

624 P

Cargador con Ruedas



JOHN DEERE





***ELEVE SUS
EXPECTATIVAS***

PREPARADO PARA EL RENDIMIENTO

¿Tiene una tarea de transporte de materiales agrícolas, desarrollo de terrenos o áridos que requiera agilidad y capacidad adicionales? Contamos con un Cargador con Ruedas Versión P para cubrir la necesidad. Fabricados sobre la plataforma altamente confiable de sus predecesores de la serie K-II, estos modelos cuentan con características inspiradas en los clientes, que aumentan la productividad y el tiempo de actividad. Los motores diésel John Deere PowerTech™ de bajo consumo ofrecen una gran cilindrada, potencia y capacidad de arrastre. La transmisión PowerShift™ estándar de cinco velocidades con cambios de marcha inteligentes, los cucharones de alto rendimiento que maximizan la retención de material, los puntos de servicio de fácil acceso y una gran cantidad de comodidades en la cabina y controles intuitivos elevan la experiencia del operador. Prepárese para aumentar su carga de trabajo y ampliar sus oportunidades.

Solución de cambios inteligentes

La transmisión Dynamic PowerShift emplea tecnología de cambios inteligentes para evaluar continuamente las condiciones de velocidad y carga y así ajustar el acoplamiento de los paquetes de embrague siempre que sea necesario. Con un convertidor de par que hace cambios de marcha inteligentes en cinco rangos de velocidad, el sistema ofrece un impresionante tiempo de respuesta de la máquina, fuerza de desintegración del material y durabilidad a largo plazo.

Manténgase fresco

Su construcción resistente y sus componentes de primera calidad, incluido el sistema de enfriamiento de los ejes, prolongan los intervalos de mantenimiento y minimizan los costos generales de operación.

Piense con originalidad

El diseño del sistema de enfriamiento Quad-Cool™ coloca el radiador, el condensador del aire acondicionado, el interenfriador y los enfriadores hidráulicos de la transmisión y del eje estándar en una configuración única en caja que está aislada del calor del motor, para aumentar la circulación del aire, la eficiencia del intercambio de calor y la durabilidad general.

Con la iluminación adecuada

El paquete de faros de trabajo LED de bajo consumo proporciona una mejor iluminación y consume menos energía que las luces halógenas tradicionales. Los LED, que también requieren una sustitución y un mantenimiento menos frecuentes, aumentan la visibilidad en entornos con poca luz para centrarse en la productividad del operador y la seguridad en el lugar de trabajo.

Más potencia

Desde puntos de servicio accesibles hasta diagnósticos de última generación, el motor PowerTech de John Deere permite a su equipo de mantenimiento trabajar de forma más inteligente, no más difícil. La combinación confiable y probada en el lugar de trabajo del motor y el sistema hidráulico mantiene la potencia de la pluma y el cucharón dentro y fuera de la pila, para cargas completas, incluso con materiales húmedos o compactados.

Comodidad en la cabina

En el mercado de trabajo actual, mejorar la experiencia del operador es más importante que nunca. La espaciosa y silenciosa cabina incorpora un asiento ergonómico con respaldo alto, apoyabrazos y apoyacabezas diseñados para ofrecer comodidad durante todo el día. La columna de dirección de doble inclinación facilita el movimiento y aumenta la flexibilidad. Las rejillas de estilo automotriz permiten la circulación de aire en todo el interior.



**EL ASIENTO ERGONÓMICO
Y LA DIRECCIÓN DE DOBLE
INCLINACIÓN REDUCEN EL
ESFUERZO DEL OPERADOR**



624 P

CARGADOR CON RUEDAS



**ELIJA ENTRE LAS OPCIONES
INSTALADAS EN FÁBRICA
O EN EL CONCESIONARIO**

CUMPLIMIENTO DE PLAZOS Y NUEVAS ALTURAS

Nuestro Cargador de Ruedas 624 Versión P viene equipado con un montón de características que aumentan la producción para ayudarlo a resolver cualquier cosa que se le presente. Pero si la suya no es una aplicación cualquiera, le ofrecemos una amplia variedad de opciones de cuchilla. Así podrá equipar su cargador exactamente con lo que necesita para potenciar sus esfuerzos.



Lista de cucharones

Los cucharones de alto rendimiento, diseñados para aumentar la productividad y el rendimiento operativo, incorporan una estructura adicional en la parte superior del cucharón para proteger los cilindros de la máquina durante la carga y maximizar la retención de material.



Soportar ese peso

El sistema opcional de báscula de carga útil mide los pesos de los diferentes materiales que se cargan y mueven para que el operador tenga una visibilidad clara, lo que optimiza la capacidad y la precisión. Al eliminar las conjeturas y reducir los tiempos de carga para hacer más en menos tiempo, el sistema instalado de fábrica ayuda a aumentar la eficiencia y la productividad de forma general. El panel de fácil navegación permite al operador calibrar la báscula, hacer diagnósticos a bordo y solucionar problemas paso a paso cuando sea necesario. Los datos del peso de la carga también se pueden registrar y monitorear a través de John Deere Operations Center™.



Bajo control

Con control de conducción opcional, los cilindros de elevación actúan como amortiguadores, para amortiguar los golpes y permitir una navegación rápida y sin esfuerzo sobre terrenos irregulares sin perder la carga. El control de patinaje de las ruedas opcional aumenta la productividad al mejorar la tracción en condiciones problemáticas del material o del suelo, y también reduce el desgaste de los neumáticos, los costos de combustible y la fatiga del operador.



Cierre del circuito

El paquete anticorrosión opcional protege a las conexiones y a los componentes eléctricos para ayudar a evitar que los materiales corrosivos interrumpan la productividad.



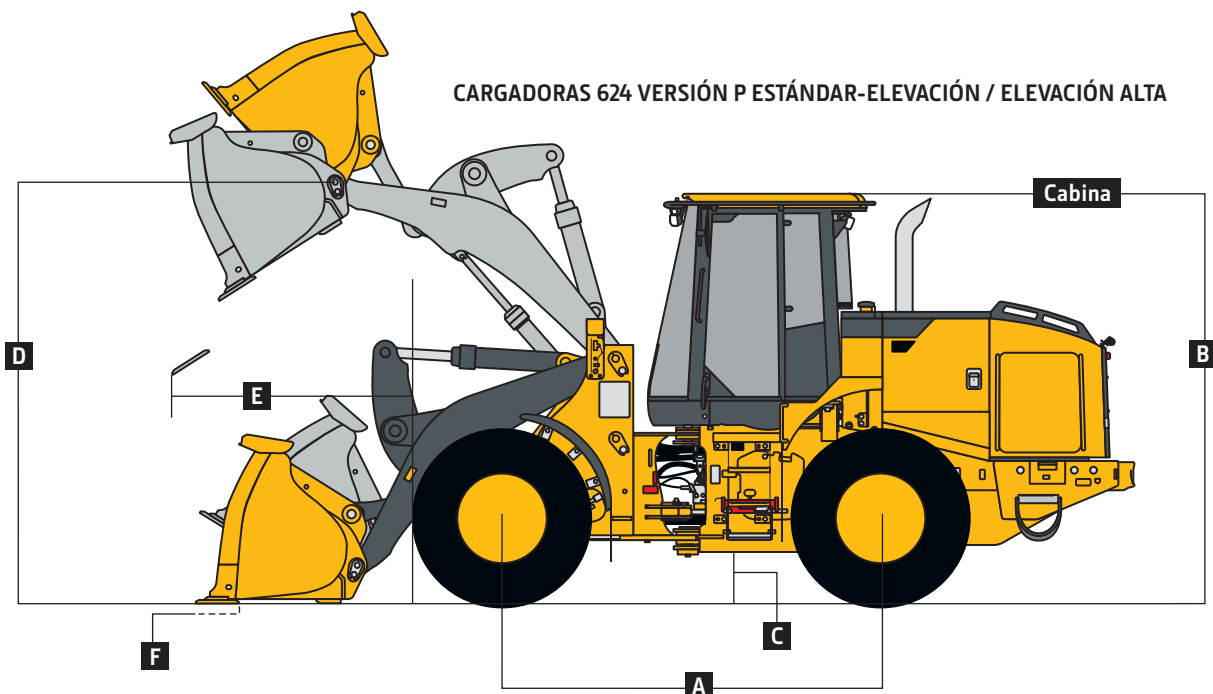
Máquinas conectadas

Los equipos de construcción de John Deere vienen con conectividad de base, sin suscripciones ni renovaciones anuales. Analice los datos importantes de la máquina, realice un seguimiento de la utilización, revise las alertas de diagnóstico y mucho más desde **John Deere Operations Center**. Operations Center también habilita John Deere Connected Support™, que utiliza datos de miles de máquinas conectadas para abordar de manera proactiva los problemas antes de que surjan. Con su aprobación, su concesionario también puede monitorear remotamente el estado de la máquina, diagnosticar problemas e incluso actualizar el software de la máquina sin tener que ir al lugar de trabajo.*

*La disponibilidad varía según la región y el producto. Opciones no disponibles en todos los países.

Si bien se proporcionan información general, imágenes y descripciones, es posible que algunas ilustraciones y algunos textos incluyan opciones y accesorios del producto que NO ESTÁN DISPONIBLES en todas las regiones; en algunos países, los productos y accesorios pueden requerir modificaciones o adiciones para garantizar el cumplimiento de las normas locales de esos países.

Transmisión		624 VERSIÓN P ESTÁNDAR ELEVACIÓN / ELEVACIÓN ALTA	
Fabricante y Modelo del Motor	John Deere PowerTech™ Plus 6068H		
Norma de Emisiones Fuera de la Carretera	Tier 3 de la EPA/Etapa IIIA de la UE		
Cilindros	6		
Cilindrada	6,8 l (414 in ³)		
Salida del Motor	141 kW (189 HP) a 1800 r. p. m.		
Par	804 N-m (593 ft-lb) a 1400 r. p. m.		
Tipo de Transmisión	PowerShift™ de Tipo Contraeje		
Engranajes			
Avance	5		
Reversa	3		
Tipo de Diferencial, Delantero y Trasero	Delantero con bloqueo hidráulico con trasero convencional, estándar; delantero y trasero con doble bloqueo, opcional		
Tamaño de Neumático Estándar	Michelin 20,5 R 25, 1 Star L-3		
Freno de Servicio, Tipo y Accionamiento	Accionados hidráulicamente, montados en eje planetario interior, enfriados por aceite, retractores auto-ajustables, de un solo disco		
Freno de Estacionamiento, Tipo	Multidisco, húmedos y sellados, accionados por resorte automáticamente, desconectados en forma hidráulica, montados en el tren de fuerza		
Dimensiones		624 VERSIÓN P ESTÁNDAR ELEVACIÓN	624 VERSIÓN P ELEVACIÓN ALTA
A	Distancia entre Ejes	3,09 m (10 ft 1 in)	3,09 m (10 ft 1 in)
B	Altura, sobre la Cabina	3,32 m (10 ft 11 in)	3,32 m (10 ft 11 in)
C	Despeje sobre el Suelo	423 mm (16,6 in)	423 mm (16,6 in)
	Ancho sobre los Neumáticos	2657 mm (104,6 in)	2657 mm (104,6 in)
D	Altura, Pasador de Pivote	3.95 m (13 ft 0 in)	4.30 m (14 ft 2 in)
E	Alcance a 2130 mm (83,9 in)/45° Descarga	1.57 m (5 ft 2 in)	1.93 m (6 ft 4 in)
F	Profundidad de Excavación Máxima	99 mm (3,9 in)	201 mm (7,9 in)
Cabina con Certificación ROPS/FOPS		Estándar	Estándar



Si bien se proporcionan información general, imágenes y descripciones, es posible que algunas ilustraciones y algunos textos incluyan opciones y accesorios del producto que NO ESTÁN DISPONIBLES en todas las regiones; en algunos países, los productos y accesorios pueden requerir modificaciones o adiciones para garantizar el cumplimiento de las normas locales de esos países.

Especificaciones con Cucharón con Borde Empernable	624 VERSIÓN P ESTÁNDAR ELEVACIÓN	624 VERSIÓN P ELEVACIÓN ALTA
Capacidad Colmada	2,7 m ³ (3,5 yd ³)	2,7 m ³ (3,5 yd ³)
Dislocación, Cucharón	12 707 kg (28 014 lb)	11 564 kg (25 494 lb)
Carga Límite de Vuelco, Recto, Sin Deflexión de Neumático	14 029 kg (30 929 lb)	11 951 kg (26 348 lb)
Carga Límite de Vuelco, Recto, con Deflexión de Neumático	13 200 kg (29 100 lb)	11 331 kg (24 980 lb)
Carga Límite de Vuelco, 40° Totalmente Articulado, Sin Deflexión de Neumático	12 150 kg (26786 lb)	10 308 kg (22 726 lb)
Carga Límite de Vuelco, 40° Totalmente Articulado, Con Deflexión de Neumático	11 061 kg (24 385 lb)	9474 kg (20 886 lb)
Carga Operativa Nominal, 50 % de la Carga Límite de Vuelco, Totalmente Articulado, Sin Deflexión de Neumático (de conformidad con ISO 14397-1)*	6075 kg (13 393 lb)	5154 kg (11 363 lb)
Carga Operativa Nominal, 50 % de la Carga Límite de Vuelco, Totalmente Articulado, Con Deflexión de Neumáticos (de conformidad con ISO 14397-1)*	5531 kg (12 192 lb)	4737 kg (10 443 lb)

*Capacidad de funcionamiento nominal basada solo en los accesorios Deere.

Capacidades

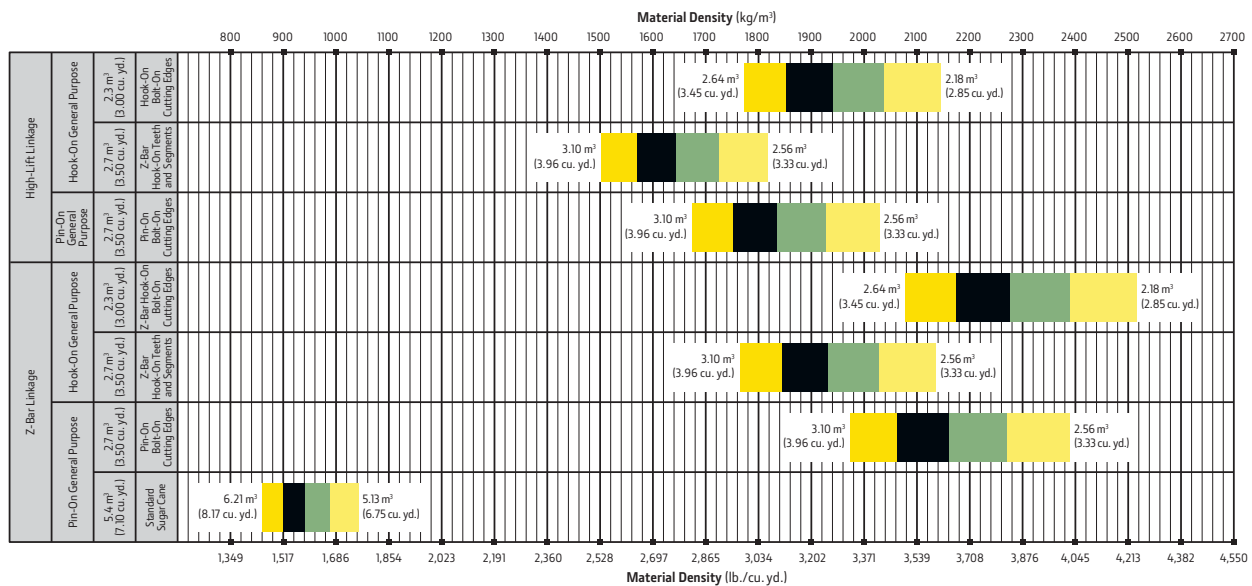
Depósito de Combustible	325 l (86 gal)	325 l (86 gal)
Control de Conducción	Opcional	Opcional
Tipo de Bomba	Bomba de pistón axial y desplazamiento variable; sistema de compensación de presión de centro cerrado	
Flujo	231 l/min (61 gpm)	231 l/min (61 gpm)

Pesos

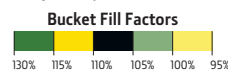
Peso Operativo	15 450 kg (34 060 lb)	15 728 kg (34 674 lb)
----------------	-----------------------	-----------------------

Guías de Selección de Cucharón

624 VERSIÓN P ESTÁNDAR ELEVACIÓN / ELEVACIÓN ALTA



LOOSE MATERIALS	kg/m ³	lb./cu. yd.	LOOSE MATERIALS	kg/m ³	lb./cu. yd.
Chips, pulpwood	288	486	Limestone, coarse, sized	1570	2,646
Cinders (coal, ashes, clinkers)	673	1,134	Limestone, mixed sizes	1682	2,835
Clay and gravel, dry	1602	2,700	Limestone, pulverized or crushed	1362	2,295
Clay, compact, solid	1746	2,943	Sand, damp	2083	3,510
Clay, dry in lump loose	1009	1,701	Sand, dry	1762	2,970
Clay, excavated in water	1282	2,160	Sand, voids, full of water	2083	3,510
Coal, anthracite, broken, loose	865	1,458	Sandstone, quarried	1314	2,214
Coal, bituminous, moderately wet	801	1,350	Shale, broken crushed	1362	2,295
Earth, common loam, dry	1218	2,052	Slag, furnace granulated	1955	3,294
Earth, mud, packed	1843	3,105	Stone or gravel, 37.5 to 87.5-mm (1.5 to 3.5 in.) size	1442	2,430
Granite, broken	1538	2,592	Stone or gravel, 18.75-mm (0.75 in.) size	1602	2,700
Gypsum	2275	3,834			





JOHN DEERE