

Cargador de Ruedas

994K



Motor

Modelo del motor	Cat® 3516E	
Emisiones	Equivalente a Tier 1 de la EPA de EE.UU./Stage I de la Unión Europea	
Potencia bruta: ISO 14396	1.377 kW	1.847 hp
Potencia neta: SAE J1349 (temperatura ambiente estándar)	1.297 kW	1.739 hp
Potencia neta: SAE J1349 (temperatura ambiente alta)	1.265 kW	1.696 hp

Cucharones

Capacidades del cucharón	19,1 a 24,5 m³	25 a 32 yd³
Especificaciones de operación		
Carga útil nominal: estándar	40,8 tons métricas	45 tons EE.UU.
Carga útil nominal: levantamiento alto	38,1 tons métricas	42 tons EE.UU.
Peso en orden de trabajo	240.018 kg	529.149 lb

Menor costo por tonelada con durabilidad incorporada.



Contenido

Estructuras.....	4
Tren de fuerza.....	6
Sistema hidráulico.....	8
Estación del operador.....	10
Soluciones tecnológicas.....	12
Cat MineStar System.....	13
Seguridad.....	14
Facilidad de servicio.....	16
Respaldo al cliente.....	16
Sostenibilidad.....	17
Cucharones y herramientas de corte.....	18
Eficiencia acorde al sistema.....	20
Especificaciones.....	21
Equipos estándar.....	29
Equipos optativos.....	31
Accesorios obligatorios.....	31



Los cargadores de ruedas grandes Cat están diseñados con durabilidad incorporada, lo que garantiza una máxima disponibilidad a través de múltiples ciclos de vida útil. Gracias al rendimiento optimizado y a la facilidad de servicio simplificada, nuestras máquinas permiten mover más material con eficiencia y seguridad, a un menor costo por tonelada.

Presentado en 1990, el modelo 994 se ha convertido en la primera opción del cliente en su clase de tamaño en los últimos 25 años. Con el objetivo de contribuir al éxito de nuestros clientes, hemos seguido incorporando la herencia de fiabilidad, seguridad, comodidad del operador, facilidad de servicio y sostenibilidad en cada nueva serie.

Estructuras

Construido para las condiciones más exigentes.



Brazos de levantamiento

La clave para la productividad y el tiempo de disponibilidad máximos son nuestros brazos de levantamiento comprobados en el campo.

- Excelente visibilidad de los bordes del cucharón y del área de trabajo gracias a un diseño de barra en Z.
- Los brazos de levantamiento de acero macizo absorben los altos esfuerzos de carga.
- Mayor resistencia en áreas clave de pasadores con el uso de fundiciones de una pieza.
- Los brazos de levantamiento sin esfuerzo aumentan la duración.





Estructuras sólidas

Se logra un mejor resultado final con las estructuras altamente durables que alcanzan varios ciclos de vida útil y resisten las condiciones de carga más exigentes.

- El bastidor trasero de la sección de caja completa resiste el impacto torsional y las fuerzas de torsión para maximizar la vida útil de los componentes montados.
- Los bastidores utilizan fundiciones en zonas clave para maximizar la duración del bastidor y optimizar su eficiencia.
- Montaje del eje trasero al bastidor optimizado para una mejor división de cargas y una mayor integridad estructural.



Varillaje delantero

Para garantizar una prolongada vida útil y fiabilidad, las uniones de pasador del varillaje cuentan con un diseño de pasador engrasado con sistema de autolubricación estándar.

Tren de fuerza

Mueva material con mayor eficiencia gracias a la potencia y el control mejorados.



Convertidor de par de embrague de rodete (ICTC) y sistema de control de la fuerza de tracción (RCS)

Menor costo por tonelada gracias al ICTC (Impeller Clutch Torque Converter, Convertidor de par de embrague de rodete) y al RCS (Rimpull Control System, Sistema de control de la fuerza de tracción) avanzados para una fuerza de tracción modulada.

- Reduzca el resbalamiento y el desgaste de los neumáticos mediante la modulación de la fuerza de tracción de un 100 a un 25 % mientras presiona el pedal izquierdo. Una vez que se alcanza el 25 % de la fuerza de tracción, se acciona el freno con el pedal izquierdo.
- Reduzca el potencial de resbalamiento de las ruedas sin reducir la eficiencia hidráulica con el RCS.
- Mejore la eficiencia del combustible en determinadas aplicaciones con nuestro convertidor de par de embrague de traba que proporciona el mando directo.

Modalidad económica

Permite una máxima productividad y eficiencia durante todo el día, todos los días.

Los sistemas del modelo 994K trabajan arduamente para ahorrar combustible a través de tecnologías avanzadas. Al utilizar un acelerador proporcional a la demanda, los operadores mantienen una operación normal con el pedal izquierdo y los implementos, a la vez que el modelo 994K administra la velocidad del motor.

- Proporciona sensación y control similares a los de nuestra tradicional característica de traba del acelerador.
- Eficiencia del acelerador manual y ergonomía de la traba del acelerador.



Sistema de Control Integrado de la Dirección y la Transmisión (STIC™)

Experimente una máxima capacidad de respuesta y control con el STIC (Steering and Transmission Integrated Control System, Sistema de control integrado de la dirección y la transmisión) que combina selección de dirección, selección de marchas y dirección en una sola palanca.

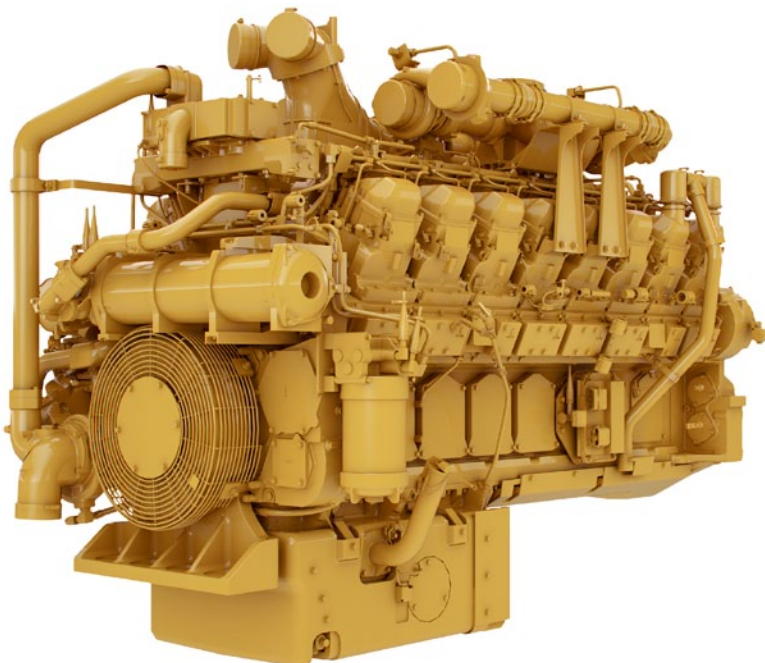
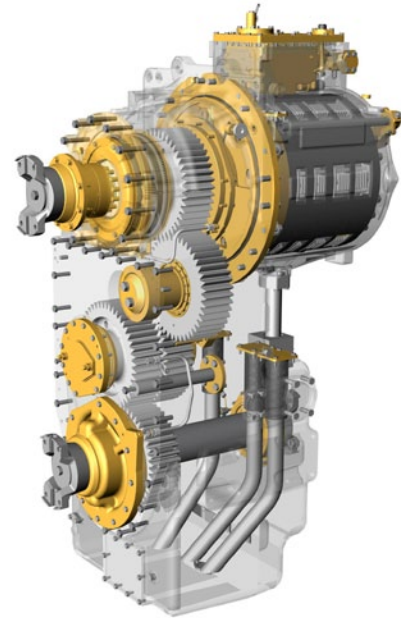
- El sencillo movimiento lateral gira la máquina hacia la derecha o hacia la izquierda, lo que minimiza los movimientos del operador.
- Selección de marchas de fácil operación controlada con los dedos.
- Ciclos más rápidos y uniformes, y menor fatiga del operador con el uso de controles integrados de bajo esfuerzo.



Servotransmisión planetaria Cat

El camino hacia el éxito comienza con una transmisión superior diseñada específicamente para aplicaciones de minería.

- Cambios uniformes y constantes, y eficiencia gracias a los controles electrónicos integrados.
- Prolongada vida útil y fiabilidad mediante los engranajes y la metalurgia con tratamiento térmico.
- Tres velocidades de avance y tres de retroceso para cumplir con las necesidades de la aplicación.



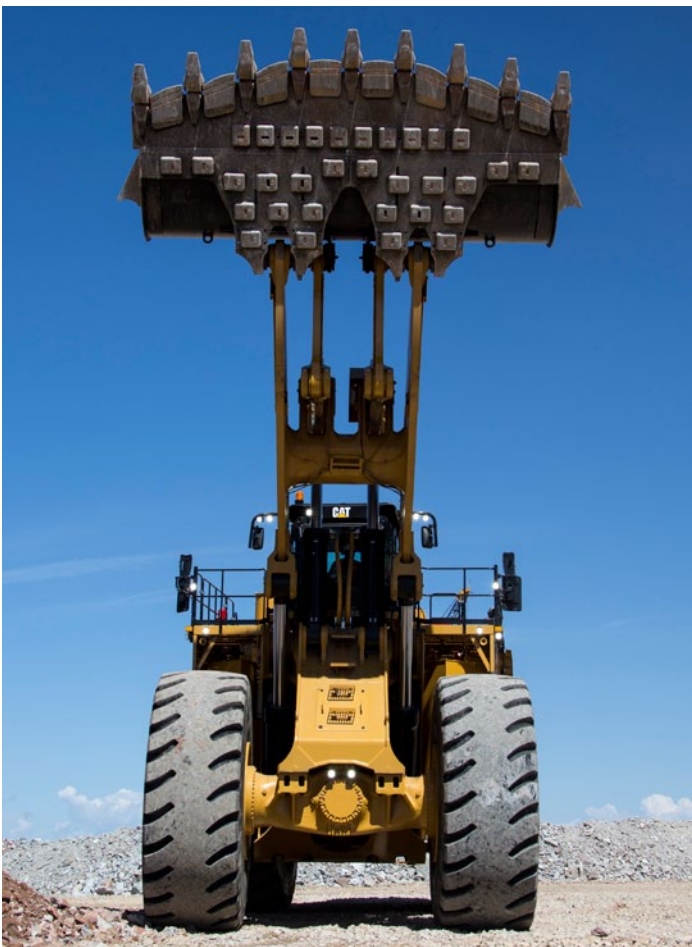
Motor Cat 3516E

El modelo 994K mantiene la durabilidad y la fiabilidad con los motores comprobados de la serie 3500. En el centro del modelo 994K se encuentra el nuevo Motor 3516E. El rendimiento óptimo se obtiene mediante uso de un diseño de cuatro tiempos y 16 cilindros.

- Funcionamiento según la demanda con el uso de turbocompresores y posenfriadores.
- Gran reserva de par: una reserva de par del 39 % garantiza altas fuerzas de arrastre durante la excavación y la aceleración en condiciones de alta fuerza de tracción.
- Vida útil prolongada del motor con una carrera más larga y clasificaciones de rpm más bajas.
- Rápida respuesta del motor con el uso de controles electrónicos.

Sistema hidráulico

Productividad que le permite mover y hacer más.



Sistema hidráulico de control de flujo positivo

Aumente la eficiencia a través de nuestro sistema hidráulico de control de flujo positivo (PFC, Positive Flow Control). El sistema PFC cuenta con un control simultáneo de la bomba y de las válvulas. Cuando se optimiza el control de la bomba, el flujo de aceite hidráulico es proporcional al movimiento de la palanca del implemento.

- Ciclos rápidos y productivos permitidos por cuatro bombas de pistones controladas electrónicamente y completamente variables.
- Mayor sensibilidad y control del cucharón.
- Rendimiento y eficiencia constantes con un menor calentamiento del sistema.

Controles electrohidráulicos

Aumente la productividad del operador con estas características del implemento.

- Opere cómodamente con paradas de cilindro hidráulico controladas electrónicamente.
- Maneje controles de topes amortiguados fáciles de usar.
- Ajuste cómodamente las desconexiones automáticas de los implementos desde dentro de la cabina.



Sistema de dirección

La operación fiable del cargador comienza con el control preciso de la máquina que ofrece el sistema de dirección hidráulica de detección de carga del modelo 994K.

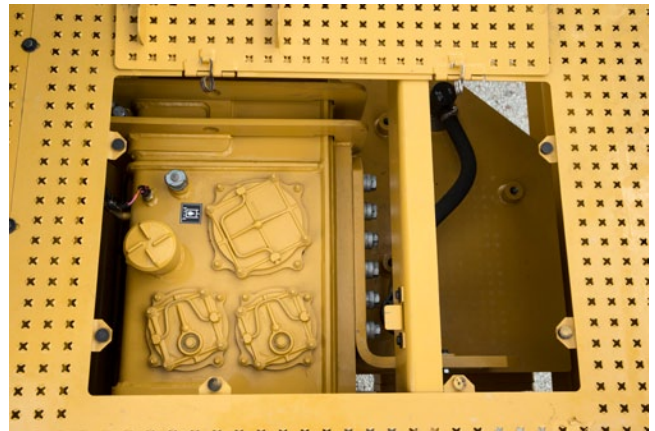
- Bomba de pistones con desplazamiento variable eficiente.
- Logre un posicionamiento preciso que permita una carga sencilla en áreas estrechas con 40° de articulación de la dirección.
- Mejore la comodidad del operador mediante funciones integradas de control de la dirección y la transmisión.



Sistema de filtración

Aproveche la fiabilidad y el rendimiento ampliados del sistema hidráulico con nuestro avanzado sistema de filtrado.

- Filtros del drenaje de la caja de levantamiento/inclinación.
- Rejillas de alta presión de levantamiento/inclinación.
- Filtros del drenaje de la caja de dirección.
- Rejillas de alta presión de dirección.
- Filtros del drenaje de la caja hidráulica.
- Filtros del tren de fuerza para la transmisión, el convertidor de par y los mandos de la bomba.
- Rejillas del aceite de los frenos delanteras y traseras.



Sistema de enfriamiento

- Un ventilador proporcional a la demanda estándar para mejorar la eficiencia y el rendimiento de enfriamiento.
- Paquete de alta temperatura ambiente optativo para clima cálido.
- Control del ventilador optativo para permitir un rendimiento de enfriamiento apropiado en tiempo frío.



Estación del operador

La mejor comodidad y ergonomía del operador en su clase.



Medioambiente

La productividad del operador mejora con el entorno cómodo y despejado de la cabina.

- Experimente una menor vibración con los montajes viscosos de la cabina y la suspensión neumática del asiento.
- Mantenga la temperatura deseada de la cabina con los controles automáticos de temperatura.
- Cabina presurizada con indicador de presión.
- Bajos niveles de sonido para el operador.
- Asientos con calefacción y ventilación disponibles que ofrecen soporte del asiento revestido de cuero y apoyacabezas.

Los operadores pueden trabajar con mayor eficiencia y mantenerse cómodos con las características de nuestras cabinas centradas en el cliente.

Asiento de lujo para el operador

Mejore la comodidad del operador y reduzca su fatiga a través del asiento Cat Comfort de la serie III.

- Asientos con calefacción y ventilación disponibles que ofrecen superficies revestidas de cuero.
- Diseño de respaldo alto y cojines anatómicos extragrosos.
- Sistema de suspensión neumática.
- Palancas y controles del asiento fáciles de alcanzar para ajustes de seis posiciones.
- Módulo de implementos montado en el asiento y dirección STIC que se mueve con el asiento.
- Cinturón de seguridad retráctil de 76 mm (3") de ancho.
- Dirección STIC y posabrazos plegables.

Asiento del instructor

Capacite con seguridad y comodidad a otros operadores con nuestro asiento de capacitación estándar.

- Cinturón de seguridad retráctil de 76 mm (3") de ancho.
- Diseño plegable con bandeja para vasos y almacenamiento moldeados.



Soluciones tecnológicas

Mayor productividad con los sistemas electrónicos integrados.

El sistema electrónico integrado ofrece niveles de información flexibles para el lugar de la obra y el operador. Esta integración desarrolla una máquina inteligente y un operador más informado, maximizando la productividad de ambos.

Pantalla de información

Nos hemos esforzado para ayudar a nuestros clientes y operadores a lograr el máximo rendimiento con nuestra pantalla táctil de información recientemente actualizada.

- Operación intuitiva y navegación fácil con nuestra interfaz de usuario mejorada.
- Para disminuir el tiempo de servicio, mantenga a los operadores informados sobre los sistemas de la máquina.
- Pesaje rápido sobre la marcha con Cat Production Measurement (CPM).

Cat Product Link™

Elimine las conjeturas de administración de activos con el monitoreo remoto de Product Link.

- Acceso remoto a la información a través de la interfaz de VisionLink® fácil de usar.
- Aumente al máximo el tiempo de actividad manteniéndose informado sobre los sistemas de la máquina y los códigos de diagnóstico.
- Haga un seguimiento de la máquina con resúmenes de su utilización, el consumo de combustible y la carga útil.
- Manténgase al día sobre la ubicación de la máquina, las horas de servicio y el estado de los informes.

Sistema de Administración de la Información Vital (VIMS™)

Conéctese directamente a la máquina para obtener acceso a una amplia gama de información de los sensores y datos mejorados de la máquina.

- Cree informes de productividad con carga útil y segmentación de los ciclos de trabajo.
- Identifique las necesidades de capacitación de los operadores a través de los datos de productividad.
- Registro detallado de los parámetros de la máquina y los códigos de diagnóstico.
- Realice un seguimiento de la información de los sensores de la máquina con análisis de tendencias e histogramas para monitorear el estado de la máquina.



Asset ID	Total	Lab Number	Source	Sample Date	Meter Reading	Severity	Status
Unit 20							
Unit 12		Y123-456789-1234	RADIATOR	09/09/12	2573 hrs	Action Required	Action Taken
Unit 45		Y234-567891-2345	RADIATOR	09/19/12	3500 hrs	Monitor	Action Taken
Unit 35		Y345-678912-3456	ENGINE	09/11/12	800 hrs	Not Active	Action Taken
Unit 11							
Unit 23							



Cat MineStar System

Trabaje de manera más productiva.

El sistema Cat MineStar System es el conjunto de operaciones mineras integradas y tecnologías de administración de equipos móviles más amplio de la industria que se puede configurar para adaptarse a las necesidades de la operación. Sus conjuntos de capacidad: Fleet, Terrain, Detect, Health y Command, contienen una gama de tecnologías que le permiten administrar todo, desde la asignación de flotas y el monitoreo de condiciones hasta el control remoto y autónomo. El modelo 994K puede aprovechar muchas de estas tecnologías avanzadas, algunas de las cuales se incluyen de fábrica de manera estándar.

Fleet

Fleet proporciona administración completa y en tiempo real del seguimiento, la asignación y la productividad de la máquina, y le proporciona una descripción general integral de todas las operaciones en cualquier lugar del mundo.

Terrain para carga

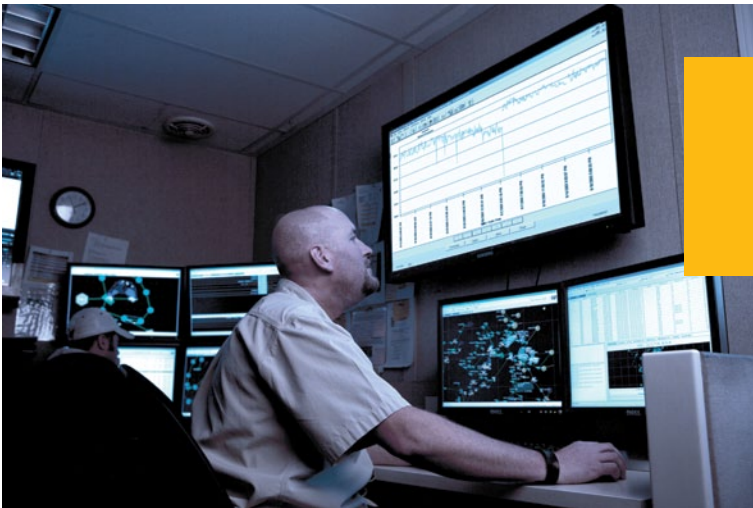
Terrain con el modelo 994K permite obtener una administración de alta precisión de las operaciones de carga mediante el uso de tecnología de orientación. Aumenta la productividad del modelo 994K y ofrece retroalimentación en tiempo real para una eficiencia mejorada.

Detect

Detect ayuda a aumentar el nivel de información del operador, mediante el mejoramiento de la seguridad en la operación. Incluye una gama de capacidades diseñadas para asistir al operador en áreas de visibilidad limitada y alrededor de equipos fijos y móviles.

Health

Health entrega datos fundamentales operativos y de la condición de la máquina basados en sucesos para toda la flota. Incluye capacidades de control integral de activos y estado de funcionamiento del equipo con una amplia variedad de herramientas de informes, analíticas y de diagnóstico.



Seguridad

Su seguridad es nuestra prioridad.



Sistema de acceso motorizado

El sistema de acceso motorizado de Cat permite un acceso más fácil a las escalerillas primarias al mejorar la entrada y la salida hacia y desde la plataforma trasera.

- Sistema de acceso seguro y ergonómico.
- Todos los operadores disponen del espacio adecuado al usar la escalera ancha.
- Los operadores mantienen un contacto de tres puntos cuando usan los pasamanos completos a cada lado.
- Levante y baje las escaleras desde el nivel de la cabina o desde el suelo.

Estamos mejorando constantemente nuestros productos en un esfuerzo por proporcionar un entorno de trabajo seguro para el operador y aquellos que trabajan en el sitio de trabajo.

Acceso a la máquina

- La escalera más amplia con ángulos de 45° proporciona un fácil acceso a los operadores que entran y salen del modelo 994K.
- Las pasarelas amplias con superficies antideslizantes y puntos integrados de cierre y marcación están diseñadas en las áreas de servicio.
- Las plataformas para limpieza del parabrisas proporcionan acceso seguro y cómodo para el operador.
- Mantenga tres puntos de contacto en todo momento a través de las áreas de servicio de acceso a nivel del suelo o con plataformas.
- La escalera de salida de emergencia proporciona una tercera salida, si es necesario.

Visibilidad

- Cat Detect, que incluye Cat Vision más un sistema de radar de detección de objetos optativo, mejora el sentido de alerta del operador alrededor de la máquina.
- Las luces LED estándar proporcionan una excelente visibilidad del lugar de trabajo.
- Luces LED de advertencia, programables para señalización específica del sitio.
- El sistema de seis espejos mejora la línea de visión del operador en la parte lateral y trasera de la máquina. También está disponible la opción con calefacción.
- Parasol de ventana desplegable estándar.
- Posición de la cabina más alta para mejorar la visibilidad durante las operaciones de carga de camiones.

Entorno del operador

- Los montajes viscosos de la cabina y la suspensión neumática del asiento reducen las vibraciones que se transmiten de la máquina al operador.
- Bajos niveles de ruido interior.
- Cinturón de seguridad estándar de 76 mm (3") con recordatorio.
- Arnés optativo de 4 puntos con recordatorio.
- El asiento de capacitación del operador con cinturón de seguridad estándar de 76 mm (3") facilita una capacitación segura para nuevos operadores.





Facilidad de servicio

Alto tiempo de disponibilidad mediante la reducción del tiempo de servicio.



Para contribuir a su éxito, nos aseguramos de que el modelo 994K cuente con características de diseño que aumentan el tiempo de actividad.

- El sistema completo de filtración estándar mantiene los fluidos limpios para permitir una alta fiabilidad de los componentes.
- Servicio seguro y conveniente con acceso a nivel del suelo o con plataformas y puntos de servicio agrupados.
- Las puertas abatibles hacia afuera en ambos lados del compartimiento del motor proporcionan un fácil acceso a importantes revisiones de servicio diarias.
- Drenajes ecológicos para facilitar el mantenimiento y prevenir derrames.
- Tomas de presión centralizadas remotas.
- Reduzca el tiempo de inactividad con las notificaciones del sistema VIMS (Vital Information Management System, Sistema de Administración de Información Vital) para que los operadores y los técnicos puedan resolver cualquier problema antes de la falla.
- El filtro de aire fresco energizado extiende la vida útil del filtro de la cabina.
- Iluminación optativa para los principales compartimientos de servicio.

Respaldo al cliente

Los distribuidores Cat saben cómo mantener las máquinas para minería en producción.

Respaldo superior del distribuidor Cat

Su distribuidor Cat, un valioso socio, está disponible cuando lo necesite.

- Programas de mantenimiento preventivo y contratos de mantenimiento garantizados.
- Disponibilidad de las mejores piezas en su clase.
- Mejore la eficiencia con la capacitación de operadores.
- Piezas remanufacturadas Cat originales.



Sostenibilidad

Responsables con el medio ambiente.



Protección del ambiente

La responsabilidad ambiental forma parte de las características de nuestro modelo 994K.

- Mayor eficiencia del combustible para minimizar la huella de carbono.
- La parada del motor en vacío puede ayudarlo a ahorrar combustible al evitar el funcionamiento en vacío innecesario.
- Al fabricarse para múltiples vidas útiles, el modelo Cat 994 es uno de los productos que más se fabrica. Como ayuda para maximizar la vida útil de la máquina, Caterpillar proporciona diferentes opciones sostenibles, tales como nuestros programas Certified Rebuild y Reman. Mediante estos programas, los componentes que se reutilizan o remanufacturan pueden generar un ahorro de entre el 40 y el 70 %, lo cual reduce el costo de operación, además de beneficiar al medio ambiente.
- Caterpillar ofrece paquetes de modificación para sumar características nuevas a las máquinas más antiguas, lo que maximiza los recursos. Mediante el programa Cat Certified Rebuild, estos juegos de modificación forman parte del proceso de reconstrucción.
- Los fluidos se controlan mejor por medio del uso de cajas del filtro antidrenaje Cat y los drenajes ecológicos de los componentes.

Cucharones y herramientas de corte

Todo se relaciona con el rendimiento.

Aumente la productividad y la eficiencia del combustible

Los cucharones de la serie Performance están diseñados para un rendimiento superior en diversos materiales. Están diseñados para excavar en pilas rápidamente y cargar de forma eficiente. Los factores de llenado son de hasta 115 % para que pueda realizar el trabajo y pasar a otras tareas. Los ciclos de carga rápidos y menos viajes significan menos desgaste de la máquina y evitan pérdidas de tiempo.

Los cucharones a continuación son parte de la línea de la serie Performance. Vienen en diferentes capacidades y anchos para adaptarse a la carga y a las necesidades de transporte.



1. Cucharones para roca

Diseñados para su uso en carga de piedra caliza de banco o de superficie y de otras rocas sin procesar. La aplicación también incluye la carga de camiones y de tolvas para una amplia gama de materiales de canteras. Las GET (Ground Engaging Tools, Herramientas de corte) incluyen una cuchilla de punta de pala con adaptadores, segmentos de media flecha, placas de desgaste inferiores, secciones laterales en caja y protectores de barra lateral.

2. Cucharones de servicio pesado para rocas

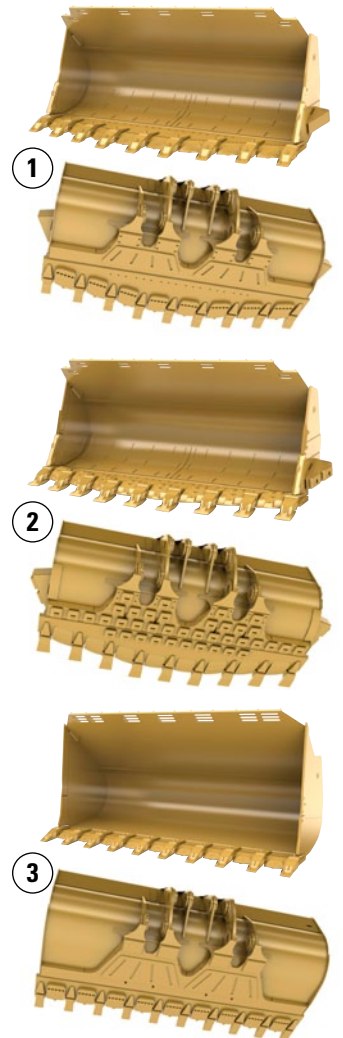
Están diseñados para usarse en aplicaciones como la carga frontal de materiales de zanjas muy compactados o para manejar materiales de abrasión moderada y de alto impacto. Las GET son similares al cucharón para rocas con las adiciones de cubiertas de cuchillas y un sistema de placas de desgaste fijadas mecánicamente (MAWPs, Mechanically Attached Wear Plate system) en las secciones laterales y debajo del cucharón. También se incluye protección del extremo del borde de la base, placas de esquí, placas de desgaste laterales adicionales y un conjunto adicional de protectores de la barra lateral.

Cucharones para mineral de hierro

Están diseñados para usarse en aplicaciones extremadamente agresivas, como carga de superficie. Se construyen para alta abrasión e impacto moderado. Las GET son iguales que los cucharones para roca de servicio pesado, con la excepción de menor capacidad del cucharón para adaptarse a la densidad mayor.

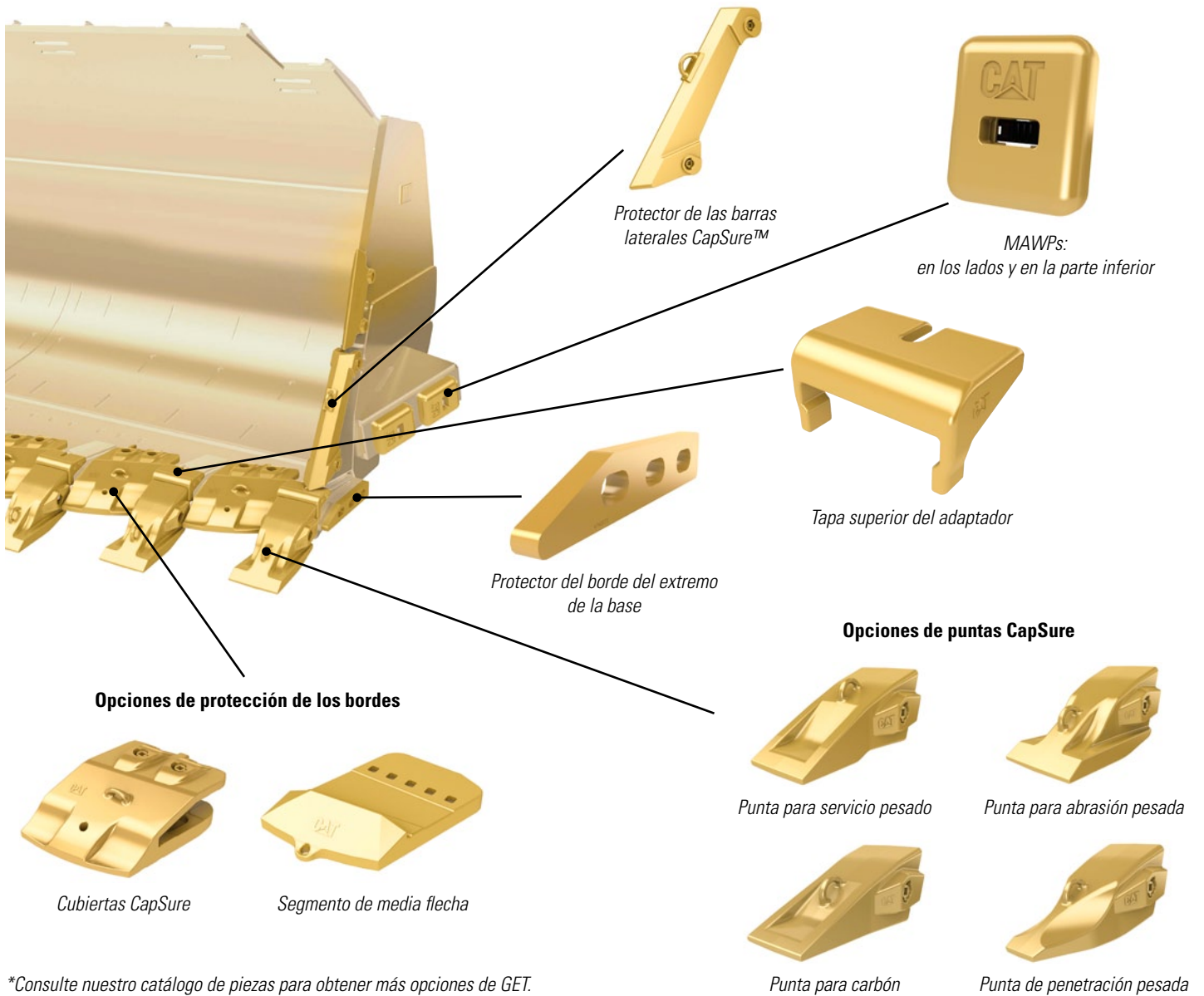
3. Cucharones para carbón

Están diseñados para usarse en aplicaciones con una leve densidad y materiales no abrasivos. Las GET incluyen un borde de base recta con adaptadores y segmentos de media flecha.



Herramientas de corte

Proteja los componentes costosos. Reduzca los costos de operación. Obtenga el mayor beneficio del rendimiento de la máquina. Elija entre una variedad de GET construidas para un óptimo rendimiento a fin de satisfacer los requisitos de las aplicaciones.



Tecnología de retención CapSure™

Simplifique el reemplazo de un componente de GET con retención CapSure sin martillo para una instalación rápida, fácil y segura. Las puntas, las cubiertas y los protectores laterales CapSure se traban y destraban fácilmente con un giro de 180° de un trinquete de 3/4".

Eficiencia acorde al sistema

Un sistema de carga y acarreo eficiente comienza con una compatibilidad perfecta.



Coordinación de pasadas del camión Cat	785	789	793
Levantamiento estándar	4	5	
Levantamiento alto		5	6

Compatibilidad con la aplicación

El modelo estándar 994K está dimensionado para cargar las 136 tons métricas (150 tons EE.UU.) del modelo 785 en cuatro pasadas. El levantamiento estándar del modelo 994K carga las 177 tons métricas (195 tons EE.UU.) del modelo 789 en cinco pasadas y las 227 tons métricas (240 tons EE.UU.) del modelo 793 en seis pasadas.

Combinación eficiente

Para cargas útiles de camiones llenos con un mínimo tiempo de carga, un sistema de carga o acarreo eficiente comienza con la compatibilidad perfecta. Los cargadores de ruedas Cat se combinan con los camiones mineros Cat para maximizar el volumen de material movido al menor costo de operación por tonelada.

Selección del cucharón

La selección del cucharón correcto depende de los requisitos de penetración, de las densidades de los materiales, de la abrasión y del objetivo de carga. Los tamaños de cucharón se combinan con las capacidades de las plataformas de los camiones y las densidades de los materiales para lograr una eficiencia de carga óptima y una mayor productividad.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 994K

Motor

Modelo del motor	Cat 3516E	
Emisiones	Equivalente a Tier 1/Stage I	
Velocidad nominal	1.600 rpm	
Potencia bruta: ISO 14396	1.377 kW	1.847 hp
Potencia bruta: SAE J1995	1.394 kW	1.870 hp
Potencia neta: SAE J1349		
Temperatura ambiente estándar	1.297 kW	1.739 hp
Temperatura ambiente alta	1.265 kW	1.696 hp
Calibre	170 mm	6,7"
Carrera	215 mm	8,5"
Cilindrada	78,1 L	4.766 pulg ³
Par máximo a 1.200 rpm: SAE J1995	11.591 N·m	8.549 lbf·pie
Reserva de par	39 %	

- Las clasificaciones de potencia se aplican cuando se someten a prueba en las condiciones indicadas para la norma que se especifica.
- La potencia neta publicada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, alternador, filtro de aire y silenciador.
- La potencia bruta publicada es con el ventilador a velocidad máxima.

Especificaciones de operación

Peso en orden de trabajo	240.018 kg	529.149 lb
Carga útil nominal: estándar	40,8 tons métricas	45 tons EE.UU.
Carga útil nominal: levantamiento alto	38,1 tons métricas	42 tons EE.UU.
Gama de capacidades del cucharón	19,1 a 24,5 m ³ 25 a 32 yd ³	
Mineral de hierro	17,2 m ³ 22,3 yd ³	
Roca	19,1 a 24,5 m ³ 25 a 32 yd ³	
Carbón	32,1 a 39,7 m ³ 42 a 52 yd ³	

Transmisión

Tipo de transmisión	Servotransmisión planetaria Cat	
Avance 1	7,4 km/h	4,6 mph
Avance 2	12,9 km/h	8,0 mph
Avance 3	21,9 km/h	13,6 mph
Retroceso 1	8,1 km/h	5,0 mph
Retroceso 2	14,1 km/h	8,8 mph
Retroceso 3	24,0 km/h	14,9 mph
Mando directo: avance 1	Traba desactivada	
Mando directo: avance 2	14,0 km/h	8,7 mph
Mando directo: avance 3	24,5 km/h	15,2 mph
Mando directo: retroceso 1	Traba desactivada	
Mando directo: retroceso 2	15,5 km/h	9,6 mph
Mando directo: retroceso 3	27,0 km/h	16,8 mph

- Velocidades de desplazamiento basadas en neumáticos 58/85-57.

Sistema hidráulico: levantamiento/inclinación

Sistema de levantamiento/inclinación: circuito	Control de flujo positivo	
Sistema de levantamiento o inclinación: bombas	Pistón de desplazamiento variable	
Flujo máximo a 1.700 rpm de velocidad del motor	2.047 L/min	541 gal EE.UU./min
Ajuste de la válvula de alivio: levantamiento/inclinación	32.500 kPa	4.587 lb/pulg ²
Cilindros de doble acción		
Levantamiento, calibre y carrera	370 × 1.713 mm	14,6 × 67,4"
Inclinación, calibre y carrera	310 × 1.086 mm	12,2 × 42,8"
Sistema piloto	Circuito abierto y reducción de presión	

Especificaciones del Cargador de Ruedas 994K

Tiempo de ciclo hidráulico

Inclinación hacia atrás	4,9 segundos
Levantamiento	12,6 segundos
Descarga	3,1 segundos
Descenso libre	4,2 segundos
Tiempo de ciclo hidráulico total (cucharón vacío)	23,5 segundos

Llenado del sistema completo

Tanque de combustible (estándar)	3.445 L	910 gal EE.UU.
Tanque de combustible (con montaje en 24 h)	5.678 L	1.500 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	520 L	137,5 gal EE.UU.
Cárter del motor	288 L	76 gal EE.UU.
Transmisión	416 L	110 gal EE.UU.
Diferenciales y mandos finales: delanteros	833 L	220 gal EE.UU.
Diferenciales y mandos finales: traseros	757 L	200 gal EE.UU.
Tanque hidráulico (implemento y ventilador hidráulico)	1.022 L	270 gal EE.UU.
Tanque hidráulico (dirección y frenado)	379 L	100 gal EE.UU.
Sistema de renovación de aceite (ORS)	75,7 L	20 gal EE.UU.

Ejes

Delantero	Fijo
Trasero	Muñón
Ángulo de oscilación	9°

Frenos

Frenos	ISO 3450:2011
--------	---------------

Sistema de enfriamiento

Ventilador hidráulico proporcional a la demanda con capacidad ambiental		
Estándar	43 °C	109,4 °F
Alta	53 °C	127,4 °F

Rendimiento acústico

	Estándar	Insonorización
Nivel de ruido para el operador (ISO 6396)	72 dB(A)	71 dB(A)
Nivel de ruido de la máquina (ISO 6395)	119 dB(A)	117 dB(A)

Rendimiento acústico

- El nivel de presión acústica del operador es de 72 dB(A), medido según los procedimientos y las condiciones de prueba que se especifican en la norma ISO 6396:2008 para la configuración estándar de la máquina. La medición se realizó al 70 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor.
- El nivel de presión acústica del operador es de 71 dB(A), medido según los procedimientos y las condiciones de prueba que se especifican en la norma ISO 6396:2008 para la configuración insonorizada de la máquina. La medición se realizó al 70 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor.
- Es posible que sea necesario usar protección para los oídos al operar la máquina dentro de una cabina que no tenga el mantenimiento adecuado o cuando las puertas o ventanas estén abiertas durante períodos prolongados, o en un entorno ruidoso.
- El nivel de potencia acústica de la máquina es de 119 dB(A), medido según los procedimientos y las condiciones de prueba que se especifican en la norma ISO 6395:2008 para la configuración estándar de la máquina. La medición se realizó al 70 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor.
- El nivel de potencia acústica de la máquina es de 117 dB(A), medido según los procedimientos y las condiciones de prueba que se especifican en la norma ISO 6395:2008 para configuración con insonorización de la máquina. La medición se realizó al 70 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor.

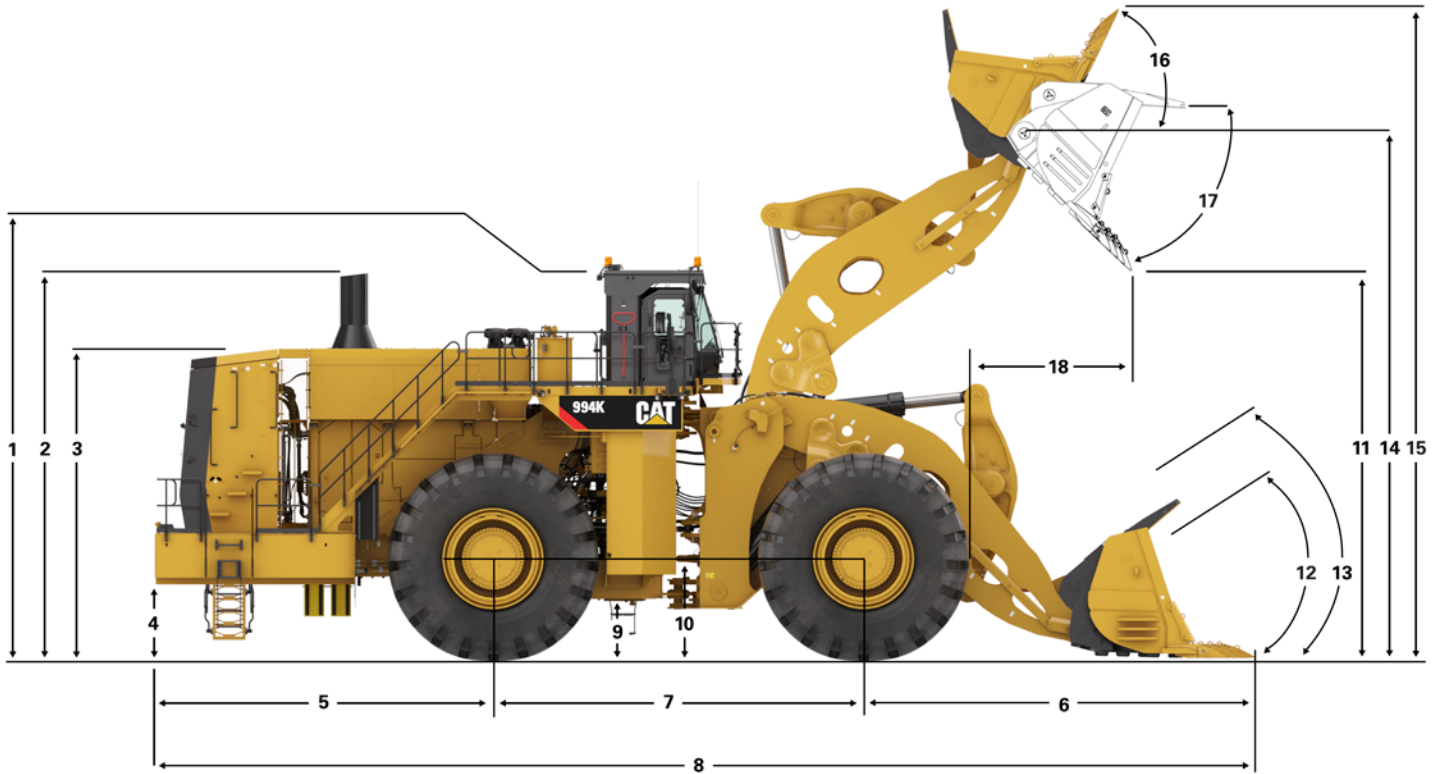
Sistema hidráulico: dirección

Sistema de dirección: circuito	Piloto, con detección de carga	
Sistema de dirección: bomba	Pistón, desplazamiento variable	
Flujo máximo a 1.700 rpm de velocidad del motor	980 L/min	259 gal EE.UU./min
Ajuste de la válvula de alivio: dirección	31.000 kPa	4.496 lb/pulg ²
Ángulo de dirección total	70°	
Tiempo de ciclo de la dirección (velocidad baja en vacío)	7,6 segundos	
Tiempo de ciclo de la dirección (velocidad alta en vacío)	4,3 segundos	

Especificaciones del Cargador de Ruedas 994K

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



	Levantamiento estándar		Levantamiento alto	
1 Desde el suelo hasta la parte superior de la ROPS	7.118,5 mm	23,4'	7.118,5 mm	23,4'
2 Desde el suelo hasta la parte superior de los tubos de escape verticales	7.067 mm	23,2'	7.067 mm	23,2'
3 Desde el suelo hasta la parte superior del capó	5.682 mm	18,6'	5.682 mm	18,6'
4 Desde el suelo hasta el espacio libre del parachoques	1.355 mm	4,4'	1.355 mm	4,4'
5 Desde la línea central del eje trasero hasta el parachoques	6.205 mm	20,4'	6.205 mm	20,4'
6 Desde la línea central del eje delantero hasta la punta del cucharón	6.503 mm	21,3'	7.097 mm	23,3'
7 Distancia entre ejes	6.800 mm	22,3'	6.800 mm	22,3'
8 Longitud total máxima	17.860 mm	58,6'	18.454 mm	60,5'
9 Desde el suelo hasta el espacio libre del enganche inferior	898 mm	2,9'	898 mm	2,9'
10 Del suelo al centro de los ejes	1.820 mm	6,0'	1.820 mm	6,0'
11 Espacio libre en levantamiento máximo	6.167 mm	20,2'	7.095 mm	23,3'
12 Ángulo de inclinación hacia atrás a nivel del suelo		39,7°		45,0°
13 Ángulo de inclinación hacia atrás en acarreo		47,7°		53,7°
14 Altura del pasador B en levantamiento máximo	8.790 mm	28,8'	9.647 mm	31,7'
15 Altura total máxima, cucharón levantado	11.771 mm	38,6'	12.545 mm	41,2'
16 Ángulo de inclinación en levantamiento máximo		59,5°		59,4°
17 Ángulo de descarga en levantamiento máximo		-50,0°		-50,0°
18 Alcance en levantamiento máximo	2.821 mm	9,3'	2.688 mm	8,8'

Especificaciones del Cargador de Ruedas 994K

Especificaciones del cucharón

Tipo de cucharón	Capacidad del cucharón		GET	Densidad del material en levantamiento estándar		Densidad del material en levantamiento alto	
	m ³	yd ³	No. de puntas	kg/m ³	lb/yd ³	kg/m ³	lb/yd ³
Roca	19,1	25,0	9	2.138	3.600	1.995	3.360
	21,4	28,0	9	1.909	3.215	1.781	3.000
	22,9	30,0	9	1.781	3.000	1.663	2.800
	24,5	32,0	9	1.669	2.810	1.559	2.625
Roca HD	19,1	25,0	9	2.090	3.520	1.900	3.200
	21,4	28,0	9	1.802	3.035	1.675	2.820
Carbón	32,1	42,0	10	1.271	2.140	1.188	2.000
	39,8	52,0	10	1.027	1.730	959	1.615
Mineral de hierro	17,2	22,5	9	2.286	3.850	2.126	3.580

Los cucharones personalizados están disponibles previa solicitud. Comuníquese con su distribuidor para obtener más información.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 994K

Especificaciones de operación: levantamiento estándar

Para las máquinas equipadas con neumáticos 58/85-57 (SLR: 1.820 mm/6'). Consulte las tablas adicionales para otros tamaños de neumáticos.

Tipo de cucharón		Roca			
Herramientas de corte		Dientes y segmento			
Tipo de cuchilla		Pala			
Número de pieza del cucharón (nivel de grupo)		389-4420	389-4430	389-4440	389-4450
Carga del cucharón a la capacidad nominal	kg	40.823	40.823	40.823	40.823
	lb	90.000	90.000	90.000	90.000
Capacidad nominal	m ³	19,1	21,4	22,9	24,5
	yd ³	25	28	30	32
Capacidad a ras: ISO	m ³	15	18	19	20
	yd ³	19,6	23,5	24,9	26,2
Capacidad colmada: ISO	m ³	19	21	23	24
	yd ³	24,9	27,5	30,0	31,4
Ancho del cucharón: total	mm	6.240	6.240	6.240	6.240
	pies	20,5	20,5	20,5	20,5
Espacio libre a descarga de 45° (punta del diente)	mm	6.347	6.238	6.167	6.100
	pies	20,8	20,5	20,2	20,0
Alcance a descarga de 45° (punta del diente)	mm	2.641	2.750	2.821	2.888
	pies	8,7	9,0	9,3	9,5
Pasador del cucharón a levantamiento máximo	mm	8.790	8.790	8.790	8.790
	pies	28,8	28,8	28,8	28,8
Alcance con brazos horizontales y cucharón horizontal	mm	5.583	5.737	5.837	5.932
	pies	18,3	18,8	19,1	19,5
Profundidad de excavación (segmento)	mm	232	232	232	232
	pies	0,8	0,8	0,8	0,8
Longitud total: cucharón en suelo horizontal	mm	17.606	17.760	17.860	17.955
	pies	57,8	58,3	58,6	58,9
Eje delantero hasta la punta del cucharón en el suelo	mm	6.249	6.403	6.503	6.598
	pies	20,5	21,0	21,3	21,6
Altura total	mm	11.541	11.688	11.771	11.874
	pies	37,9	38,3	38,6	39,0
Radio de giro: acarreo SAE en las esquinas	mm	13.727	13.771	13.800	13.828
	pies	45,0	45,2	45,3	45,4
Alcance a descarga de 45° y altura de 2,13 m (7') (con dientes)	mm	4.349	4.454	4.522	4.585
	pies	14,3	14,6	14,8	15,0
Ángulo de inclinación hacia atrás en acarreo SAE	grados	47,7	47,7	47,7	47,7
Descarga completa a levantamiento máximo	grados	-50,0	-50,0	-50,0	-50,0

(La tabla continúa en la página siguiente)

Especificaciones del Cargador de Ruedas 994K

Especificaciones de operación: levantamiento estándar (continuación)

Para las máquinas equipadas con neumáticos 58/85-57 (SLR: 1.820 mm/6'). Consulte las tablas adicionales para otros tamaños de neumáticos.

Tipo de cucharón		Roca			
Herramientas de corte		Dientes y segmento			
Tipo de cuchilla		Pala			
Número de pieza del cucharón (nivel de grupo)		389-4420	389-4430	389-4440	389-4450
Carga del cucharón a la capacidad nominal	kg	40.823	40.823	40.823	40.823
	lb	90.000	90.000	90.000	90.000
Capacidad nominal	m ³	19,1	21,4	22,9	24,5
	yd ³	25	28	30	32
Capacidad a ras: ISO	m ³	15	18	19	20
	yd ³	19,6	23,5	24,9	26,2
Capacidad colmada: ISO	m ³	19	21	23	24
	yd ³	24,9	27,5	30,0	31,4
Carga límite de equilibrio con el peso en orden de trabajo: recta	kg	159.823	158.190	157.062	156.085
	lb	352.348	348.749	346.263	344.107
Carga límite de equilibrio con el peso en orden de trabajo: recta*	kg	150.697	149.006	147.840	146.825
	lb	332.230	328.502	325.931	323.693
Carga límite de equilibrio con el peso en orden de trabajo: articulado 40°	kg	137.845	136.286	135.207	134.275
	lb	303.896	300.459	298.081	296.025
Carga límite de equilibrio con el peso en orden de trabajo: articulado 40°*	kg	123.391	121.745	120.610	119.624
	lb	272.030	268.401	265.899	263.725
Carga límite de equilibrio con el peso en orden de trabajo: cucharón en suelo nivelado	kg	135.113	130.634	127.808	125.353
	lb	297.872	287.997	281.768	276.356
Carga límite de equilibrio con el peso en orden de trabajo: cucharón en suelo nivelado*	kg	126.010	121.984	119.430	117.209
	lb	277.804	268.928	263.298	258.401
Fuerza de desprendimiento: nominal SAE	kN	1.401,1	1.307,7	1.252,7	1.206,2
	lbf	314.980	293.992	281.617	271.160
Peso en orden de trabajo	kg	238.466	239.371	240.018	240.554
	lb	525.727	527.723	529.149	530.329
Distribución del peso en acarreo SAE: delantero	kg	124.673	126.336	127.518	128.511
	lb	274.858	278.522	281.129	283.319
Distribución del peso en acarreo SAE: trasero	kg	113.792	113.036	112.500	112.042
	lb	250.869	249.200	248.020	247.010
Peso de la máquina cargada	kg	279.289	280.194	280.841	281.377
	lb	615.726	617.722	619.148	620.329
Distribución del peso en acarreo SAE: delantero	kg	192.099	193.989	195.324	196.461
	lb	423.505	427.672	430.615	433.121
Distribución del peso en acarreo SAE: trasero	kg	87.190	86.205	85.518	84.916
	lb	192.220	190.050	188.534	187.208

*con aplastamiento de los neumáticos.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 994K

Especificaciones de operación: levantamiento alto

Para las máquinas equipadas con neumáticos 58/85-57 (SLR: 1.820 mm/6'). Consulte las tablas adicionales para otros tamaños de neumáticos.

Tipo de cucharón		Roca			
Herramientas de corte		Dientes y segmento			
Tipo de cuchilla		Pala			
Número de pieza del cucharón (nivel de grupo)		389-4420	389-4430	389-4440	389-4450
Carga del cucharón a la capacidad nominal	kg	38.102	38.102	38.102	38.102
	lb	84.000	84.000	84.000	84.000
Capacidad nominal	m ³	19,1	21,4	22,9	24,5
	yd ³	25	28	30	32
Capacidad a ras: ISO	m ³	15	18	19	20
	yd ³	19,6	23,5	24,9	26,2
Capacidad colmada: ISO	m ³	19	21	23	24
	yd ³	24,9	27,5	30,0	31,4
Ancho del cucharón: total	mm	6.240	6.240	6.240	6.240
	pies	20,5	20,5	20,5	20,5
Espacio libre a descarga de 45° (punta del diente)	mm	7.204	7.095	7.024	6.957
	pies	23,6	23,3	23,0	22,8
Alcance a descarga de 45° (punta del diente)	mm	2.579	2.688	2.758	2.826
	pies	8,5	8,8	9,0	9,3
Pasador del cucharón a levantamiento máximo	mm	9.647	9.647	9.647	9.647
	pies	31,6	31,6	31,6	31,6
Alcance con brazos horizontales y cucharón horizontal	mm	6.149	6.303	6.403	6.498
	pies	20,2	20,7	21,0	21,3
Profundidad de excavación (segmento)	mm	239	239	239	239
	pies	0,8	0,8	0,8	0,8
Longitud total: cucharón en suelo horizontal	mm	18.300	18.454	18.554	18.649
	pies	60,0	60,5	60,9	61,2
Eje delantero hasta la punta del cucharón en el suelo	mm	6.943	7.097	7.197	7.292
	pies	22,8	23,3	23,6	23,9
Altura total	mm	12.398	12.545	12.628	12.731
	pies	40,7	41,2	41,4	41,8
Radio de giro: acarreo SAE en las esquinas	mm	13.976	14.017	14.045	14.071
	pies	45,9	46,0	46,1	46,2
Alcance a descarga de 45° y altura de 2,13 m (7') (con dientes)	mm	4.916	5.021	5.088	5.152
	pies	16,1	16,5	16,7	16,9
Ángulo de inclinación hacia atrás en acarreo SAE	grados	53,5	53,5	53,5	53,5
Descarga completa a levantamiento máximo	grados	-50,0	-50,0	-50,0	-50,0

(La tabla continúa en la página siguiente)

Especificaciones del Cargador de Ruedas 994K

Especificaciones de operación: levantamiento alto (continuación)

Para las máquinas equipadas con neumáticos 58/85-57 (SLR: 1.820 mm/6'). Consulte las tablas adicionales para otros tamaños de neumáticos.

Tipo de cucharón		Roca			
Herramientas de corte		Dientes y segmento			
Tipo de cuchilla		Pala			
Número de pieza del cucharón (nivel de grupo)		389-4420	389-4430	389-4440	389-4450
Carga del cucharón a la capacidad nominal	kg	40.823	40.823	40.823	40.823
	lb	90.000	90.000	90.000	90.000
Capacidad nominal	m ³	19,1	21,4	22,9	24,5
	yd ³	25	28	30	32
Capacidad a ras: ISO	m ³	15	18	19	20
	yd ³	19,6	23,5	24,9	26,2
Capacidad colmada: ISO	m ³	19	21	23	24
	yd ³	24,9	27,5	30,0	31,4
Carga límite de equilibrio con el peso en orden de trabajo: recta	kg	140.091	138.667	137.676	136.827
	lb	308.847	305.708	303.524	301.651
Carga límite de equilibrio con el peso en orden de trabajo: recta*	kg	132.782	131.300	130.272	129.385
	lb	292.734	289.467	287.200	285.245
Carga límite de equilibrio con el peso en orden de trabajo: articulado 40°	kg	120.292	118.917	117.960	117.141
	lb	265.198	262.168	260.057	258.251
Carga límite de equilibrio con el peso en orden de trabajo: articulado 40°*	kg	108.277	106.814	105.800	104.925
	lb	238.710	235.484	233.249	231.320
Carga límite de equilibrio con el peso en orden de trabajo: cucharón en suelo nivelado	kg	117.056	113.375	111.031	108.994
	lb	258.063	249.948	244.782	240.291
Carga límite de equilibrio con el peso en orden de trabajo: cucharón en suelo nivelado*	kg	110.225	106.841	104.676	102.794
	lb	243.004	235.544	230.771	226.622
Fuerza de desprendimiento: nominal SAE	kN	1.335,0	1.245,6	1.192,9	1.148,3
	lbf	300.129	280.028	268.171	258.148
Peso en orden de trabajo	kg	239.693	240.598	241.245	241.781
	lb	528.432	530.428	531.854	533.034
Distribución del peso en acarreo SAE: delantero	kg	129.194	130.922	132.151	133.180
	lb	284.823	288.633	291.343	293.611
Distribución del peso en acarreo SAE: trasero	kg	110.499	109.677	109.094	108.601
	lb	243.609	241.795	240.511	239.423
Peso de la máquina cargada	kg	277.795	278.700	279.347	279.883
	lb	612.432	614.428	615.855	617.035
Distribución del peso en acarreo SAE: delantero	kg	195.479	197.370	198.709	199.840
	lb	430.958	435.126	438.077	440.571
Distribución del peso en acarreo SAE: trasero	kg	82.315	81.330	80.639	80.043
	lb	181.474	179.302	177.777	176.464

*con aplastamiento de los neumáticos.

Equipos estándar

Los equipos estándar pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

SISTEMA ELÉCTRICO

- Alarma de retroceso
- Alternador (225 A)
- Baterías secas
- Convertidor de 10/15 A, 24 V a 12 V
- Interruptor de desconexión en el parachoques
- Luces LED de advertencia (patrón seleccionable)
- Sistema de iluminación LED (luces de trabajo, luces de la plataforma de acceso y servicio, señales de giro/luces de peligro)
- Enchufe auxiliar de arranque de emergencia
- Bloqueos de arranque y de transmisión en parachoques
- Descarga de VIMS y orificio de servicio del Técnico Electrónico CAT combinados en el parachoques
- Sistema de arranque y carga de 24 V
- Motores de arranque eléctrico

ENTORNO DEL OPERADOR

- Aire acondicionado
- Indicador de presión de la cabina
- Cabina insonorizada y presurizada, estructura de protección en caso de vuelcos externa por separado (ROPS [Rollover Protective Structure, Estructura de Protección en Caso de Vuelcos]/FOPS [Falling Object Protective Structure, Estructura de Protección Contra la Caída de Objetos]), lista para instalación de radio de entretenimiento, incluye antena, altavoces y convertidor (12-voltios, 5 amperios) y tomacorriente
- Cat Vision (sistema de cámara de visión trasera)
- Gancho para ropa
- Controles de la función de levantamiento e inclinación
- La visualización de información gráfica táctil transmite información de operación en tiempo real y medición de la carga útil
- Calentador, descongelador y controles automáticos de temperatura
- Bocinas eléctricas (campo y taller)

- Instrumentos del medidor
 - Temperatura del refrigerante
 - Temperatura del aceite hidráulico
 - Nivel de combustible
 - Temperatura del aceite del tren de fuerza
 - Velocidad del motor (tacómetro)
 - Engranaje de la transmisión
 - Velocidad de desplazamiento
 - Horómetro del motor
- Instrumentos del indicador de advertencia
 - Sistema de alerta de acción de tres categorías
 - Desperfecto del freno
 - Estado de posición libre del cucharón
 - Estado de parada del motor retrasada
 - Estado de parada del motor en vacío
 - Desperfecto del motor
 - Estado de activación de la modalidad de economía de combustible
 - Traba hidráulica
 - Estado de activación del embrague de traba
 - Nivel bajo de combustible
 - Estado del freno de estacionamiento
 - Estado de activación de cambios rápidos
 - Estado de activación del control de tracción en las ruedas
 - Advertencia del cinturón de seguridad
 - Dirección secundaria
 - Estado de bloqueo del acelerador
 - Engranaje de la transmisión
 - Luces direccionales

- Control de teclado con luces indicadoras
 - Modalidad de economía de combustible
 - Desconexión del implemento
 - Embrague de traba
 - Lubricación manual
 - Activación de cambios rápidos
 - Sistema de control de la fuerza de tracción
 - Calentador del espejo retrovisor lateral
 - Traba del acelerador
 - Luces direccionales
 - Control de luz de fondo del tablero de instrumentos
 - Luces de peligro
- Luz de techo en la cabina
- Soporte para lonchera y portavasos
- Espejos retrovisores (montados externamente)
- Cinturón de seguridad retráctil de 76 mm (3") de ancho
- Asiento Cat Comfort (tela) con suspensión neumática y ajustes de seis posiciones
- Asiento del instructor con cinturón de seguridad de cadera de 76 mm (3") de ancho
- Sistema STIC
- Cortina parasol, desplegable hacia abajo (delantera y trasera)
- Vidrios polarizados
- VIMS con pantalla de información: puerto de datos externo, cronómetro de ciclo, Cat Production Measurement integrado
- Limpia/lavaparabrisas de brazo mojado intermitente (delantero y trasero)
- Centro de servicio
 - Teclado, Messenger, ET, VIMS, luz de acceso a las escaleras

(continúa en la siguiente página)

Equipos estándar (continuación)

Los equipos estándar pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

TREN DE FUERZA

- Frenos de servicio y secundarios enfriados por aceite, de discos múltiples
- Filtros de drenaje de la caja
- Freno de estacionamiento electrohidráulico
- Motor 3516E diésel de alta cilindrada (HD, High Displacement), inyector unitario electrónico mecánico (MEUI™-A) y enfriador aire a aire (ATAAC, Air-to-Air After Cooling) con turbocompresión y posenfriado
- Prelubricación del motor
- Bomba de cebado de combustible (eléctrica)
- Corte del motor a nivel del suelo
- Antefiltro, admisión de aire del motor (sobre el capó)
- Radiador modular de aluminio (AMR, Aluminum Modular Radiator)
- Auxiliar de arranque con éter automático
- Traba electrónica del acelerador
- Convertidor de par del embrague de rodete (ICTC) con embrague de bloqueo (LUC, Lock-Up Clutch) y sistema de control de la fuerza de tracción
- Servotransmisión planetaria, transmisión de control electrónico 3F/3R
- Motor de ajuste de juego hidráulico

OTROS

- Desconexión automática o posicionador automático de levantamiento e inclinación del cucharón
- Sistema de lubricación automático
- Acoplamiento de sellos anulares Cat
- Puertas de acceso al servicio trabables
- Drenajes ecológicos
- Modalidad económica
- Sistema de cambio rápido de aceite del motor
- Acceso al bastidor delantero con escalones
- Pasarela delantera
- Sistema de combustible de llenado rápido a nivel del suelo
- Protección de la transmisión
- Enganche de barra de tiro con pasador
- Mangueras Cat XT™
- Implemento, sistema de filtrado o cribado de la dirección y de los frenos

- Centro de servicio del lado izquierdo
- Silenciadores (2)
- Válvulas de muestreo de aceite
- Concentración de un 50 % de premezcla de refrigerante de larga duración con protección contra congelamiento hasta -34° C (-29 °F)
- Escaleras de acceso al compartimiento de la bomba con mango en T y plataforma
- Acceso trasero a la cabina y a la plataforma de servicio
- Dirección con detección de carga
- Sistema de dirección suplementaria
- Amarre en ROPS y protectores del radiador
- Zócalos
- Tapas con candado de protección contra vandalismo
- Paquete de servicio de limpieza de enfriamiento
- Tubos de escape Venturi

Equipos optativos

Con cambios aproximados de pesos en orden de trabajo. Los equipos optativos pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener información específica.

TREN DE FUERZA

- Sistema de renovación de aceite del motor

SISTEMA ELÉCTRICO

- Luces de servicio

ENTORNO DEL OPERADOR

- Radio con AM/FM/CD/MP3
- Radio AM/FM/CD/MP3 con bluetooth y lista para satélite

CONTROL Y ORIENTACIÓN DE LA MÁQUINA

- Listo para Cat Terrain

LLANTAS DE REPUESTO

- Llanta de repuesto de 1.118 mm (44")
- Llanta de repuesto de 1.194 mm (47")

ACCESORIOS VARIOS

- Calzos para ruedas

Accesorios obligatorios

Seleccione uno de cada grupo. Los equipos obligatorios y optativos pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener información específica.

VARILLAJE

- Levantamiento estándar
- Levantamiento alto

SISTEMA ELÉCTRICO

- Sin Product Link
- Product Link satelital
- Product Link celular
- Product Link (modalidad doble: satelital/celular)

PAQUETE DE RUIDO PARA EL ESPECTADOR

- Sin insonorización
- Insonorización

TANQUE DE COMBUSTIBLE

- Estándar
- 24 horas

ENFRIAMIENTO

- Temperatura ambiente estándar
- Temperatura ambiente alta

CONTROL DEL VENTILADOR

- Estándar
- Derivación en tiempo frío

ENTORNO DEL OPERADOR

- Vidrio estándar
- Vidrio montado con caucho
- Montado en caucho y resistente a impactos y al calor solar

Asiento estándar

- Asiento de lujo con calefacción y ventilación

Espejo estándar

- Espejo con calefacción

ACCESO

- Escalones de acceso
- Acceso motorizado

Pantalla Vision

- Cat Detect (detección de objetos)

SISTEMA DE COMBUSTIBLE

- Calentador de tuberías de combustible
- Arranque en tiempo frío con calentamiento del agua de las camisas y aceite 240V

LLANTAS

- 1.118 mm (44") (44×57)
- 1.194 mm (47") (47×57)

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

© 2015 Caterpillar

Todos los derechos reservados

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

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

VisionLink es una marca registrada de Trimble Navigation Limited, registrada en los Estados Unidos y en otros países.

ASHQ7391-01 (05-2015)
(Traducción: 06-2015)
Reemplaza a ASHQ7391

