

# 544 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.

## 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 nuevo 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.

## 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.



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



# CUMPLIMIENTO DE PLAZOS Y NUEVAS ALTURAS

Nuestro Cargador de Ruedas 544 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 nuevos 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.



**544 / P**

**CARGADOR CON RUEDAS**

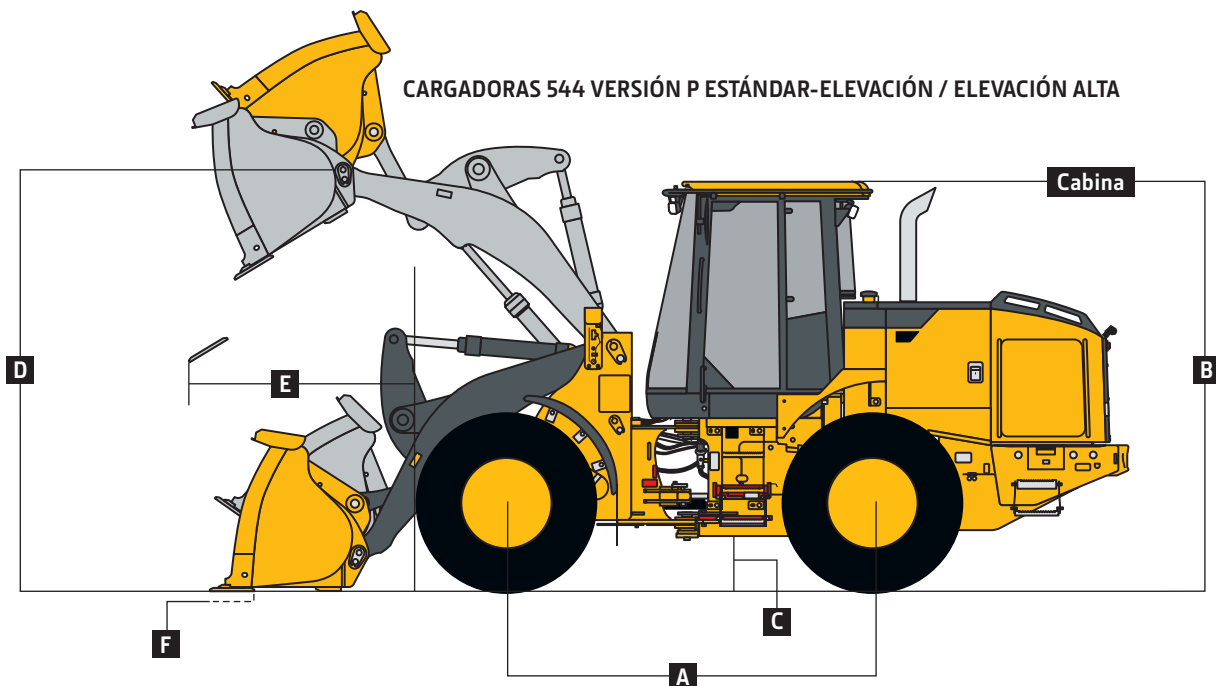


**ELIJA ENTRE LAS OPCIONES  
INSTALADAS EN FÁBRICA  
O EN EL CONCESIONARIO**



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		544 VERSIÓN P ESTÁNDAR ELEVACIÓN / ELEVACIÓN ALTA	
Fabricante y Modelo del Motor	John Deere PowerTech™ E 6068H	John Deere PowerTech™ Plus 6068H – Altitude Extremamente Elevada	John Deere PowerTech™ Plus 6068H – Altitude Extremamente Elevada
Norma de Emisiones Fuera de la Carretera	Tier 3 de la EPA/Etapa IIIA de la UE	Tier 3 de la EPA/Etapa IIIA de la UE	Tier 3 de la EPA/Etapa IIIA de la UE
Cilindros	6	6	6
Cilindrada	6,8 l (414 in <sup>3</sup> )	6,8 l (414 in <sup>3</sup> )	6,8 l (414 in <sup>3</sup> )
Salida del Motor	122 kW (163 HP) a 1900 r. p. m.	121 kW (163 HP) a 1800 r. p. m.	121 kW (163 HP) a 1800 r. p. m.
Par	659 N-m (486 ft-lb) a 1600 r. p. m.	683 N-m (504 lb.-ft) a 1100 r. p. m.	683 N-m (504 lb.-ft) a 1100 r. p. m.
Tipo de Transmisión	PowerShift™ de Tipo Contraeje	PowerShift de Tipo Contraeje	PowerShift de Tipo Contraeje
Engranajes			
Avance	5	5	5
Reversa	3	3	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	Michelin 20,5 R 25, 1 Star L-3	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		544 VERSIÓN P ESTÁNDAR ELEVACIÓN	544 VERSIÓN P ELEVACIÓN ALTA
A Distancia entre Ejes	2,93 m (9 ft 7 in)	2,93 m (9 ft 7 in)	2,93 m (9 ft 7 in)
B Altura, sobre la Cabina	3,25 m (10 ft 8 in)	3,25 m (10 ft 8 in)	3,25 m (10 ft 8 in)
C Despeje sobre el Suelo	0,40 m (15,7 in)	0,40 m (15,7 in)	0,40 m (15,7 in)
Ancho sobre los Neumáticos	2546 mm (100,2 in)	2546 mm (100,2 in)	2546 mm (100,2 in)
D Altura, Pasador de Pivote	3,82 m (12 ft 6 in)	4,12 m (13 ft 6 in)	4,12 m (13 ft 6 in)
E Alcance a 2130 mm (83,9 in)/45° Descarga	1,47 m (4 ft 10 in)	1,77 m (5 ft 10 in)	1,77 m (5 ft 10 in)
F Profundidad de Excavación Máxima	91 mm (3,58 in)	170 mm (6,69 in)	170 mm (6,69 in)
Cabina con certificación ROPS/FOPS	Estándar	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 Empenable	544 VERSIÓN P ESTÁNDAR ELEVACIÓN	544 VERSIÓN P ELEVACIÓN ALTA
Capacidad Colmada	2,3 m <sup>3</sup> (3,0 yd <sup>3</sup> )	2,3 m <sup>3</sup> (3,0 yd <sup>3</sup> )
Carga Límite de Vuelco, Recto, Sin Deflexión de Neumático	11 066 kg (24 395 lb)	9455 kg (20 844 lb)
Carga Límite de Vuelco, Recto, Con Deflexión de Neumático	10 500 kg (23 148 lb)	9024 kg (19 894 lb)
Carga Límite de Vuelco, 40° Totalmente Articulado, Sin Deflexión de Neumático	9589 kg (21 139 lb)	8168 kg (18 007 lb)
Carga Límite de Vuelco, 40° Totalmente Articulado, Con Deflexión de Neumático	8862 kg (19 537 lb)	7605 kg (16 766 lb)
Carga Operativa Nominal, 50 % de la Carga Límite de Vuelco, Totalmente Articulado, Sin Deflexión de Neumático (de conformidad con ISO 14397-1)*	4794 kg (10 569 lb)	4084 kg (9003 lb)
Carga Operativa Nominal, 50 % de la Carga Límite de Vuelco, Totalmente Articulado, Con Deflexión de Neumáticos (de conformidad con ISO 14397-1)*	4431 kg (9768 lb)	3803 kg (8383 lb)

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

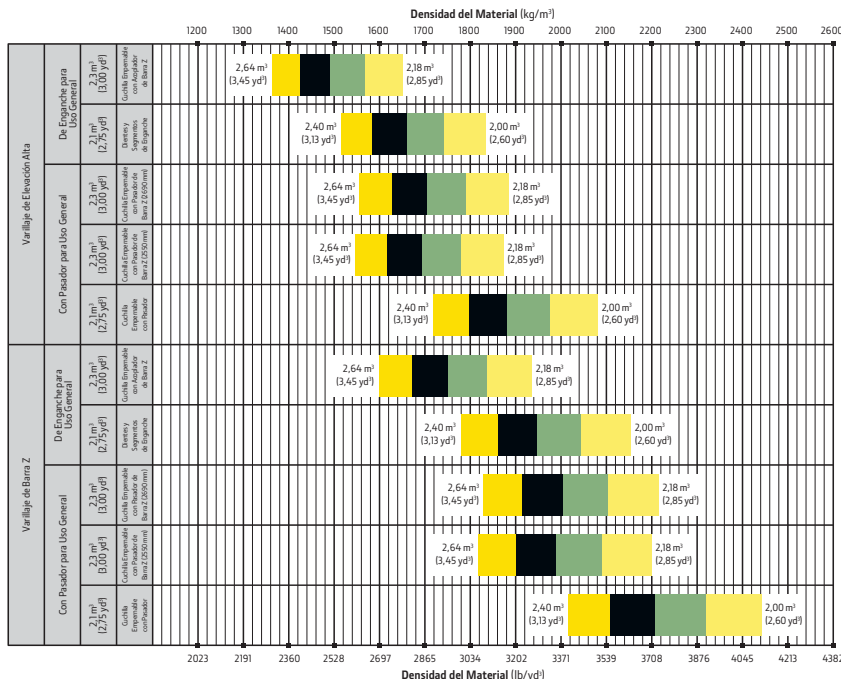
## Capacidades

Depósito de Combustible	325 l (86 gal)	325 l (86 gal)
Dislocación, Cucharón	10 104 kg (22 275 lb)	9455 kg (20 844 lb)
Control de Conducción	Opcional	Opcional
Tipo de Bomba	Bomba de pistón axial y desplazamiento variable; sistema de compensación de presión de centro cerrado	
Flujo	197 l/m (52 gpm)	197 l/m (52 gpm)

## Pesos

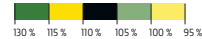
Peso Operativo	12 954 kg (28 558 lb)	13 047 kg (28 764 lb)
----------------	-----------------------	-----------------------

## Guías de Selección de Cucharón 544 VERSIÓN P ESTÁNDAR ELEVACIÓN / ELEVACIÓN ALTA



MATERIALES SUELTOS	kg/m <sup>3</sup>	lb/yd <sup>3</sup>	MATERIALES SUELTOS	kg/m <sup>3</sup>	lb/yd <sup>3</sup>
Virutas, madera para pulpa de papel	288	486	Piedra caliza, en bruto, medida	1570	2646
Carbonilla (carbón, ceniza, escoria)	673	1134	Piedra caliza, varios tamaños	1682	2835
Arcilla y grava secas	1602	2700	Piedra caliza, pulverizada o triturada	1362	2295
Arcilla, compacta, sólida	1746	2943	Arena húmeda	2083	3510
Arcilla, seca en pedruzcos sueltos	1009	1701	Arena seca	1762	2970
Arcilla, excavada en agua	1282	2160	Arena, espacios, llena de agua	2083	3510
Carbón, antracita, quebrado, suelto	865	1458	Piedra de arena, extraída	1314	2214
Carbón, bituminoso, moderadamente húmedo	801	1350	Esquistos, quebrado, triturado	1362	2295
Tierra, limo común, seca	1218	2052	Escoria, granulada de horno	1955	3294
Tierra, húmeda, compacta	1843	3105	Piedra o grava, tamaño de 37,5 a 87,5 mm (de 1,5 a 3,5 in)	1442	2430
Granito quebrado	1538	2592	Piedra o grava, tamaño de 18,75 mm (0,75 in)	1602	2700
Yeso	2275	3834			

### Factores de Llenado del Cucharón





MW544PABLA (25-07)



**JOHN DEERE**