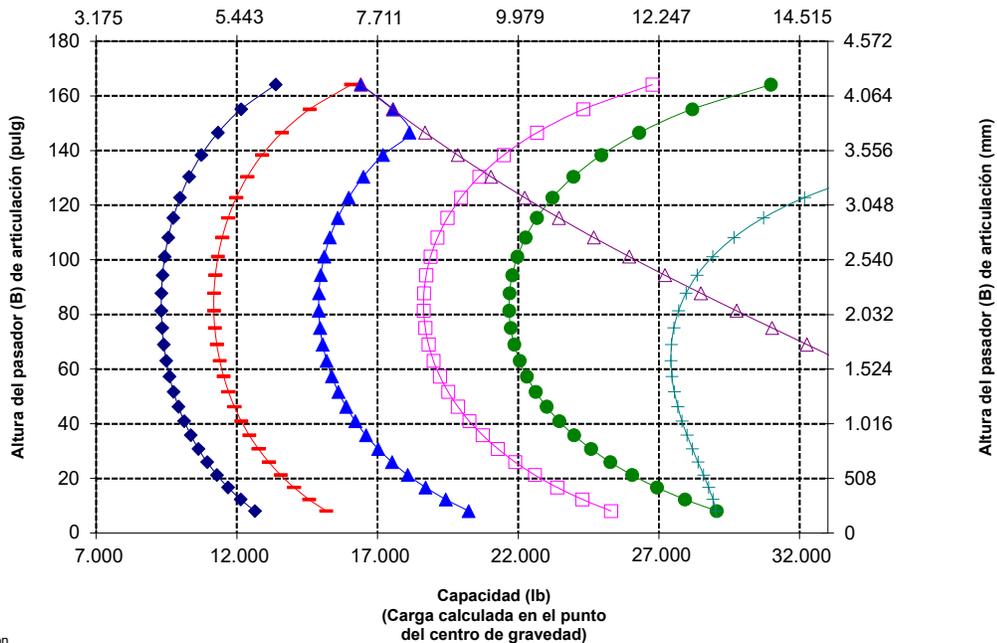
Portahorquillas de 96"

Dientes de 60"

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



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 962

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	9.341
		lb	20.588
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.024
		lb	17.685
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.012
		lb	8.843
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.814
		lb	10.611
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.419
		lb	14.148
3	Longitud total máxima	mm	9.305
		pulg	366,3
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.249
		pulg	49,2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-91
		pulg	-3,6
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.775
		pulg	69,9
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	853
		pulg	33,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.844
		pulg	72,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.963
		pulg	156,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.003
		pulg	197,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.168
		pulg	85,4
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	54
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	19.096
		lb	42.088

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- 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 VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques 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.

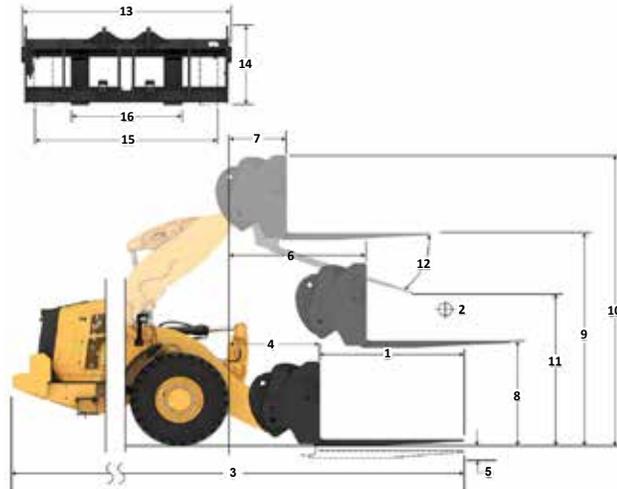
La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.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

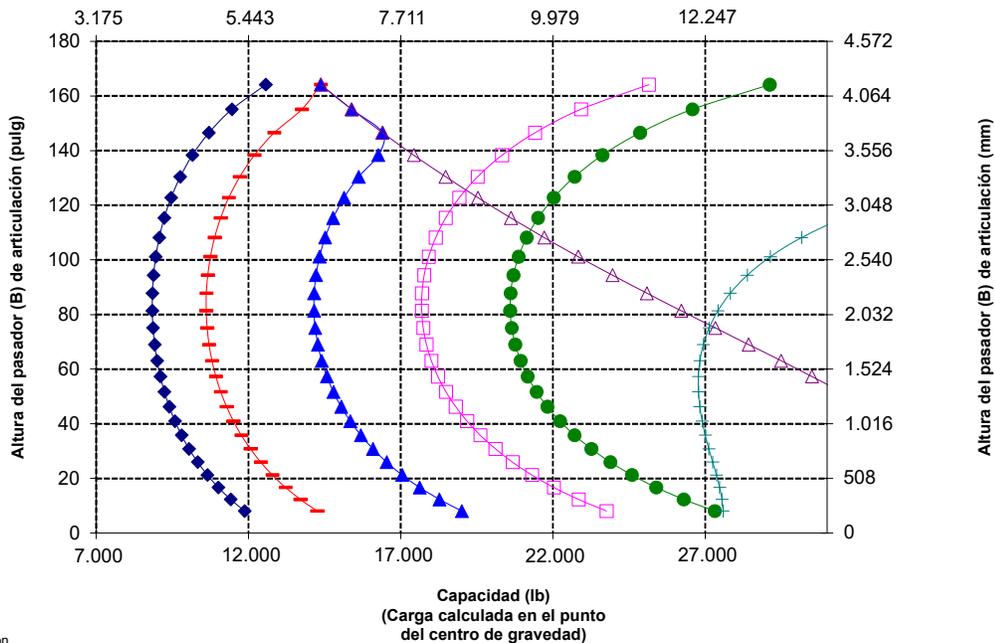
962 STD Portahorquillas de 96" Dientes de 60"

Horquilla para construcción, FUSIÓN 520-7957 520-7979

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



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 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	8.885
		lb	19.583
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.623
		lb	16.800
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.811
		lb	8.400
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.574
		lb	10.080
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.777
		lb	12.732
3	Longitud total máxima	mm	9.610
		pulg	378,4
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.249
		pulg	49,2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-91
		pulg	-3,6
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.775
		pulg	69,9
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	853
		pulg	33,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.844
		pulg	72,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.963
		pulg	156,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.003
		pulg	197,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.921
		pulg	75,6
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	54
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	19.159
		lb	42.226

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- Carga 08 (SAE J1197)
- Carga 08 (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga 08 (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 VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques 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

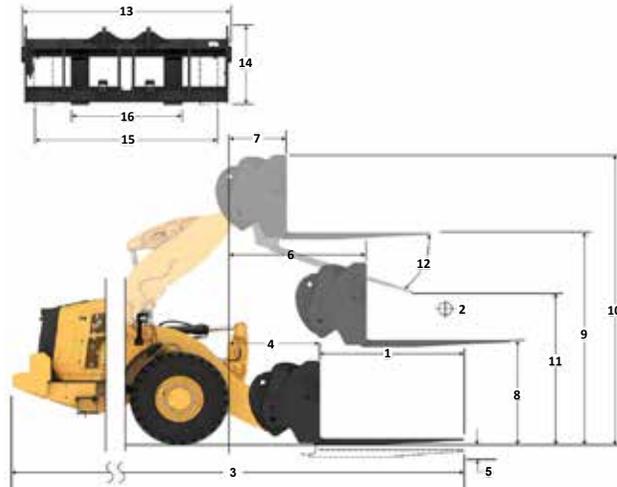
962 STD

Horquilla para construcción, FUSIÓN

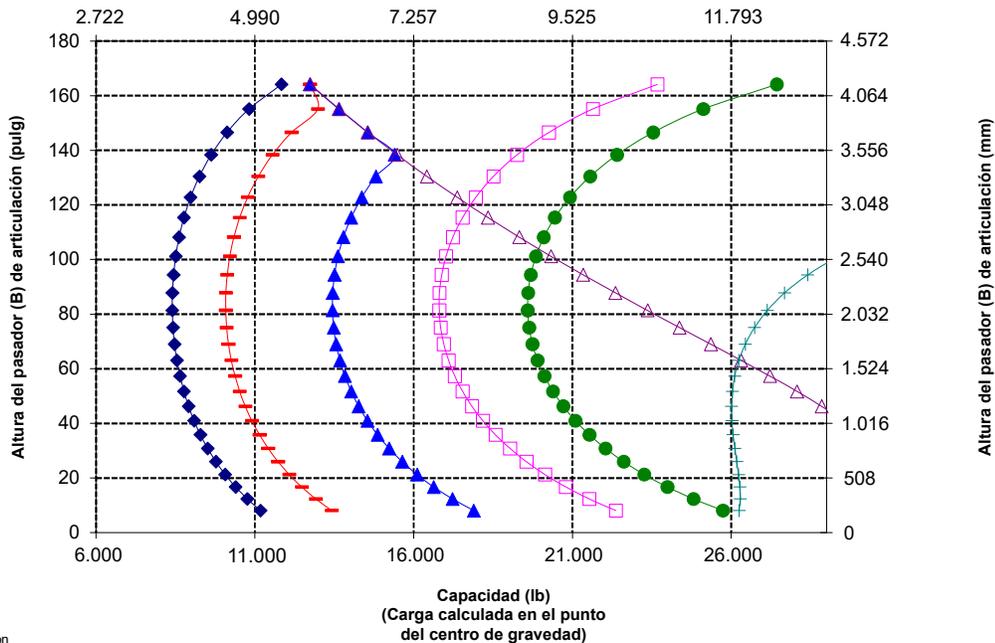
Portahorquillas de 96" 520-7957

Dientes de 84" 520-7986

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



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 962

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	8.463 18.653
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	7.251 15.980
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lb	3.625 7.990
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lb	4.350 9.588
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg lb	5.165 11.383
3	Longitud total máxima	mm pulg	9.914 390,3
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm pulg	1.249 49,2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-91 -3,6
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	1.775 69,9
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm pulg	853 33,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.844 72,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.963 156,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	5.003 197,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	1.675 65,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	54
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	19.221 42.363

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- Carga 00 (SAE J1197)
- Carga 00 (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga 00 (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, tanques 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.

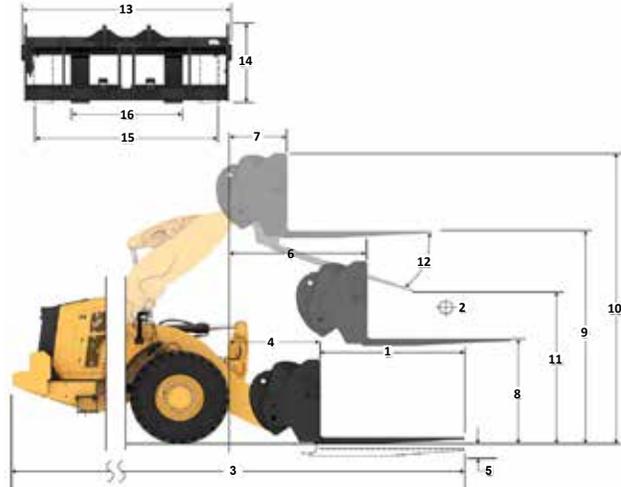
La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.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

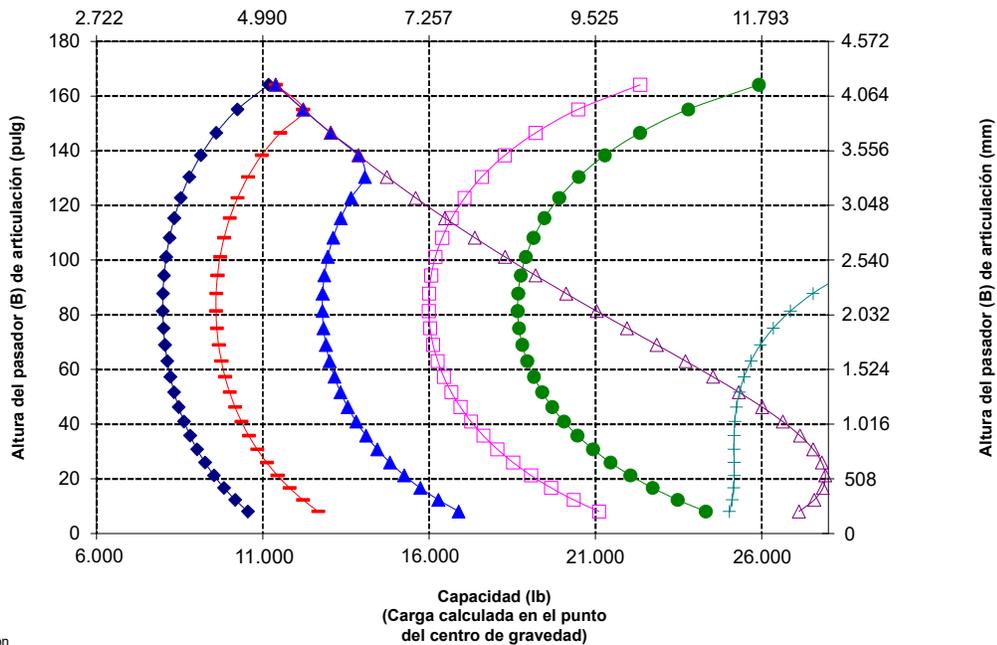
962 STD Portahorquillas de 96" Dientes de 96"

Horquilla para construcción, FUSIÓN 520-7957 520-7981

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



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 de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.219
		pulg	48,6
2	Centro de carga	mm	610
		pulg	24,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10.325
		lb	22.756
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.884
		lb	19.579
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.442
		lb	9.790
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.330
		lb	11.748
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.107
		lb	15.663
3	Longitud total máxima	mm	8.695
		pulg	342,3
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.249
		pulg	49,2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-91
		pulg	-3,6
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.775
		pulg	69,9
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	853
		pulg	33,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.844
		pulg	72,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.963
		pulg	156,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.003
		pulg	197,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.662
		pulg	104,8
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	54
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	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	19.022
		lb	41.924

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- ◆ 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, tanques 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.

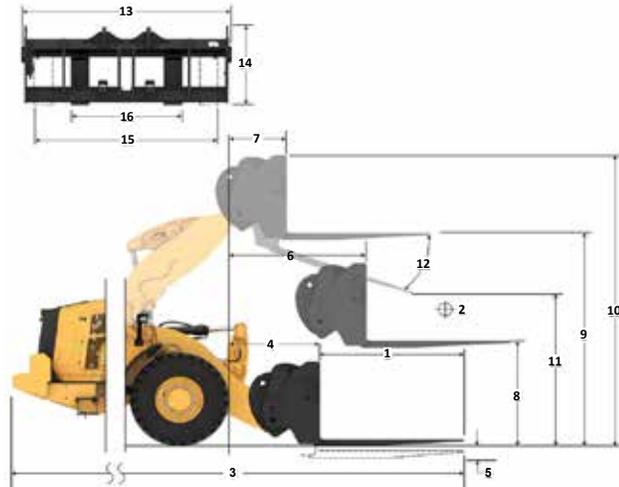
*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción
**CEN: Comité Europeo de Normalización

962 STD

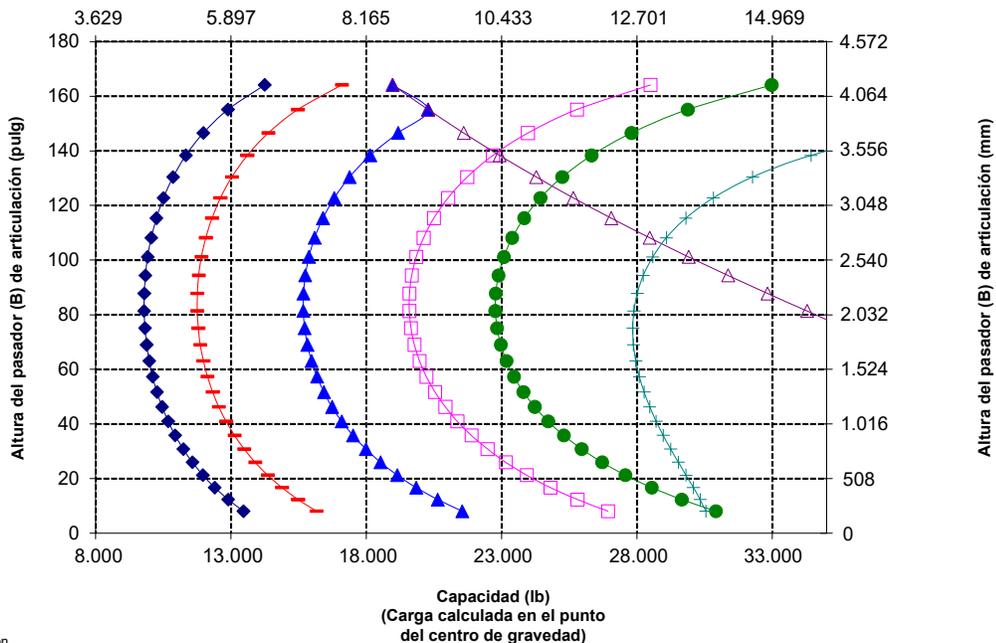
Portahorquillas de 108" Dientes de 48"

Horquilla para construcción, FUSIÓN 520-7968 520-7985

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



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 962

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	9.796
		lb	21.591
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.420
		lb	18.557
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.210
		lb	9.278
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.052
		lb	11.134
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.736
		lb	14.845
3	Longitud total máxima	mm	9.000
		pulg	354,3
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.249
		pulg	49,2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-91
		pulg	-3,6
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.775
		pulg	69,9
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	853
		pulg	33,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.844
		pulg	72,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.963
		pulg	156,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.003
		pulg	197,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.415
		pulg	95,1
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	54
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	19.084
		lb	42.061

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- Carga 00 (SAE J1197)
- Carga 00 (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga 00 (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 VJTL L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques 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.

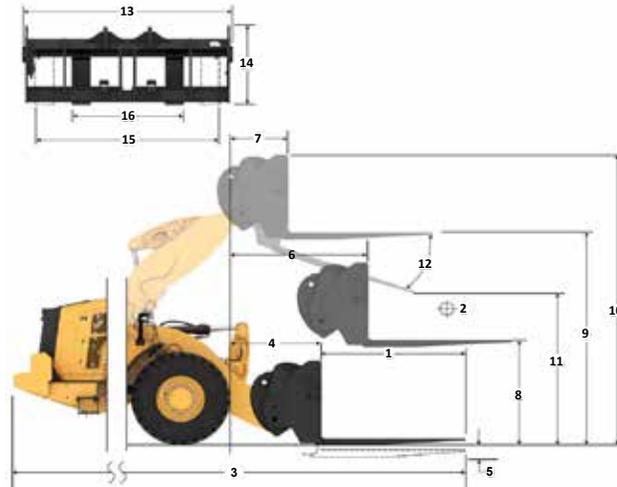
*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción
**CEN: Comité Europeo de Normalización

962 STD

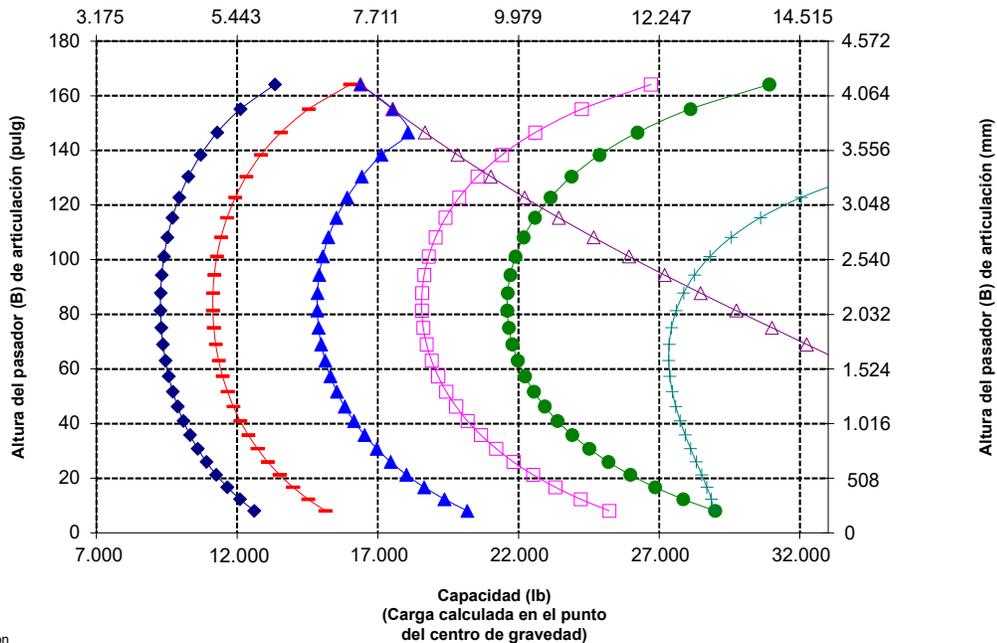
Portahorquillas de 108" Dientes de 60"

Horquilla para construcción, FUSIÓN 520-7968 520-7980

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



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 de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.829
		pu/g	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pu/g	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.307
		lb	20.512
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.989
		lb	17.609
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.995
		lb	8.804
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.794
		lb	10.565
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.392
		lb	14.087
3	Longitud total máxima	mm	9.305
		pu/g	366,3
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.249
		pu/g	49,2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-91
		pu/g	-3,6
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.775
		pu/g	69,9
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	853
		pu/g	33,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.844
		pu/g	72,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.963
		pu/g	156,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.003
		pu/g	197,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.168
		pu/g	85,4
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	54
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pu/g	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pu/g	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pu/g	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pu/g	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pu/g	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pu/g	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	14.800
		lb	32.619
	Peso en orden de trabajo	kg	19.146
		lb	42.198

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- ◆ Carga 081 (SAE J1197)
- ◆ Carga 081 (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ◆ Carga 081 (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 VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques 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

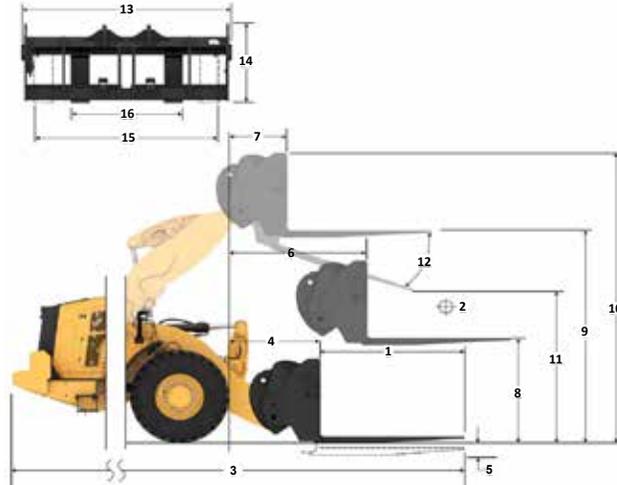
962 STD

Horquilla para construcción, FUSIÓN

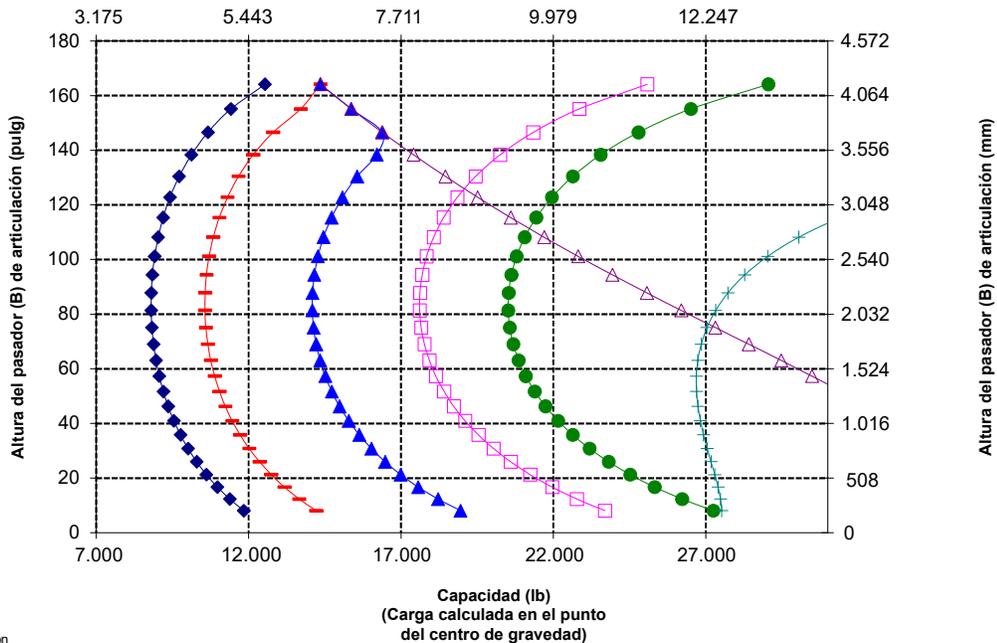
Portahorquillas de 108"
520-7968

Dientes de 72"
520-7979

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



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 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	2.134
		pulg	84,5
2	Centro de carga	mm	1.067
		pulg	42,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	8.853
		lb	19.512
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.590
		lb	16.729
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.795
		lb	8.365
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.554
		lb	10.037
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.770
		lb	12.718
3	Longitud total máxima	mm	9.610
		pulg	378,4
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.249
		pulg	49,2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-91
		pulg	-3,6
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.775
		pulg	69,9
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	853
		pulg	33,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.844
		pulg	72,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.963
		pulg	156,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.003
		pulg	197,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.921
		pulg	75,6
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	54
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	12.700
		lb	27.991
	Peso en orden de trabajo	kg	19.208
		lb	42.334

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- Carga 0% (SAE J1197)
- Carga 0% (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga 0% (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, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

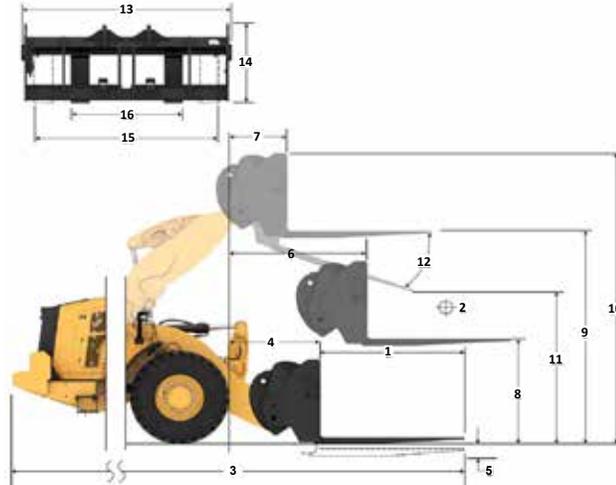
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

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.

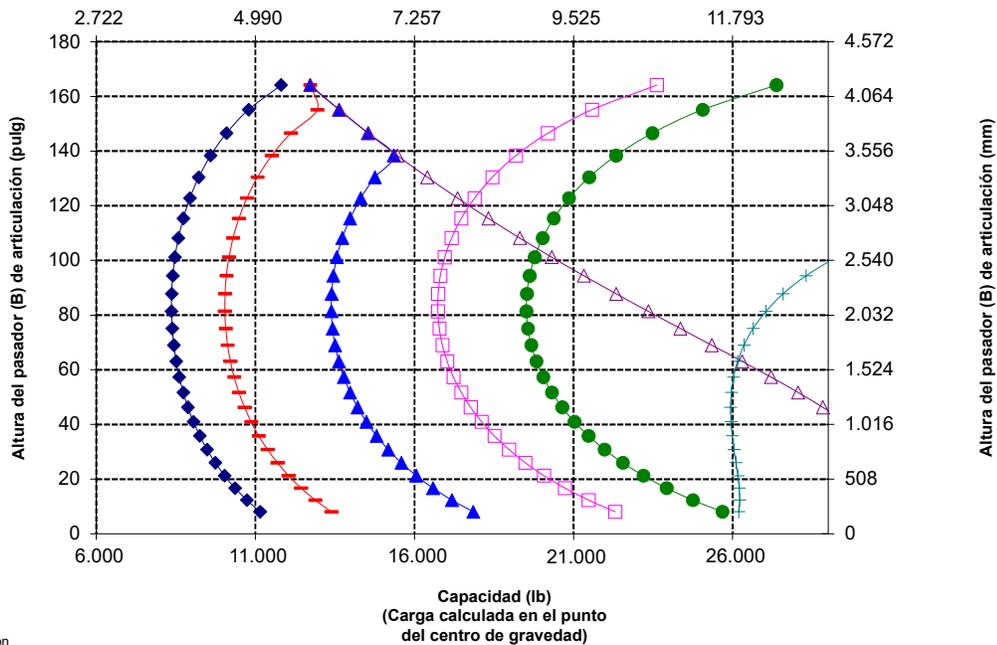
*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción
**CEN: Comité Europeo de Normalización

962 STD Portahorquillas de 108" Dientes de 84" Horquilla para construcción, FUSIÓN 520-7968 520-7986

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



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 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	8,431 18,583
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	7,219 15,910
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lb	3,609 7,955
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lb	4,331 9,546
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg lb	5,158 11,368
3	Longitud total máxima	mm pulg	9,914 390,3
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm pulg	1,249 49,2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-91 -3,6
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	1,775 69,9
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm pulg	853 33,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1,844 72,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3,963 156,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	5,003 197,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	1,675 65,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	54
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	19,271 42,473

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- ◆ 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, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

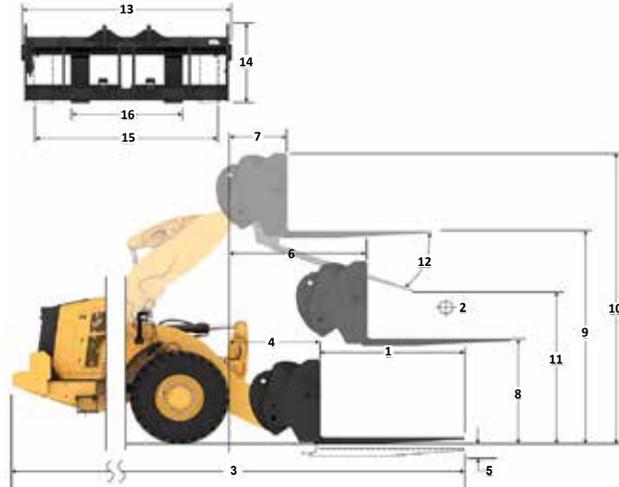
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

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.

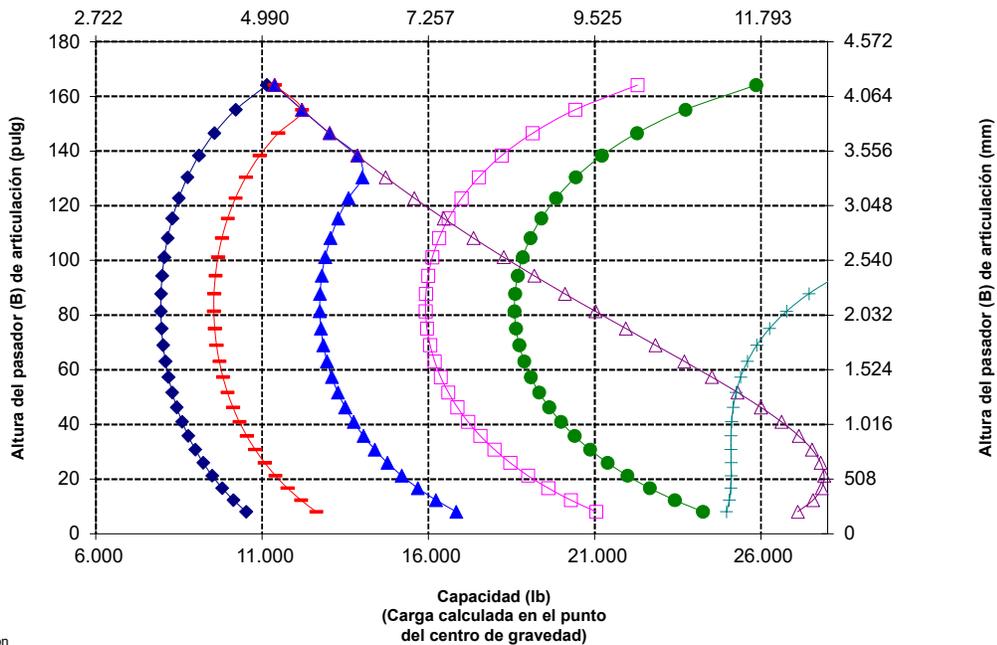
*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción
**CEN: Comité Europeo de Normalización

962 STD Portahorquillas de 108" Dientes de 96"
Horquilla para construcción, FUSIÓN 520-7968 520-7981

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



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 brazo de manipulación de materiales

962 STD

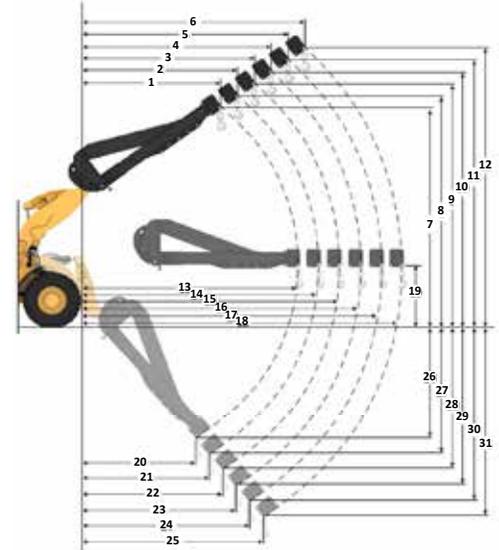
289-9885

Brazo de manipulación de materiales: FUSIÓN Posición 6

Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

	Retraído	Extensión 1	Extensión 2	Extensión 3	Extensión 4	Extendido	
Levantamiento máximo: alcance del ojal del gancho (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm pie, pulg	2.058 6' 9"	2.189 7' 2"	2.320 7' 7"	2.451 8' 0"	2.582 8' 5"	2.713 8' 10"
Levantamiento máximo: altura del ojal del gancho (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm pie, pulg	7.039 23' 1"	7.314 23' 11"	7.589 24' 10"	7.864 25' 9"	8.139 26' 8"	8.414 27' 7"
Horizontal: alcance del ojal del gancho (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm pie, pulg	4.640 15' 2"	4.945 16' 2"	5.250 17' 2"	5.554 18' 2"	5.859 19' 2"	6.164 20' 2"
Horizontal: altura del ojal del gancho (19)	mm pie, pulg	1.810 5' 11,2"	1.810 5' 11,2"	1.810 5' 11,2"	1.810 5' 11,2"	1.810 5' 11,2"	1.810 5' 11,2"
Levantamiento mínimo: alcance del ojal del gancho (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm pie, pulg	1.484 4' 10"	1.579 5' 2"	1.674 5' 5"	1.770 5' 9"	1.865 6' 1"	1.960 6' 5"
Levantamiento mínimo: altura del ojal del gancho (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm pie, pulg	(2.998) -9' 1"	(3.288) -10' 2"	(3.577) -11' 3"	(3.867) -12' 3"	(4.156) -13' 4"	(4.446) -14' 4"
Carga de equilibrio estático, recto	kg lb	6.285 13.852	5.945 13.103	5.639 12.429	5.363 11.819	5.111 11.265	4.881 10.758
Carga límite de equilibrio estático (articulado)	kg lb	5.441 11.992	5.146 11.341	4.880 10.756	4.640 10.226	4.421 9.744	4.221 9.304
Peso en orden de trabajo	kg lb	18.418 40.593	18.418 40.593	18.418 40.593	18.418 40.593	18.418 40.593	18.418 40.593

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



- Retraído
- Extensión 1
- Extensión 2
- Extensión 3
- Extensión 4
- Extendido

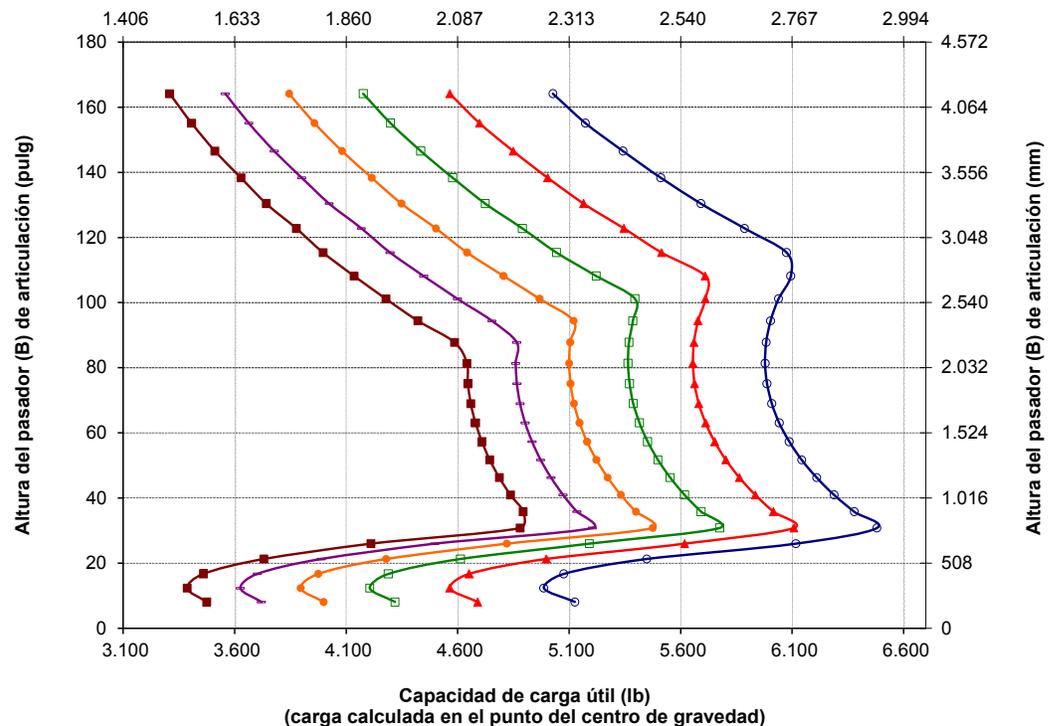
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes 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 una horquilla para palés 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 de carga útil (kg)
(carga calculada en el punto del centro de gravedad)



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	9.963
		lb	21.958
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.525
		lb	18.790
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.263
		lb	9.395
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.115
		lb	11.274
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.820
		lb	15.032
3	Longitud total máxima	mm	9.514
		pulg	374,6
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.654
		pulg	65,1
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-192
		pulg	-7,5
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.088
		pulg	82,2
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	978
		pulg	38,5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.740
		pulg	68,5
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.164
		pulg	163,9
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.939
		pulg	194,4
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.822
		pulg	111,1
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	45
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	19.945
		lb	43.959

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- Carga UE (SAE J1197)
- Carga UE (CEN EN 474-3, terreno irregular)
- Carga UE (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, tanques 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.

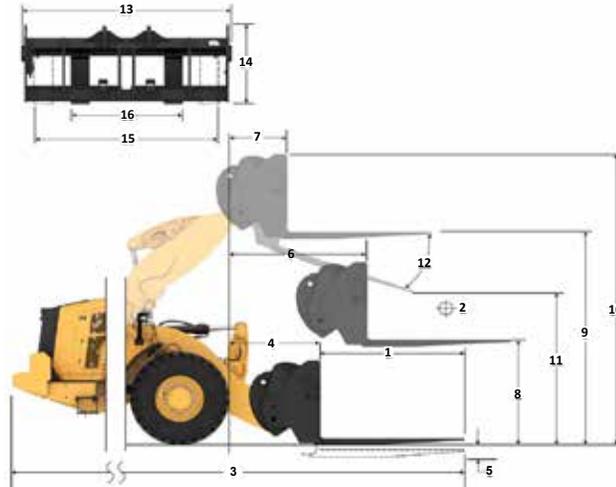
La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.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

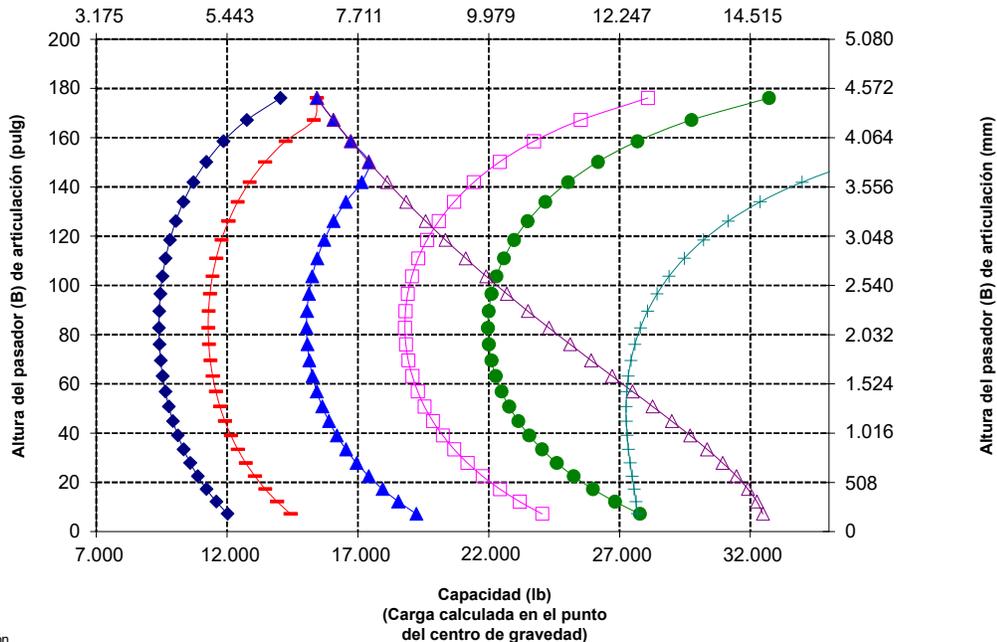
962 HL Portahorquillas de 87" Dientes de 60"

Horquilla para palets - FUSION 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)



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 962

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	9.519
		lb	20.979
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.139
		lb	17.938
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.069
		lb	8.969
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.883
		lb	10.763
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.153
		lb	13.560
3	Longitud total máxima	mm	9.820
		pulg	386,6
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.654
		pulg	65,1
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-192
		pulg	-7,5
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	2.088
		pulg	82,2
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	978
		pulg	38,5
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.740
		pulg	68,5
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.164
		pulg	163,9
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.939
		pulg	194,4
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.606
		pulg	102,6
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	45
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	19.992
		lb	44.063

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- Carga 0/1 (SAE J1197)
- Carga 0/1 (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga 0/1 (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, tanques 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.

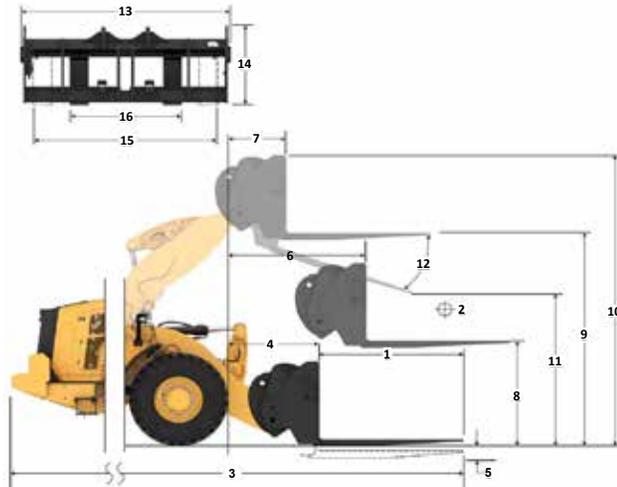
La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.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

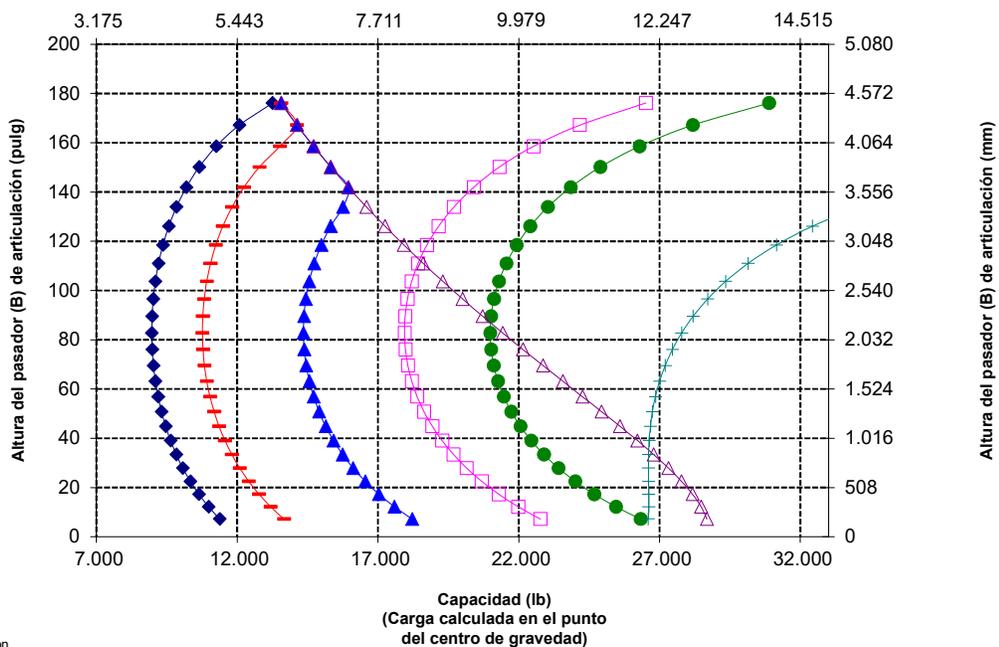
962 HL Portahorquillas de 87" Dientes de 72"

Horquilla para palets - FUSION 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)



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 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	10.169
		lb	22.412
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.666
		lb	19.101
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.333
		lb	9.550
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.200
		lb	11.461
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.933
		lb	15.281
3	Longitud total máxima	mm	9.170
		pulg	361,0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.614
		pulg	63,6
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-112
		pulg	-4,4
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	1.844
		pulg	72,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.268
		pulg	168,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.308
		pulg	209,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	3.003
		pulg	118,2
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	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	20.254
		lb	44.640

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- 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 VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques 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.

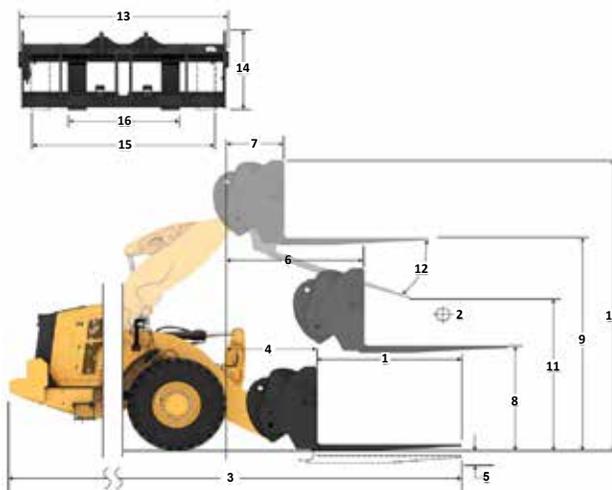
La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.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

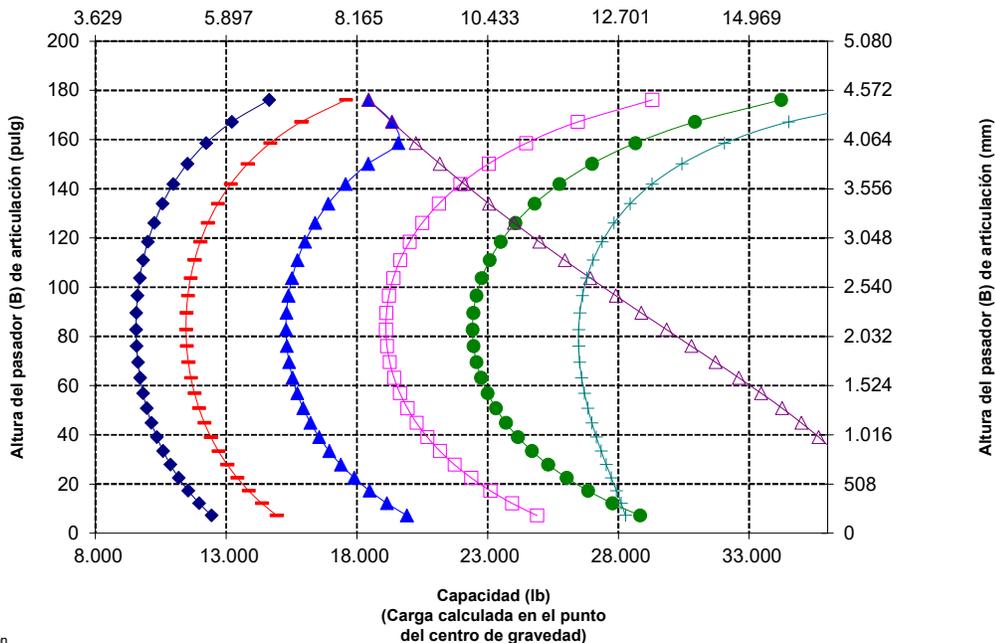
962 HL Portahorquillas de 96" Dientes de 48"

Horquilla para construcción, FUSIÓN 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)



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 962

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	9.682
		lb	21.338
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.241
		lb	18.164
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.121
		lb	9.082
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.945
		lb	10.898
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.593
		lb	14.531
3	Longitud total máxima	mm	9.475
		pulg	373,0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.615
		pulg	63,6
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-112
		pulg	-4,4
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	1.844
		pulg	72,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.268
		pulg	168,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.308
		pulg	209,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.765
		pulg	108,8
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	20.320
		lb	44.786

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- ◆ 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, tanques 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

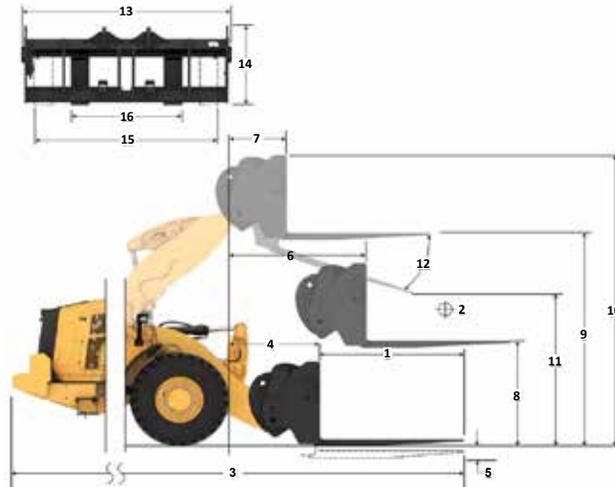
962 HL

Horquilla para construcción, FUSIÓN

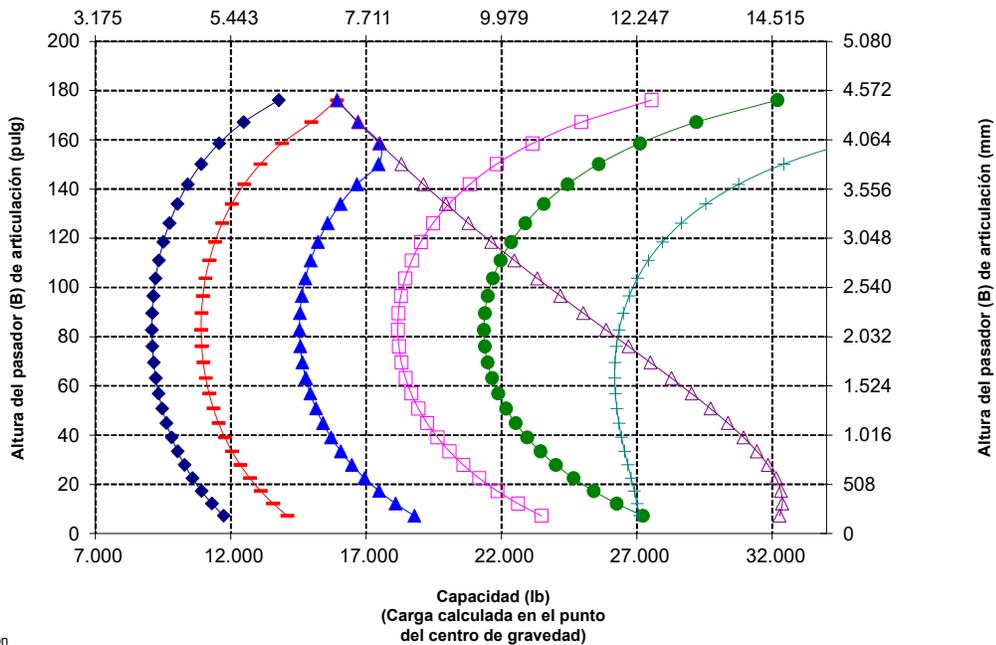
Portahorquillas de 96" 520-7957

Dientes de 60" 520-7980

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



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 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	9.232
		lb	20.347
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.849
		lb	17.299
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.924
		lb	8.649
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.709
		lb	10.379
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.279
		lb	13.839
3	Longitud total máxima	mm	9.780
		pulg	385,0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.615
		pulg	63,6
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-112
		pulg	-4,4
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	1.844
		pulg	72,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.268
		pulg	168,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.308
		pulg	209,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.527
		pulg	99,5
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	20.381
		lb	44.920

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- Carga 0/8 (SAE J1197)
- Carga 0/8 (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga 0/8 (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 VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques 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

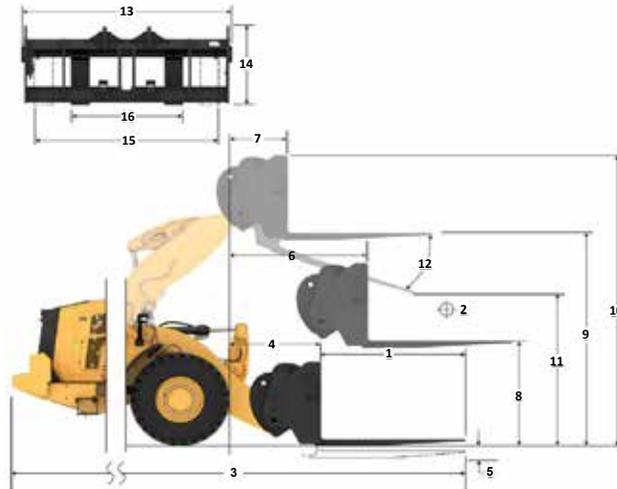
962 HL

Horquilla para construcción, FUSIÓN

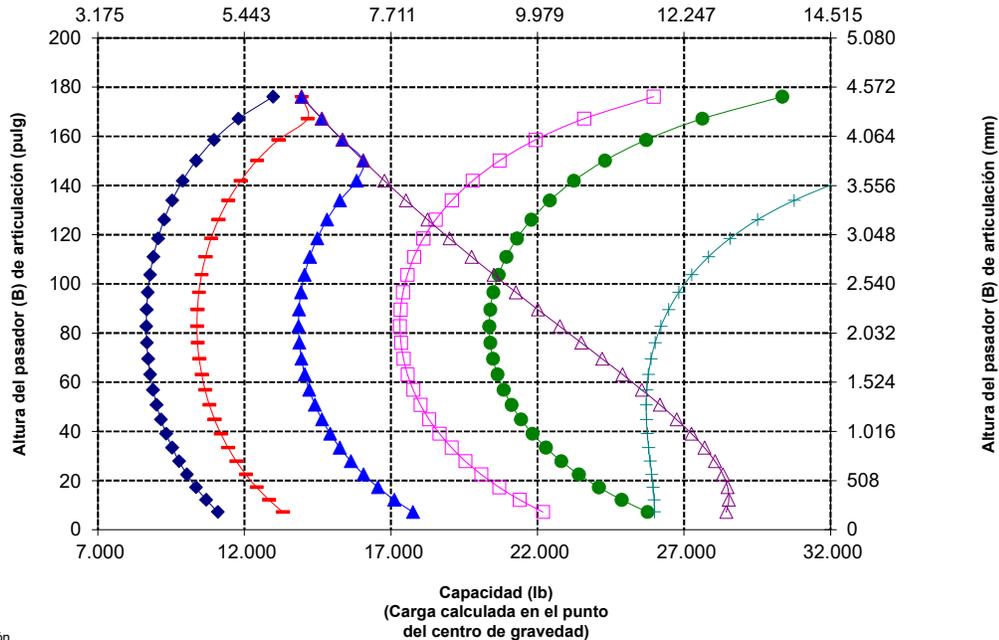
Portahorquillas de 96"

Dientes de 72"

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



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 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	2.134
		pulg	84,9
2	Centro de carga	mm	1.067
		pulg	42,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	8.810
		lb	19.418
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.480
		lb	16.486
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.740
		lb	8.243
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.488
		lb	9.892
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.602
		lb	12.346
3	Longitud total máxima	mm	10.085
		pulg	397,0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.615
		pulg	63,6
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-112
		pulg	-4,4
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	1.844
		pulg	72,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.268
		pulg	168,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.308
		pulg	209,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.288
		pulg	90,1
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	12.700
		lb	27.991
	Peso en orden de trabajo	kg	20.444
		lb	45.059

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- Carga 08 (SAE J1197)
- Carga 08 (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga 08 (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 VJTL L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques 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.

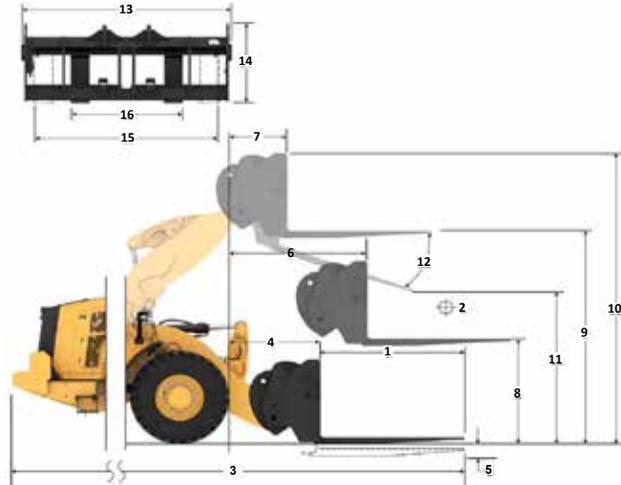
*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción
**CEN: Comité Europeo de Normalización

962 HL

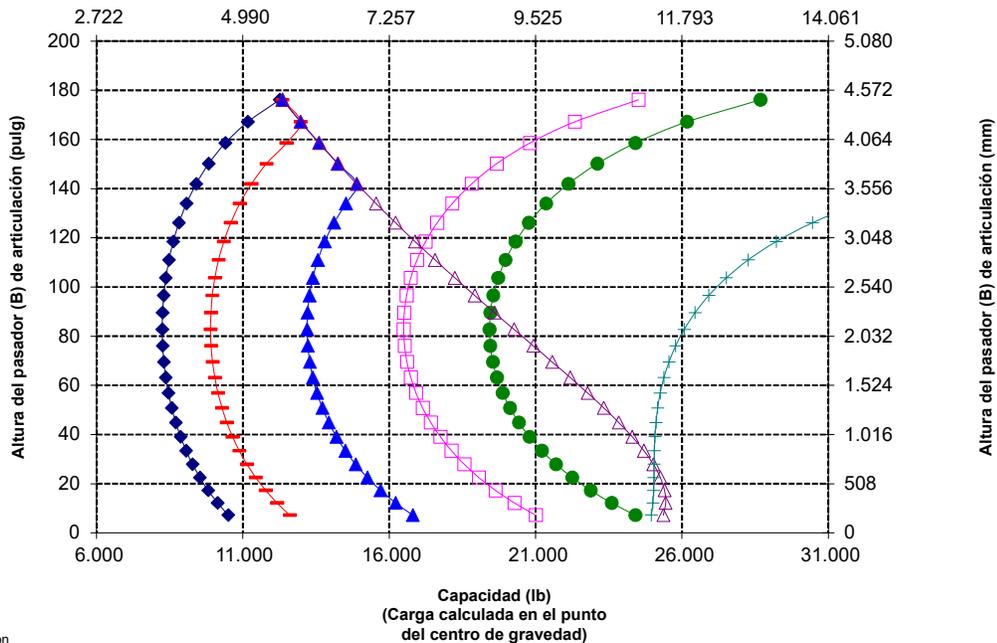
Portahorquillas de 96" Dientes de 84"

Horquilla para construcción, FUSIÓN 520-7957 520-7986

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



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 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	8.418 18.552
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	7.136 15.728
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lb	3.568 7.864
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lb	4.282 9.437
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg lb	5.006 11.033
3	Longitud total máxima	mm pulg	10.389 409,0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm pulg	1.615 63,6
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-112 -4,4
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	1.844 72,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	4.268 168,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	5.308 209,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.051 80,7
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	20.506 45.196

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- ◆ 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

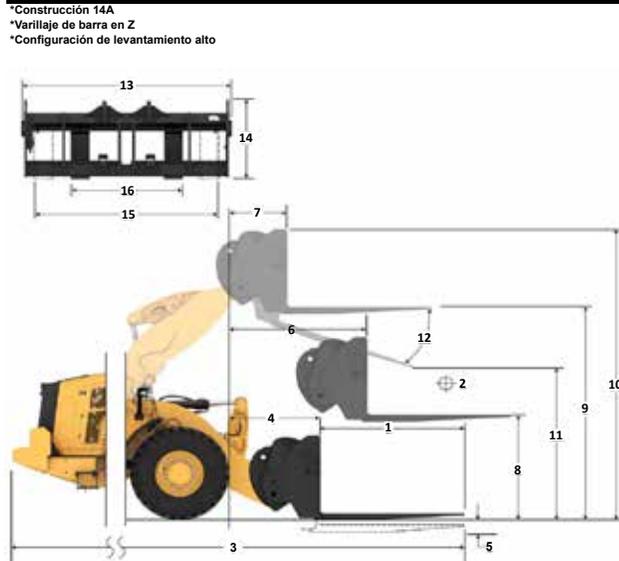
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes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

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

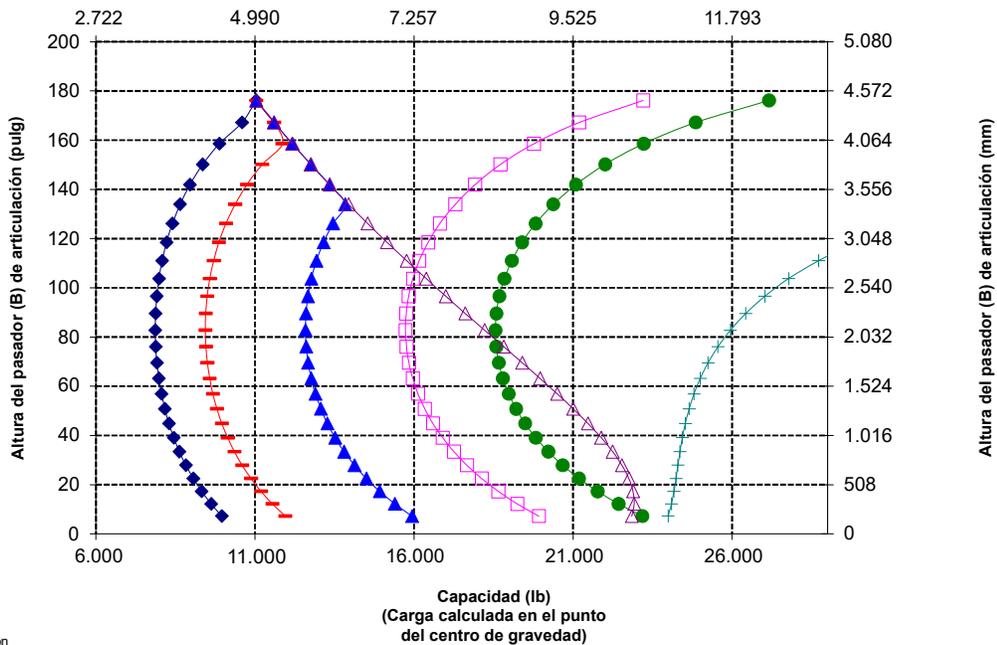
La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.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

962 HL Portahorquillas de 96" Dientes de 84"
Horquilla para construcción, FUSIÓN 520-7957 520-7981



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 962

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	10.127
		lb	22.320
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.625
		lb	19.009
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.312
		lb	9.505
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.175
		lb	11.405
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.900
		lb	15.207
3	Longitud total máxima	mm	9.170
		pulg	361,0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.614
		pulg	63,6
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-112
		pulg	-4,4
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	1.844
		pulg	72,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.268
		pulg	168,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.308
		pulg	209,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	3.003
		pulg	118,2
12	Ángulo de descarga máximo 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	2.493
		pulg	98,1
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	22.200
		lb	48.929
	Peso en orden de trabajo	kg	20.307
		lb	44.757

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- Carga 08 (SAE J1197)
- Carga 08 (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- Carga 08 (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, tanques 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.

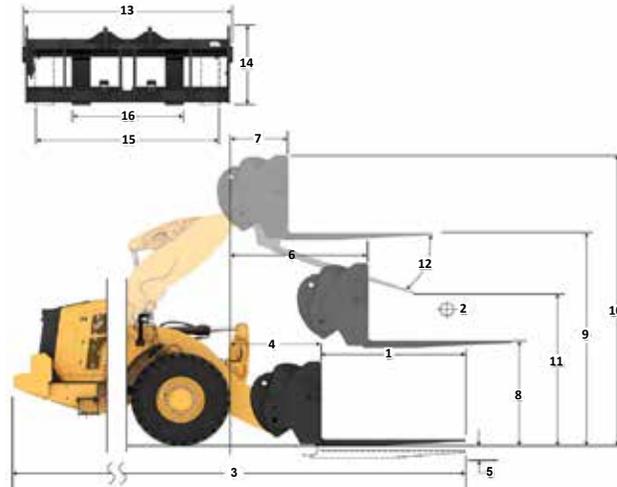
*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción
**CEN: Comité Europeo de Normalización

962 HL

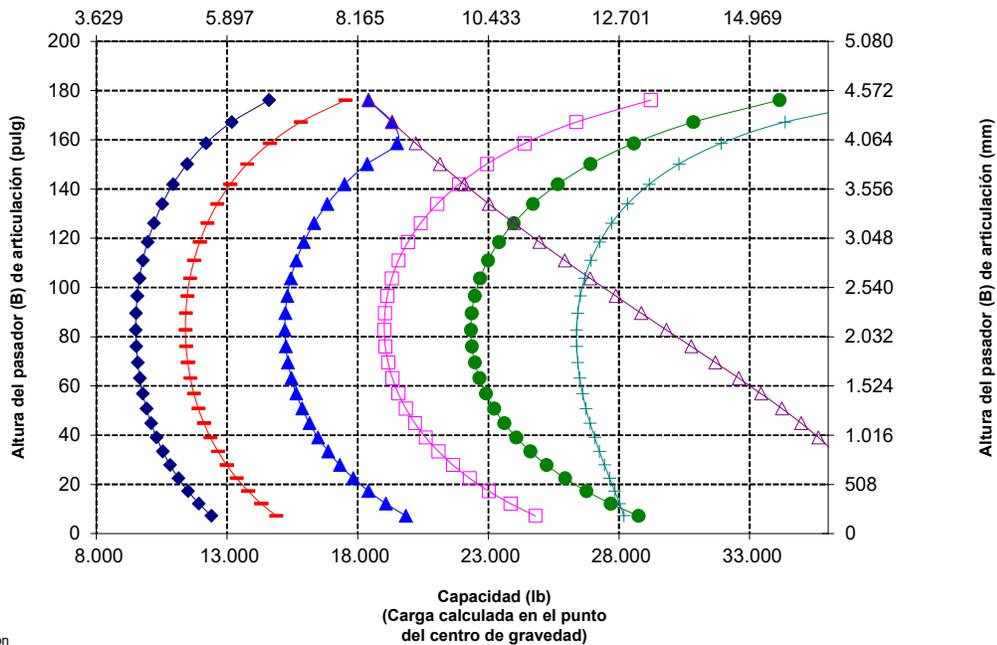
Portahorquillas de 108" Dientes de 48"

Horquilla para construcción, FUSIÓN 520-7968 520-7985

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



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 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	9.645
		lb	21.258
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.205
		lb	18.084
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.102
		lb	9.042
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.923
		lb	10.850
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.564
		lb	14.467
3	Longitud total máxima	mm	9.475
		pulg	373,0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.615
		pulg	63,6
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-112
		pulg	-4,4
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	1.844
		pulg	72,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.268
		pulg	168,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.308
		pulg	209,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.765
		pulg	108,8
12	Ángulo de descarga máximo 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	20.369
		lb	44.894

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- ◆ 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

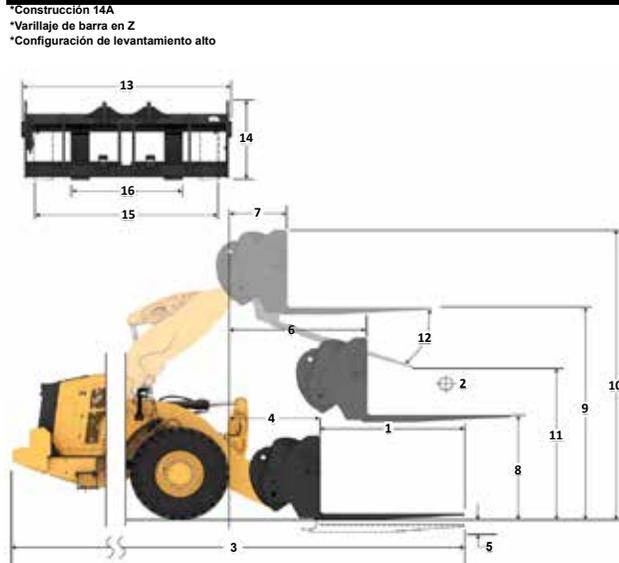
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes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

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

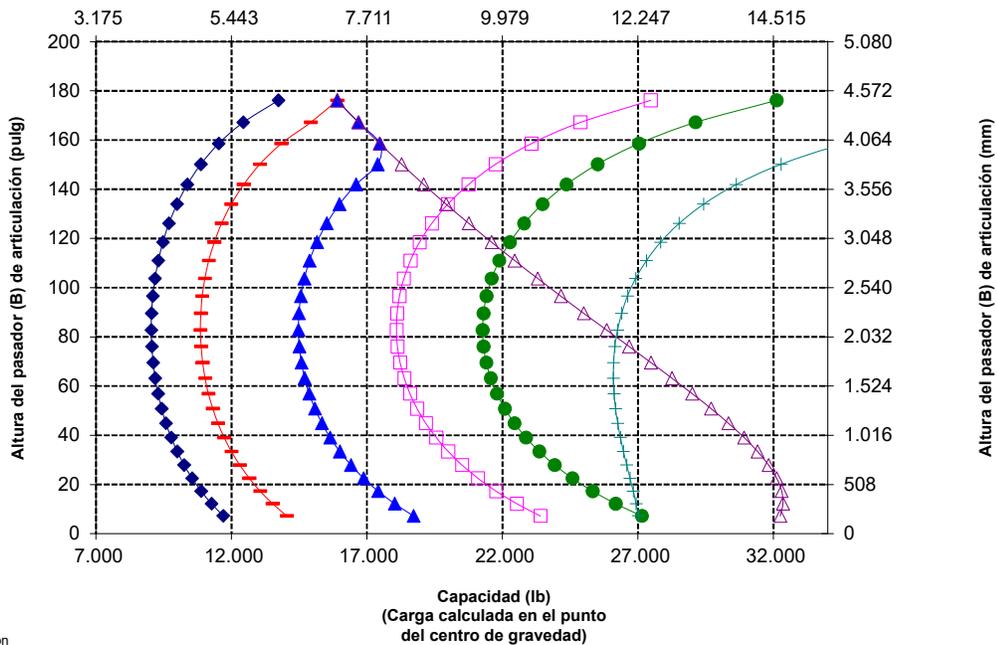
La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.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

962 HL Portahorquillas de 108" Dientes de 60"
Horquilla para construcción, FUSIÓN 520-7968 520-7980



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 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.829
		pulg	72,5
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.196
		lb	20.268
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.813
		lb	17.220
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.906
		lb	8.610
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.688
		lb	10.332
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.250
		lb	13.776
3	Longitud total máxima	mm	9.780
		pulg	385,0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.615
		pulg	63,6
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-112
		pulg	-4,4
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	1.844
		pulg	72,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.268
		pulg	168,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.308
		pulg	209,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.527
		pulg	99,5
12	Ángulo de descarga máximo 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	14.800
		lb	32.619
	Peso en orden de trabajo	kg	20.431
		lb	45.030

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- 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, tanques 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.

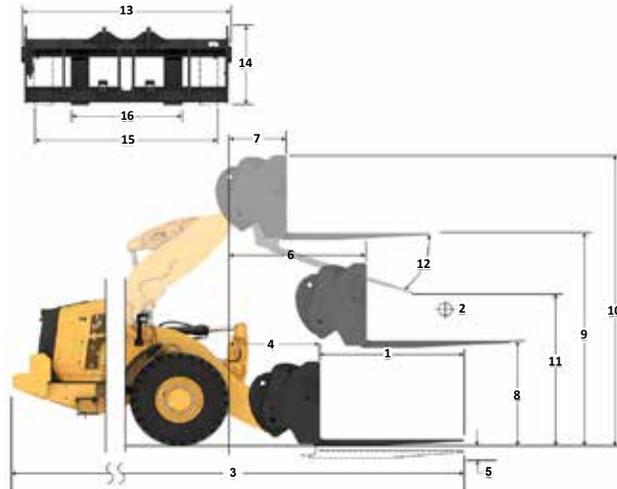
La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico.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

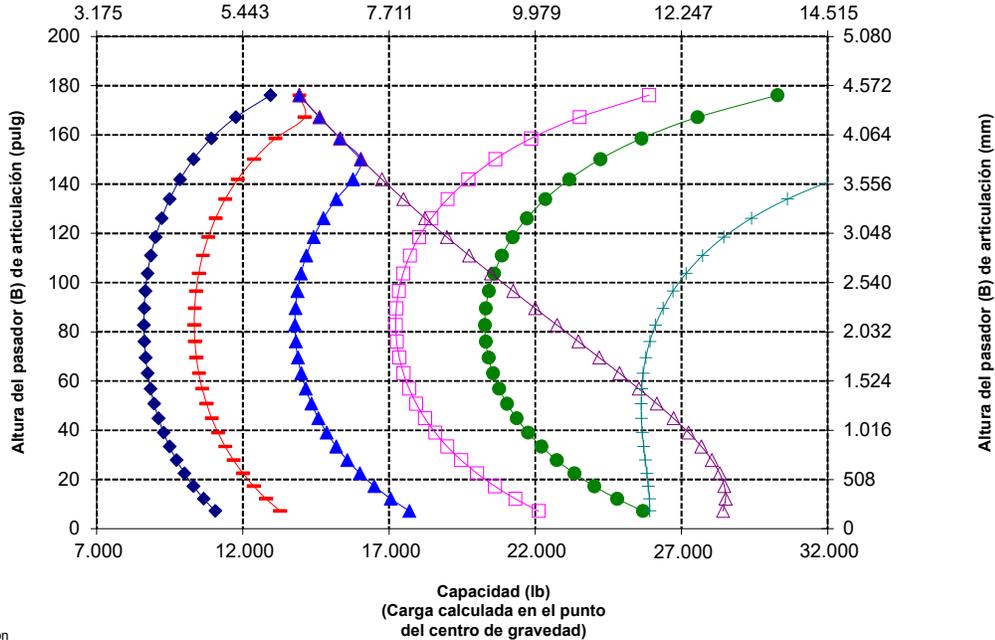
962 HL Portahorquillas de 108" Dientes de 72"

Horquilla para construcción, FUSIÓN 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)



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 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	8.777
		lb	19.344
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.447
		lb	16.412
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.723
		lb	8.206
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.468
		lb	9.847
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.595
		lb	12.332
3	Longitud total máxima	mm	10.085
		pulg	397,0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.615
		pulg	63,6
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-112
		pulg	-4,4
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	1.844
		pulg	72,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.268
		pulg	168,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.308
		pulg	209,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.288
		pulg	90,1
12	Ángulo de descarga máximo 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	12.700
		lb	27.991
	Peso en orden de trabajo	kg	20.493
		lb	45.167

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- ◆ Carga 081 (SAE J1197)
- ◆ Carga 081 (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ◆ Carga 081 (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 VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques 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.

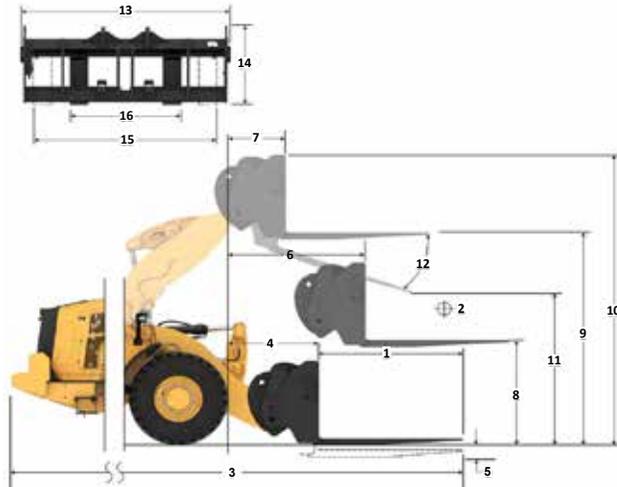
*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción
**CEN: Comité Europeo de Normalización

962 HL

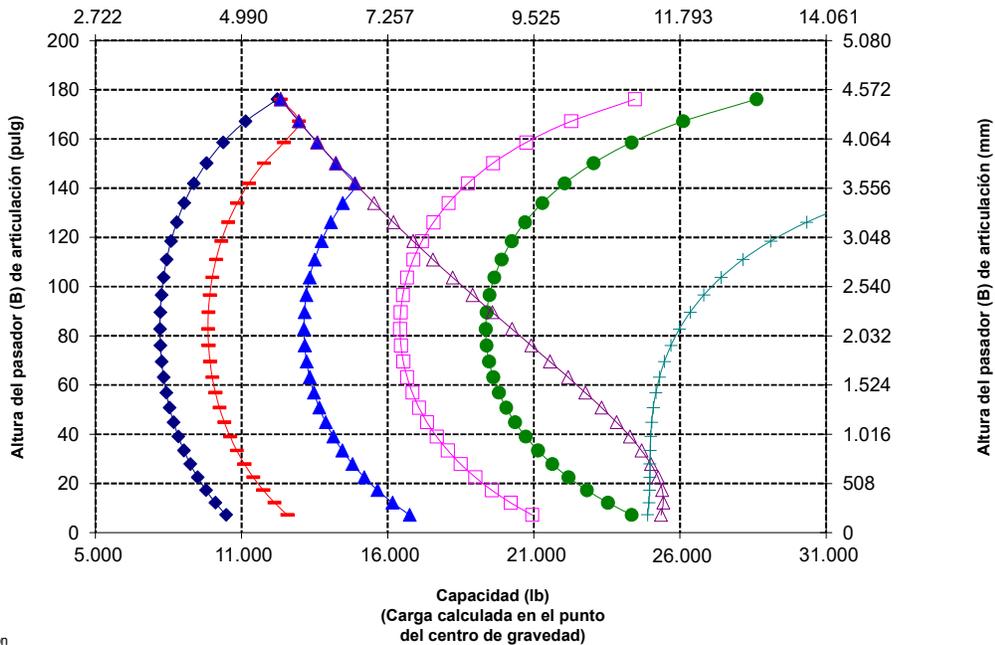
Portahorquillas de 108" Dientes de 84"

Horquilla para construcción, FUSIÓN 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)



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 962

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	8.384
		lb	18.479
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	7.103
		lb	15.655
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.552
		lb	7.828
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.262
		lb	9.393
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	4.999
		lb	11.018
3	Longitud total máxima	mm	10.389
		pulg	409,0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.615
		pulg	63,6
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-112
		pulg	-4,4
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	1.844
		pulg	72,9
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	4.268
		pulg	168,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.308
		pulg	209,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.051
		pulg	80,7
12	Ángulo de descarga máximo 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	11.300
		lb	24.905
	Peso en orden de trabajo	kg	20.556
		lb	45.306

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- 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 VJTL3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques 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

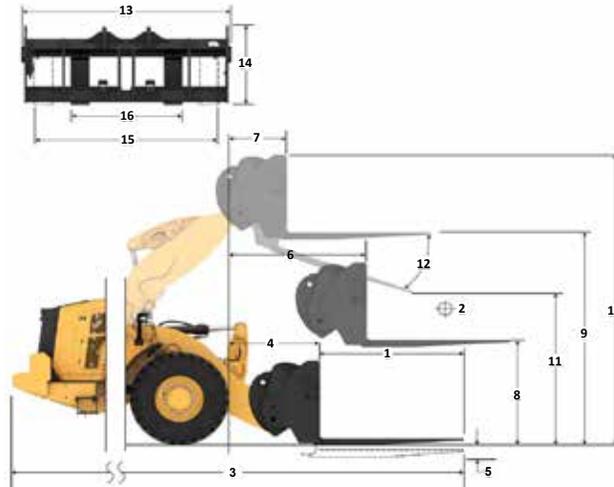
962 HL

Horquilla para construcción, FUSIÓN

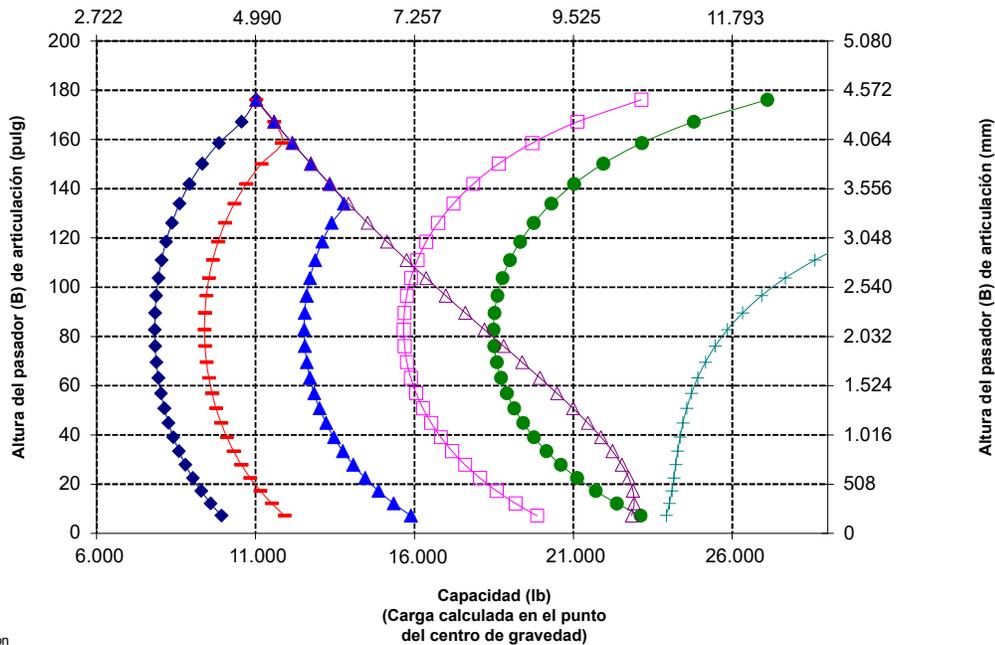
Portahorquillas de 108"

Dientes de 96"

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



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.

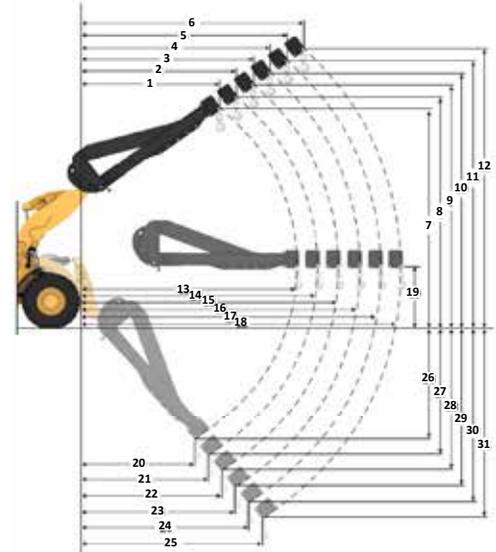
Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

962 HL

289-9885

Brazo de manipulación de materiales: FUSIÓN Posición 6

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



Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

	Retraído	Extensión 1	Extensión 2	Extensión 3	Extensión 4	Extendido	
Levantamiento máximo: alcance del ojal del gancho (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm pie, pulg	1.888 6' 2"	1.991 6' 6"	2.095 6' 10"	2.198 7' 2"	2.302 7' 6"	2.406 7' 10"
Levantamiento máximo: altura del ojal del gancho (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm pie, pulg	7.489 24' 6"	7.776 25' 6"	8.063 26' 5"	8.349 27' 4"	8.636 28' 4"	8.923 29' 3"
Horizontal: alcance del ojal del gancho (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm pie, pulg	4.946 16' 2"	5.251 17' 2"	5.556 18' 2"	5.860 19' 2"	6.165 20' 2"	6.470 21' 2"
Horizontal: altura del ojal del gancho (19)	mm pie, pulg	1.810 5' 11,2"	1.810 5' 11,2"				
Levantamiento mínimo: alcance del ojal del gancho (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm pie, pulg	3.225 10' 6"	3.442 11' 3"	3.659 12' 0"	3.875 12' 8"	4.092 13' 5"	4.309 14' 1"
Levantamiento mínimo: altura del ojal del gancho (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm pie, pulg	(2.302) -7' 5"	(2.517) -8' 8"	(2.731) -8' 0"	(2.945) -9' 4"	(3.160) -10' 7"	(3.374) -11' 11"
Carga de equilibrio estático, recto	kg lb	6.413 14.135	6.084 13.409	5.786 12.753	5.516 12.157	5.268 11.612	5.042 11.112
Carga límite de equilibrio estático (articulado)	kg lb	5.503 12.129	5.220 11.504	4.963 10.940	4.730 10.426	4.518 9.957	4.322 9.526
Peso en orden de trabajo	kg lb	19.703 43.426	19.703 43.426	19.703 43.426	19.703 43.426	19.703 43.426	19.703 43.426

- Retraído
- Extensión 1
- Extensión 2
- Extensión 3
- Extensión 4
- Extendido

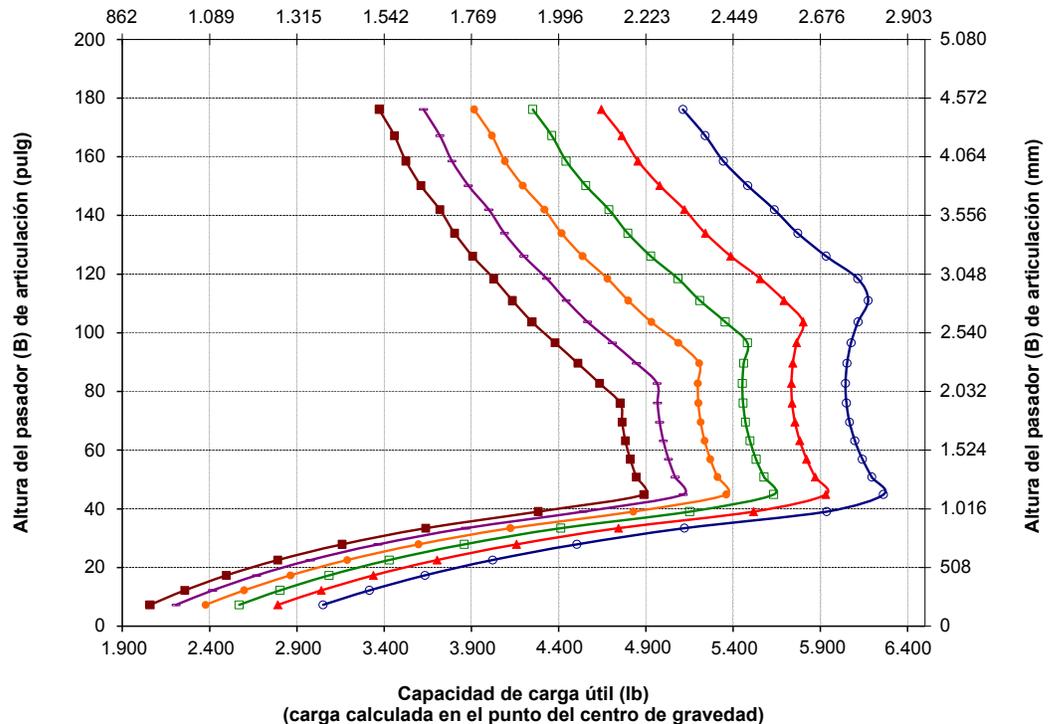
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes 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 una horquilla para palés 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 de carga útil (kg) (carga calculada en el punto del centro de gravedad)



Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

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	11.200
		lb	24.685
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.640
		lb	21.246
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.820
		lb	10.623
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.784
		lb	12.748
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.098
		lb	15.643
3	Longitud total máxima	mm	9.153
		pulg	360,4
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.293
		pulg	50,9
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-170
		pulg	-6,7
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.782
		pulg	70,2
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	860
		pulg	33,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.740
		pulg	68,5
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.858
		pulg	151,9
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.633
		pulg	182,4
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.466
		pulg	97,1
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	19.385
		lb	42.724

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- ◆ Carga 001 (SAE J1197)
- Carga 001 (CEN EN 474-3: terreno irregular)
- ◆ Carga 001 (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, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

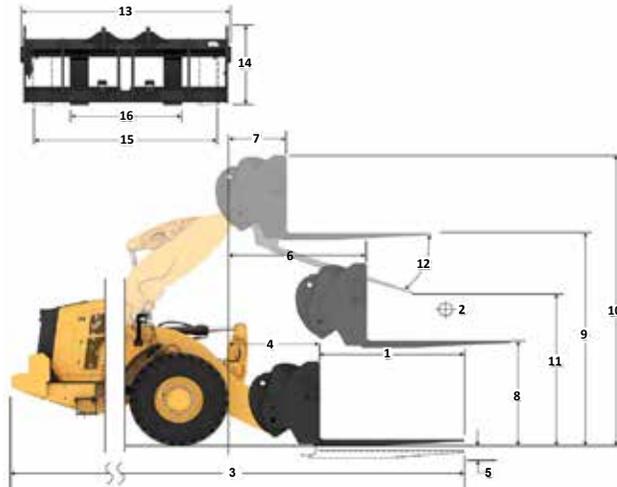
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

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.

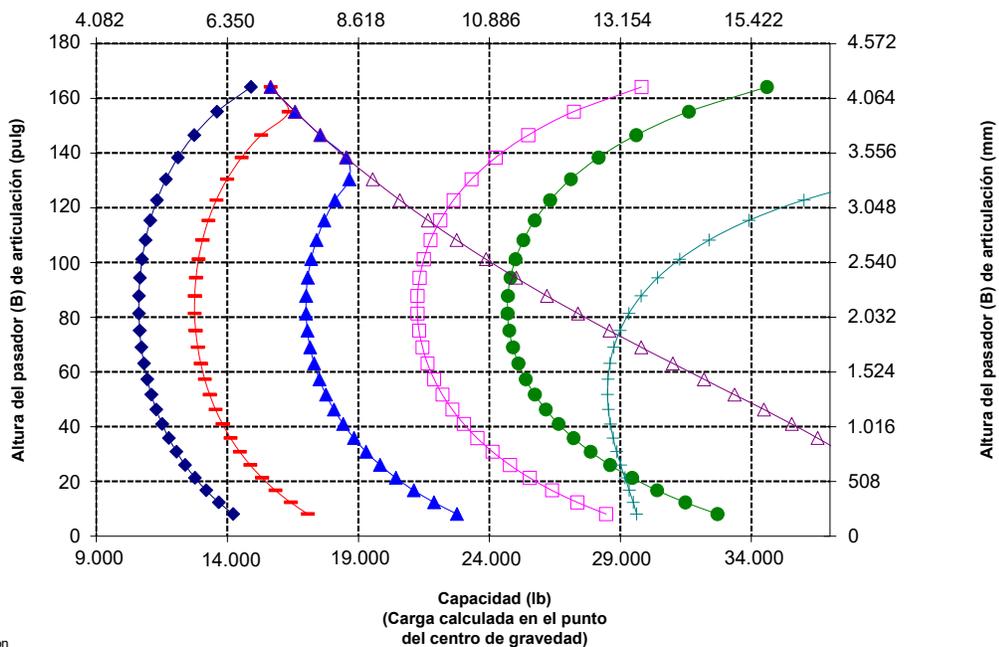
*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción
**CEN: Comité Europeo de Normalización

962 AGG
Portahorquillas de 87"
Dientes de 60"
Horquilla para palets - FUSION 530-1861 548-3265

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración para manipulación de áridos



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 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	10.869
		lb	23.515
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.177
		lb	20.225
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.588
		lb	10.113
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.506
		lb	12.135
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.240
		lb	13.752
3	Longitud total máxima	mm	9.459
		pulg	372,4
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.293
		pulg	50,9
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-170
		pulg	-6,7
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.782
		pulg	70,2
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	860
		pulg	33,9
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.740
		pulg	68,5
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.858
		pulg	151,9
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.633
		pulg	182,4
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.240
		pulg	88,2
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	19.432
		lb	42.828

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- ◆ 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, tanques 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

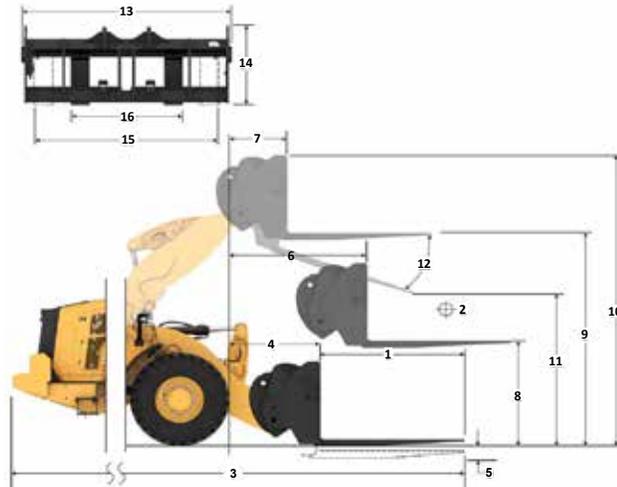
962 AGG

Horquilla para palés - FUSION

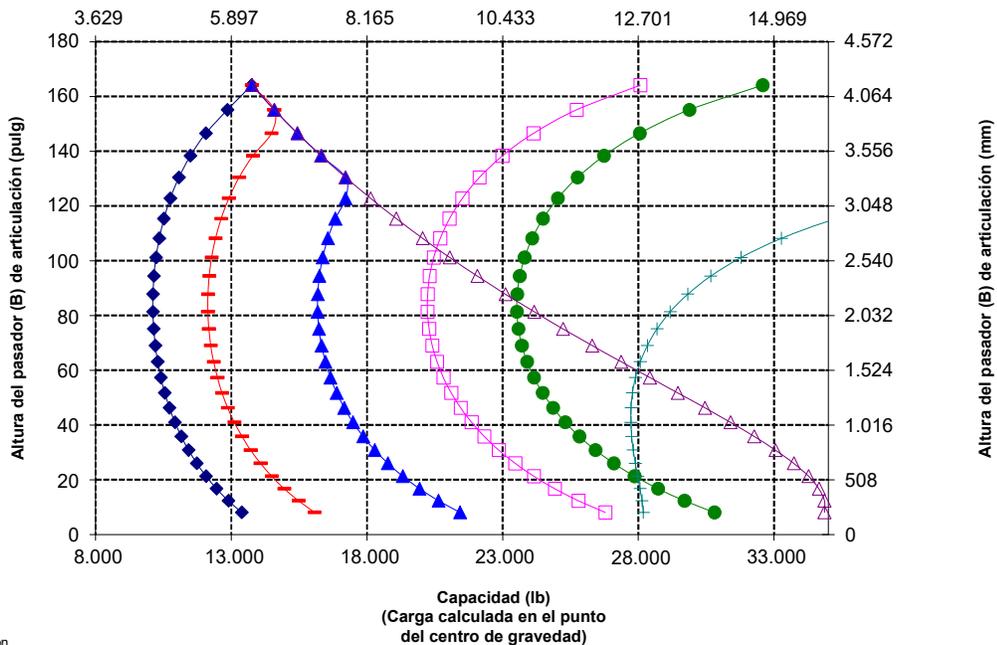
Portahorquillas de 87"

Dientes de 72"

- *Construcción 14A
- *Varillaje de barra en Z
- *Configuración para manipulación de áridos



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 962

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	11.515
		lb	25.379
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.877
		lb	21.769
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.939
		lb	10.884
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.926
		lb	13.061
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.902
		lb	17.415
3	Longitud total máxima	mm	8.804
		pulg	346,6
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.249
		pulg	49,2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-91
		pulg	-3,6
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.775
		pulg	69,9
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	853
		pulg	33,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.844
		pulg	72,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.963
		pulg	156,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.003
		pulg	197,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.662
		pulg	104,8
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	54
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	19.694
		lb	43.406

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- ◆ 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, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

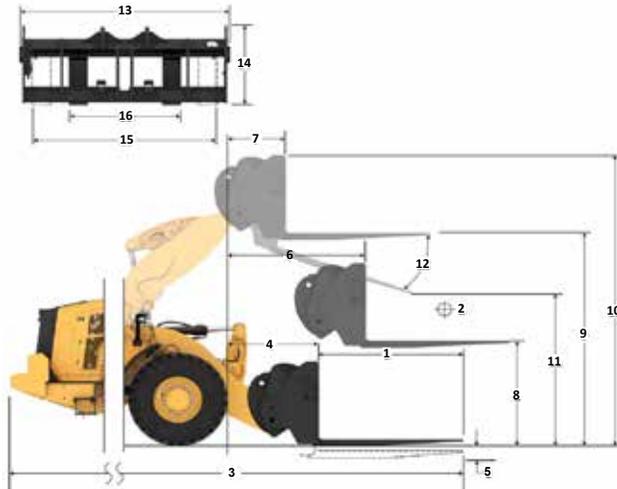
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

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.

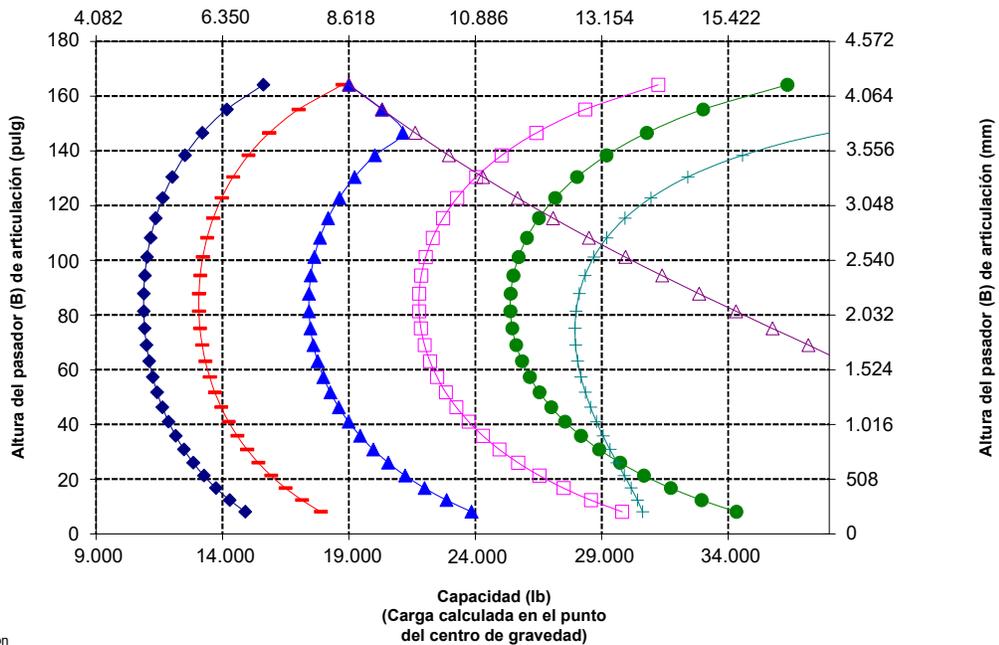
*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción
**CEN: Comité Europeo de Normalización

962 AGG Portahorquillas de 96" Dientes de 48"
Horquilla para construcción, FUSIÓN 520-7957 520-7985

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración para manipulación de áridos



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 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	10.930
		lb	24.090
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.366
		lb	20.642
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.683
		lb	10.321
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.619
		lb	12.385
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.441
		lb	16.400
3	Longitud total máxima	mm	9.109
		pulg	358,6
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.249
		pulg	49,2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-91
		pulg	-3,6
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.775
		pulg	69,9
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	853
		pulg	33,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.844
		pulg	72,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.963
		pulg	156,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.003
		pulg	197,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.415
		pulg	95,1
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	54
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	19.760
		lb	43.551

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- ◆ 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, tanques 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.

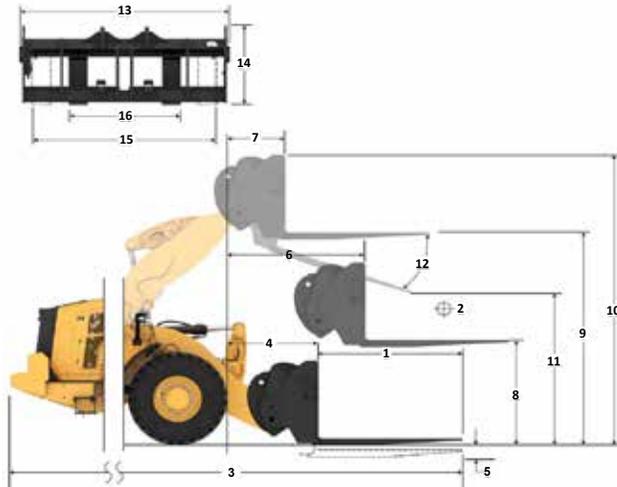
CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

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

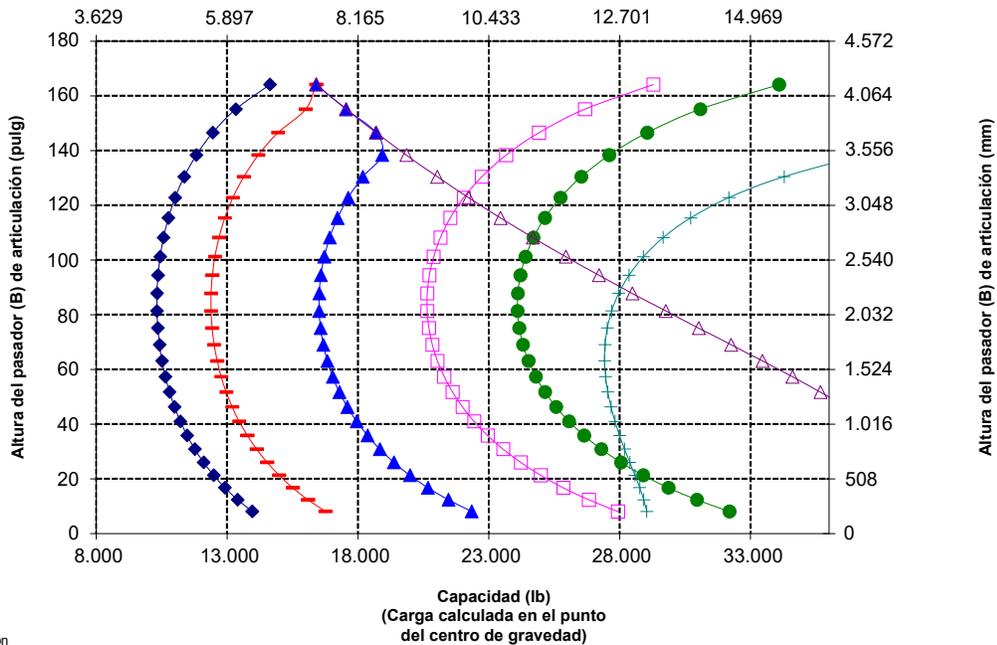
962 AGG Portahorquillas de 96" Dientes de 60"

Horquilla para construcción, FUSIÓN 520-7957 520-7980

- *Construcción 14A
- *Varillaje de barra en Z
- *Configuración para manipulación de áridos



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 962

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	10.394 22.908
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg lb	8.897 19.609
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg lb	4.448 9.804
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg lb	5.338 11.765
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg lb	6.521 14.372
3	Longitud total máxima	mm pulg	9.414 370,6
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm pulg	1.249 49,2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm pulg	-91 -3,6
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm pulg	1.775 69,9
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm pulg	853 33,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm pulg	1.844 72,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm pulg	3.963 156,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm pulg	5.003 197,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm pulg	2.168 85,4
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	54
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	14.800 32.619
	Peso en orden de trabajo	kg lb	19.821 43.685

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- ◆ 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, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

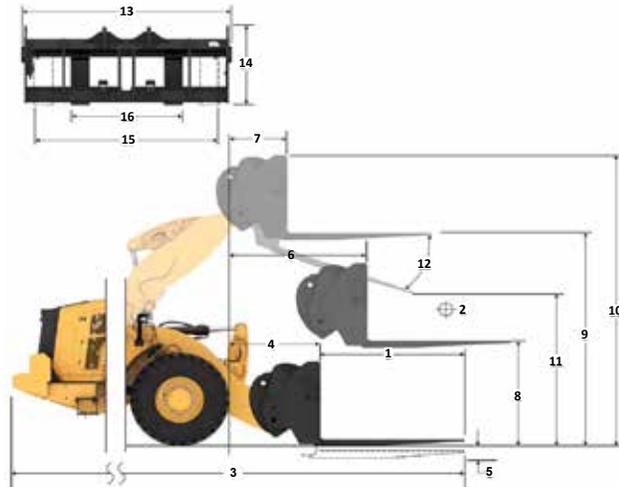
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

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.

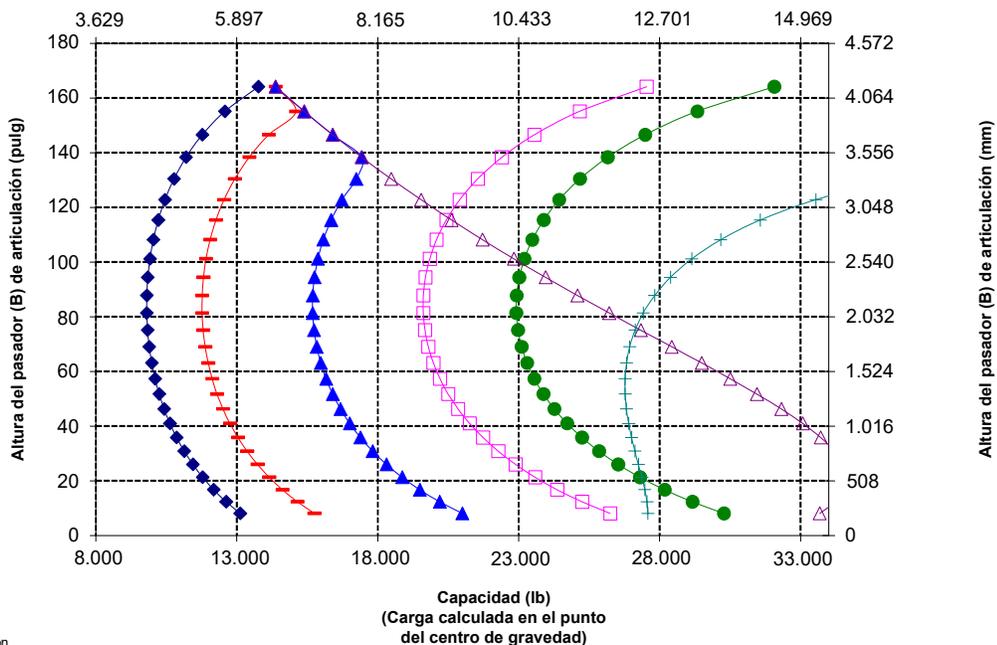
*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción
**CEN: Comité Europeo de Normalización

962 AGG Portahorquillas de 96" Dientes de 72"
Horquilla para construcción, FUSIÓN 520-7957 520-7979

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración para manipulación de áridos



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 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	9.895
		lb	21.809
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.460
		lb	18.646
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.230
		lb	9.323
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.076
		lb	11.188
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.777
		lb	12.732
3	Longitud total máxima	mm	9.719
		pulg	382,6
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.249
		pulg	49,2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-91
		pulg	-3,6
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.775
		pulg	69,9
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	853
		pulg	33,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.844
		pulg	72,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.963
		pulg	156,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.003
		pulg	197,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.921
		pulg	75,6
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	54
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	19.884
		lb	43.824

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- ◆ 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, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

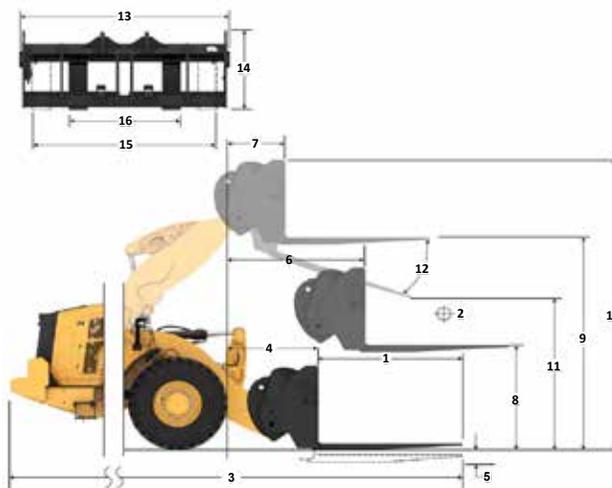
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

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.

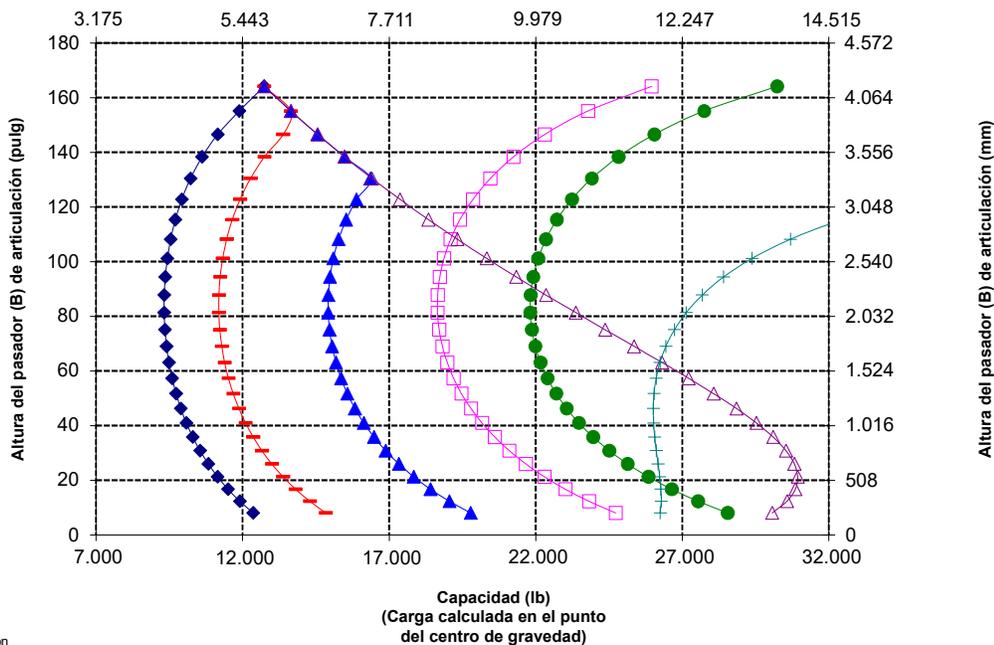
*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción
**CEN: Comité Europeo de Normalización

962 AGG Portahorquillas de 96" Dientes de 84"
Horquilla para construcción, FUSIÓN 520-7957 520-7986

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración para manipulación de áridos



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 962

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	9.434
		lb	20.792
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.056
		lb	17.755
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.028
		lb	8.877
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.833
		lb	10.653
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.165
		lb	11.383
3	Longitud total máxima	mm	10.023
		pulg	394,6
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.249
		pulg	49,2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-91
		pulg	-3,6
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.775
		pulg	69,9
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	853
		pulg	33,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.844
		pulg	72,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.963
		pulg	156,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.003
		pulg	197,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.675
		pulg	65,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	54
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	11.300
		lb	24.905
	Peso en orden de trabajo	kg	19.946
		lb	43.961

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- ◆ 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, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

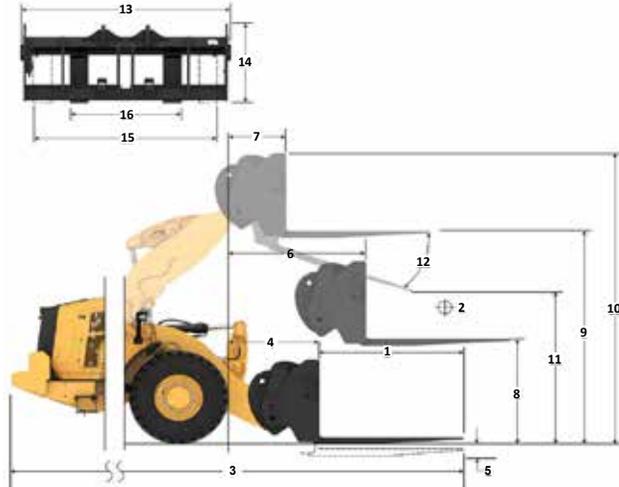
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14.397-1, CEN** EN 474-3.

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.

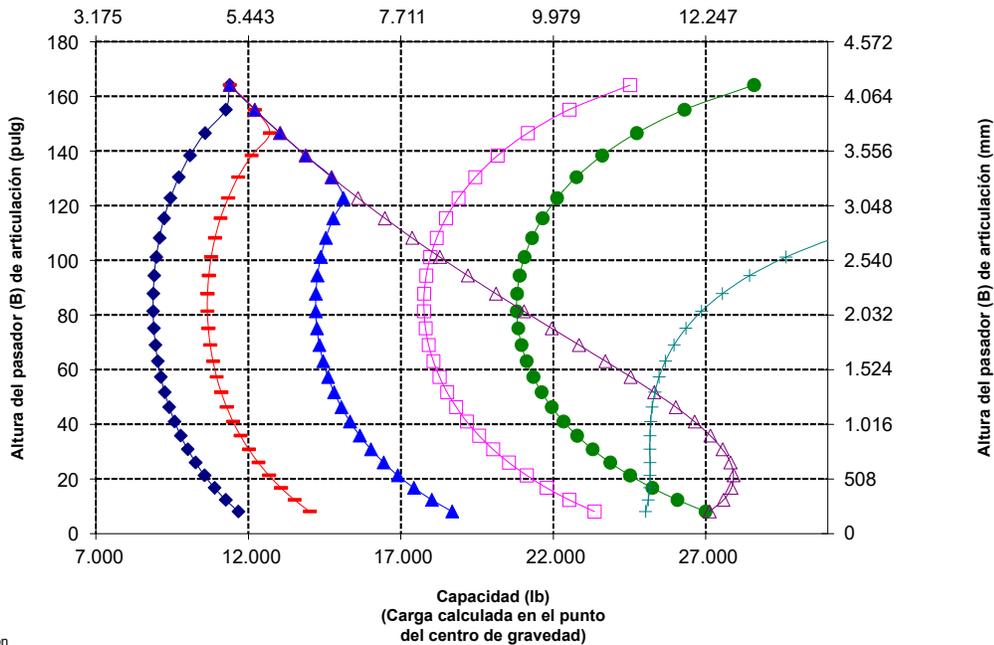
*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción
**CEN: Comité Europeo de Normalización

962 AGG Portahorquillas de 96" Dientes de 96"
Horquilla para construcción, FUSIÓN 520-7957 520-7981

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración para manipulación de áridos



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 de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.219
		pu/g	48,0
2	Centro de carga	mm	610
		pu/g	24,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	11.474
		lb	25.289
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.836
		lb	21.679
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.918
		lb	10.840
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.902
		lb	13.008
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.869
		lb	17.344
3	Longitud total máxima	mm	8.804
		pu/g	346,6
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.249
		pu/g	49,2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-91
		pu/g	-3,6
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.775
		pu/g	69,9
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	853
		pu/g	33,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.844
		pu/g	72,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.963
		pu/g	156,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.003
		pu/g	197,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.662
		pu/g	104,8
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	54
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pu/g	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pu/g	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.493
		pu/g	98,1
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pu/g	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pu/g	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pu/g	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	22.200
		lb	48.929
	Peso en orden de trabajo	kg	19.747
		lb	43.522

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- ◆ 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, tanques 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.

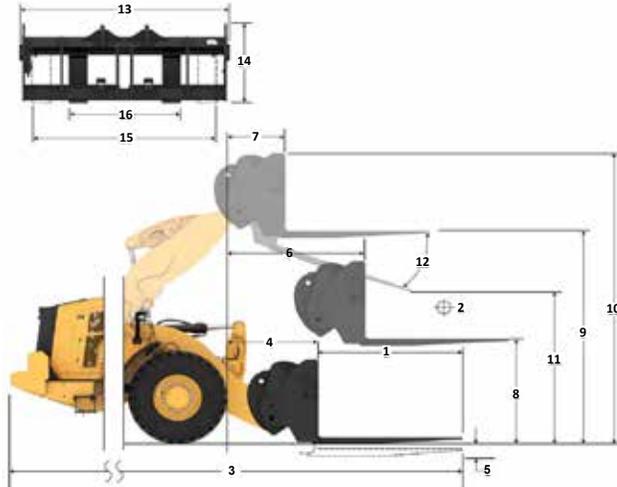
La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

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.

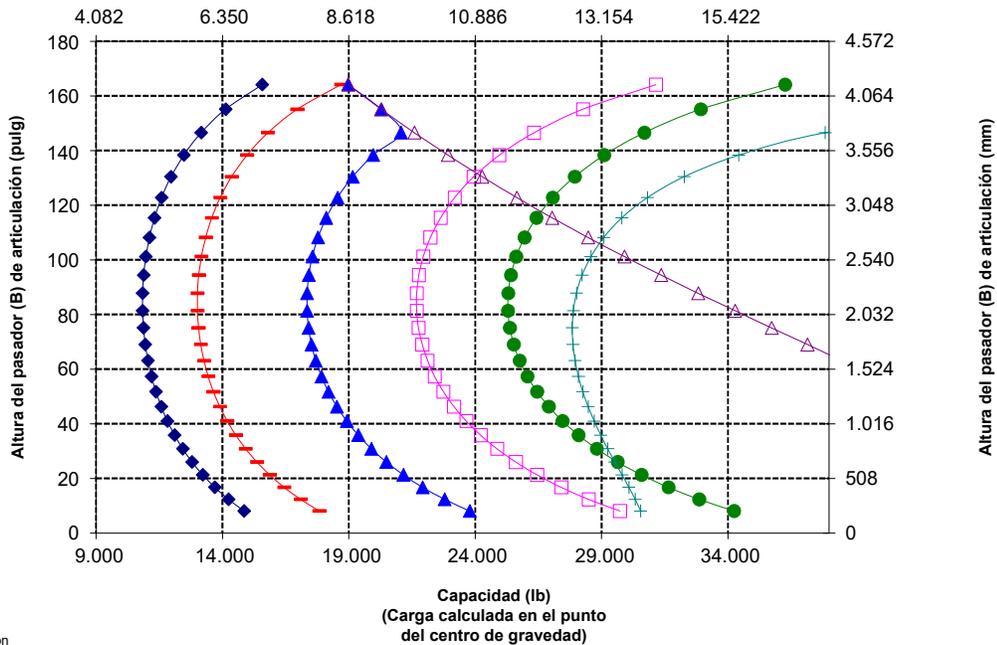
*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción
**CEN: Comité Europeo de Normalización

962 AGG Portahorquillas de 108" Dientes de 48"
Horquilla para construcción, FUSIÓN 520-7968 520-7985

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración para manipulación de áridos



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 962

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud de diente	mm	1.524
		pu/g	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pu/g	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	10.895
		lb	24.013
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	9.331
		lb	20.565
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.665
		lb	10.282
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.598
		lb	12.339
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	7.433
		lb	16.382
3	Longitud total máxima	mm	9.109
		pu/g	358,6
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.249
		pu/g	49,2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-91
		pu/g	-3,6
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.775
		pu/g	69,9
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	853
		pu/g	33,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.844
		pu/g	72,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.963
		pu/g	156,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.003
		pu/g	197,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.415
		pu/g	95,1
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	54
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.833
		pu/g	111,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pu/g	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.483
		pu/g	97,8
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	590
		pu/g	23,2
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pu/g	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pu/g	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	17.800
		lb	39.231
	Peso en orden de trabajo	kg	19.809
		lb	43.659

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- ◆ 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, tanques 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.

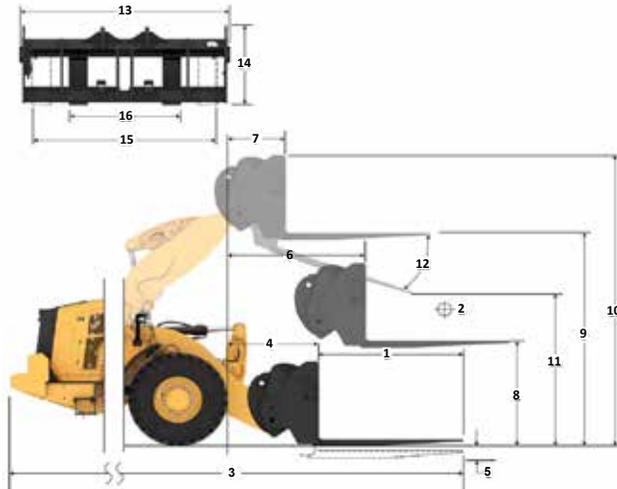
La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico.

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.

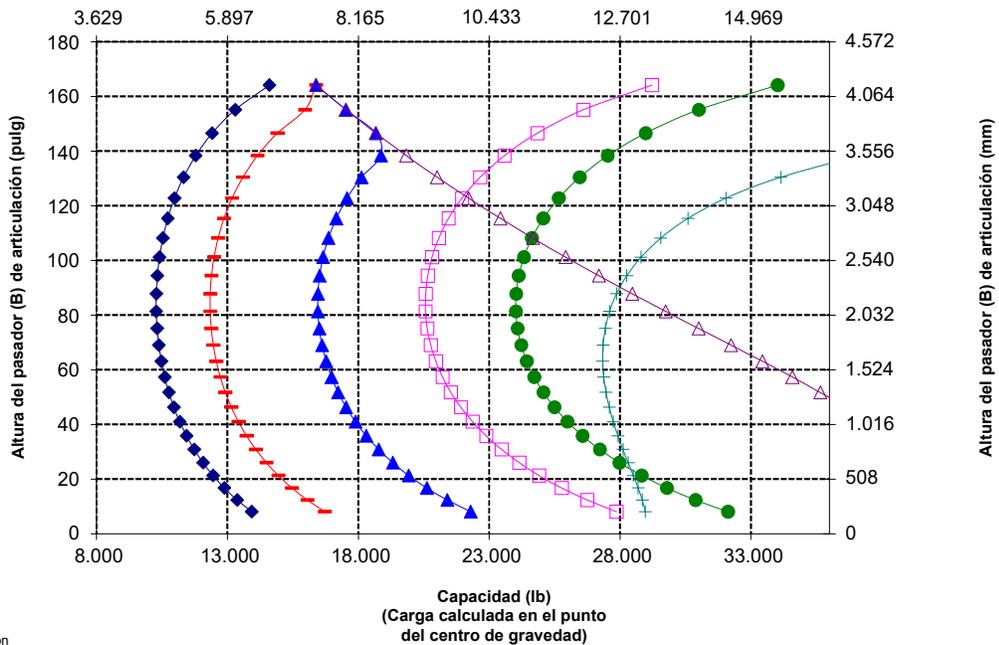
*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción
**CEN: Comité Europeo de Normalización

962 AGG Portahorquillas de 108" Dientes de 60"
Horquilla para construcción, FUSIÓN 520-7968 520-7980

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración para manipulación de áridos



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 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	10.359
		lb	22.831
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.862
		lb	19.532
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.431
		lb	9.766
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.317
		lb	11.719
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.512
		lb	14.353
3	Longitud total máxima	mm	9.414
		pulg	370,6
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.249
		pulg	49,2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-91
		pulg	-3,6
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.775
		pulg	69,9
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	853
		pulg	33,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.844
		pulg	72,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.963
		pulg	156,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.003
		pulg	197,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.168
		pulg	85,4
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	54
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	14.800
		lb	32.619
	Peso en orden de trabajo	kg	19.871
		lb	43.796

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- ◆ 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, tanques 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.

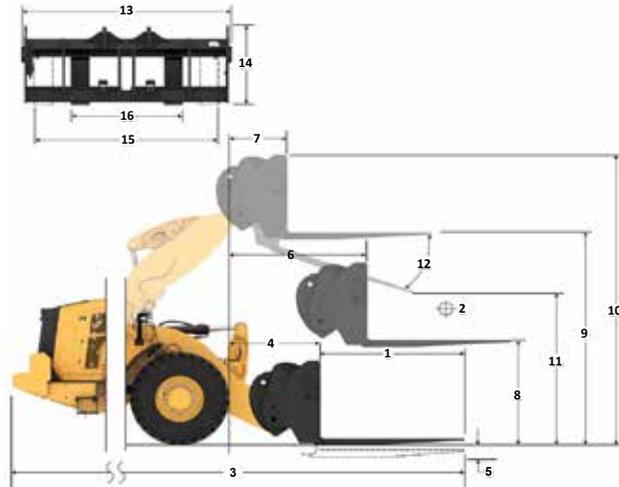
*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción
**CEN: Comité Europeo de Normalización

962 AGG

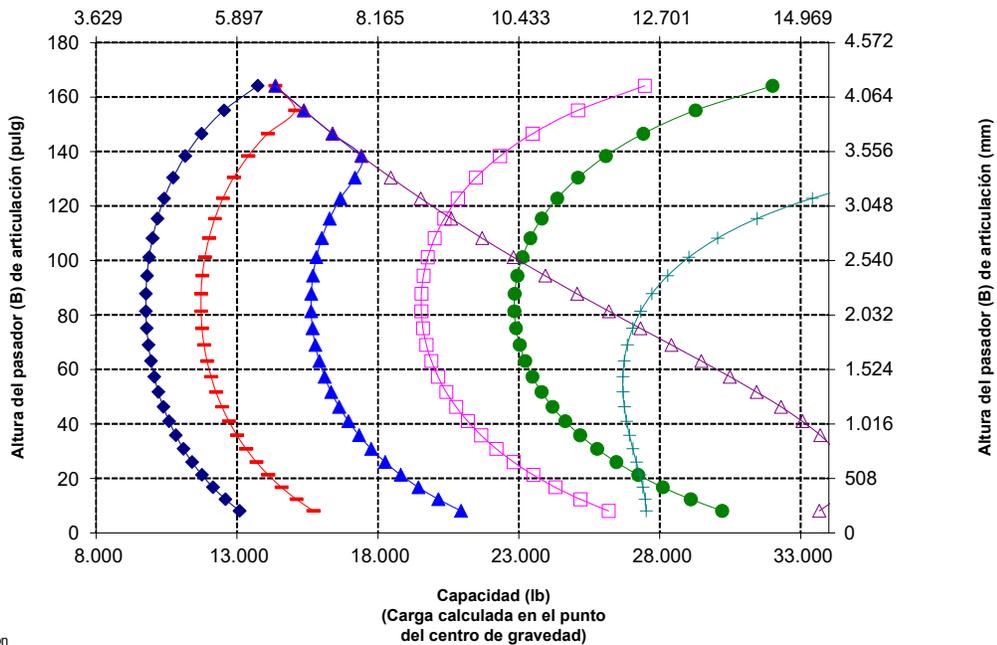
Portahorquillas de 108" Dientes de 72"

Horquilla para construcción, FUSIÓN 520-7968 520-7979

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración para manipulación de áridos



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 962

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	9.863
		lb	21.738
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.428
		lb	18.575
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.214
		lb	9.288
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	5.057
		lb	11.145
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.770
		lb	12.718
3	Longitud total máxima	mm	9.719
		pulg	382,6
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.249
		pulg	49,2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-91
		pulg	-3,6
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.775
		pulg	69,9
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	853
		pulg	33,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.844
		pulg	72,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.963
		pulg	156,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.003
		pulg	197,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.921
		pulg	75,6
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	54
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	12.700
		lb	27.991
	Peso en orden de trabajo	kg	19.933
		lb	43.932

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- ◆ 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, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

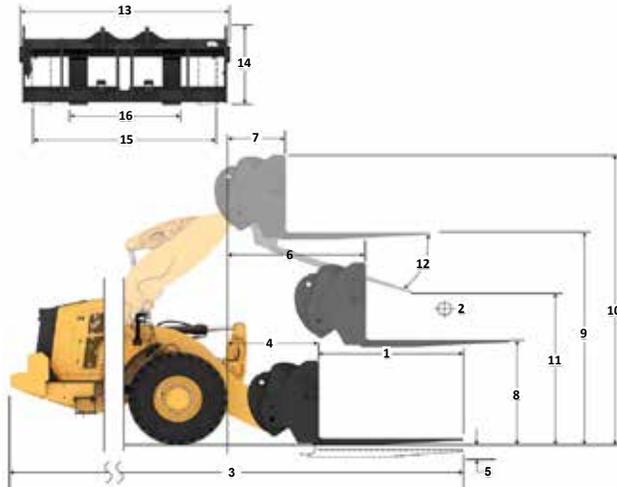
Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

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.

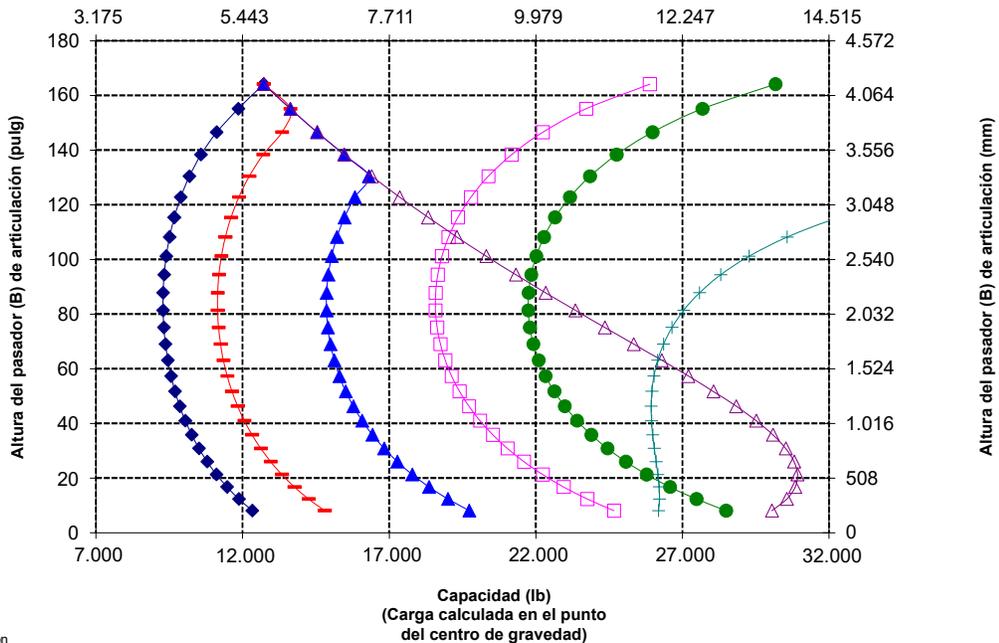
*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción
**CEN: Comité Europeo de Normalización

962 AGG Portahorquillas de 108" Dientes de 84"
Horquilla para construcción, FUSIÓN 520-7968 520-7986

*Construcción 14A
*Varillaje de barra en Z
*Configuración para manipulación de áridos



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 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	9.402
		lb	20.721
	Carga límite de equilibrio estático articulado (horquillas horizontales)	kg	8.024
		lb	17.684
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.012
		lb	8.842
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.814
		lb	10.611
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	5.158
		lb	11.368
3	Longitud total máxima	mm	10.023
		pulg	394,6
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.249
		pulg	49,2
5	*Distancia desde el suelo a la parte inferior de los dientes a la mínima altura y con la horquilla horizontal	mm	-91
		pulg	-3,6
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.775
		pulg	69,9
7	Alcance de la horquilla a altura máxima	mm	853
		pulg	33,6
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.844
		pulg	72,6
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura máxima y horquilla horizontal	mm	3.963
		pulg	156,0
10	Altura total de la horquilla a altura máxima de levantamiento (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.003
		pulg	197,0
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	1.675
		pulg	65,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	54
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	19.996
		lb	44.071

*Los valores negativos están por debajo de la pendiente

- ◆ 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, tanques 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.

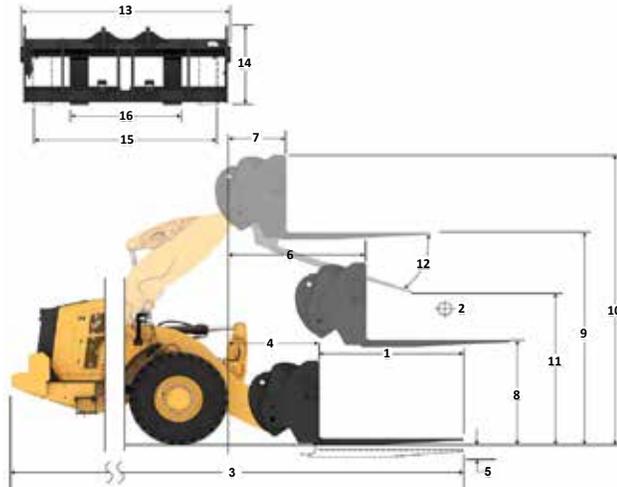
*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción
**CEN: Comité Europeo de Normalización

962 AGG

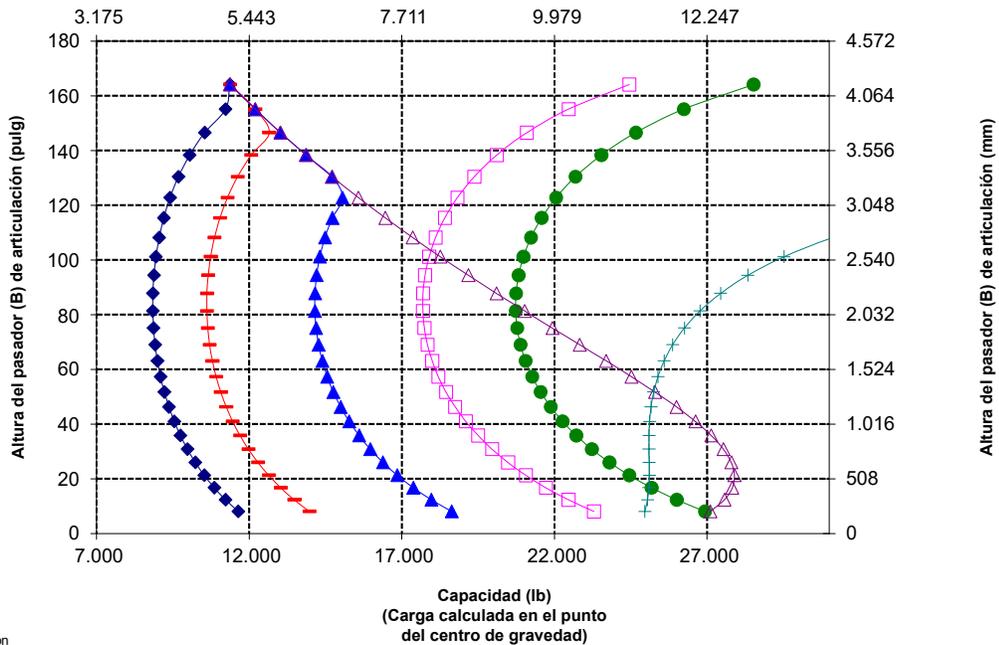
Portahorquillas de 108" Dientes de 96"

Horquilla para construcción, FUSIÓN 520-7968 520-7981

- *Construcción 14A
- *Varillaje de barra en Z
- *Configuración para manipulación de áridos



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 brazo de manipulación de materiales

962 AGG

289-9885

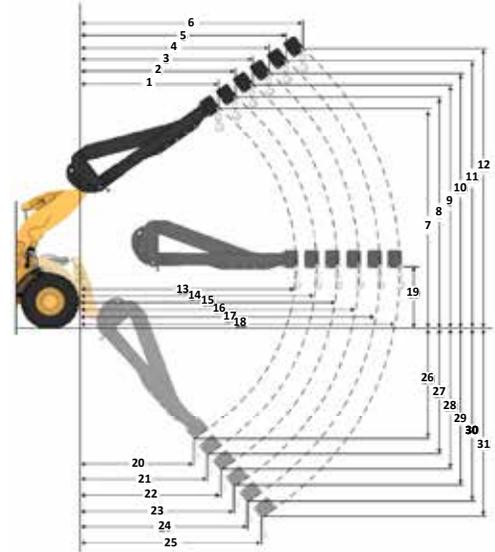
Brazo de manipulación de materiales: FUSIÓN

Posición 6

Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

	Retraído	Extensión 1	Extensión 2	Extensión 3	Extensión 4	Extendido	
Levantamiento máximo: alcance del ojal del gancho (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm pie, pulg	2.058 6' 9"	2.189 7' 2"	2.320 7' 7"	2.451 8' 0"	2.582 8' 5"	2.713 8' 10"
Levantamiento máximo: altura del ojal del gancho (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm pie, pulg	7.039 23' 1"	7.314 23' 11"	7.589 24' 10"	7.864 25' 9"	8.139 26' 8"	8.414 27' 7"
Horizontal: alcance del ojal del gancho (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm pie, pulg	4.640 15' 2"	4.945 16' 2"	5.250 17' 2"	5.554 18' 2"	5.859 19' 2"	6.164 20' 2"
Horizontal: altura del ojal del gancho (19)	mm pie, pulg	1.810 5' 11,2"	1.810 5' 11,2"	1.810 5' 11,2"	1.810 5' 11,2"	1.810 5' 11,2"	1.810 5' 11,2"
Levantamiento mínimo: alcance del ojal del gancho (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm pie, pulg	1.484 4' 10"	1.579 5' 2"	1.674 5' 5"	1.770 5' 9"	1.865 6' 1"	1.960 6' 5"
Levantamiento mínimo: altura del ojal del gancho (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm pie, pulg	(2.998) -9' 1"	(3.288) -10' 2"	(3.577) -11' 3"	(3.867) -12' 3"	(4.156) -13' 4"	(4.446) -14' 4"
Carga de equilibrio estático, recto	kg lb	6.972 15.366	6.596 14.538	6.258 13.793	5.952 13.118	5.674 12.504	5.419 11.944
Carga límite de equilibrio estático (articulado)	kg lb	6.014 13.254	5.689 12.538	5.396 11.893	5.131 11.309	4.890 10.779	4.670 10.294
Peso en orden de trabajo	kg lb	19.143 42.191	19.143 42.191	19.143 42.191	19.143 42.191	19.143 42.191	19.143 42.191

- *Construcción 14A
- *Varillaje de barra en Z
- *Configuración para manipulación de áridos



- Retraído
- Extensión 1
- Extensión 2
- Extensión 3
- Extensión 4
- Extendido

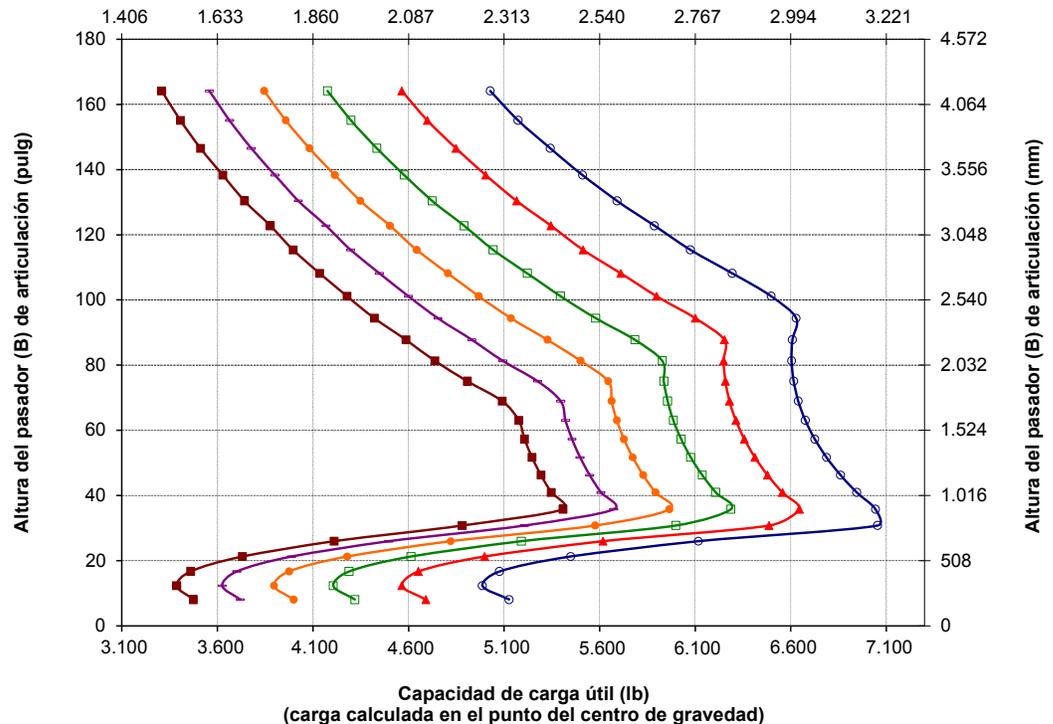
NOTA: La carga límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos Bridgestone VJT L3, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, tanques de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes 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 una horquilla para palés 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 de carga útil (kg)
(carga calculada en el punto del centro de gravedad)



Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Equipo estándar y optativo

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
TREN DE FUERZA			ENTORNO DEL OPERADOR		
Motor C7.1 Cat®	✓		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		✓
			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					
Báscula Cat Payload	✓				
Autodig con Auto Set Tires	✓				
Identificación del operador y seguridad de la máquina	✓				
Perfiles de aplicación	✓				
Ayudas para el trabajo	✓				
Ayuda de controles y OMM electrónico	✓				
Cat Advanced Payload		✓			
Impresora Cat Payload		✓			

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones del Cargador de Ruedas 962

Equipo estándar y optativo (continuación)

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

	Estándar	Optativo
SISTEMA ELÉCTRICO		
Sistema de arranque y carga (24V)	✓	
Motor de arranque eléctrico de servicio pesado	✓	
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 3ª y 4ª con control de amortiguación		✓
Válvulas de muestreo de aceite y mangueras Cat XT™	✓	
Control de acoplador rápido		✓
VARILLAJE		
Barra en Z de levantamiento estándar	✓	
Levantamiento alto		✓
Desconexiones: levantamiento e inclinación	✓	

	Estándar	Optativo
SISTEMA MONITOR		
Tablero delantero con indicadores analógicos, pantalla LCD y luces de advertencia	✓	
Monitor táctil principal (Cat Payload, pantallas cuádruples, ajustes y mensajes de la máquina)	✓	
EQUIPOS ADICIONALES		
Sistema de lubricación automática Cat		✓
Guardabarros, para desplazamiento por carretera o extensiones		✓
Protecciones: tren de fuerza, cárter, cristal de la ventana, cilindros, parte trasera		✓
Aceite hidráulico biodegradable		✓
Sistema de cambio rápido de aceite		✓
Acceso trasero a la cabina		✓
Caja de herramientas		✓
Calzos para ruedas		✓
Sistema de dirección secundaria eléctrico**		✓
CONFIGURACIONES ESPECIALES*		
Contrapeso adicional del manipulador		✓
Desperdicios e industrial		✓
Forestal		✓
Resistencia a la corrosión		✓

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

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



962

Manipulador de Basura y Chatarra

El Paquete de Manipulador de Basura y Chatarra del Cargador de Ruedas Cat 962 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

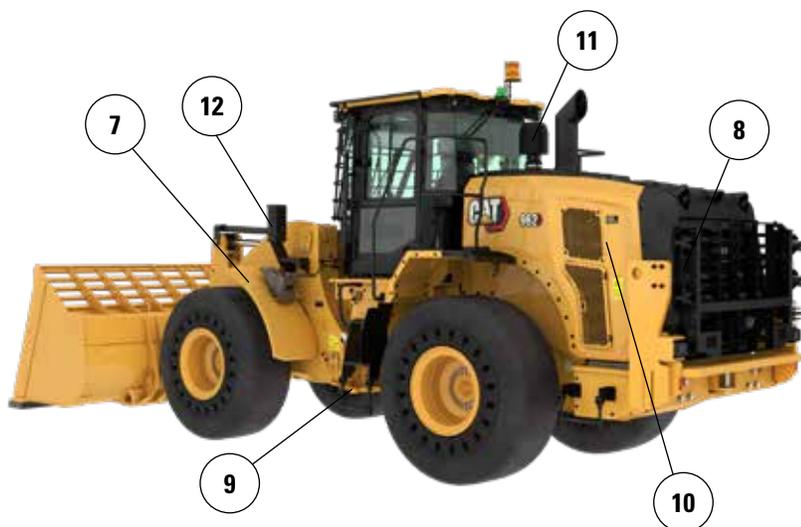
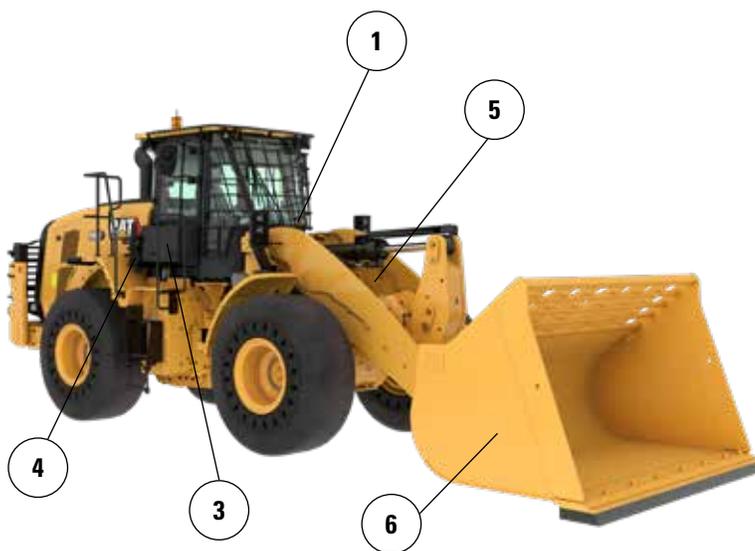
- El filtro de aire de la cabina de carbono reduce los olores de la cabina.
- El antefiltro de cabina eléctrico optativo filtra el aire entrante y presuriza la cabina.
- Asiento fácil de ajustar y suspensión de última generación para una mayor comodidad del operador. Se ofrece en tres niveles de corte 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 HMU (Hydraulic Metering Unit, Unidad de medición hidráulica) 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 962

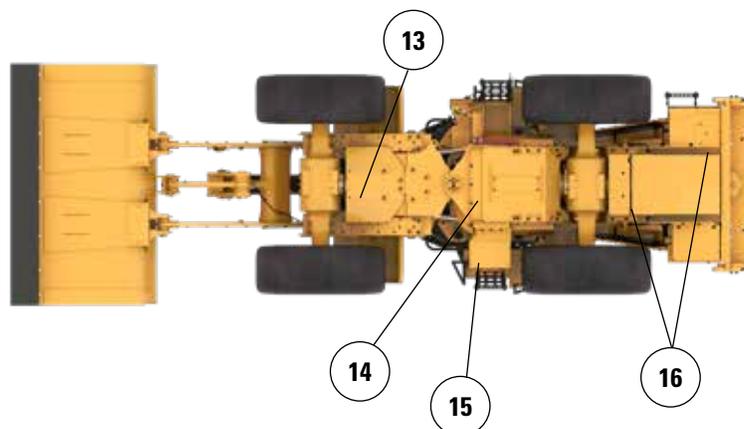
Características del Manipulador de Desperdicios y Chatarra 962

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 962

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	SÓLIDO	SÓLIDO	*	**	*
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"	685 mm 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 mm 1' 0"	298 mm 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 962

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	3.179	3.064	3.064	3.099	2.981	2.981	3.060	2.942	2.942
	pies/ pulg	10' 5"	10' 0"	10' 0"	10' 2"	9' 9"	9' 9"	10' 0"	9' 7"	9' 7"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.204	1.318	1.318	1.260	1.371	1.371	1.290	1.400	1.400
	pies/ pulg	3' 11"	4' 3"	4' 3"	4' 1"	4' 6"	4' 6"	4' 2"	4' 7"	4' 7"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.618	2.779	2.779	2.718	2.879	2.879	2.768	2.929	2.929
	pies/ pulg	8' 7"	9' 1"	9' 1"	8' 11"	9' 5"	9' 5"	9' 0"	9' 7"	9' 7"
A† Profundidad de excavación	mm	37	37	7	37	37	7	37	37	7
	pulg	1,4"	1,4"	0,2"	1,4"	1,4"	0,2"	1,4"	1,4"	0,2"
12† Longitud total	mm	8.256	8.430	8.430	8.356	8.530	8.530	8.406	8.580	8.580
	pies/ pulg	27' 2"	27' 8"	27' 8"	27' 5"	28' 0"	28' 0"	27' 7"	28' 2"	28' 2"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.606	5.606	5.606	5.568	5.568	5.568	5.743	5.743	5.743
	pies/ pulg	18' 5"	18' 5"	18' 5"	18' 4"	18' 4"	18' 4"	18' 11"	18' 11"	18' 11"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.709	6.792	6.792	6.738	6.822	6.822	6.752	6.837	6.837
	pies/ pulg	22' 1"	22' 4"	22' 4"	22' 2"	22' 5"	22' 5"	22' 2"	22' 6"	22' 6"
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	16.377	16.239	16.539	16.184	16.044	16.340	16.082	15.941	16.230
	lb	36.106	35.801	36.463	35.681	35.372	36.023	35.455	35.145	35.781
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	14.309	14.171	14.451	14.128	13.988	14.262	14.032	13.891	14.159
	lb	31.547	31.242	31.859	31.147	30.839	31.444	30.936	30.626	31.217
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	192	191	210	176	175	192	169	168	183
	lbf	43.287	43.044	47.408	39.701	39.459	43.178	38.103	37.861	41.313
Peso en orden de trabajo*	kg	22.156	22.264	22.107	22.245	22.353	22.196	22.290	22.398	22.241
	lb	48.844	49.082	48.736	49.040	49.278	48.932	49.139	49.378	49.031

* 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 macizos 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 de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar					
Tipo de cucharón		De uso general: con pasador					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empenadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empenadas	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	3.034	2.915	2.915	2.988	2.869	2.869
	pies/ pulg	9' 11"	9' 6"	9' 6"	9' 9"	9' 4"	9' 4"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.312	1.422	1.422	1.348	1.458	1.458
	pies/ pulg	4' 3"	4' 8"	4' 8"	4' 5"	4' 9"	4' 9"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.803	2.964	2.964	2.863	3.024	3.024
	pies/ pulg	9' 2"	9' 8"	9' 8"	9' 4"	9' 11"	9' 11"
A† Profundidad de excavación	mm	37	37	7	37	37	7
	pulg	1,4"	1,4"	0,2"	1,4"	1,4"	0,2"
12† Longitud total	mm	8.441	8.615	8.615	8.501	8.675	8.675
	pies/ pulg	27' 9"	28' 4"	28' 4"	27' 11"	28' 6"	28' 6"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.772	5.772	5.772	5.830	5.830	5.830
	pies/ pulg	19' 0"	19' 0"	19' 0"	19' 2"	19' 2"	19' 2"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.762	6.847	6.847	6.780	6.865	6.865
	pies/ pulg	22' 3"	22' 6"	22' 6"	22' 3"	22' 7"	22' 7"
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	16.017	15.876	16.155	15.893	15.751	16.030
	lb	35.312	35.001	35.617	35.039	34.726	35.340
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	13.971	13.830	14.090	13.855	13.712	13.971
	lb	30.801	30.490	31.063	30.545	30.231	30.802
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	164	163	178	157	156	169
	lbf	37.053	36.811	40.093	35.362	35.120	38.142
Peso en orden de trabajo*	kg	22.320	22.428	22.271	22.378	22.486	22.329
	lb	49.206	49.444	49.098	49.333	49.572	49.225

* 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 macizos Brawler 23.5X25 Smooth, depósitos de fluidos llenos, operador, antifiltro 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, antifiltro 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 962

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
	pies/pulg	9' 7"	9' 9"	9' 9"
16† Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.992	2.873	2.873
	pies/pulg	9' 9"	9' 5"	9' 5"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.348	1.458	1.458
	pies/pulg	4' 5"	4' 9"	4' 9"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.858	3.019	3.019
	pies/pulg	9' 4"	9' 10"	9' 10"
A† Profundidad de excavación	mm	45	45	15
	pulg	1,7"	1,7"	0,5"
12† Longitud total	mm	8.502	8.676	8.676
	pies/pulg	27' 11"	28' 6"	28' 6"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	5.791	5.791	5.791
	pies/pulg	19' 0"	19' 0"	19' 0"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.779	6.865	6.865
	pies/pulg	22' 3"	22' 7"	22' 7"
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	15.361	15.221	15.568
	lb	33.866	33.556	34.323
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	13.345	13.205	13.534
	lb	29.422	29.112	29.838
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	157	156	170
	lbf	35.455	35.211	38.249
Peso en orden de trabajo*	kg	22.799	22.907	22.750
	lb	50.262	50.500	50.154

* 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 macizos 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 de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje estándar		
Tipo de cucharón		Desperdicios, carga y acarreo, con gancho, fusión		
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	2.959	2.798	2.798
	pies/pulg	9' 8"	9' 2"	9' 2"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.230	1.353	1.353
	pies/pulg	4' 0"	4' 5"	4' 5"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.815	3.016	3.016
	pies/pulg	9' 2"	9' 10"	9' 10"
A† Profundidad de excavación	mm	50	50	15
	pulg	1,9"	1,9"	0,5"
12† Longitud total	mm	8.463	8.685	8.685
	pies/pulg	27' 10"	28' 6"	28' 6"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.328	6.328	6.328
	pies/pulg	20' 10"	20' 10"	20' 10"
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6.827	6.934	6.934
	pies/pulg	22' 5"	22' 9"	22' 9"
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	16.471	16.243	16.598
	lb	36.312	35.810	36.593
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	14.269	14.042	14.378
	lb	31.459	30.958	31.698
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	160	158	170
	lbf	36.046	35.667	38.251
Peso en orden de trabajo*	kg	23.207	23.365	23.215
	lb	51.161	51.511	51.179

* 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 macizos 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 962

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 recto (sin deflexión del neumático)	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 articulado (sin deflexión del neumático)	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 macizos Brawler 23.5X25 Smooth, depósitos de fluidos llenos, operador, antifiltro 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, antifiltro 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 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 recto (sin deflexión del neumático)	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 articulado (sin deflexión del neumático)	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 macizos 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 962

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
	pies/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
	pies/pulg	10' 9"	10' 5"	10' 5"
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.466	1.576	1.576
	pies/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
	pies/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
	pies/pulg	29' 2"	29' 9"	29' 9"
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.096	6.096	6.096
	pies/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
	pies/pulg	22' 9"	23' 0"	23' 0"
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	14.087	13.951	14.244
	lb	31.058	30.757	31.403
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	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 macizos 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 de operación: cucharones (continuación)

Varillaje		Varillaje de levantamiento alto			
Tipo de cucharón		Desperdicios, carga y acarreo, con gancho, fusión			
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	3.265	3.103	3.103	
	pies/pulg	10' 8"	10' 2"	10' 2"	
17† Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.347	1.471	1.471	
	pies/pulg	4' 5"	4' 9"	4' 9"	
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	3.120	3.322	3.322	
	pies/pulg	10' 2"	10' 10"	10' 10"	
A† Profundidad de excavación	mm	71	71	36	
	pulg	2,8"	2,8"	1,4"	
12† Longitud total	mm	8.842	9.061	9.061	
	pies/pulg	29' 1"	29' 9"	29' 9"	
B† Altura total con el cucharón en levantamiento máximo	mm	6.634	6.634	6.634	
	pies/pulg	21' 10"	21' 10"	21' 10"	
Radio del círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	6961	7064	7064	
	pies/pulg	22' 11"	23' 3"	23' 3"	
Carga límite de equilibrio estático recto (sin deflexión del neumático)	kg	15.187	14.965	15.280	
	lb	33.481	32.993	33.687	
Carga límite de equilibrio estático articulado (sin deflexión del neumático)	kg	13.088	12.866	13.167	
	lb	28.855	28.366	29.028	
Fuerza de desprendimiento (§)	kN	129	128	137	
	lbf	29.205	28.780	30.929	
Peso en orden de trabajo*	kg	23.767	23.926	23.775	
	lb	52.396	52.746	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 macizos Brawler 23.5X25 Smooth, depósitos de fluidos llenos, operador, antifiltro 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, antifiltro 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 de 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.



962

Resistencia a la corrosión

El paquete de Resistencia a la Corrosión del Cargador de Ruedas Cat 962 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.
- 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 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 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.
- 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.

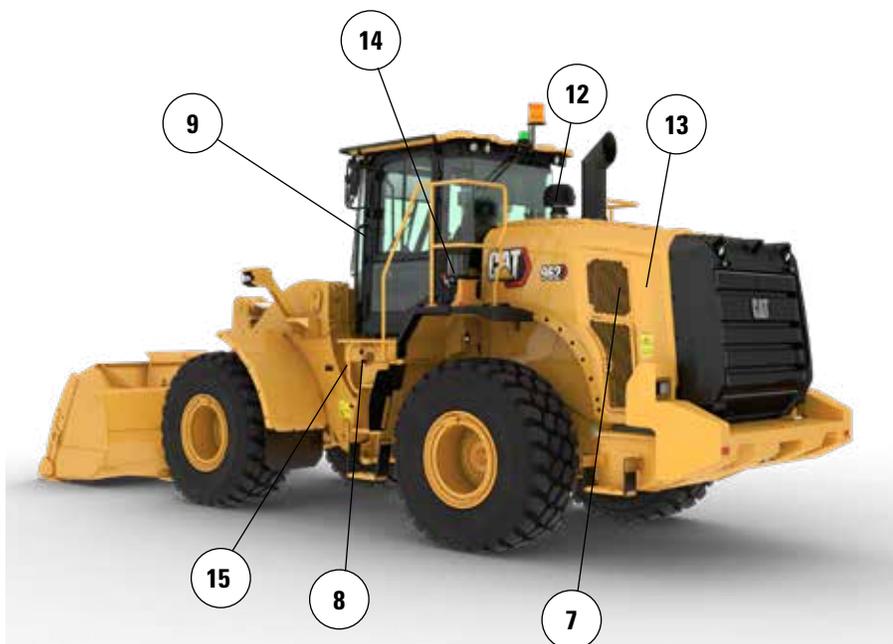
Aproveche la comodidad de la cabina totalmente nueva

- El antifiltro 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 HMU (Hand Metering Unit, Unidad de medición manual) 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.

Características del Paquete de Resistencia a la Corrosión 962

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.



オフロード法2014年
基準適合

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 utilizada en el presente documento, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASXQ3579-00 (4-2023)
Número de fabricación: 14A
(Afr-ME, Eurasia,
S Am [excluding Chile],
SE Asia, Japan, Indonesia)

