SERIE L

CARGADOR CON RUEDAS

JOHN DEERE

744L/824L/844L

GRANDE Y A CARGO

PRESENTACIÓN DE LOS
CARGADORES DE LA SERIE L

VAYA MÁS LEJOS.

*En comparación con los modelos de la Serie K de John Deere.

HAREMOS EL LEVANTAMIENTO PESADO.

Al combinar una gran productividad con una cabina y controles rediseñados, nuestros cargadores modelo 744L, 824L y 844L proporcionan la fuerza necesaria para que los operadores puedan trabajar cómodamente. Las mejoras incluyen mayor potencia, controles programables ergonómicos y un rediseño del recorrido de los sistemas eléctrico e hidráulico. Además, se construyen con materiales sólidos y motores diésel resistentes John Deere con certificación Tier 3 de la EPA/Etapa IIIA de la UE, y ejes para servicio pesado de gran capacidad. Estos cargadores con ruedas a gran escala brindan el rendimiento, la confiabilidad y la comodidad que necesita para mantenerse productivo durante todo el día.

CÓMODO, CAPAZ Y CON ECONOMÍA DE COMBUSTIBLE

GANE MÁS, CONSUMA MENOS COMBUSTIBLE.

Los Cargadores de la Serie L cuentan con una nueva cabina, dirección con palanca universal, controles intuitivos, motores con economía de combustible y una gran cantidad de otras características que ayudan a reducir el agotamiento del operador y el consumo de combustible.

Cabina rediseñada

La estación del operador es más espaciosa y cómoda que en los modelos de la serie K, con más espacio para las piernas, un sistema climatizador mejorado, almacenamiento adicional y un asiento ajustable con calefacción y ventilación.

Recorrido rediseñado

El recorrido de los sistemas eléctrico e hidráulico se ha simplificado considerablemente para mejorar la confiabilidad y la facilidad de mantenimiento. Más de tres docenas de tubos de acero reemplazan 25 m (81 ft) de mangueras.

Mejoras en la estación del operador

Un sensor del cinturón de seguridad envía una alerta a JDLink™, el sistema de monitoreo de la máquina, si el cinturón de seguridad no está abrochado a los 60 segundos de que se haya soltado el freno de estacionamiento. Otras mejoras incluyen calentadores ajustables de manera remota en los espejos, un punto de amarre de anclaje con plataformas de lavado de ventanas para facilitar la limpieza de las ventanas y una plataforma grande para entrar y salir de la cabina.

Nuevos controles electrohidráulicos

Los controles hidráulicos montados en el lado derecho del asiento son más fáciles y más intuitivos de operar que en los modelos anteriores y cuentan con dos botones multifunción programables con nuevos controles electrohidráulicos (EH). La dirección con palanca universal viene incluida (volante de dirección opcional).

2 BOTONES

MULTIFUNCIÓN PROGRAMABLES

CON NUEVOS CONTROLES ELECTROHIDRÁULICOS

CASI NO PARECE SER UN TRABAJO.

USE EL CARGADOR CON CALMA Y TRANQUILIDAD

SIEMPRE LE CUIDA LA ESPALDA.

Los Cargadores de la Serie L proporcionan una gran comodidad, con un asiento con calefacción y ventilación; más espacio para las piernas, almacenamiento y puertos de carga; y un mejor sistema climatizador que los modelos anteriores.

NUEVO
SISTEMA CLIMATIZADOR

Climatización mejorada

El respiradero con ventilador detrás del asiento mejora el flujo de aire y descongela la ventana trasera. Como los filtros y las piezas que requieren mantenimiento están en lugares accesibles, el nuevo sistema climatizador también es más fácil de mantener. El motor sin escobillas es confiable y proporciona una infinidad de velocidades de ventilador, funcionamiento silencioso y buen flujo de aire.

Pantalla LCD a color en varios idiomas

Una pantalla grande de siete pulgadas con claridad que no afecta la vista permite un acceso intuitivo con botones a la información clave. Opte por una cámara retrovisora para ver la actividad detrás de la máquina en la pantalla LCD. Agregue una pantalla retrovisora dedicada de siete pulgadas para ver detrás de la máquina sin perder el acceso a los datos de operación fundamentales en todo momento.

Configuro y me olvido

El sistema de control de temperatura automático (ATC) permite que los operadores simplemente seleccionen una temperatura deseada en vez de tener que ajustar las perillas hasta estar cómodos.

Un regalo para la vista

La dirección con palanca universal mejora la visibilidad hacia delante, además de dejar espacio para facilitar la entrada y la salida. Una puerta más ancha que en los modelos de la Serie K también simplifica el ingreso y la salida de la cabina.

Guarde sus cosas

El sistema climatizador se ha movido fuera de la cabina para agregar área de almacenamiento. Hay mucho espacio para un enfriador motorizado, además de un útil enchufe de 12 voltios. También cuenta con soporte para termo con correa de Velcro®, además de un apoyavasos en una posición cómoda y un gancho para colgar el abrigo.

Comodidad durante todo el día

La cabina totalmente renovada cuenta con 8 cm (3 in) más de espacio para las piernas que los modelos anteriores. Los controles con palanca universal, los pedales y el módulo de interruptores sellado están ubicados de manera ergonómica para maximizar la comodidad y la conveniencia. Los puertos de carga de 12 voltios y USB y los puntos de montaje adicionales mantienen los dispositivos cargados y a poca distancia.

Siéntese y póngase a trabajar

El asiento con calefacción/ventilación es aún más ajustable para ofrecer comodidad y apoyo todo el día. La superficie del asiento se puede inclinar y extender para que se adapte a las preferencias del operador, lo que maximiza la comodidad. El pedestal se ha movido más hacia la parte trasera para proporcionar más espacio para las piernas.

Controles electrohidráulicos mejorados

Los operadores pueden habilitar y ajustar con facilidad las siguientes funciones electrohidráulicas (EH) desde el monitor:

- **El modo de precisión de los controles electrohidráulicos** permite la dosificación precisa del cucharón y de la pluma al colocar tuberías, mover objetos pesados como las barreras de la carretera o colocar tapas de alcantarilla.
- **Las paradas hidráulicas suaves** para la pluma y el cucharón se habilitan para un funcionamiento suave o se desactivan temporalmente cuando la aplicación requiere desalojar materiales persistentes.
- **La agresividad de la pluma y el cucharón** se puede configurar en baja, media y alta, para una respuesta más rápida y precisa en comparación con los modelos anteriores.
- **La configuración de accesorios** permite que se guarden de manera conveniente ajustes como el flujo hidráulico y la capacidad de respuesta de hasta 10 accesorios diferentes.

Nueva funcionalidad del SSM

El módulo de interruptores sellado (SSM) se ha reposicionado debajo del monitor, de modo que se encuentra en la línea de visión del operador. Entre las funciones actualizadas o nuevas se incluyen las siguientes:

- **El retorno a la excavación** ahora permite la nivelación del cucharón desde las posiciones de descarga y rotación, para una nivelación rápida y sencilla.
- **El sistema hidráulico de flujo constante** permite que el operador use los accesorios de manera continua sin tener que detener por completo una palanca o un rodillo.
- **La traba del acelerador** mantiene una RPM especificada para que el operador pueda calentar una máquina, hacer funcionar un accesorio de flujo continuo o utilizar la máquina en carretera sin tener que mantener presionado el pedal del acelerador.

Dirección con palanca universal de bajo esfuerzo

La dirección con palanca universal es ideal para la carga de camiones con patrón en V. Se adapta a la velocidad de desplazamiento para ofrecer control con bajo esfuerzo, incluso durante las operaciones de carga y acarreo.

Mantenga el control

Los operadores pueden controlar con facilidad hasta ocho funciones sin quitar la mano de la palanca universal de diseño ergonómico. El interruptor de F-N-R más grande proporciona una dirección práctica y cambios de marcha de rango completo. Se pueden programar dos botones multifunción exclusivos de la industria para manejar cualquiera de las nueve funciones que se seleccionan desde el monitor LCD.

DIRECCIÓN CON PALANCA UNIVERSAL INTUITIVA

DIRECCIÓN CONFIABLE

PERMITE ATENERSE A LOS DETALLES.

Con la dirección estándar con palanca universal, los cargadores de la Serie L lo conducen en la dirección correcta, con un control suave y con poco esfuerzo de la dirección y las múltiples funciones.

MÁQUINA DE ACARREO

ÁGIL Y POTENTE.

HAGA MÁS

POR MENOS

Puede apilar más peso y acarrear más en un Cargador de la Serie L. Reduzca el consumo de combustible con las ventajas que ofrecen los motores con economía de combustible, los convertidores de par con traba y la bomba de dirección dedicada.

HASTA

16 % MÁS ECONOMÍA DE COMBUSTIBLE

EN COMPARACIÓN CON LA SERIE K

Bomba optimizada

La bomba de dirección dedicada mejor el rendimiento multifunción y la economía de combustible, a la vez que acelera la dirección, el levantamiento del cucharón y los tiempos de ciclo respecto a los modelos anteriores.

Camino y marcha

Las nuevas configuraciones de manipulación de troncos y de manipulación de tuberías ofrecen más capacidad de carga límite de vuelco de giro completo que la serie K (hasta 11 por ciento en el modelo 744L y hasta 15 por ciento en el modelo 844L).

Mantenga un perfil bajo

Las opciones de neumáticos de perfil bajo aumentan la tracción, la flotación y la estabilidad con respecto a los neumáticos estándar.

Rendimiento productivo

El motor diésel Deere de 9 l reemplaza al motor de 13,5 l en el modelo 824L, lo que mejora la economía de combustible sin pérdida de rendimiento. Los convertidores de par con traba, estándar en todos los modelos, permiten una excelente eficiencia de carga y acarreo.

Ahorro de combustible

La transmisión estándar de cinco velocidades con traba de convertidor de par en las marchas 2 a 5 mejora la aceleración, acelera los ciclos y optimiza la economía de combustible y energía durante el transporte, el desplazamiento por carretera y el ascenso de rampas. El convertidor de par rediseñado del modelo 844L mejora el rendimiento de empuje y apilamiento de material con respecto a su predecesor de la Serie K.

CONSTRUIDO PARA EL LARGO PLAZO.

EJES RESISTENTES, ENFRIAMIENTO EFICIENTE Y MANTENIMIENTO SIMPLE

Ejes de servicio pesado

Los ejes de servicio pesado más grandes y de mayor capacidad con enfriamiento y filtración del eje estándar aumentan la durabilidad en condiciones exigentes en comparación con los modelos anteriores.

Engrase sencillo

El engrase es menos engorroso gracias a los bancos de lubricación centralizados que están agrupados para un acceso rápido y cómodo a los engrasadores. El sistema de lubricación automática es eléctrico y está integrado con los diagnósticos de la máquina.

Sistema Quad-Cool™ innovador

En el diseño Quad-Cool, los enfriadores están en una configuración embalada única que está aislada del calor del motor para mejorar la eficiencia y la durabilidad. El ventilador reversible hidráulico (estándar en el modelo 844L, opcional en los modelos 824L y 744L) se pone en reversa automáticamente a intervalos predeterminados, o puede programarse desde el monitor para que expulse los escombros de las colmenas del enfriador.

Sistemas eléctrico e hidráulico confiables

Se ha mejorado el recorrido de los arneses de cables eléctricos y las mangueras hidráulicas de la Serie K, lo que aumenta la durabilidad y la confiabilidad.

Servicio del mismo lado a nivel del suelo

Todos los puntos de servicio diario, incluido el combustible, están agrupados de manera práctica en el lado izquierdo de la máquina para facilitar el acceso.

Obtenga información valiosa con

JOHN DEERE WORKSIGHT™

El conjunto de tecnologías de construcción John Deere WorkSight ofrece **Soluciones de Productividad** para ayudarlo a hacer más, de manera más eficiente. La suscripción básica de cinco años a la telemática de JDLink™ proporciona la ubicación de la máquina, los datos de uso y las alertas para ayudarlo a maximizar la productividad y la eficiencia. Otras soluciones de productividad incluyen las opciones de administración de nivelación y de pesaje de carga útil.

Para maximizar la disponibilidad y reducir los costos, la telemática de JDLink también permite el uso de **John Deere Connected Support™.** El Centro de Monitoreo del Estado de la Máquina de John Deere analiza, de manera centralizada, los datos de miles de máquinas conectadas, identifica las tendencias y desarrolla acciones, denominadas Alertas de Expertos, para evitar el tiempo de inactividad. Los distribuidores usan las Alertas de Expertos para abordar de manera proactiva las condiciones que, de lo contrario, podrían generar tiempo de inactividad. Su distribuidor también puede monitorear el estado de la máquina y aprovechar las funciones de diagnóstico y programación remotos para diagnosticar aún más los problemas e, incluso, actualizar el software de la máquina sin tener que viajar al lugar de trabajo, lo que requiere mucho tiempo.

744L ESPECIFICACIONES

Si bien se proporcionan información general, imágenes y descripciones, es posible que algunas ilustraciones y texto 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.

Motor	**744L**		
Fabricante y Modelo	John Deere PowerTech™ Plus 6090H	Sistema de Combustible (controlado electrónicamente)	Riel común de alta presión
Normas de Emisiones Fuera de la Carretera	Tier 3 de la EPA/Etapa IIIA de la UE	Lubricación	Filtro enroscable y enfriador integral de flujo completo
Cilindros	6		
Válvulas por Cilindro	4	Aspiración	Turboalimentado con enfriador de aire de carga
Cilindrada	9,0 l (548 in³)		
Potencia Máxima Neta (ISO 9249)	236 kW (316 hp) a 1500 RPM	Filtro de Aire	Filtro de tipo seco de elemento doble debajo del capó, indicador de restricción en el monitor de la cabina para servicio
Par Máximo Neto (ISO 9249)			
Reserva de par Neto	47%		

Enfriamiento	
Mando de Ventilador	Ventilador hidráulico, proporcional detrás de los enfriadores

Sistema Eléctrico	
Sistema Eléctrico	24 voltios con alternador de 150 A
Baterías (2 de 12 V)	1400 CCA (c/u)

Sistema de Transmisión		
Tipo	PowerShift™ tipo contraeje con convertidor de par con traba	
Convertidor de Par	De etapa única y fase doble con estator de rueda libre y embrague de traba	
Control de Cambios	Con modulación electrónica, de adaptación, dependiente de la carga y de la velocidad	
Interfaz del Operador	Palanca de selección de marchas y columna de dirección o control F-N-R en palanca universal; botón de cambio rápido en palanca hidráulica	
Modos de Cambio	Manual/Automático (1.a a 5.a o 2.a a 5.a); botón de Cambio Rápido con 2 modos seleccionables: Función de reducción o aumento y reducción de marcha; 4 ajustes para el interruptor de desembrague	
Velocidades Máximas de Recorrido (con neumáticos 26.5 R 25, 1 Star L3)	*Avance*	*Reversa*
Rango 1	7,1 km/h (4,4 mph)	7,1 km/h (4,4 mph)
Rango 2	12,8 km/h (8,0 mph)	12,8 km/h (8,0 mph)
Rango 3	19,6 km/h (12,2 mph)	28,0 km/h (17,4 mph)
Rango 4	28,0 km/h (17,4 mph)	N/D
Rango 5	40,0 km/h (24,9 mph)	N/D

Ejes/Frenos	
Mandos Finales	Planetario interior para servicio pesado
Diferenciales	Bloqueo hidráulico delantero con parte trasera convencional, estándar; parte delantera y trasera con doble bloqueo, opcional
Oscilación del Eje Trasero, de Parada a Parada (con neumáticos 26.5 R 25, 1 Star L3)	26° (13° en cada dirección)
Frenos (según ISO 3450)	
Servicio	Accionado hidráulicamente y soltado por resorte, internos, montados en engranajes solares, enfriados con aceite, autoajustables, de disco simple
Estacionamiento	Aplicado automáticamente por resorte, soltado hidráulicamente, enfriado por aceite, varios discos

Neumáticos/Ruedas ***(consulte los ajustes completos de los neumáticos en la página 19)***		
	Ancho de Banda de Rodamiento	*Ancho Sobre los Neumáticos*
Michelin 26,5 R 25, 2 Star L3	2298 mm (90,5 in)	3084 mm (121,4 in)

Facilidad de Mantenimiento			
Capacidades de Recarga			
Tanque de Combustible con Tapa con Cerradura	477 l (126 gal.)	Aceite de Ejes (delantero y trasero, cada uno)	55,3 l (58,4 qt)
Sistema de Enfriamiento	48 l (50,7 qt.)	Filtro y Depósito Hidráulico	159 l (42 gal)
Aceite de Motor con Filtro Enroscable Vertical	34 l (36 qt)	Aceite de Freno de Estacionamiento (disco húmedo)	0,7 l (24 oz)
Depósito de Transmisión con Filtro Vertical	28 l (29,5 qt)		

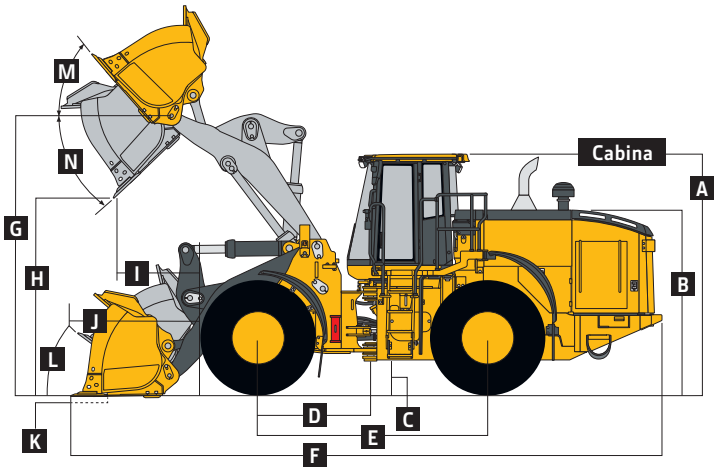
Sistema Hidráulico/Dirección	
Bombas de Cargador	2 bombas de pistón axial con detección de carga y desplazamiento variable; sistema de centro cerrado
Flujo Nominal Máximo de 6895 kPa (1000 psi) y 2000 rpm	484,5 l/m (128 gpm)
Bomba de dirección	1 bomba de pistón axial de desplazamiento variable con detección de carga; sistema de centro cerrado
Flujo Nominal Máximo de 6895 kPa (1000 psi) y 2000 rpm	161,5 l/m (43 gpm)
Presión de Alivio del Sistema (cargador y dirección)	23 000 kPa (3336 psi)
Controles del Cargador	Válvula de 2 funciones; controles de palanca simple o doble; función de bloqueo de palanca de control; válvula de 3.a y 4.a función opcional con controles auxiliares
Dirección (según ISO 5010)	
Tipo	Asistida, completamente hidráulica
Ángulo de Articulación	Arco de 80° (40° en cada dirección)
Radio de Giro (medido hasta la línea central del neumático exterior)	5,92 m (19 ft 5 in)

744L ESPECIFICACIONES

Si bien se proporcionan información general, imágenes y descripciones, es posible que algunas ilustraciones y texto 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.

Sistema Hidráulico/Dirección *(continuación)*	**744L**
Tiempos de Ciclo Hidráulico	*Levantamiento estándar/Levantamiento alto*
Elevación	5,9 s
Descarga	1,4 s
Inferior (hacia abajo)	2,8 s
Total	10,1 s

Medidas y Especificaciones con Cucharón con Pasador



CARGADORES DE LEVANTAMIENTO ESTÁNDAR Y DE LEVANTAMIENTO ALTO 744L CON CUCHARÓN CON PASADOR

		Levantamiento Estándar			*Levantamiento Estándar*			*Levantamiento Estándar*		*Levanta-miento Alto*
Dimensiones con Cucharón		*4 m³ (5,25 yd³) de uso general*			*4,2 m³ (5,5 yd³) de uso general y producción mejorada*			*4,5 m³ (5,85 yd³) para manipulación de material de producción mejorada*		*4 m³ (5,25 yd³) de uso general*
Tipo de Cuchilla		*cuchilla empernable*	*dientes y segmentos*	*JAGZ™*	*cuchilla empernable*	*dientes y segmentos*	*JAGZ*	*cuchilla empernable*	*JAGZ*	*cuchilla empernable*
A	Altura hasta la Parte Superior de la Cabina	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)
B	Altura del Capó	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)
C	Despejo sobre el Suelo	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)
D	Largo desde el Centro de Rotación hasta el Eje Delantero	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)
E	Distancia entre Ejes	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)
F	Longitud General, Cucharón sobre el Suelo	9,02 m (29 ft 7 in)	9,23 m (30 ft 4 in)	9,02 m (29 ft 7 in)	9,1 m (29 ft 10 in)	9,30 m (30 ft 6 in)	9,1 m (29 ft 10 in)	9,16 m (30 ft 1 in)	9,16 m (30 ft 1 in)	9,66 m (31 ft 8 in)
G	Altura hasta el Pasador de Pivote, Totalmente Elevado	4,27 m (14 ft 0 in)	4,27 m (14 ft 0 in)	4,27 m (14 ft 0 in)	4,27 m (14 ft 0 in)	4,27 m (14 ft 0 in)	4,27 m (14 ft 0 in)	4,27 m (14 ft 0 in)	4,27 m (14 ft 0 in)	4,84 m (15 ft 11 in)
H	Despejo de Descarga a 45°, Altura Total	3,04 m (10 ft 0 in)	2,90 m (9 ft 6 in)	3,04 m (10 ft 0 in)	2,98 m (9 ft 9 in)	2,85 m (9 ft 4 in)	2,99 m (9 ft 10 in)	2,94 m (9 ft 8 in)	2,94 m (9 ft 8 in)	3,69 m (12 ft 1 in)
I	Alcance, 45° Descarga, Altura Total	1,27 m (4 ft 2 in)	1,41 m (4 ft 7 in)	1,27 m (4 ft 2 in)	1,32 m (4 ft 4 in)	1,45 m (4 ft 9 in)	1,32 m (4 ft 4 in)	1,36 m (4 ft 6 in)	1,36 m (4 ft 6 in)	1,53 m (5 ft 0 in)
J	Alcance, 45° Descarga, 2,13 m (7 ft 0 in) Despeje	1,89 m (6 ft 2 in)	1,96 m (6 ft 5 in)	1,89 m (6 ft 2 in)	1,92 m (6 ft 4 in)	1,98 m (6 ft 6 in)	1,92 m (6 ft 4 in)	1,94 m (6 ft 4 in)	1,94 m (6 ft 4 in)	2,45 m (8 ft 0 in)
K	Profundidad de Excavación Máxima	104 mm (4,1 in)	120 mm (4,7 in)	101 mm (4,0 in)	110 mm (4,3 in)	130 mm (5,1 in)	107 mm (4,2 in)	115 mm (4,5 in)	115 mm (4,5 in)	219 mm (8,6 in)
L	Plegado Máximo a Nivel del Suelo	40,2°	40,2°	40,2°	40,2°	40,2°	40,2°	40,2°	40,2°	41,2°
M	Plegado Máximo, Pluma Totalmente Elevada	54,9°	54,9°	54,9°	54,9°	54,9°	54,9°	54,9°	54,9°	53,1°
N	Ángulo Máximo de Descarga del Cucharón, Totalmente Elevado	49,3°	49,3°	49,3°	49,9°	49,9°	49,9°	49,9°	49,8°	39,2
	Círculo de Despeje del Cargador, Posición de Acarreo del Cucharón	14,01 m (46 ft 0 in)	14,13 m (46 ft 4 in)	14,01 m (46 ft 0 in)	14,06 m (46 ft 2 in)	14,22 m (46 ft 8 in)	14,06 m (46 ft 2 in)	14,10 m (46 ft 3 in)	14,10 m (46 ft 3 in)	14,20 m (46 ft 7 in)

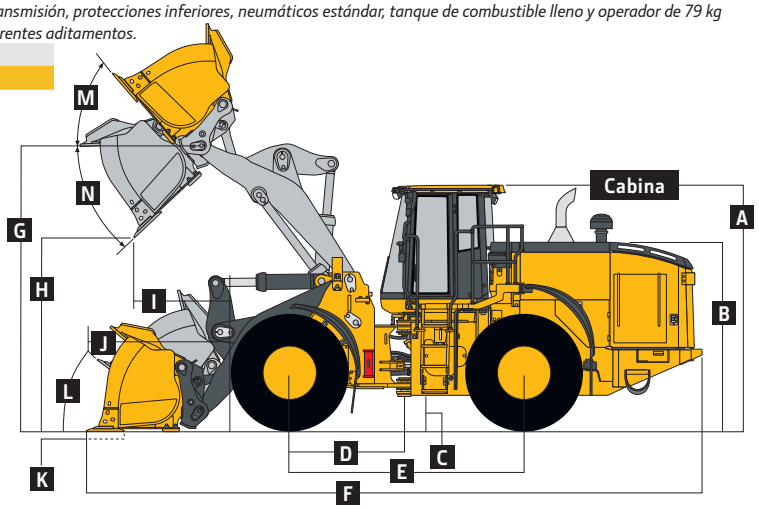
Si bien se proporcionan información general, imágenes y descripciones, es posible que algunas ilustraciones y texto incluyan opciones y accesorios del producto que no están disponibles en todas las regiones; en algunos países, los productos y accesorios pueden requerir modificaciones o adiciones para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

Dimensiones y Especificaciones con Cucharón con Pasador *(continuación)*	**744L**								
	Levantamiento Estándar			*Levantamiento Estándar*			*Levantamiento Estándar*		*Levantamiento Alto*
Especificaciones con Cucharón	*4 m³ (5,25 yd³) de uso general*			*4,2 m³ (5,5 yd³) de uso general y producción mejorada*			*4,5 m³ (5,85 yd³) para manipulación de material de producción mejorada*		*4 m³ (5,25 yd³) de uso general*
Tipo de Cuchilla	*cuchilla empernable*	*dientes y segmentos*	*JAGZ™*	*cuchilla empernable*	*dientes y segmentos*	*JAGZ*	*cuchilla empernable*	*JAGZ*	*cuchilla empernable*
Capacidad, Colmado	4,0 m³ (5,25 yd³)	4,0 m³ (5,25 yd³)	4,0 m³ (5,25 yd³)	4,2 m³ (5,5 yd³)	4,2 m³ (5,5 yd³)	4,2 m³ (5,5 yd³)	4,5 m³ (5,85 yd³)	4,5 m³ (5,85 yd³)	4,0 m³ (5,25 yd³)
Capacidad, Colmado con un Factor de Llenado de 110%	4,4 m³ (5,78 yd³)	4,4 m³ (5,78 yd³)	4,4 m³ (5,78 yd³)	4,6 m³ (6,05 yd³)	4,6 m³ (6,05 yd³)	4,6 m³ (6,05 yd³)	5,0 m³ (6,44 yd³)	5,0 m³ (6,44 yd³)	4,4 m³ (5,78 yd³)
Capacidad, a Ras	3,4 m³ (4,5 yd³)	3,4 m³ (4,5 yd³)	3,4 m³ (4,5 yd³)	3,5 m³ (4,6 yd³)	3,5 m³ (4,6 yd³)	3,5 m³ (4,6 yd³)	3,8 m³ (4,9 yd³)	3,8 m³ (4,9 yd³)	3,4 m³ (4,5 yd³)
Peso del Cucharón con Cuchilla Empernable	2592 kg (5714 lb)	2722 kg (6001 lb)	2616 kg (5767 lb)	2866 kg (6318 lb)	2998 kg (6609 lb)	2889 kg (6369 lb)	2913 kg (6422 lb)	2944 kg (6473 lb)	2592 kg (5714 lb)
Ancho del Cucharón	3,28 m (10 ft 9 in)	3,30 m (10 ft 10 in)	3,28 m (10 ft 9 in)	3,28 m (10 ft 9 in)	3,30 m (10 ft 10 in)	3,28 m (10 ft 9 in)	3,28 m (10 ft 9 in)	3,28 m (10 ft 9 in)	3,28 m (10 ft 9 in)
Fuerza de Dislocación	19 414 kg (42 800 lb)	16 941 kg (37 348 lb)	19 447 kg (42 873 lb)	18 307 kg (40 360 lb)	16 057 kg (35 400 lb)	18 339 kg (40 431 lb)	17 550 kg (38 691 lb)	17 501 kg (38 583 lb)	17 396 kg (38 352 lb)
Carga Límite de Vuelco, Derecho, Sin Inclinación de Neumático	19 169 kg (42 261 lb)	18 995 kg (41 877 lb)	19 140 kg (42 196 lb)	18 701 kg (41 229 lb)	18 523 kg (40 836 lb)	18 682 kg (41 187 lb)	18 558 kg (40 913 lb)	18 521 kg (40 832 lb)	15 179 kg (33 464 lb)
Carga Límite de Vuelco, Derecho, con Inclinación de Neumático	17 946 kg (39 564 lb)	17 775 kg (39 187 lb)	17 919 kg (39 505 lb)	17 502 kg (38 585 lb)	17 325 kg (38 195 lb)	17 481 kg (38 539 lb)	17 358 kg (38 268 lb)	17 322 kg (38 188 lb)	14 295 kg (31 515 lb)
Carga Límite de Vuelco, 37° Giro Parcial, Sin Inclinación de Neumático	16 896 kg (37 249 lb)	16 722 kg (36 866 lb)	16 867 kg (37 185 lb)	16 452 kg (36 270 lb)	16 273 kg (35 876 lb)	16 432 kg (36 226 lb)	16 319 kg (35 977 lb)	16 283 kg (35 898 lb)	13 293 kg (29 306 lb)
Carga Límite de Vuelco, 40° Giro Completo, Sin Inclinación de Neumático	16 528 kg (36 438 lb)	16 354 kg (36 054 lb)	16 499 kg (36 374 lb)	16 088 kg (35 468 lb)	15 909 kg (35 073 lb)	16 068 kg (35 424 lb)	15 957 kg (35 179 lb)	15 920 kg (35 098 lb)	12 988 kg (28 634 lb)
Carga Límite de Vuelco, 40° Giro Completo, con Inclinación de Neumático	14 973 kg (33 010 lb)	14 802 kg (32 633 lb)	14 943 kg (32 944 lb)	14 559 kg (32 097 lb)	14 382 kg (31 707 lb)	14 538 kg (32 051 lb)	14 427 kg (31 806 lb)	14 391 kg (31 727 lb)	11 838 kg (26 098 lb)
Carga Operativa Nominal, 50% de la Carga Límite de Vuelco Giro Completo, con Inclinación de Neumático (cumple con ISO 14397-1)*	7487 kg (16 506 lb)	7401 kg (16 316 lb)	7472 kg (16 473 lb)	7280 kg (16 050 lb)	7191 kg (15 853 lb)	7269 kg (16 025 lb)	7214 kg (15 904 lb)	7196 kg (15 864 lb)	5919 kg (13 049 lb)
Peso en Orden de Trabajo	24 894 kg (54 882 lb)	25 023 kg (55 166 lb)	24 917 kg (54 933 lb)	25 167 kg (55 484 lb)	25 299 kg (55 775 lb)	25 190 kg (55 534 lb)	25 214 kg (55 587 lb)	25 245 kg (55 656 lb)	25 445 kg (56 097 lb)

La información de operación del cargador se basa en una máquina con el varillaje identificado y el equipo estándar, motor PowerTech Plus 6090H (Tier 3 de la EPA/Etapa IIIA de la UE), cabina con diseño ROPS, contrapeso y paragolpes de fundición trasero, protecciones del bastidor lateral de la transmisión, protecciones inferiores, neumáticos estándar, tanque de combustible lleno y operador de 79 kg (175 lb). Esta información se ve afectada por los cambios en los neumáticos, el lastre y los diferentes aditamentos.

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

Dimensiones y Especificaciones con Acoplador y Cucharón Acoplable



CARGADORES DE LEVANTAMIENTO ESTÁNDAR Y DE LEVANTAMIENTO ALTO MODELO 744L CON CUCHARÓN ACOPLABLE

		Levantamiento Estándar	*Levantamiento Estándar*	*Levantamiento Estándar*	*Levantamiento Estándar*	*Levantamiento Estándar*	*Levantamiento Estándar*	*Levantamiento Alto*
Dimensiones con Cucharón		*3,8 m³ (5 yd³) de uso general (GP) de producción mejorada (EP)*			*4 m³ (5,25 yd³) de uso general (GP) de producción mejorada (EP)*			*3,8 m³ (5 yd³) GP EP*
Tipo de Cuchilla		*cuchilla empernable*	*dientes y segmentos*	*JAGZ*	*cuchilla empernable*	*dientes y segmentos*	*JAGZ*	*cuchilla empernable*
A	Altura hasta la Parte Superior de la Cabina	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)
B	Altura del Capó	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)
C	Despejo sobre el Suelo	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)
D	Largo desde el Centro de Rotación hasta el Eje Delantero	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)
E	Distancia entre Ejes	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)
F	Longitud General, Cucharón sobre el Suelo	9,17 m (30 ft 1 in)	9,38 m (30 ft 9 in)	9,17 m (30 ft 1 in)	9,18 m (30 ft 1 in)	9,39 m (30 ft 10 in)	9,18 m (30 ft 1 in)	9,81 m (32 ft 2 in)
G	Altura hasta el Pasador de Pivote, Totalmente Elevado	4,27 m (14 ft 0 in)	4,27 m (14 ft 0 in)	4,27 m (14 ft 0 in)	4,27 m (14 ft 0 in)	4,27 m (14 ft 0 in)	4,27 m (14 ft 0 in)	4,84 m (15 ft 11 in)
H	Despejo de Descarga a 45°, Altura Total	2,95 m (9 ft 8 in)	2,81 m (9 ft 2,63 in)	2,95 m (9 ft 8 in)	2,94 m (9 ft 8 in)	2,80 m (9 ft 2 in)	2,94 m (9 ft 8 in)	6,34 m (20 ft 10 in)
I	Alcance, 45° Descarga, Altura Total	1,41 m (4 ft 8 in)	1,54 m (5 ft 1 in)	1,41 m (4 ft 8 in)	1,41 m (4 ft 8 in)	1,55 m (5 ft 1 in)	1,41 m (4 ft 8 in)	1,69 m (5 ft 7 in)
J	Alcance, 45° Descarga, 2,13 m (7 ft 0 in) Despejo	1,98 m (6 ft 6 in)	2,05 m (6 ft 9 in)	1,98 m (6 ft 6 in)	1,98 m (6 ft 6 in)	2,05 m (6 ft 9 in)	1,98 m (6 ft 6 in)	2,55 m (8 ft 4 in)

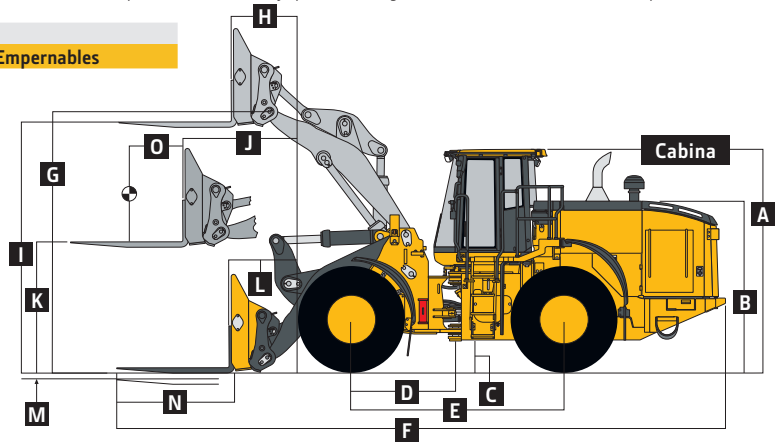
Si bien se proporcionan información general, imágenes y descripciones, es posible que algunas ilustraciones y texto incluyan opciones y accesorios del producto que no están disponibles en todas las regiones; en algunos países, los productos y accesorios pueden requerir modificaciones o adiciones para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

Dimensiones y Especificaciones con Acoplador y Cucharón Empernable *(continuación)*	**744L**						
	Levantamiento Estándar	*Levantamiento Estándar*	*Levantamiento Estándar*	*Levantamiento Estándar*	*Levantamiento Estándar*	*Levantamiento Estándar*	*Levantamiento Alto*
Dimensiones con Cucharón *(suite)*	*3,8 m³ (5 yd³) de uso general (GP) de producción mejorada (EP)*			*4 m³ (5,25 yd³) de uso general (GP) de producción mejorada (EP)*			*3,8 m³ (5 yd³) GP EP*
Tipo de Cuchilla	*cuchilla empernable*	*dientes y segmentos*	*JAGZ*	*cuchilla empernable*	*dientes y segmentos*	*JAGZ*	*cuchilla empernable*
K Profundidad de Excavación Máxima	83 mm (3,3 in)	103 mm (4,1 in)	80 mm (3,2 in)	88 mm (3,5 in)	109 mm (4,3 in)	86 mm (3,4 in)	199 mm (7,8 in)
L Plegado Máximo a Nivel del Suelo	40,3°	40,3°	40,3°	40,3°	40,3°	40,3°	41,2°
M Plegado Máximo, Pluma Totalmente Elevada	54,9°	54,9°	54,9°	54,9°	54,9°	54,9°	53,1°
N Ángulo Máximo de Descarga del Cucharón, Totalmente Elevado	49,5°	49,5°	49,5°	49,5°	49,5°	49,5°	40,0°
Círculo de Despeje del Cargador, Posición de Acarreo del Cucharón	14,1 m (46 ft 3 in)	14,3 m (46 ft 11 in)	14,1 m (46 ft 3 in)	14,1 m (46 ft 3 in)	14,3 m (46 ft 11 in)	14,1 m (46 ft 3 in)	14,4 m (47 ft 1 in)
Especificaciones con Cucharón							
Capacidad, Colmado	3,8 m³ (5 yd³)	3,8 m³ (5 yd³)	3,8 m³ (5 yd³)	4,0 m³ (5,25 yd³)	4,0 m³ (5,25 yd³)	4,0 m³ (5,25 yd³)	3,8 m³ (5 yd³)
Capacidad, Colmado con un Factor de Llenado de 110%	4,2 m³ (5,5 yd³)	4,2 m³ (5,5 yd³)	4,2 m³ (5,5 yd³)	4,4 m³ (5,75 yd³)	4,4 m³ (5,75 yd³)	4,4 m³ (5,75 yd³)	4,2 m³ (5,5 yd³)
Capacidad, a Ras	3,25 m³ (4,25 yd³)	3,25 m³ (4,25 yd³)	3,25 m³ (4,25 yd³)	3,4 m³ (4,5 yd³)	3,4 m³ (4,5 yd³)	3,4 m³ (4,5 yd3)	3,25 m³ (4,25 yd³)
Peso del Cucharón con Cuchilla Empernable	2499 kg (5509 lb)	2625 kg (5788 lb)	2522 kg (5560 lb)	2586 kg (5701 lb)	2712 kg (5980 lb)	2609 kg (5752 lb)	2499 kg (5509 lb)
Ancho del Cucharón	3,28 m (10 ft 9 in)	3,30 m (10 ft 10 in)	3,28 m (10 ft 9 in)	3,28 m (10 ft 9 in)	3,30 m (10 ft 10 in)	3,28 m (10 ft 9 in)	3,28 m (10 ft 9 in)
Fuerza de Dislocación	17 280 kg (38 096 lb)	15 256 kg (33 634 lb)	17 304 kg (38 149 lb)	17 114 kg (37 730 lb)	15 116 kg (33 325 lb)	17.136 kg (37 778 lb)	15 433 kg (34 024 lb)
Carga Límite de Vuelco, Derecho, Sin Inclinación de Neumático	17 624 kg (38 854 lb)	17 456 kg (38 484 lb)	17 596 kg (38 792 lb)	17 631 kg (38 870 lb)	17 461 kg (38 495 lb)	17 603 kg (38 808 lb)	13 964 kg (30 785 lb)
Carga Límite de Vuelco, Derecho, con Inclinación de Neumático	16 464 kg (36 297 lb)	16 299 kg (35 933 lb)	16 437 kg (36 237 lb)	16 461 kg (36 290 lb)	16 296 kg (35 926 lb)	16 434 kg (36 231 lb)	13 101 kg (28 883 lb)
Carga Límite de Vuelco, 37° Giro Parcial, Sin Inclinación de Neumático	15 455 kg (34 072 lb)	15 286 kg (33 700 lb)	15 426 kg (34 008 lb)	15 451 kg (34 064 lb)	15 282 kg (33 691 lb)	15 423 kg (34 002 lb)	12 144 kg (26 773 lb)
Carga Límite de Vuelco, 40° Giro Completo, Sin Inclinación de Neumático	15 103 kg (33 296 lb)	14 935 kg (32 926 lb)	15 075 kg (33 235 lb)	15 099 kg (33 288 lb)	14 929 kg (32 913 lb)	15 071 kg (33 226 lb)	11 850 kg (26 125 lb)
Carga Límite de Vuelco, 40° Giro Completo, con Inclinación de Neumático	13 620 kg (30 027 lb)	13 455 kg (29 663 lb)	13 590 kg (29 961 lb)	13 605 kg (29 994 lb)	13 437 kg (29 623 lb)	13 575 kg (29 928 lb)	10 722 kg (23 638 lb)
Carga Operativa Nominal, 50% de la Carga Límite de Vuelco Giro Completo, con Inclinación de Neumático (cumple con ISO 14397-1)*	6810 kg (15 013 lb)	6728 kg (14 833 lb)	6795 kg (14 980 lb)	6803 kg (14 998 lb)	6719 kg (14 813 lb)	6788 kg (14 965 lb)	5361 kg (11 819 lb)
Peso en Orden de Trabajo	25 631 kg (56 507 lb)	25 758 kg (56 787 lb)	25 654 kg (56 557 lb)	25 716 kg (56 694 lb)	25 842 kg (56 972 lb)	25 739 kg (56 745 lb)	26 183 kg (57 724 lb)

La información de operación del cargador se basa en una máquina con el varillaje identificado y el equipo estándar, motor PowerTech Plus 6090H (Tier 3 de la EPA/Etapa IIIA de la UE), cabina con diseño ROPS, contrapeso y paragolpes de fundición trasero, protecciones del bastidor lateral de la transmisión, protecciones inferiores, neumáticos estándar, tanque de combustible lleno y operador de 79 kg (175 lb). Esta información se ve afectada por los cambios en los neumáticos, el lastre y los diferentes aditamentos.

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

Dimensiones y Especificaciones con Acoplador y Horquillas de Construcción Empernables



CARGADORES DE LEVANTAMIENTO ESTÁNDAR Y DE LEVANTAMIENTO ALTO MODELO 744L CON HORQUILLAS DE CONSTRUCCIÓN

	Levantamiento Estándar	*Levantamiento Estándar*	*Levantamiento Alto*
	Longitud de los dientes	*Longitud de los dientes*	*Longitud de los dientes*
Dimensiones con Horquillas	*de 1,83 m (72 in)*	*de 2,44 m (96 in)*	*de 1,83 m (72 in)*
A Altura hasta la Parte Superior de la Cabina	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)
B Altura del Capó	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)
C Despejo sobre el Suelo	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)
D Largo desde el Centro de Rotación hasta el Eje Delantero	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)
E Distancia entre Ejes	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)
F Longitud General, Horquillas sobre el Suelo	9,82 m (32 ft 3 in)	10,43 m (34 ft 3 in)	10,49 m (34 ft 5 in)
G Altura hasta el Pasador de Pivote, Totalmente Elevado	4,27 m (14 ft 0 in)	4,27 m (14 ft 0 in)	4,84 m (15 ft 11 in)
H Alcance, Totalmente Elevadas	0,90 m (35 in)	0,90 m (35 in)	1,05 m (3 ft 5 in)
I Altura de Horquillas, Totalmente Elevadas	3,22 m (10 ft 7 in)	3,22 m (10 ft 7 in)	3,79 m (12 ft 5 in)
J Alcance Máximo, a Nivel de la Horquilla	1,77 m (5 ft 10 in)	1,77 m (5 ft 10 in)	2,29 m (7 ft 6 in)
K Altura de la Horquilla, Alcance Máximo	1,29 m (4 ft 3 in)	1,29 m (4 ft 3 in)	1,29 m (4 ft 3 in)
L Alcance, A Nivel del Suelo	1,00 m (3 ft 3 in)	1,00 m (3 ft 3 in)	1,67 m (5 ft 6 in)
M Profundidad Debajo del Nivel del Suelo	56 mm (2,2 in)	56 mm (2,2 in)	59 mm (2,3 in)
N Longitud de los Dientes	1,83 m (72 in)	2,44 m (96 in)	1,83 m (72 in)
O Posición de Carga, Longitud de los Dientes al 50%	0,92 m (36 in)	1,22 m (48 in)	0,92 m (36 in)

Si bien se proporcionan información general, imágenes y descripciones, es posible que algunas ilustraciones y texto 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.

Dimensiones y Especificaciones con Acoplador y Horquillas de Construcción Empernables *(continuación)*	**744L**		
	Levantamiento Estándar	*Levantamiento Estándar*	*Levantamiento Alto*
Especificaciones con Horquillas	*Longitud de los dientes de 1,83 m (72 in)*	*Longitud de los dientes de 2,44 m (96 in)*	*Longitud de los dientes de 1,83 m (72 in)*
Carga Límite de Vuelco, Derecho, Sin Inclinación de Neumático	12 420 kg (27 381 lb)	11 252 kg (24 806 lb)	10 363 kg (22 846 lb)
Carga Límite de Vuelco, Derecho, con Inclinación de Neumático	12 408 kg (27 355 lb)	11 241 kg (24 782 lb)	10 062 kg (22 183 lb)
Carga Límite de Vuelco, 37° Giro Parcial, Sin Inclinación de Neumático	10 957 kg (24 156 lb)	9903 kg (21 832 lb)	9085 kg (20 029 lb)
Carga Límite de Vuelco, 40° Giro Completo, Sin Inclinación de Neumático	10 720 kg (23 634 lb)	9685 kg (21 352 lb)	8879 kg (19 575 lb)
Carga Límite de Vuelco, 40° Giro Completo, con Inclinación de Neumático	10 707 kg (23 605 lb)	9675 kg (21 330 lb)	8463 kg (18 658 lb)
Carga Operativa Nominal, 50% de la Carga Límite de Vuelco Giro Completo, con Inclinación de Neumático (cumple con ISO 14397-1)*	5354 kg (11 804 lb)	4838 kg (10 666 lb)	4232 kg (9330 lb)
Carga Operativa Nominal, Terreno Irregular, 60% de la Carga Límite de Vuelco de Giro completo, con Inclinación de Neumático (cumple con EN474-3)*	6424 kg (14 162 lb)	5805 kg (12 798 lb)	5078 kg (11 195 lb)
Carga Operativa Nominal, Terreno Firme y Nivelado, 80% de la Carga Límite de Vuelco de Giro Completo, con Inclinación de Neumático (cumple con EN474-3)*	8566 kg (18 885 lb)	7740 kg (17 064 lb)	6770 kg (14 926 lb)
Peso en Orden de Trabajo	24 564 kg (54 154 lb)	24 736 kg (54 533 lb)	25 115 kg (55 369 lb)

La información de operación del cargador se basa en una máquina con el varillaje identificado y el equipo estándar, motor PowerTech Plus 6090H (Tier 3 de la EPA/Etapa IIIA de la UE), cabina con diseño ROPS, contrapeso y paragolpes de fundición trasero, protecciones del bastidor lateral de la transmisión, protecciones inferiores, neumáticos estándar, tanque de combustible lleno y operador de 79 kg (175 lb). Esta información se ve afectada por los cambios en los neumáticos, el lastre y los diferentes aditamentos.

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

Dimensiones y Especificaciones del MANIPULADOR DE TRONCOS con Horquillas de Aserradero con Pasador

	Levantamiento Estándar
Dimensiones con Horquillas de Aserradero	*Dentado con longitud de dientes de 1,68 m (66 in)*
Altura hasta la Parte Superior de la Cabina	3,57 m (11 ft 9 in)
Altura del Capó	2,73 m (8 ft 11 in)
Despejo sobre el Suelo	458 mm (18 in)
Largo desde el Centro de Rotación hasta el Eje Delantero	1,70 m (5 ft 7 in)
Distancia entre ejes	3,46 m (11 ft 4 in)
Longitud General, Horquillas sobre el Suelo	9,30 m (30 ft 6 in)
Altura hasta el Pasador de Pivote, Totalmente Elevado	4,27 m (14 ft 0 in)
Alcance, Totalmente Elevadas	2,35 m (7 ft 9 in)
Altura de Horquillas, Totalmente Elevadas	3,28 m (10 ft 9 in)
Alcance Máximo, a Nivel de la Horquilla	3,22 m (10 ft 7 in)
Altura de la Horquilla, Alcance Máximo	1,30 m (4 ft 3 in)
Alcance, a Nivel del Suelo	2,56 m (8 ft 5 in)
Profundidad Debajo del Nivel del Suelo	112 mm (4,4 in)
Longitud de los Dientes	1,68 m (66 in)
Peso de la Tenaza	2381 kg (5250 lb)
Ancho Total de la Tenaza	2,21 m (87 in) (7 ft 3 in)

	Levantamiento Estándar
Especificaciones con Horquillas de Aserradero	*Dentado con longitud de dientes de 1,68 m (66 in)*
Carga Límite de Vuelco, Derecho, Sin Inclinación de Neumático	15 462 kg (34 088 lb)
Carga Límite de Vuelco, Derecho, con Inclinación de Neumático	14 718 kg (32 448 lb)
Carga Límite de Vuelco, 37° Giro Parcial, Sin Inclinación de Neumático	13 589 kg (29 959 lb)
Carga Límite de Vuelco, 40° Giro Completo, Sin Inclinación de Neumático	13 286 kg (29 291 lb)
Carga Límite de Vuelco, 40° Giro Completo, con Inclinación de Neumático	12 279 kg (27 071 lb)
Peso en Orden de Trabajo	26 033 kg (57 393 lb)

La información operativa del cargador se basa en la máquina con varillaje identificado y equipo estándar, motor PowerTech Plus 6090H (Tier 3 de la EPA/Etapa IIIA de la UE), cabina con diseño ROPS, contrapeso/paragolpes de fundición trasero,protectores de bastidor lateral de la transmisión, protectores inferiores, neumáticos estándar, tanque de combustible lleno y operador de 79 kg (175 lb). Esta información se ve afectada por los cambios en los neumáticos, el lastre y los diferentes aditamentos.

Si bien se proporcionan información general, imágenes y descripciones, es posible que algunas ilustraciones y texto 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.

Dimensiones y Especificaciones con Tenaza para Tuberías con Pasador

MANIPULADOR DE TUBERÍAS DEL MODELO 744L

Dimensiones con Tenaza para Tuberías	*Levantamiento Estándar Rockland con 0,09 m x 0,20 m x 2,44 m (3,5 in x 8 in x 96 in) de longitud de dientes*
Altura hasta la Parte Superior de la Cabina	3,57 m (11 ft 9 in)
Altura del Capó	2,73 m (8 ft 11 in)
Despejo sobre el Suelo	458 mm (18,0 in)
Largo desde el Centro de Rotación hasta el Eje Delantero	1,70 m (5 ft 7 in)
Distancia entre Ejes	3,46 m (11 ft 4 in)
Longitud General, Horquillas sobre el Suelo	9,91 m (32 ft 6 in)
Altura hasta el Pasador de Pivote, Totalmente Elevado	4,27 m (14 ft 0 in)
Alcance, Totalmente Elevadas	3,34 m (11 ft 0 in)
Altura de Horquillas, Totalmente Elevadas	3,64 m (11 ft 11 in)
Alcance Máximo, a Nivel de la Horquilla	4,19 m (13 ft 9 in)
Altura de la Horquilla, Alcance Máximo	1,30 m (4 ft 3 in)
Alcance, a Nivel del Suelo	2,98 m (9 ft 9 in)
Profundidad Debajo del Nivel del Suelo	470 mm (18,5 in)
Longitud de los Dientes	2,44 m (96 in)
Peso de la Tenaza	3406 kg (7510 lb)
Ancho Total de la Tenaza	3,05 m (120 in) (10 pies)

Especificaciones con Tenaza para Tuberías	*Levantamiento Estándar Rockland con 0,09 m x 0,20 m x 2,44 m (3,5 in x 8 in x 96 in) de longitud de dientes*
Carga Límite de Vuelco, Derecho, Sin Inclinación de Neumático	12 273 kg (27 057 lb)
Carga Límite de Vuelco, Derecho, con Inclinación de Neumático	12 261 kg (27 031 lb)
Carga Límite de Vuelco, 37° Giro Parcial, Tipping Load, 37-deg. Partial Turn, Sin Inclinación de Neumático	10 667 kg (23 517 lb)
Carga Límite de Vuelco, 40° Giro Completo, Sin Inclinación de Neumático	10 392 kg (22 910 lb)
Carga Límite de Vuelco, 40° Giro Completo, con Inclinación de Neumático	10 407 kg (22 943 lb)
Peso en Orden de Trabajo	27 058 kg (59 653 lb)

La información operativa del cargador se basa en la máquina con varillaje identificado y equipo estándar, motor PowerTech Plus 6090H (Tier 3 de la EPA/Etapa IIIA de la UE), cabina con diseño ROPS, contrapeso/paragolpes de fundición trasero, protectores de bastidor lateral de la transmisión, protectores inferiores, neumáticos estándar, tanque de combustible lleno y operador de 79 kg (175 lb). Esta información se ve afectada por los cambios en los neumáticos, el lastre y los diferentes aditamentos.

Ajustes para Pesos en Orden de Trabajo y Cargas Límites de Vuelco con Cucharón

Los ajustes a los pesos en orden de trabajo, las cargas límites de vuelco y los neumáticos se basan en una máquina de levantamiento estándar con cucharón con pasador de uso general de 4,0 m³ (5,25 yd³) con cuchilla empernable, cabina con diseño ROPS, contrapeso/paragolpes de fundición trasero, protectores de bastidor lateral de la transmisión, protectores inferiores, neumáticos estándar, tanque de combustible lleno y operador de 79 kg (175 lb)*

Agregar (+) o restar (–) kg (lb) según se indica para cargadores con llantas de tres piezas	*Peso en Orden de Trabajo*	*Carga Límite de Vuelco Recto*	*Carga Límite de Vuelco, 37° de Giro Parcial*	*Carga Límite de Vuelco, 40° de articulación Total*	*Ancho de Banda de Rodamiento*	*Ancho Sobre los Neumáticos*	*Altura Vertical*
Michelin 26,5 R 25, 2 Star L-3	0 kg (0 lb)	0 kg (0 lb)	0 kg (0 lb)	0 kg (0 lb)	0 mm (0 in)	0 mm (0 in)	0 mm (0 in)
Titan 26.5 R 25, 1 Star L-3	0 kg (0 lb)	0 kg (0 lb)	0 kg (0 lb)	0 kg (0 lb)	0 mm (0 in)	–8 mm (–0,30 in)	4 mm (0,15 in)
Goodyear 26.5 R 25, 1 Star L-3	–56 kg (–123 lb)	–42 kg (–93 lb)	–38 kg (–84 lb)	–37 kg (–82 lb)	0 mm (0 in)	0 mm (0 in)	4 mm (0,15 in)
Firestone 26.5-25, 20 Lonas L-3	–360 kg (–794 lb)	–270 kg (–595 lb)	–242 kg (–533 lb)	–238 kg (–525 lb)	0 mm (0 in)	–30 mm (–1,18 in)	+41 mm (+1,61 in)
Firestone 26.5-25, 20 Lonas L-5§	+312 kg (+688 lb)	+234 kg (+516 lb)	+210 kg (+463 lb)	+206 kg (+454 lb)	0 mm (0 in)	–20 mm (–0,8 in)	+64 mm (+2,51 in)
Michelin 775/65 R29, 1 Star L-3§	+726 kg (+1601 lb)	+544 kg (+1199 lb)	+488 kg (+1076 lb)	+479 kg (+1056 lb)	0 mm (0 in)	+104 mm (+4,09 in)	+23 mm (+0,91 in)
Bridgestone 775/65 R29, 1 Star L-3§	+876 kg (+1931 lb)	+656 kg (+1446 lb)	+589 kg (+1299 lb)	+578 kg (+1274 lb)	0 mm (0 in)	+99 mm (+3,90 in)	+14 mm (+0,55 in)
Cucharón de Uso General con Planchas Metálicas Desgastables de 4,2 m³ (5,5 yd³)	+212 kg (+467 lb)	–211 kg (–465 lb)	–212 kg (–467 lb)	–212 kg (–467 lb)	0 mm (0 in)	0 mm (0 in)	0 mm (0 in)
Cucharón de Manipulación de Material con Planchas Metálicas Desgastables de 4,5 m³ (5,85 yd³)	+278 kg (+613 lb)	–282 kg (–622 lb)	–283 kg (–624 lb)	–283 kg (–624 lb)	0 mm (0 in)	0 mm (0 in)	0 mm (0 in)
Pluma de Levantamiento Alto	+551 kg (+1215 lb)	–4120 kg (–9083 lb)	–3718 kg (–8196 lb)	–3653 kg (–8053 lb)	0 mm (0 in)	0 mm (0 in)	0 mm (0 in)

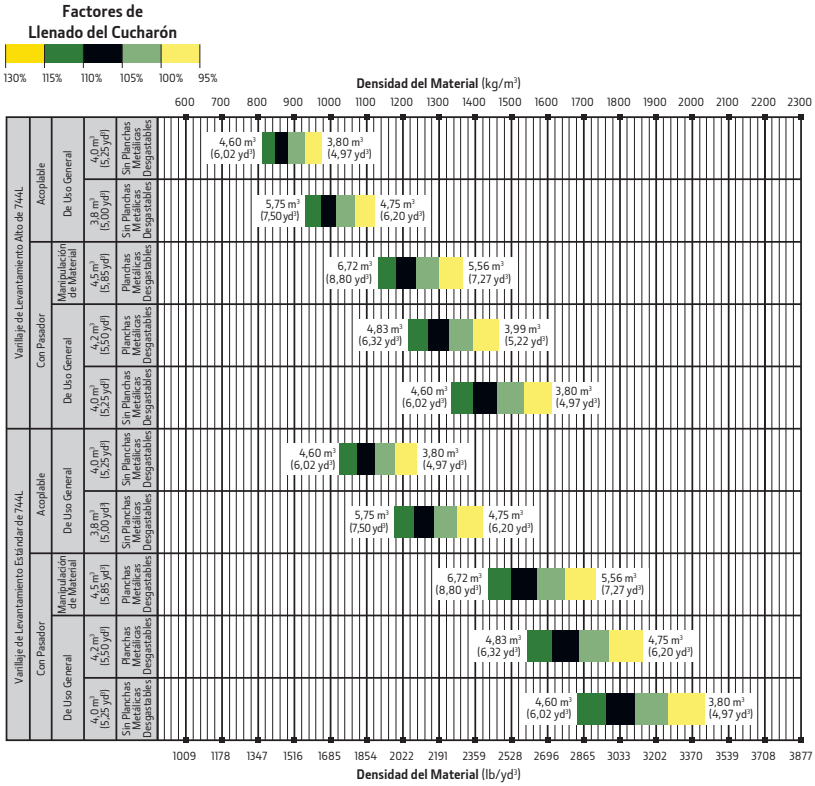
**Puede variar según la configuración, el peso y la presión de los neumáticos del vehículo.*

§Requiere topes del eje trasero a 8°.

Guías de Selección de Cucharón

MATERIALES SUELTOS	kg/m³	lb/yd³
Virutas, madera para pulpa de papel	288	486
Carbonilla (carbón, ceniza, escoria)	673	1134
Arcilla y pedregullo, seco	1602	2700
Arcilla, compacta, sólida	1746	2943
Arcilla, seca en bulto suelto	1009	1701
Arcilla, excavada en agua	1282	2160
Carbón, antracita, quebrado, suelto	865	1458
Carbón, bituminoso, moderadamente húmedo	801	1350
Tierra, frecuentemente con limo, seca	1218	2052
Tierra, húmeda, compacta	1843	3105
Granito, quebrado	1538	2592
Yeso	2275	3834

MATERIALES SUELTOS	kg/m³	lb/yd³
Piedra caliza, en bruto, medida	1570	2646
Piedra caliza, medidas mezcladas	1682	2835
Piedra caliza, pulverizada o triturada	1362	2295
Arena, húmeda	2083	3510
Arena, seca	1762	2970
Arena, espacios, llena de agua	2083	3510
Piedra de arena, extraída	1314	2214
Pizarra, quebrada, triturada	1362	2295
Escoria, horno granulado	1955	3294
Piedra o grava, de 37,5 a 87,5 mm (1,5 a 3,5 in) de tamaño	1442	2430
Piedra o grava, tamaño de 18,75 mm (0,75 in)	1602	2700



824L ESPECIFICACIONES

Si bien se proporcionan información general, imágenes y descripciones, es posible que algunas ilustraciones y texto 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.

Motor	**824L**		
Fabricante y Modelo	John Deere PowerTech™ Plus 6090	Reserva de Par Neto	55%
Normas de Emisiones Fuera de la Carretera	Tier 3 de la EPA/Etapa IIIA de la UE	Sistema de Combustible	Riel común de alta presión
		Lubricación	Filtro enroscable y enfriador integral de flujo completo
Cilindros	6		
Válvulas por Cilindro	4	Aspiración	Turboalimentado con enfriador de aire de carga
Cilindrada	9,0 l (548 in³)		
Potencia Máxima Neta (ISO 9249)	256 kW (343 hp) a 1600 RPM	Filtro de Aire	Filtro de tipo seco de elemento doble debajo del capó, indicador de restricción en el monitor de la cabina para servicio
Par Máximo Neto (ISO 9249)	1627 Nm (1200 lb-ft) a 1300 RPM		

Enfriamiento	
Mando de Ventilador	Ventilador hidráulico, proporcional detrás de los enfriadores

Sistema Eléctrico	
Sistema Eléctrico	24 voltios con alternador de 150 A
Baterías (2 de 12 V)	1400 CCA (c/u)

Sistema de Transmisión		
Tipo	PowerShift™ tipo contraeje con convertidor de par con traba	
Convertidor de Par	De etapa única y fase doble con estator de rueda libre y embrague de traba	
Control de Cambios	Con modulación electrónica, de adaptación, dependiente de la carga y de la velocidad	
Interfaz del Operador	Palanca de selección de marchas y columna de dirección o control F-N-R en palanca universal; botón de cambio rápido en palanca hidráulica	
Modos de Cambio	Manual/Automático (1.a a 5.a o 2.a a 5.a); botón de Cambio Rápido con 2 modos seleccionables: Función de reducción o aumento y reducción de marcha; 4 ajustes para el interruptor de desembrague	
Velocidades Máximas de Recorrido (con neumáticos 26.5 R 25, 1 Star L3)	*Avance*	*Reversa*
Rango 1	7,1 km/h (4,4 mph)	7,1 km/h (4,4 mph)
Rango 2	12,8 km/h (8,0 mph)	12,8 km/h (8,0 mph)
Rango 3	19,6 km/h (12,2 mph)	28,0 km/h (17,4 mph)
Rango 4	28,0 km/h (17,4 mph)	N/D
Rango 5	40,0 km/h (24,9 mph)	N/D

Ejes/Frenos	
Mandos Finales	Planetario interior para servicio pesado
Diferenciales	Bloqueo hidráulico delantero con parte trasera convencional, estándar; parte delantera y trasera con doble bloqueo, opcional
Oscilación del Eje Trasero, de Extremo a Extremo (con neumáticos 26,5 R 25, 1 Star L3)	26° (13° en cada dirección)
Frenos (según ISO 3450)	
Servicio	Accionado hidráulicamente y soltado por resorte, internos, montados en engranajes solares, enfriados con aceite a presión, autoajustables, de disco simple
Estacionamiento	Aplicado automáticamente por resorte, soltado hidráulicamente, enfriado por aceite, varios discos

Neumáticos/Ruedas ***(consulte los ajustes completos de los neumáticos en la página 25)***		
	Ancho de Banda de Rodamiento	*Ancho Sobre los Neumáticos*
Michelin 26,5 R 25, 1 Star L3	2298 mm (90,5 in)	3084 mm (121,4 in)

Facilidad de Mantenimiento			
Capacidades de Recarga			
Tanque de Combustible con Tapa con Cerradura	477 l (126 gal.)	Aceite de Ejes (delantero y trasero, cada uno)	55,3 l (58,4 qt)
Sistema de Enfriamiento	48 l (50,7 qt.)	Filtro y Depósito Hidráulico	142 l (37,5 gal.)
Aceite de Motor con Filtro Enroscable Vertical	34 l (36 qt)	Aceite de Freno de Estacionamiento (disco húmedo)	0,7 l (24 oz)
Depósito de Transmisión con Filtro Vertical	28 l (29,5 qt)		

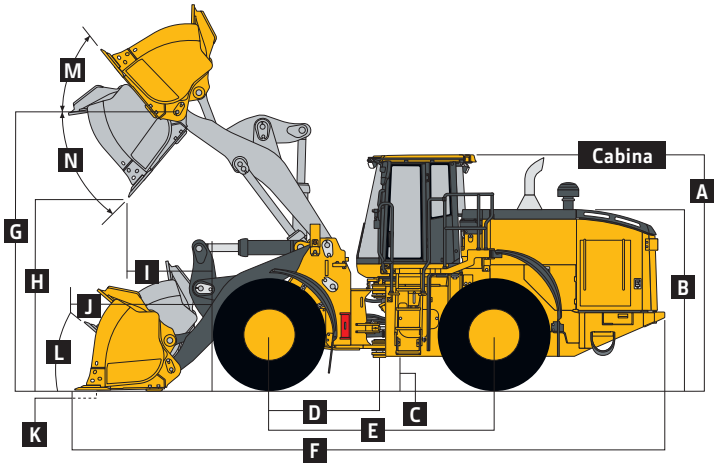
Sistema Hidráulico/Dirección	
Bombas de Cargador	2 bombas de pistón axial con detección de carga y desplazamiento variable; sistema de centro cerrado
Flujo Nominal Máximo de 6895 kPa (1000 psi) y 2250 RPM	484,5 l/m (128 gpm)
Bomba de dirección	1 bomba de pistón axial de desplazamiento variable con detección de carga; sistema de centro cerrado
Flujo Nominal Máximo de 6895 kPa (1000 psi) y 2250 RPM	161,5 l/m (43 gpm)
Presión de Alivio del Sistema (cargador y dirección)	24 900 kPa (3610 psi)
Controles del Cargador	Válvula bifuncional, controles de una o dos palancas, mecanismo de bloqueo de la palanca de control; válvula de tercera y cuarta función con palancas auxiliares
Dirección (según ISO 5010)	
Tipo	Asistida, completamente hidráulica
Ángulo de Articulación	Arco de 80° (40° en cada dirección)

824L ESPECIFICACIONES

Si bien se proporcionan información general, imágenes y descripciones, es posible que algunas ilustraciones y texto 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.

Sistema Hidráulico/Dirección *(continuación)*	**824L**
Radio de Giro (medido hasta la línea central del neumático exterior)	5,92 m (19 ft 5 in)
Tiempos de Ciclo Hidráulico	*Levantamiento Estándar*
Elevación	5,9 s
Descarga	1,3 s
Inferior (hacia abajo)	2,5 s
Total	9,7 s

Medidas y Especificaciones con Cucharón con Pasador



CARGADORES DE LEVANTAMIENTO ESTÁNDAR Y DE LEVANTAMIENTO ALTO MODELO 824L CON CUCHARÓN CON PASADOR

	Levantamiento Estándar			*Levantamiento Estándar*			*Levantamiento Estándar*		*Levantamiento Alto*	
Dimensiones con Cucharón	*4,6 m³ (6 yd³) de uso general*			*4,8 m ³ (6,25 yd³) de uso general y producción mejorada*			*5,2 m3 (6,75 yd³) para manipulación de material de producción mejorada*		*4,6 m³ (6 yd³) de uso general*	
Tipo de Cuchilla	*cuchilla empernable*	*dientes y segmentos*	*JAGZ™*	*cuchilla empernable*	*dientes y segmentos*	*JAGZ*	*cuchilla empernable*	*JAGZ*	*cuchilla empernable*	*dientes y segmentos*
A Altura hasta la Parte Superior de la Cabina	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)
B Altura del Capó	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)
C Despejo sobre el Suelo	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)
D Largo desde el Centro de Rotación hasta el Eje Delantero	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)
E Distancia entre Ejes	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)
F Longitud General, Cucharón sobre el Suelo	9,28 m (30 ft 5 in)	9,49 m (31 ft 2 in)	9,28 m (30 ft 5 in)	9,38 m (30 ft 9 in)	9,59 m (31 ft 6 in)	9,37 m (30 ft 9 in)	9,44 m (31 ft 0 in)	9,44 m (31 ft 0 in)	9,78 m (32 ft 1 in)	9,99 m (32 ft 9 in)
G Altura hasta el Pasador de Pivote, Totalmente Elevado	4,48 m (14 ft 9 in)	4,48 m (14 ft 9 in)	4,48 m (14 ft 9 in)	4,48 m (14 ft 9 in)	4,48 m (14 ft 9 in)	4,48 m (14 ft 9 in)	4,48 m (14 ft 9 in)	4,48 m (14 ft 9 in)	4,85 m (15 ft 11 in)	4,85 m (15 ft 11 in)
H Despejo de Descarga a 45°, Altura Total	3,19 m (10 ft 6 in)	3,06 m (10 ft 0 in)	3,20 m (10 ft 6 in)	3,12 m (10 ft 3 in)	2,98 m (9 ft 9 in)	3,13 m (10 ft 3 in)	3,08 m (10 ft 1 in)	3,08 m (10 ft 1 in)	3,64 m (11 ft 11 in)	3,51 m (11 ft 6 in)
I Alcance, 45° Descarga, Altura Total	1,28 m (4 ft 2 in)	1,42 m (4 ft 8 in)	1,28 m (4 ft 2 in)	1,33 m (4 ft 4 in)	1,47 m (4 ft 10 in)	1,33 m (4 ft 4 in)	1,38 m (4 ft 6 in)	1,38 m (4 ft 6 in)	1,64 m (5 ft 5 in)	1,79 m (5 ft 10 in)
J Alcance, 45° Descarga, 2,13 m (7 ft 0 in) Despeje	2,05 m (6 ft 9 in)	2,12 m (6 ft 11 in)	2,05 m (6 ft 9 in)	2,08 m (6 ft 10 in)	2,15 m (7 ft 1 in)	2,09 m (6 ft 10 in)	2,11 m (6 ft 11 in)	2,11 m (6 ft 11 in)	2,50 m (8 ft 2 in)	2,58 m (8 ft 5 in)
K Profundidad de Excavación Máxima	116 mm (4,6 in)	135 mm (5,3 in)	112 mm (4,4 in)	123 mm (4,8 in)	143 mm (5,6 in)	119 mm (4,7 in)	129 mm (5,1 in)	126 mm (5,0 in)	229 mm (9 in)	249 mm (9,8 in)
L Plegado Máximo a Nivel del Suelo	45,4°	45,4°	45,4°	45,4°	45,4°	45,4°	45,4°	45,4°	41,5°	41,5°
M Plegado Máximo, Pluma Totalmente Elevada	52,0°	52,0°	52,0°	52,0°	52,0°	52,0°	52,0°	52,0°	53,1°	53,1°
N Ángulo Máximo de Descarga del Cucharón, Totalmente Elevado	44,3°	44,3°	44,3°	44,8°	44,8°	44,8°	44,8°	44,8°	40,0°	40,0°
Círculo de Despeje del Cargador, Posición de Acarreo del Cucharón	14,14 m (46 ft 5 in)	14,26 m (46 ft 9 in)	14,13 m (46 ft 4 in)	14,20 m (46 ft 7 in)	14,34 m (47 ft 1 in)	14,20 m (46 ft 7 in)	14,24 m (46 ft 9 in)	14,24 m (46 ft 9 in)	14,27 m (46 ft 10 in)	14,35 m (47 ft 1 in)

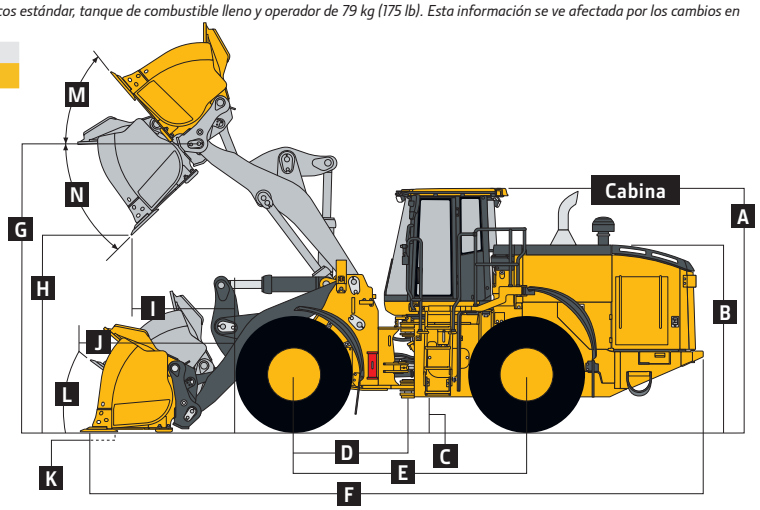
Si bien se proporcionan información general, imágenes y descripciones, es posible que algunas ilustraciones y texto incluyan opciones y accesorios del producto que no están disponibles en todas las regiones; en algunos países, los productos y accesorios pueden requerir modificaciones o adiciones para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

Dimensiones y Especificaciones con Cucharón con Pasador *(continuación)*	**824L**									
	Levantamiento Estándar			*Levantamiento Estándar*			*Levantamiento Estándar*		*Levantamiento Alto*	
Especificaciones con Cucharón	*4,6 m³ (6 yd³) de uso general*			*4,8 m³ (6,25 yd³) de uso general y producción mejorada*			*5,2 m3 (6,75 yd³) para manipulación de material de producción mejorada*		*4,6 m³ (6 yd³) de uso general*	
Tipo de Cuchilla	*cuchilla empernable*	*dientes y segmentos*	*JAGZ™*	*cuchilla empernable*	*dientes y segmentos*	*JAGZ*	*cuchilla empernable*	*JAGZ*	*cuchilla empernable*	*dientes y segmentos*
Capacidad, Colmado	4,6 m³ (6,0 yd³)	4,6 m³ (6,0 yd³)	4,6 m³ (6,0 yd³)	4,8 m³ (6,25 yd³)	4,8 m³ (6,25 yd³)	4,8 m³ (6,25 yd³)	5,2 m³ (6,75 yd³)	5,2 m³ (6,75 yd³)	4,6 m³ (6,0 yd³)	4,6 m³ (6,0 yd³)
Capacidad, Colmado con un Factor de Llenado de 110%	5,1 m³ (6,6 yd³)	5,1 m³ (6,6 yd³)	5,1 m³ (6,6 yd³)	5,3 m³ (6,88 yd³)	5,3 m³ (6,88 yd³)	5,3 m³ (6,88 yd³)	5,7 m³ (7,43 yd³)	5,7 m³ (7,43 yd³)	5,1 m³ (6,6 yd³)	5,1 m³ (6,6 yd³)
Capacidad, a Ras	4,0 m³ (5,25 yd³)	4,0 m³ (5,25 yd³)	4,0 m³ (5,25 yd³)	4,1 m³ (5,36 yd³)	4,1 m³ (5,36 yd³)	4,1 m³ (5,36 yd³)	4,4 m³ (5,8 yd³)	4,4 m³ (5,8 yd³)	4,0 m³ (5,25 yd³)	4,0 m³ (5,25 yd³)
Peso del Cucharón con Cuchilla Empernable	2872 kg (6146 lb)	2956 kg (6517 lb)	2880 kg (6349 lb)	3009 kg (6634 lb)	3141 kg (6927 lb)	3032 kg (6684 lb)	3073 kg (6775 lb)	3096 kg (6826 lb)	2872 kg (6146 lb)	2956 kg (6517 lb)
Ancho del Cucharón	3,28 m (10 ft 9 in)	3,31 m (10 ft 9 in)	3,28 m (10 ft 9 in)	3,28 m (10 ft 9 in)	3,31 m (10 ft 9 in)	3,28 m (10 ft 9 in)	3,28 m (10 ft 9 in)	3,28 m (10 ft 9 in)	3,28 m (10 ft 9 in)	3,28 m (10 ft 9 in)
Fuerza de Dislocación	18 720 kg (41 270 lb)	16 536 kg (36 456 lb)	18 736 kg (41 306 lb)	17 570 kg (38 735 lb)	15 564 kg (34 313 lb)	17 592 kg (38 784 lb)	16 842 kg (37 130 lb)	16 860 kg (37 170 lb)	17 534 kg (38 655 lb)	17 437 kg (38 443 lb)
Carga Límite de Vuelco, Derecho, Sin Inclinación de Neumático	19 704 kg (43 440 lb)	19 587 kg (43 184 lb)	19 694 kg (43 418 lb)	19 224 kg (42 384 lb)	19 046 kg (41 990 lb)	19 196 kg (42 320 lb)	19 049 kg (41 996 lb)	19 019 kg (41 931 lb)	16 528 kg (36 438 lb)	16 417 kg (36 193 lb)
Carga Límite de Vuelco, Derecho, con Inclinación de Neumático	18 396 kg (40 556 lb)	18 282 kg (40 305 lb)	18 384 kg (40 530 lb)	17 946 kg (39 564 lb)	17 769 kg (39 174 lb)	17 916 kg (39 498 lb)	17 772 kg (39 181 lb)	17 742 kg (39 114 lb)	15 513 kg (34 200 lb)	15 402 kg (33 956 lb)
Carga Límite de Vuelco, 37° de giro parcial	17 251 kg (38 034 lb)	17 135 kg (37 777 lb)	17 241 kg (38 011 lb)	16 812 kg (37 065 lb)	16 633 kg (36 671 lb)	16 783 kg (37 001 lb)	16 648 kg (36 704 lb)	16 619 kg (36 639 lb)	14 395 kg (31 736 lb)	14 284 kg (31 491 lb)
Carga Límite de Vuelco, 40° Giro Completo, Sin Inclinación de Neumático	16 855 kg (37 159 lb)	16 738 kg (36 902 lb)	16 844 kg (37 136 lb)	16 422 kg (36 204 lb)	16 243 kg (35 810 lb)	16 393 kg (36 140 lb)	16 260 kg (35 848 lb)	16 230 kg (35 782 lb)	14 050 kg (30 975 lb)	13 938 kg (30 728 lb)
Carga Límite de Vuelco, 40° Giro Completo, con Inclinación de Neumático	15 165 kg (33 433 lb)	15 051 kg (33 182 lb)	15 153 kg (33 407 lb)	14 766 kg (32 553 lb)	14 589 kg (32 163 lb)	14 739 kg (32 494 lb)	14 604 kg (32 196 lb)	14 577 kg (32 137 lb)	12 714 kg (28 030 lb)	12 603 kg (27 785 lb)
Carga Operativa Nominal, 50% de la Carga Límite de Vuelco de Giro Completo, con Inclinación de Neumático (cumple con ISO 14397-1)*	7583 kg (16 718 lb)	7525 kg (16 591 lb)	7576 kg (16 703 lb)	7383 kg (16 277 lb)	7294 kg (16 082 lb)	7369 kg (16 247 lb)	7302 kg (16 098 lb)	7288 kg (16 068 lb)	6357 kg (14 015 lb)	6302 kg (13 894 lb)
Peso en Orden de Trabajo	27 056 kg (59 648 lb)	27 140 kg (59 833 lb)	27 065 kg (59 668 lb)	27 193 kg (59 950 lb)	27 325 kg (60 241 lb)	27 216 kg (60 001 lb)	27 257 kg (60 091 lb)	27 281 kg (60 144 lb)	27 443 kg (60 501 lb)	27 528 kg (60 689 lb)

La información de operación del cargador se basa en una máquina con el varillaje identificado y el equipo estándar, motor PowerTech Plus 6090 (Tier 3 de la EPA/Etapa IIIA de la UE), cabina con diseño ROPS, contrapeso y paragolpes de fundición trasero, protecciones del bastidor lateral de la transmisión, protecciones inferiores, neumáticos estándar, tanque de combustible lleno y operador de 79 kg (175 lb). Esta información se ve afectada por los cambios en los neumáticos, el lastre y los diferentes aditamentos.

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

Dimensiones y Especificaciones con Acoplador y Cucharón Acoplable



CARGADORES DE LEVANTAMIENTO ESTÁNDAR Y DE LEVANTAMIENTO ALTO MODELO 824L CON ACOPLADOR Y CUCHARÓN DE ENGANCHE

		Levantamiento Estándar			*Levantamiento Estándar*			*Levantamiento Estándar*			*Levantamiento Estándar*			*Levantamiento Alto*
	Dimensiones con Cucharón	*3,8 m³ (5 yd³) de uso general (GP) y de producción mejorada (EP)*			*4 m³ (5,25 yd³) de uso general (GP) y de producción mejorada (EP)*			*4,4 m³ (5,75 yd³) de uso general (GP) y de producción mejorada (EP)*			*4,6 m³ (6 yd³) de uso general (GP) y de producción mejorada (EP)*			*4,4 m³ (5,75 yd³) GP EP*
	Tipo de Cuchilla	*cuchilla empernable*	*dientes y segmentos*	*JAGZ*	*cuchilla empernable*	*dientes y segmentos*	*JAGZ*	*cuchilla empernable*	*dientes y segmentos*	*JAGZ*	*cuchilla empernable*	*dientes y segmentos*	*JAGZ*	*cuchilla empernable*
A	Altura hasta la Parte Superior de la Cabina	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)
B	Altura del Capó	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)
C	Despejo sobre el Suelo	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)

Si bien se proporcionan información general, imágenes y descripciones, es posible que algunas ilustraciones y texto 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.

Dimensiones y Especificaciones con Acoplador y Cucharón Empernable *(continuación)* — 824L

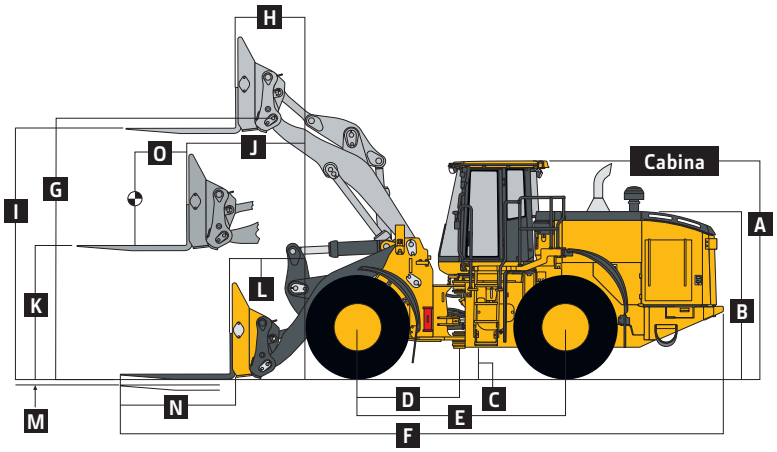
		Levantamiento Estándar			*Levantamiento Estándar*			*Levantamiento Estándar*			*Levantamiento Estándar*			*Levantamiento Alto*
	Dimensiones con Cucharón	*3,8 m³ (5 yd³) de uso general (GP) y de producción mejorada (EP)*			*4 m³ (5,25 yd³) de uso general (GP) y de producción mejorada (EP)*			*4,4 m³ (5,75 yd³) de uso general (GP) y de producción mejorada (EP)*			*4,6 m³ (6 yd³) de uso general (GP) y de producción mejorada (EP)*			*4,4 m³ (5,75 yd³) GP EP*
	Tipo de Cuchilla	*cuchilla empernable*	*dientes y segmentos*	*JAGZ*	*cuchilla empernable*	*dientes y segmentos*	*JAGZ*	*cuchilla empernable*	*dientes y segmentos*	*JAGZ*	*cuchilla empernable*	*dientes y segmentos*	*JAGZ*	*cuchilla empernable*
D	Largo desde el Centro de Rotación hasta el Eje Delantero	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)
E	Distancia entre Ejes	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)
F	Longitud General, Cucharón sobre el Suelo	9,30 m (30 ft 6 in)	9,51 m (31 ft 3 in)	9,30 m (30 ft 6 in)	9,32 m (30 ft 7 in)	9,53 m (31 ft 3 in)	9,31 m (30 ft 7 in)	9,41 m (30 ft 11 in)	9,62 m (31 ft 7 in)	9,40 m (30 ft 10 in)	9,46 m (31 ft 1 in)	9,67 m (31 ft 9 in)	9,46 m (31 ft 1 in)	9,91 m (32 ft 6 in)
G	Altura hasta el Pasador de Pivote, Totalmente Elevado	4,48 m (14 ft 9 in)	4,48 m (14 ft 9 in)	4,48 m (14 ft 9 in)	4,48 m (14 ft 9 in)	4,48 m (14 ft 9 in)	4,48 m (14 ft 9 in)	4,48 m (14 ft 9 in)	4,48 m (14 ft 9 in)	4,48 m (14 ft 9 in)	4,85 m (15 ft 11 in)	4,85 m (15 ft 11 in)	4,48 m (14 ft 9 in)	4,48 m (14 ft 9 in)
H	Despejo de Descarga, 45°, Altura Completa	3,17 m (10 ft 5 in)	3,03 m (9 ft 11 in)	3,18 m (10 ft 5 in)	3,16 m (10 ft 5 in)	3,02 m (9 ft 11 in)	3,17 m (10 ft 5 in)	3,10 m (10 ft 2 in)	2,96 m (9 ft 9 in)	3,11 m (10 ft 2 in)	3,07 m (10 ft 1 in)	2,93 m (9 ft 7 in)	3,07 m (10 ft 1 in)	3,57 m (11 ft 9 in)
I	Alcance, 45° Descarga, Altura Total	1,32 m (4 ft 4 in)	1,45 m (4 ft 9 in)	1,32 m (4 ft 4 in)	1,32 m (4 ft 4 in)	1,46 m (4 ft 9 in)	1,32 m (4 ft 4 in)	1,39 m (4 ft 7 in)	1,52 m (5 ft 0 in)	1,39 m (4 ft 7 in)	1,41 m (4 ft 8 in)	1,55 m (5 ft 1 in)	1,41 m (4 ft 8 in)	1,77 m (5 ft 10 in)
J	Alcance, 45° Descarga, 2,13 m (7 ft 0 in) Despejo	2,10 m (6 ft 11 in)	2,17 m (7 ft 1 in)	2,10 m (6 ft 11 in)	2,10 m (6 ft 11 in)	2,17 m (7 ft 1 in)	2,10 m (6 ft 11 in)	2,14 m (7 ft 0 in)	2,20 m (7 ft 3 in)	2,14 m (7 ft 0 in)	2,15 m (7 ft 1 in)	2,21 m (7 ft 3 in)	2,15 m (7 ft 1 in)	2,59 m (8 ft 6 in)
K	Profundidad de Excavación Máxima	85 mm (3,3 in)	105 mm (4,1 in)	82 mm (3,2 in)	90 mm (3,6 in)	110 mm (4,3 in)	87 mm (3,4 in)	94 mm (3,7 in)	114 mm (4,5 in)	92 mm (3,6 in)	106 mm (4,1 in)	124 mm (4,9 in)	101 mm (4,0 in)	208 mm (8,2 in)
L	Plegado Máximo a Nivel del Suelo	45,4°	45,4°	45,4°	45,4°	45,4°	45,4°	45,4°	45,4°	45,4°	45,4°	45,4°	45,4°	45,4°
M	Plegado Máximo, Pluma Totalmente Elevada	52,0°	52,0°	52,0°	52,0°	52,0°	52,0°	52,0°	52,0°	52,0°	52,0°	52,0°	52,0°	52,0°
N	Ángulo Máximo de Descarga del Cucharón, Totalmente Elevado	44,0°	44,0°	44,0°	44,0°	44,0°	44,0°	44,0°	44,0°	44,0°	44,0°	44,0°	44,0°	44,0°
	Círculo de Despeje del Cargador, Posición de Acarreo del Cucharón	14,15 m (46 ft 5 in)	14,31 m (46 ft 11 in)	14,16 m (46 ft 5 in)	14,16 m (46 ft 5 in)	14,32 m (47 ft 0 in)	14,16 m (46 ft 6 in)	14,21 m (46 ft 8 in)	14,37 m (47 ft 2 in)	14,22 m (46 ft 8 in)	14,24 m (46 ft 9 in)	14,40 m (47 ft 3 in)	14,24 m (46 ft 9 in)	14,40 m (47 ft 3 in)
	Especificaciones con Cucharón													
	Capacidad, Colmado	3,8 m³ (5,0 yd³)	3,8 m³ (5,0 yd³)	3,8 m³ (5,0 yd³)	4 m³ (5,25 yd³)	4 m³ (5,25 yd³)	4 m³ (5,25 yd³)	4,4 m³ (5,75 yd³)	4,4 m³ (5,75 yd³)	4,4 m³ (5,75 yd³)	4,6 m³ (6,0 yd³)	4,6 m³ (6,0 yd³)	4,6 m³ (6,0 yd³)	4,4 m³ (5,75 yd³)
	Capacidad, Colmado con un Factor de Llenado de 110%	4,2 m³ (5,5 yd³)	4,2 m³ (5,5 yd³)	4,2 m³ (5,5 yd³)	4,4 m³ (5,75 yd³)	4,4 m³ (5,75 yd³)	4,4 m³ (5,75 yd³)	4,8 m³ (6,33 yd³)	4,8 m³ (6,33 yd³)	4,8 m³ (6,33 yd³)	5,1 m³ (6,6 yd³)	5,1 m³ (6,6 yd³)	5,1 m³ (6,6 yd³)	4,8 m³ (6,33 yd³)
	Capacidad, a Ras	3,25 m³ (4,25 yd³)	3,25 m³ (4,25 yd³)	3,25 m³ (4,25 yd³)	3,4 m³ (4,5 yd³)	3,4 m³ (4,5 yd³)	3,4 m³ (4,5 yd³)	3,8 m³ (4,97 yd³)	3,8 m³ (4,97 yd³)	3,8 m³ (4,97 yd³)	4,0 m³ (5,25 yd³)	4,0 m³ (5,25 yd³)	4,0 m³ (5,25 yd³)	3,8 m³ (4,97 yd³)
	Peso del Cucharón con Cuchilla Empernable	2499 kg (5509 lb)	2625 kg (5788 lb)	2522 kg (5560 lb)	2586 kg (5701 lb)	2712 kg (5980 lb)	2609 kg (5752 lb)	2672 kg (5890 lb)	2735 kg (6031 lb)	2695 kg (5941 lb)	2730 kg (6019 lb)	2857 kg (6298 lb)	2753 kg (6070 lb)	2672 kg (5890 lb)
	Ancho del Cucharón	3,28 m (10 ft 9 in)	3,31 m (10 ft 9 in)	3,28 m (10 ft 9 in)	3,28 m (10 ft 9 in)	3,31 m (10 ft 9 in)	3,28 m (10 ft 9 in)	3,28 m (10 ft 9 in)	3,31 m (10 ft 9 in)	3,28 m (10 ft 9 in)	3,28 m (10 ft 9 in)	3,31 m (10 ft 9 in)	3,28 m (10 ft 9 in)	3,28 m (10 ft 9 in)
	Fuerza de Dislocación	18 001 kg (39 685 lb)	15 908 kg (35 071 lb)	18 025 kg (39 738 lb)	17 834 kg (39 317 lb)	15 767 kg (34 760 lb)	17 856 kg (39 366 lb)	16 768 kg (36 967 lb)	14 905 kg (32 860 lb)	16 787 kg (37 009 lb)	16 266 kg (35 860 lb)	14 494 kg (31 954 lb)	16 283 kg (35 898 lb)	15 681 kg (34 571 lb)
	Carga Límite de Vuelco, Derecho, Sin Inclinación de Neumático	18 528 kg (40 847 lb)	18 362 kg (40 481 lb)	18 500 kg (40 785 lb)	18 535 kg (40 863 lb)	18 367 kg (40 492 lb)	18 507 kg (40 801 lb)	18 308 kg (40 362 lb)	18 138 kg (39 987 lb)	18 279 kg (40 298 lb)	18 075 kg (39 849 lb)	17 906 kg (39 476 lb)	18 047 kg (39 787 lb)	15 390 kg (33 929 lb)
	Carga Límite de Vuelco, Derecho, con Inclinación de Neumático	17 280 kg (38 096 lb)	17 115 kg (37 732 lb)	17 253 kg (38 036 lb)	17 277 kg (38 089 lb)	17 112 kg (37 725 lb)	17 250 kg (38 030 lb)	17 055 kg (37 600 lb)	16 887 kg (37 229 lb)	17 025 kg (37 534 lb)	16 830 kg (37 104 lb)	16 662 kg (36 733 lb)	16 803 kg (37 044 lb)	14 397 kg (31 740 lb)
	Carga Límite de Vuelco, 37° de Giro Parcial	16 172 kg (35 653 lb)	16 005 kg (35 285 lb)	16 144 kg (35 591 lb)	16 168 kg (35 644 lb)	16 001 kg (35 276 lb)	16 140 kg (35 583 lb)	15 956 kg (35 177 lb)	15 787 kg (34 804 lb)	15 928 kg (35 115 lb)	15 745 kg (34 712 lb)	15 575 kg (34 337 lb)	15 716 kg (34 648 lb)	13 327 kg (29 381 lb)
	Carga Límite de Vuelco, 40° Giro Completo, Sin Inclinación de Neumático	15 790 kg (34 811 lb)	15 624 kg (34 445 lb)	15 763 kg (34 751 lb)	15 785 kg (34 800 lb)	15 618 kg (34 432 lb)	15 758 kg (34 740 lb)	15 576 kg (34 339 lb)	15 406 kg (33 964 lb)	15 547 kg (34 275 lb)	15 368 kg (33 881 lb)	15 198 kg (33 506 lb)	15 339 kg (33 817 lb)	12 993 kg (28 645 lb)
	Carga Límite de Vuelco, 40° Giro Completo, con Inclinación de Neumático	14 172 kg (31 244 lb)	14 007 kg (30 880 lb)	14 142 kg (31 178 lb)	14 157 kg (31 211 lb)	13 992 kg (30 847 lb)	14 130 kg (31 151 lb)	13 950 kg (30 754 lb)	13 782 kg (30 384 lb)	13 920 kg (30 688 lb)	13 752 kg (30 318 lb)	13 584 kg (29 948 lb)	13 725 kg (30 258 lb)	11 682 kg (25 754 lb)
	Carga Operativa Nominal, 50% de la Carga Límite de Vuelco de Giro Completo, con Inclinación de Neumático (cumple con ISO 14397-1)*	7086 kg (15 622 lb)	7004 kg (15 441 lb)	7071 kg (15 589 lb)	7079 kg (15 607 lb)	6996 kg (15 424 lb)	7065 kg (15 576 lb)	6975 kg (15 377 lb)	6891 kg (15 192 lb)	6960 kg (15 344 lb)	6876 kg (15 159 lb)	6792 kg (14 974 lb)	6863 kg (15 130 lb)	5841 kg (12 877 lb)
	Peso en Orden de Trabajo	27 514 kg (60 658 lb)	27 641 kg (60 938 lb)	27 537 kg (60 709 lb)	27 599 kg (60 845 lb)	27 725 kg (61 123 lb)	27 622 kg (60 896 lb)	27 687 kg (61 039 lb)	27 814 kg (61 319 lb)	27 710 kg (61 090 lb)	27 743 kg (61 163 lb)	27 870 kg (61 443 lb)	27 766 kg (61 213 lb)	28 075 kg (61 895 lb)

La información de operación del cargador se basa en una máquina con el varillaje identificado y el equipo estándar, motor PowerTech Plus 6090 (Tier 3 de la EPA/Etapa IIIA de la UE), cabina con diseño ROPS, contrapeso y paragolpes de fundición trasero, protecciones del bastidor lateral de la transmisión, protecciones inferiores, neumáticos estándar, tanque de combustible lleno y operador de 79 kg (175 lb). Esta información se ve afectada por los cambios en los neumáticos, el lastre y los diferentes aditamentos.

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

Si bien se proporcionan información general, imágenes y descripciones, es posible que algunas ilustraciones y texto 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.

Dimensiones y Especificaciones con Acoplador y Horquillas de Construcción Empernables — 824L



CARGADORES DE LEVANTAMIENTO ESTÁNDAR Y DE LEVANTAMIENTO ALTO MODELO 824L CON HORQUILLAS DE CONSTRUCCIÓN

		Levantamiento Estándar *Longitud de los dientes de 1,83 m (72 in)*	*Levantamiento Estándar* *Longitud de los dientes de 2,44 m (96 in)*	*Levantamiento Alto* *Longitud de los dientes de 1,83 m (72 in)*
	Dimensiones con Horquillas			
A	Altura hasta la Parte Superior de la Cabina	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)	3,57 m (11 ft 9 in)
B	Altura del Capó	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)	2,73 m (8 ft 11 in)
C	Despejo sobre el Suelo	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)	458 mm (18 in)
D	Largo desde el Centro de Rotación hasta el Eje Delantero	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)	1,70 m (5 ft 7 in)
E	Distancia entre ejes	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)
F	Longitud General, Horquillas sobre el Suelo	9,96 m (32 ft 8 in)	10,57 m (34 ft 8 in)	10,49 m (34 ft 5 in)
G	Altura hasta el Pasador de Pivote, Totalmente Elevado	4,48 m (14 ft 9 in)	4,48 m (14 ft 9 in)	4,48 m (14 ft 9 in)
H	Alcance, Totalmente Elevadas	0,81 m (32 in)	0,81 m (32 in)	1,05 m (3 ft 5 in)
I	Altura de Horquillas, Totalmente Elevadas	3,45 m (11 ft 4 in)	3,45 m (11 ft 4 in)	3,79 m (12 ft 5 in)
J	Alcance Máximo, a Nivel de la Horquilla	1,87 m (6 ft 2 in)	1,87 m (6 ft 2 in)	2,29 m (7 ft 6 in)
K	Altura de la Horquilla, Alcance Máximo	1,29 m (4 ft 3 in)	1,29 m (4 ft 3 in)	1,29 m (4 ft 3 in)
L	Alcance, a Nivel del Suelo	1,14 m (3 ft 9 in)	1,14 m (3 ft 9 in)	1,67 m (5 ft 6 in)
M	Profundidad Debajo del Nivel del Suelo	55 mm (2,2 in)	55 mm (2,2 in)	59 mm (2,3 in)
N	Longitud de los Dientes	1,83 m (72 in)	2,44 m (96 in)	1,83 m (72 in)
O	Posición de Carga, Longitud de los Dientes al 50%	0,92 m (36 in)	1,22 m (48 in)	0,92 m (36 in)
	Especificaciones con Horquillas			
	Carga Límite de Vuelco, Derecho, Sin Inclinación de Neumático	13 233 kg (29 174 lb)	12 029 kg (26 519 lb)	11 503 kg (25 360 lb)
	Carga Límite de Vuelco, Derecho, con Inclinación de Neumático	13 221 kg (29 147 lb)	12 015 kg (26 489 lb)	11 166 kg (24 617 lb)
	Carga Límite de Vuelco, 37° Giro Parcial, Sin Inclinación de Neumático	11 620 kg (25 618 lb)	10 539 kg (23 234 lb)	10 053 kg (22 163 lb)
	Carga Límite de Vuelco, 40° Giro Completo, Sin Inclinación de Neumático	11 359 kg (25 042 lb)	10 298 kg (22 703 lb)	9819 kg (21 647 lb)
	Carga Límite de Vuelco, 40° Giro Completo, con Inclinación de Neumático	11 346 kg (25 014 lb)	10 287 kg (22 679 lb)	9351 kg (20.615 lb)
	Carga Operativa Nominal, 50% de la Carga Límite de Vuelco de Giro Completo, con Inclinación de Neumático (cumple con ISO 14397-1)*	5673 kg (12 507 lb)	5144 kg (11 341 lb)	4676 kg (10 309 lb)
	Carga Operativa Nominal, Terreno Irregular, 60% de la Carga Límite de Vuelco de Giro completo, con Inclinación de Neumático (cumple con EN474-3)*	6808 kg (15 008 lb)	6172 kg (13 607 lb)	5611 kg (12 369 lb)
	Carga Operativa Nominal, Terreno Firme y Nivelado, 80% de la Carga Límite de Vuelco de Giro Completo, con Inclinación de Neumático (cumple con EN474-3)*	9077 kg (20 011 lb)	8230 kg (18 143 lb)	7481 kg (16 492 lb)
	Peso en Orden de Trabajo	26 447 kg (58 306 lb)	26 619 kg (58 685 lb)	26 834 kg (59 159 lb)

La información de operación del cargador se basa en una máquina con el varillaje identificado y el equipo estándar, motor PowerTech Plus 6090 (Tier 3 de la EPA/Etapa IIIA de la UE), cabina con diseño ROPS, contrapeso y paragolpes de fundición trasero, protecciones del bastidor lateral de la transmisión, protecciones inferiores, neumáticos estándar, tanque de combustible lleno y operador de 79 kg (175 lb). Esta información se ve afectada por los cambios en los neumáticos, el lastre y los diferentes aditamentos.

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

Si bien se proporcionan información general, imágenes y descripciones, es posible que algunas ilustraciones y texto 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.

Ajustes para Pesos en Orden de Trabajo y Cargas Límites de Vuelco con Cucharón 824L

Los ajustes a los pesos operativos, las cargas límites de vuelco y los neumáticos se basan en una máquina de levantamiento estándar con cucharón con pasador de uso general de 4,6 m³ (6,0 yd³) con cuchilla empernable, cabina con diseño ROPS, contrapeso/paragolpes de fundición trasero, protectores de bastidor lateral de la transmisión, protectores inferiores, neumáticos estándar, tanque de combustible lleno y operador de 79 kg (175 lb)*

Agregar (+) o restar (–) kg (lb) según se indica para cargadores con llantas de tres piezas	*Peso en Orden de Trabajo*	*Carga Límite de Vuelco Recto*	*Carga Límite de Vuelco, 37° Giro Parcial*	*Carga Límite de Vuelco, 40° de Articulación Total*	*Ancho de Banda de Rodamiento*	*Ancho Sobre los Neumáticos*	*Altura Vertical*
Michelin 26,5 R 25, 2 Star L-3	0 kg (0 lb)	0 kg (0 lb)	0 kg (0 lb)	0 kg (0 lb)	0 mm (0 in)	0 mm (0 in)	0 mm (0 in)
Titan 26.5 R 25, 1 Star L-3	0 kg (0 lb)	0 kg (0 lb)	0 kg (0 lb)	0 kg (0 lb)	0 mm (0 in)	–7 mm (–0,27 in)	+4 mm (+0,16 in)
Goodyear 26.5 R 25, 1 Star L-3	–56 kg (–123 lb)	–40 kg (–88 lb)	–36 kg (–79 lb)	–35 kg (–77 lb)	0 mm (0 in)	+1 mm (+0,04 in)	+4 mm (+0,16 in)
Firestone 26.5-25, 20 Lonas L-3	–360 kg (–794 lb)	–256 kg (–565 lb)	–230 kg (–507 lb)	–226 kg (–498 lb)	0 mm (0 in)	–28 mm (–1,10 in)	+39 mm (+1,53 in)
Firestone 26.5-25, 20 Lonas L-5§	+312 kg (+688 lb)	+222 kg (+490 lb)	+199 kg (+440 lb)	+196 kg (+432 lb)	0 mm (0 in)	–18 mm (–0,70 in)	+63 mm (+2,48 in)
Michelin 775/65 R29, 1 Star L-3§	+726 kg (+1601 lb)	+517 kg (+1140 lb)	+464 kg (+1023 lb)	+456 kg (+1005 lb)	0 mm (0 in)	+104 mm (+4,09 in)	+23 mm (+0,91 in)
Bridgestone 775/65 R29, 1 Star L-3§	+876 kg (+1931 lb)	+624 kg (+1376 lb)	+560 kg (+1235 lb)	+578 kg (+1274 lb)	0 mm (0 in)	+99 mm (+3,90 in)	+14 mm (+0,55 in)
Cucharón de Uso General con Planchas Metálicas Desgastables de 4,8 m³ (6,25 yd³)	+238 kg (+525 lb)	–246 kg (–542 lb)	–247 kg (–545 lb)	–247 kg (–545 lb)	0 mm (0 in)	0 mm (0 in)	0 mm (0 in)
Cucharón de Manipulación de Material con Planchas Metálicas Desgastables de 5,2 m³ (6,75 yd³)	+238 kg (+525 lb)	–246 kg (–542 lb)	–247 kg (–545 lb)	–247 kg (–545 lb)	0 mm (0 in)	0 mm (0 in)	0 mm (0 in)
Pluma de Levantamiento Alto	+387 kg (+853 lb)	–3273 kg (–7216 lb)	–2943 kg (–6488 lb)	–2890 kg (–6371 lb)	0 mm (0 in)	0 mm (0 in)	0 mm (0 in)

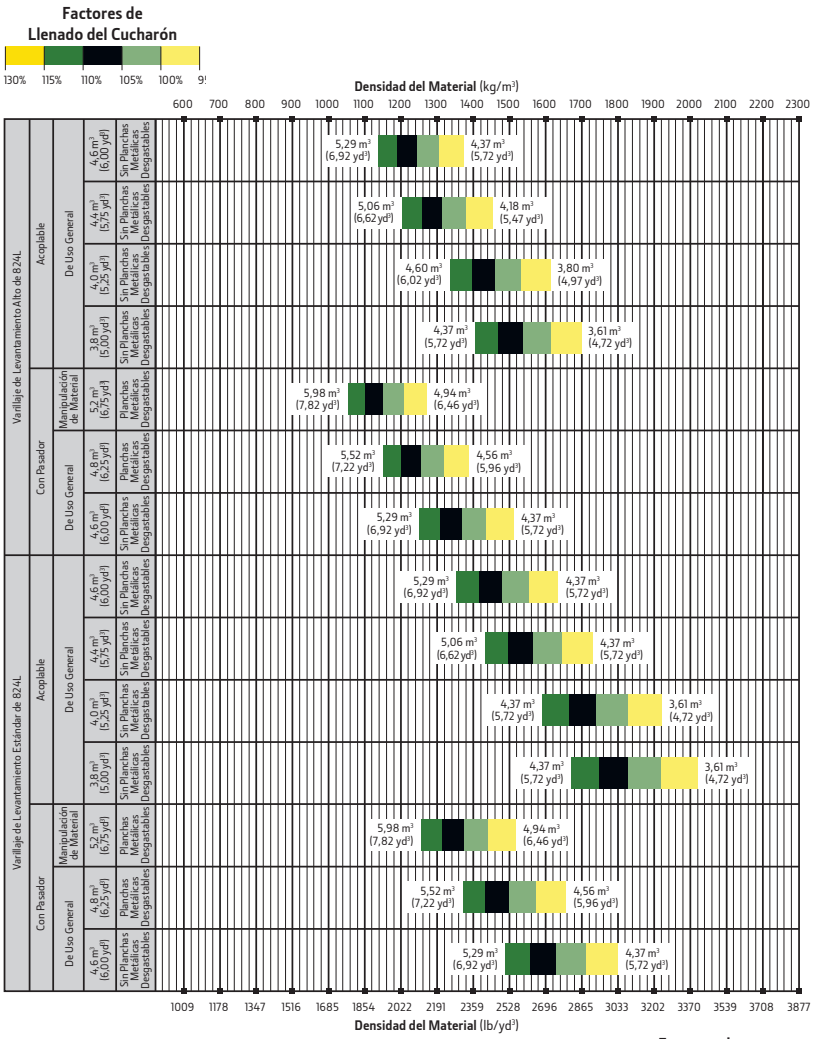
**Puede variar según la configuración, el peso y la presión de los neumáticos del vehículo.*

§Requiere topes del eje trasero a 8°.

Guías de Selección de Cucharón

MATERIALES SUELTOS	kg/m³	lb/yd³
Virutas, madera para pulpa de papel	288	486
Carbonilla (carbón, ceniza, escoria)	673	1134
Arcilla y pedregullo, seco	1602	2700
Arcilla, compacta, sólida	1746	2943
Arcilla, seca en bulto suelto	1009	1701
Arcilla, excavada en agua	1282	2160
Carbón, antracita, quebrado, suelto	865	1458
Carbón, bituminoso, moderadamente húmedo	801	1350
Tierra, frecuentemente con limo, seca	1218	2052
Tierra, húmeda, compacta	1843	3105
Granito, quebrado	1538	2592
Yeso	2275	3834

MATERIALES SUELTOS	kg/m³	lb/yd³
Piedra caliza, en bruto, medida	1570	2646
Piedra caliza, medidas mezcladas	1682	2835
Piedra caliza, pulverizada o triturada	1362	2295
Arena, húmeda	2083	3510
Arena, seca	1762	2970
Arena, espacios, llena de agua	2083	3510
Piedra de arena, extraída	1314	2214
Pizarra, quebrada, triturada	1362	2295
Escoria, horno granulado	1955	3294
Piedra o grava, de 37,5 a 87,5 mm (1,5 a 3,5 in) de tamaño	1442	2430
Piedra o grava, tamaño de 18,75 mm (0,75 in)	1602	2700



844L ESPECIFICACIONES

Si bien se proporcionan información general, imágenes y descripciones, es posible que algunas ilustraciones y texto 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.

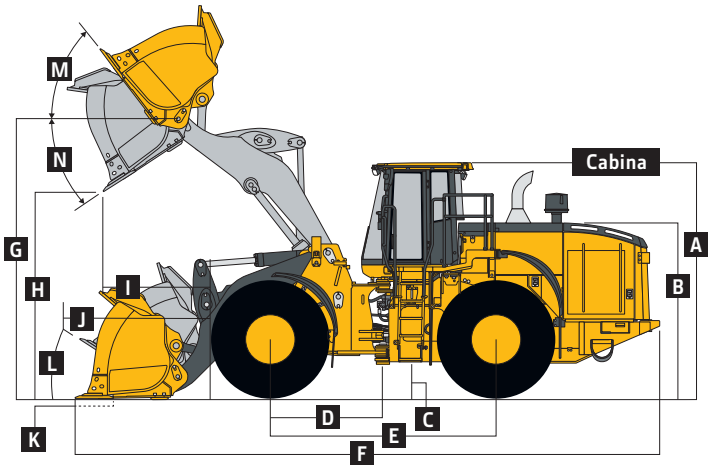
Motor	**844L**		
Fabricante y Modelo	John Deere PowerTech™ Plus 6135		
Normas de Emisiones Fuera de la Carretera	Tier 3 de la EPA/Etapa IIIA de la UE		
Cilindros	6		
Válvulas por Cilindro	4		
Cilindrada	13,5 l (824 in^3)		
Potencia Máxima Neta (ISO 9249)	311 kW (417 hp) a 1400 RPM		
Par Máximo Neto (ISO 9249)	2119 Nm (1.563 lb-ft) a 1400 RPM		
Reserva de Par Neto	44%		
Sistema de Combustible	Inyectores electrónicos accionados mecánicamente		
Lubricación	Filtro enroscable y enfriador integral de flujo completo		
Aspiración	Serie turboalimentada, enfriado de aire de carga		
Filtro de Aire	Dual, de aire seco, con indicador de restricción en monitor de cabina para servicio; predepurador centrífugo de aire del motor adicional		
Enfriamiento			
Mando de Ventilador	Ventilador impulsado hidráulicamente, de control proporcional detrás de los enfriadores; motor de ventilador reversible automático		
Sistema Eléctrico			
Sistema Eléctrico	24 voltios con alternador de 150 A		
Baterías (2 de 12 V)	1400 CCA (c/u)		
Sistema de Transmisión			
Tipo	PowerShift™ tipo contraeje con convertidor de par con traba		
Convertidor de Par	De etapa única y fase doble con estator de rueda libre y embrague de traba		
Control de Cambios	Con modulación electrónica, de adaptación, dependiente de la carga y de la velocidad		
Interfaz del Operador	Palanca de selección de marchas y columna de dirección o control F-N-R en palanca universal; botón de cambio rápido en palanca hidráulica		
Modos de Cambio	Manual/Automático (1.a a 5.a o 2.a a 5.a); botón de Cambio Rápido con 2 modos seleccionables: Función de reducción o aumento y reducción de marcha; 4 ajustes para el interruptor de desembrague		
Velocidades de Recorrido Máximas (con neumáticos 875/65R29 L3)	*Avance*	*Reversa*	
Rango 1	6,4 km/h (4,0 mph)	6,4 km/h (4,0 mph)	
Rango 2	11,5 km/h (7,1 mph)	11,5 km/h (7,1 mph)	
Rango 3	17,4 km/h (10,8 mph)	24,7 km/h (15,3 mph)	
Rango 4	24,6 km/h (15,3 mph)	N/D	
Rango 5	40,0 km/h (24,9 mph)	N/D	
Ejes/Frenos			
Mandos Finales	Planetarios en la mitad de la placa para servicio pesado		
Diferenciales	Diferencial convencional delantero y trasero, estándar; bloqueo hidráulico delantero con trasero convencional, opcional; delantero y trasero con doble bloqueo, opcional		
Oscilación del Eje Trasero, de Parada a Parada			
Con Neumáticos 29.5 R 25, 1 Star L3	26° (13 en cada dirección)		
Con Neumáticos 875/65R29 L3	16 (8 en cada dirección)		
Frenos (según ISO 3450)			
Servicio	Exteriores, enfriados por aceite a presión, varios discos		
Estacionamiento	Multidisco húmedo sellado, accionado por resorte automáticamente, desconectado en forma hidráulica		
Neumáticos/Ruedas ***(consulte los ajustes completos de los neumáticos en la página 29)***			
	Ancho de Banda de Rodamiento	*Ancho Sobre los Neumáticos*	
Michelin 875/65R29, 1 Star L-3	2440 mm (96,1 in)	3408 mm (134,2 in)	
Facilidad de Mantenimiento			
Capacidades de Recarga			
Tanque de Combustible (con llenado desde el nivel del suelo)	534 l (141 gal.)	Aceite de Ejes (delantero y trasero, cada uno)	68 l (72 qt)
Sistema de Enfriamiento	78,75 l (83,2 qt)	Filtro y Depósito Hidráulico	181,7 l (48 gal.)
Aceite de Motor con Filtro Enroscable Vertical	40 l (42,3 qt)	Aceite de Freno de Estacionamiento (disco húmedo)	0,7 l (24 oz)
Depósito de Transmisión con Filtro Vertical	28 l (29,5 qt)		
Sistema Hidráulico/Dirección			
Bombas de Cargador	2 bombas de pistón axial con detección de carga y desplazamiento variable; sistema de centro cerrado		
Flujo Nominal Máximo de 6895 kPa (1000 psi) a 2000 RPM	570 l/m (150,5 gpm)		
Presión de Liberación del Sistema	24 900 kPa (3611 psi)		
Bomba de Dirección	1 bomba de pistón axial de desplazamiento variable con detección de carga; sistema de centro cerrado		
Flujo Nominal Máximo de 6895 kPa (1000 psi) a 2000 RPM	199,5 l/m (52,7 gpm)		
Presión de Liberación del Sistema	24 900 kPa (3611 psi)		
Controles del Cargador	Válvula de 2 funciones; controles de palanca simple o doble; función de bloqueo de palanca de control; válvula de 3.a función opcional con palancas auxiliares		

844L ESPECIFICACIONES

Si bien se proporcionan información general, imágenes y descripciones, es posible que algunas ilustraciones y texto 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.

Sistema Hidráulico/Dirección *(continuación)*	**844L**
Dirección (según ISO 5010)	
Tipo	Servodirección plenamente hidráulica; control de una palanca y apoyamuñecas ajustable con anulación de volante de dirección convencional
Ángulo de Articulación	Arco de 80° (40° en cada dirección)
Radio de Giro (medido hasta la línea central del neumático exterior)	6,30 m (20 ft 8 in)
Tiempos de Ciclo Hidráulico	*Levantamiento Estándar*
Elevación	5,9 s
Descarga	1,9 s
Inferior (hacia abajo)	3,6 s
Total	11,4 s

Medidas y Especificaciones con Cucharón con Pasador



CARGADOR DE LEVANTAMIENTO ESTÁNDAR MODELO 844L CON CUCHARÓN CON PASADOR

Dimensiones con Cucharón	*5,5 m³ (7,25 yd3) de uso general*			*5,7 m³ (7,5 yd³) de uso general y producción mejorada*			*6,1 m³ (8 yd³) para manipulación de material de producción mejorada*		*Cucharón para roca con punta de espada y planchas metálicas desgastables de 4,8 m³ (6,3 yd³)*		*5,7 m³ (7,5 yd³) estrecho para manipulación de material*
Tipo de Cuchilla	*cuchilla empernable*	*dientes y segmentos*	*JAGZ™*	*cuchilla empernable*	*dientes y segmentos*	*JAGZ*	*cuchilla empernable*	*JAGZ*	*cuchilla empernable*	*dientes y segmentos*	*cuchilla empernable*
A Altura hasta la Parte Superior de la Cabina	3,73 m (12 ft 3 in)	3,73 m (12 ft 3 in)	3,73 m (12 ft 3 in)	3,73 m (12 ft 3 in)	3,73 m (12 ft 3 in)	3,73 m (12 ft 3 in)	3,73 m (12 ft 3 in)	3,73 m (12 ft 3 in)	3,73 m (12 ft 3 in)	3,73 m (12 ft 3 in)	3,73 m (12 ft 3 in)
B Altura del Capó	2,74 m (9 ft 0 in)	2,74 m (9 ft 0 in)	2,74 m (9 ft 0 in)	2,74 m (9 ft 0 in)	2,74 m (9 ft 0 in)	2,74 m (9 ft 0 in)	2,74 m (9 ft 0 in)	2,74 m (9 ft 0 in)	2,74 m (9 ft 0 in)	2,74 m (9 ft 0 in)	2,74 m (9 ft 0 in)
C Despejo sobre el Suelo	463 mm (18,2 in)	463 mm (18,2 in)	463 mm (18,2 in)	463 mm (18,2 in)	463 mm (18,2 in)	463 mm (18,2 in)	463 mm (18,2 in)	463 mm (18,2 in)	463 mm (18,2 in)	463 mm (18,2 in)	463 mm (18,2 in)
D Largo desde el Centro de Rotación hasta el Eje Delantero	1,85 m (6 ft 1 in)	1,85 m (6 ft 1 in)	1,85 m (6 ft 1 in)	1,85 m (6 ft 1 in)	1,85 m (6 ft 1 in)	1,85 m (6 ft 1 in)	1,85 m (6 ft 1 in)	1,85 m (6 ft 1 in)	1,85 m (6 ft 1 in)	1,85 m (6 ft 1 in)	1,85 m (6 ft 1 in)
E Distancia entre Ejes	3,70 m (12 ft 2 in)	3,70 m (12 ft 2 in)	3,70 m (12 ft 2 in)	3,70 m (12 ft 2 in)	3,70 m (12 ft 2 in)	3,70 m (12 ft 2 in)	3,70 m (12 ft 2 in)	3,70 m (12 ft 2 in)	3,70 m (12 ft 2 in)	3,70 m (12 ft 2 in)	3,70 m (12 ft 2 in)
F Longitud General, Cucharón sobre el Suelo	9,71 m (31 ft 10 in)	9,97 m (32 ft 9 in)	9,71 m (31 ft 10 in)	9,79 m (32 ft 1 in)	10,04 m (32 ft 11 in)	9,79 m (32 ft 1 in)	9,86 m (32 ft 4 in)	9,86 m (32 ft 4 in)	9,89 m (32 ft 5 in)	9,93 m (32 ft 7 in)	9,99 m (32 ft 9 in)
G Altura hasta el Pasador de Pivote, Totalmente Elevado	4,60 m (15 ft 1 in)	4,60 m (15 ft 1 in)	4,60 m (15 ft 1 in)	4,60 m (15 ft 1 in)	4,60 m (15 ft 1 in)	4,60 m (15 ft 1 in)	4,60 m (15 ft 1 in)	4,60 m (15 ft 1 in)	4,60 m (15 ft 1 in)	4,60 m (15 ft 1 in)	4,60 m (15 ft 1 in)
H Despejo de Descarga a 45°, Altura Total	3,30 m (10 ft 10 in)	3,11 m (10 ft 2 in)	3,30 m (10 ft 10 in)	3,26 m (10 ft 8 in)	3,06 m (10 ft 0 in)	3,26 m (10 ft 8 in)	3,21 m (10 ft 6 in)	3,21 m (10 ft 6 in)	3,19 m (10 ft 6 in)	3,17 m (10 ft 5 in)	3,10 m (10 ft 2 in)
I Alcance, 45° Descarga, Altura Total	1,49 m (4 ft 11 in)	1,49 m (4 ft 11 in)	1,49 m (4 ft 11 in)	1,55 m (5 ft 1 in)	1,55 m (5 ft 1 in)	1,55 m (5 ft 1 in)	1,59 m (5 ft 3 in)	1,59 m (5 ft 3 in)	1,63 m (5 ft 4 in)	1,66 m (5 ft 5 in)	1,65 m (5 ft 5 in)
J Alcance, 45° Descarga, 2,13 m (7 ft 0 in) Despejo	2,27 m (7 ft 5 in)	2,27 m (7 ft 5 in)	2,26 m (7 ft 5 in)	2,30 m (7 ft 7 in)	2,30 m (7 ft 7 in)	2,30 m (7 ft 7 in)	2,33 m (7 ft 8 in)	2,33 m (7 ft 8 in)	2,36 m (7 ft 9 in)	2,38 m (7 ft 10 in)	2,38 m (7 ft 10 in)
K Profundidad de Excavación Máxima	115 mm (4,5 in)	115 mm (4,5 in)	117 mm (4,6 in)	115 mm (4,5 in)	115 mm (4,5 in)	117 mm (4,6 in)	122 mm (4,8 in)	123 mm (4,8 in)	107 mm (4,2 in)	107 mm (4,2 in)	132 mm (5,0 in)
L Plegado Máximo a Nivel del Suelo	40,2°	40,2°	40,2°	45,3°	45,3°	45,3°	45,3°	45,3°	40,2°	40,2°	45,3°
M Plegado Máximo, Pluma Totalmente Elevada	57,4°	57,4°	57,4°	59,8°	59,8°	59,8°	59,8°	59,8°	57,4°	57,4°	59,8°
N Ángulo Máximo de Descarga del Cucharón, Totalmente Elevado	46,1°	46,1°	46,1°	46,2°	46,2°	46,2°	46,2°	46,2°	41,2°	41,2°	46,1°
Círculo de Despeje del Cargador, Posición de Acarreo del Cucharón	15,06 m (49 ft 5 in)	15,13 m (49 ft 8 in)	14,97 m (49 ft 1 in)	15,07 m (49 ft 5 in)	15,23 m (50 ft 0 in)	15,09 m (49 ft 6 in)	15,11 m (49 ft 7 in)	15,13 m (49 ft 8 in)	14,99 m (49 ft 2 in)	15,17 m (49 ft 9 in)	14,78 m (48 ft 6 in)

Si bien se proporcionan información general, imágenes y descripciones, es posible que algunas ilustraciones y texto 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.

Dimensiones y Especificaciones con Cucharón con Pasador *(continuación)* — 844L

Especificaciones con Cucharón	*5,5 m³ (7,25 yd3) de uso general*			*5,7 m³ (7,5 yd³) de uso general y producción mejorada*			*6,1 m³ (8 yd³) para manipulación de material de producción mejorada*		*Cucharón para roca con punta de espada y planchas metálicas desgastables de 4,8 m³ (6,3 yd³)*		*5,7 m³ (7,5 yd³) estrecho para manipulación de material*
Tipo de Cuchilla	*cuchilla empernable*	*dientes y segmentos*	*JAGZ™*	*cuchilla empernable*	*dientes y segmentos*	*JAGZ*	*cuchilla empernable*	*JAGZ*	*cuchilla empernable*	*dientes y segmentos*	*cuchilla empernable*
Capacidad, Colmado	5,5 m³ (7,25 yd³)	5,5 m³ (7,25 yd³)	5,5 m³ (7,25 yd³)	5,7 m³ (7,5 yd³)	5,7 m³ (7,5 yd³)	5,7 m³ (7,5 yd³)	6,1 m³ (8,0 yd³)	6,1 m³ (8,0 yd³)	4,8 m³ (6,3 yd³)	4,8 m³ (6,3 yd³)	5,7 m³ (7,5 yd³)
Capacidad, Colmado con un Factor de Llenado de 110%	6,1 m³ (7,98 yd³)	6,1 m³ (7,98 yd³)	6,1 m³ (7,98 yd³)	6,3 m³ (8,25 yd³)	6,3 m³ (8,25 yd³)	6,3 m³ (8,25 yd³)	6,7 m³ (8,8 yd³)	6,7 m³ (8,8 yd³)	5,3 m³ (6,9 yd³)	5,3 m³ (6,9 yd³)	6,3 m³ (8,25 yd³)
Capacidad, a Ras	4,7 m³ (6,2 yd³)	4,7 m³ (6,2 yd³)	4,7 m³ (6,2 yd³)	4,7 m³ (6,2 yd³)	4,7 m³ (6,2 yd³)	4,7 m³ (6,2 yd³)	5,0 m³ (6,6 yd³)	5,0 m³ (6,6 yd³)	4,1 m³ (5,4 yd³)	4,1 m³ (5,4 yd³)	5,0 m³ (6,6 yd³)
Peso del Cucharón con Cuchilla Empernable	3515 kg (7749 lb)	3786 kg (8347 lb)	3673 kg (8098 lb)	3763 kg (8296 lb)	3957 kg (8724 lb)	3843 kg (8472 lb)	3835 kg (8455 lb)	3915 kg (8631 lb)	4217 kg (9297 lb)	4347 kg (9583 lb)	3551 kg (7740 lb)
Ancho del Cucharón	3,46 m (11 ft 4 in)	3,47 m (11 ft 5 in)	3,47 m (11 ft 5 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,47 m (11 ft 5 in)	3,47 m (11 ft 5 in)	3,45 m (11 ft 4 in)	3,47 m (11 ft 5 in)	3,49 m (11 ft 6 in)	3,49 m (11 ft 6 in)	3,00 m (9 ft 10 in)
Fuerza de Dislocación	22 194 kg (48 929 lb)	19 071 kg (42 044 lb)	22 117 kg (48 760 lb)	20 121 kg (44 359 lb)	17 379 kg (38 314 lb)	20 073 kg (44 253 lb)	19 209 kg (42 349 lb)	19 158 kg (42 236 lb)	19 660 kg (43 343 lb)	16 870 kg (37 192 lb)	17 899 kg (39 460 lb)
Carga Límite de Vuelco, Derecho, Sin Inclinación de Neumático	24 200 kg (53 353 lb)	23 865 kg (52 615 lb)	24 013 kg (52 941 lb)	24 106 kg (53 145 lb)	23 850 kg (52 581 lb)	24 000 kg (52 912 lb)	23 886 kg (52 661 lb)	23 780 kg (52 426 lb)	23 533 kg (51 882 lb)	23 333 kg (51 442 lb)	24 204 kg (53 361 lb)
Carga Límite de Vuelco, Derecho, Con Inclinación de Neumático	22 920 kg (50 530 lb)	22 587 kg (49 796 lb)	22 734 kg (50 120 lb)	22 773 kg (50 206 lb)	22 521 kg (49 650 lb)	22 668 kg (49 974 lb)	22 557 kg (49 730 lb)	22 452 kg (49 498 lb)	22 257 kg (49 068 lb)	22 059 kg (48 632 lb)	22 842 kg (50 358 lb)
Carga Límite de Vuelco, 37° de Giro Parcial	21 355 kg (47 081 lb)	21 020 kg (46 343 lb)	21 168 kg (46 669 lb)	21 246 kg (46 841 lb)	20 991 kg (46 277 lb)	21 141 kg (46 608 lb)	21 042 kg (46 390 lb)	20 935 kg (46 155 lb)	20 673 kg (45 578 lb)	20 473 kg (45 137 lb)	21 339 kg (47 046 lb)
Carga Límite de Vuelco, 40° Giro Completo, Sin Inclinación de Neumático	20 895 kg (46 066 lb)	20 560 kg (45 328 lb)	20 708 kg (45 653 lb)	20 784 kg (45 821 lb)	20 528 kg (45 257 lb)	20 678 kg (45 588 lb)	20 581 kg (45 375 lb)	20 475 kg (45 140 lb)	20 210 kg (44 557 lb)	20 010 kg (44 116 lb)	20 876 kg (46 024 lb)
Carga Límite de Vuelco, 40° Giro Completo, con Inclinación de Neumático	19 293 kg (42 534 lb)	18 963 kg (41 806 lb)	19 110 kg (42 130 lb)	19 119 kg (42 150 lb)	18 867 kg (41 595 lb)	19 017 kg (41 925 lb)	18 921 kg (41 714 lb)	18 816 kg (41 482 lb)	18 618 kg (41 046 lb)	18 420 kg (40 609 lb)	19 173 kg (42 269 lb)
Carga Operativa Nominal, 50% de la Carga Límite de Vuelco de Giro Completo, con Inclinación de Neumático (cumple con ISO 14397-1)*	9646 kg (21 267 lb)	9481 kg (20 903 lb)	9555 kg (21 065 lb)	9559 kg (21 075 lb)	9433 kg (20 797 lb)	9508 kg (20 963 lb)	9460 kg (20 857 lb)	9408 kg (20 741 lb)	9309 kg (20 523 lb)	9210 kg (20 305 lb)	9586 kg (21 135 lb)
Peso en Orden de Trabajo	33 666 kg (74 221 lb)	33 939 kg (74 823 lb)	33 826 kg (74 573 lb)	33 916 kg (74 772 lb)	34 109 kg (75 197 lb)	33 996 kg (74 948 lb)	33 988 kg (74 931 lb)	34 068 kg (75 107 lb)	34 370 kg (75 773 lb)	34 500 kg (76 059 lb)	34 146 kg (75 279 lb)

La información de operación del cargador se basa en una máquina con el varillaje identificado y el equipo estándar, motor PowerTech Plus 6135 (Tier 3 de la EPA/Etapa IIIA de la UE), cabina con diseño ROPS, contrapeso y paragolpes de fundición trasero, protecciones del bastidor lateral de la transmisión, protecciones inferiores, neumáticos estándar, tanque de combustible lleno y operador de 79 kg (175 lb). Esta información se ve afectada por los cambios en los neumáticos, el lastre y los diferentes aditamentos.

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

Dimensiones y Especificaciones del MANIPULADOR DE TRONCOS con Horquillas de Aserradero con Pasador

Dimensiones con Horquillas de Aserradero	*Levantamiento Estándar Rockland con longitud de dientes de 2,13 m (84 in)*
Altura hasta la Parte Superior de la Cabina	3,73 m (12 ft 3 in)
Altura del Capó	2,74 m (9 ft 0 in)
Despejo sobre el Suelo	463 mm (18,2 in)
Largo desde el Centro de Rotación hasta el Eje Delantero	1,85 m (6 ft 1 in)
Distancia entre Ejes	3,70 m (12 ft 2 in)
Longitud General, Horquillas sobre el Suelo	10,74 m (35 ft 3 in)
Altura hasta el Pasador de Pivote, Totalmente Elevado	4,60 m (15 ft 1 in)
Alcance, Totalmente Elevadas	3,06 m (10 ft 0 in)
Altura de Horquillas, Totalmente Elevadas	3,33 m (10 ft 11 in)
Alcance Máximo, a Nivel de la Horquilla	4,04 m (13 ft 3 in)
Altura de la Horquilla, Alcance Máximo	1,32 m (4 ft 3,97 in)
Alcance, a Nivel del Suelo	3,44 m (11 ft 3 in)
Profundidad Debajo del Nivel del Suelo	164 mm (6,5 in)
Longitud de los Dientes	2,13 m (84 in)
Peso de la Tenaza	4468 kg (9850 lb)
Ancho Total de la Tenaza	2,74 m (108 in) (9 ft)

Especificaciones con Horquillas de Aserradero	*Levantamiento Estándar Rockland con longitud de dientes de 2,13 m (84 in)*
Carga Límite de Vuelco, Derecho, Sin Inclinación de Neumático	17 867 kg (39 390 lb)
Carga Límite de Vuelco, Derecho, con Inclinación de Neumático	17 178 kg (37 871 lb)
Carga Límite de Vuelco, 37° de Giro Parcial	15 568 kg (34 322 lb)
Carga Límite de Vuelco, 40° Giro Completo, Sin Inclinación de Neumático	15 195 kg (33 499 lb)
Carga Límite de Vuelco, 40° Giro Completo, con Inclinación de Neumático	14 274 kg (31 469 lb)
Peso en Orden de Trabajo	36 490 kg (80 447 lb)

La información operativa del cargador se basa en la máquina con varillaje identificado y equipo estándar, motor PowerTech Plus 6135 (Tier 3 de la EPA/Etapa IIIA de la UE), cabina con diseño ROPS, contrapeso/paragolpes de fundición trasero, protectores de bastidor lateral de la transmisión, protectores inferiores, neumáticos estándar, tanque de combustible lleno y operador de 79 kg (175 lb). Esta información se ve afectada por los cambios en los neumáticos, el lastre y los diferentes aditamentos.

Si bien se proporcionan información general, imágenes y descripciones, es posible que algunas ilustraciones y texto 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.

Dimensiones y Especificaciones con Tenaza para Tuberías con Pasador

MANIPULADOR DE TUBERÍAS DEL MODELO 844L

Dimensiones con Tenaza para Tuberías	*Levantamiento Estándar Rockland con 0,10 m x 0,25 m x 2,44 m (4 in x 10 in x 96 in) de longitud de dientes*
Altura hasta la Parte Superior de la Cabina	3,73 m (12 ft 3 in)
Altura del Capó	2,74 m (9 ft 0 in)
Despejo sobre el Suelo	463 mm (18,2 in)
Largo desde el Centro de Rotación hasta el Eje Delantero	1,85 m (6 ft 1 in)
Distancia entre Ejes	3,70 m (12 ft 2 in)
Longitud General, Horquillas sobre el Suelo	11,04 m (36 ft 3 in)
Altura hasta el Pasador de Pivote, Totalmente Elevado	4,60 m (15 ft 1 in)
Alcance, Totalmente Elevadas	3,37 m (11 ft 1 in)
Altura de Horquillas, Totalmente Elevadas	3,46 m (11 ft 4 in)
Alcance Máximo, a Nivel de la Horquilla	4,36 m (14 ft 4 in)
Altura de la Horquilla, Alcance Máximo	1,32 m (4 ft 4 in)
Alcance, a Nivel del Suelo	3,66 m (12 ft 0 in)
Profundidad Debajo del Nivel del Suelo	38 mm (1,5 in)
Longitud de los Dientes	2,44 m (96 in)
Peso de la Tenaza	3924 kg (8.651 lb)
Ancho Total de la Tenaza	3,05 m (120 in) (10 pies)

Especificaciones con Tenaza para Tuberías	*Levantamiento Estándar Rockland con 0,10 m x 0,25 m x 2,44 m (4 in x 10 in x 96 in) de longitud de dientes*
Carga Límite de Vuelco, Derecho, Sin Inclinación de Neumático	15 939 kg (35 139 lb)
Carga Límite de Vuelco, Derecho, con Inclinación de Neumático	15 435 kg (34 028 lb)
Carga Límite de Vuelco, 37° de Giro Parcial	13 914 kg (30 675 lb)
Carga Límite de Vuelco, 40° Giro Completo, Sin Inclinación de Neumático	13 587 kg (29 954 lb)
Carga Límite de Vuelco, 40° Giro Completo, con Inclinación de Neumático	12 897 kg (28 433 lb)
Peso en Orden de Trabajo	35 945 kg (79 245 lb)

La información operativa del cargador se basa en la máquina con varillaje identificado y equipo estándar, motor PowerTech Plus 6135 (Tier 3 de la EPA/Etapa IIIA de la UE), cabina con diseño ROPS, contrapeso/paragolpes de fundición trasero, protectores de bastidor lateral de la transmisión, protectores inferiores, neumáticos estándar, tanque de combustible lleno y operador de 79 kg (175 lb). Esta información se ve afectada por los cambios en los neumáticos, el lastre y los diferentes aditamentos.

Ajustes para Pesos en Orden de Trabajo y Cargas Límites de Vuelco con Cucharón

Los ajustes a los pesos en orden de trabajo, las cargas límites de vuelco y los neumáticos se basan en una máquina de levantamiento estándar con cucharón con pasador de uso general de 5,5 m³ (7,25 yd³) con cuchilla empernable, cabina con diseño ROPS, contrapeso/paragolpes de fundición trasero, protectores de bastidor lateral de la transmisión, protectores inferiores, neumáticos estándar, tanque de combustible lleno y operador de 79 kg (175 lb)*

Agregar (+) o restar (–) kg (lb) según se indica para cargadores con llantas de tres piezas	*Peso en Orden de Trabajo*	*Carga Límite de Vuelco Recto*	*Carga Límite de Vuelco, 37° Giro Parcial*	*Carga Límite de Vuelco, 40° de Articulación Total*	*Ancho de Banda de Rodamiento*	*Ancho Sobre los Neumáticos*	*Altura Vertical*
Michelin 875/65R29, 1 Star L-3§	0 kg (0 lb)	0 kg (0 lb)	0 kg (0 lb)	0 kg (0 lb)	0 mm (0 in)	0 mm (0 in)	0 mm (0 in)
Bridgestone 875/65R29, 1 Star L-3§	+388 kg (+855 lb)	+288 kg (+635 lb)	+259 kg (+571 lb)	+254 kg (+560 lb)	0 mm (0 in)	–31 mm (–1,2 in)	+16 mm (+0,62 in)
Michelin 29,5 R 25, 2 Star L-3	–452 kg (–996 lb)	–336 kg (–741 lb)	–302 kg (–666 lb)	–296 kg (–653 lb)	0 mm (0 in)	–132 mm (–5,2 in)	+3 mm (+0,11 in)
Titan 29.5 R 25, 1 Star L-3	–392 kg (–864 lb)	–291 kg (–642 lb)	–262 kg (–578 lb)	–257 kg (–567 lb)	0 mm (0 in)	–133 mm (–5,2 in)	+4 mm (+0,15 in)
Bridgestone 29,5 R 25, 1 Star L-3	–336 kg (–741 lb)	–250 kg (–551 lb)	–224 kg (–494 lb)	–220 kg (–484 lb)	0 mm (0 in)	–120 mm (–4,7 in)	+9 mm (+0,3 in)
Firestone 29.5-25, 28 Lonas L-3	+40 kg (+88 lb)	+30 kg (+66 lb)	+27 kg (+60 lb)	+26 kg (+57 lb)	0 mm (0 in)	–112 mm (–4,4 in)	–9 mm (–0,35 in)
Bridgestone 29.5 R 25, 1 Star L-5§	+900 kg (+1984 lb)	+669 kg (+1475 lb)	+601 kg (+1325 lb)	+590 kg (+1301 lb)	0 mm (0 in)	–116 mm (–4,6 in)	+45 mm (+1,77 in)
Michelin 29.5 R 25, 1 Star L-5§	+356 kg (+785 lb)	+264 kg (+582 lb)	+238 kg (+525 lb)	+233 kg (+514 lb)	0 mm (0 in)	–112 mm (–4,4 in)	+26 mm (+1,02 in)
Cucharón de Uso General con Planchas Metálicas Desgastables de 5,5 m³ (7,25 yd³)	+359 kg (+792 lb)	–378 kg (–834 lb)	–378 kg (–833 lb)	–378 kg (–834 lb)	N/D	N/D	N/D
Cucharón de Uso General con Planchas Metálicas Desgastables de 5,7 m³ (7,5 yd³)	+253 kg (+557 lb)	–263 kg (–581 lb)	–264 kg (–584 lb)	–264 kg (–584 lb)	N/D	N/D	N/D
Cucharón de Manipulación de Material con Planchas Metálicas Desgastables de 6,1 m³ (8,0 yd³)	+253 kg (+557 lb)	–265 kg (–586 lb)	–266 kg (–587 lb)	–267 kg (–588 lb)	N/D	N/D	N/D

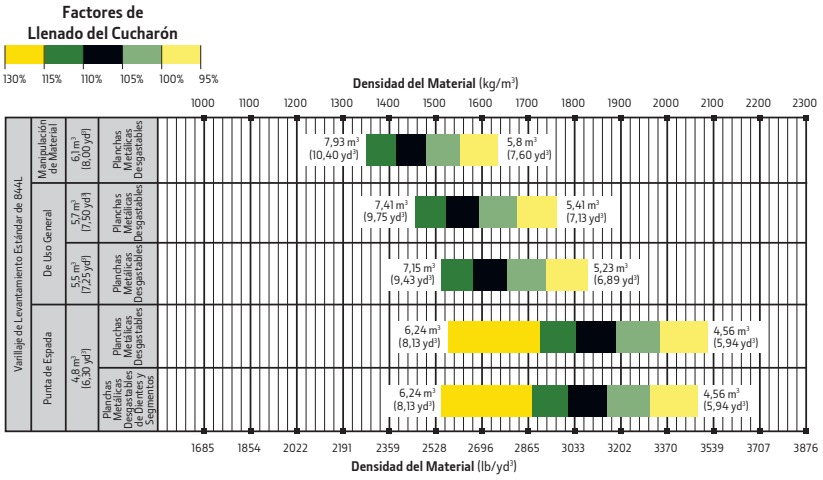
**Puede variar según la configuración, el peso y la presión de los neumáticos del vehículo.*

§*Requiere topes del eje trasero a 8°.*

Guías de Selección de Cucharón

MATERIALES SUELTOS	kg/m³	lb/yd³
Virutas, madera para pulpa de papel	288	486
Carbonilla (carbón, ceniza, escoria)	673	1134
Arcilla y pedregullo, seco	1602	2700
Arcilla, compacta, sólida	1746	2943
Arcilla, seca en bulto suelto	1009	1701
Arcilla, excavada en agua	1282	2160
Carbón, antracita, quebrado, suelto	865	1458
Carbón, bituminoso, moderadamente húmedo	801	1350
Tierra, frecuentemente con limo, seca	1218	2052
Tierra, húmeda, compacta	1843	3105
Granito, quebrado	1538	2592
Yeso	2275	3834

MATERIALES SUELTOS	kg/m³	lb/yd³
Piedra caliza, en bruto, medida	1570	2646
Piedra caliza, medidas mezcladas	1682	2835
Piedra caliza, pulverizada o triturada	1362	2295
Arena, húmeda	2083	3510
Arena, seca	1762	2970
Arena, espacios, llena de agua	2083	3510
Piedra de arena, extraída	1314	2214
Pizarra, quebrada, triturada	1362	2295
Escoria, horno granulado	1955	3294
Piedra o grava, de 37,5 a 87,5 mm (1,5 a 3,5 in) de tamaño	1442	2430
Piedra o grava, tamaño de 18,75 mm (0,75 in)	1602	2700



Equipo adicional

Referencias: ● Estándar ▲ Opcional o especial Consulte a su distribuidor John Deere para obtener más información.

744L	824L	844L	Motor
●	●	●	Camisas de cilindro húmedas
●	●	●	Marcha en vacío automático y apagado automático programables
●	●	●	Ajuste de marcha en vacío seleccionada de 900 a 1250 RPM
●	●	●	Protección de sobregiro del arranque
●	●	●	Temporizador de enfriamiento del motor automático
●	●	●	Reducción de carga automática para temperaturas excedidas del sistema
●	●	●	Correa serpentina de transmisión para tensor automático
●	●	●	Bomba eléctrica de transferencia de combustible
●	●	●	Filtro de combustible de doble etapa y separador de agua
●	●	●	Filtro de aceite enroscado vertical de 500 horas
●	●	●	Luz del compartimiento del motor
▲	▲	▲	Tubo de escape de cromo
▲	▲	▲	Ayuda de arranque con éter y calentador de bloque del motor (recomendado para arranque en frío a –12° C (10° F])
●	●	●	Predepurador de aire del motor centrífugo
▲	▲	▲	Traba del acelerador
			Tren de Potencia
●	●	●	Interruptor de desembrague con 4 ajustes del operador: Automático, suelo nivelado, pendiente suave o pendiente pronunciada
●	●	●	Marcha alta máxima programable
●	●	●	Calibración del embrague accionado desde el monitor
●	●	●	Filtro de transmisión enroscable vertical de 2000 horas
●	●	●	Tubo de relleno de transmisión y mirilla de nivel
●	●	●	Puertos de diagnóstico de la transmisión
●	●	●	Transmisión de 5 velocidades con bloqueo de convertidor de par
●	●	▲	Diferencial de bloqueo frontal
▲	▲	▲	Diferencial de bloqueo trasero
●	●	●	Ajustadores y retractores de frenos
▲	▲	▲	Traba de diferencial automático
●	●	●	Sensor de temperatura de aceite del eje
●	●	●	Control de patinaje de rueda
			Sistema de Enfriamiento Quad-Cool™
●	●	●	Radiador resistente a los residuos de servicio pesado y paquete de enfriamiento para alta temperatura ambiente
●	●	●	Acceso a todos los enfriadores desde ambos lados
●	●	●	Aislado del compartimento del motor
●	●	●	Radiador del motor
●	●	●	Enfriador del aceite del motor integral
●	●	●	Enfriador de aceite hidráulico (aceite a aire)
●	●	●	Enfriador de la transmisión (aceite a aire)
●	●	●	Enfriador de aire de carga (aire a aire)
●	●	●	Enfriador de combustible
●	●	●	Tanque de recuperación de refrigerante con iluminación debajo del capó
●	●	●	Sensor de pérdida de refrigerante
●	●	●	Anticongelante, –37° C (–34° F)
●	●	●	Sistema de enfriamiento por demanda oscilante
●	●	●	Protección adjunta de seguridad del ventilador
▲	▲	●	Motor del ventilador reversible automático
●	●	●	Enfriadores de freno de servicio y de eje
			Sistema Hidráulico
●	●	●	Control electrohidráulico con topes blandos y ajustes configurables
●	●	●	Posicionador de cucharón de retorno a la excavación automático y ajustable en la cabina
●	●	●	Retorno al acarreo y tope de altura de la pluma automática y ajustable en la cabina

744L	824L	844L	Sistema Hidráulico *(continuación)*
●	●	●	Depósito con mirilla de nivel y tamiz de relleno
●	●	●	Puertos de diagnóstico del sistema hidráulico
●	●	●	Filtro en el interior del tanque de 4000 horas
●	●	●	Controles dactilares de 2 funciones y 2 palancas
▲	▲	▲	Palanca universal de 2 funciones
▲	▲	▲	Palanca universal de 2 funciones con F-N-R (solo volante de dirección)
▲	▲	▲	Controles dactilares de 3 funciones y 3 palancas
▲	▲	▲	Palanca universal de 3 funciones con rodillo de 3.ª función integrado
▲	▲	▲	Palanca universal de 3 funciones con rodillo de 3.ª función integrado y F-N-R (solo volante de dirección)
▲	▲		Palanca universal de 4 funciones con rodillos de 3.ª y 4.ª función integrados
▲	▲		Palanca universal de 4 funciones con rodillos de 3.ª y 4.ª función integrados y F-N-R (solo volante de dirección)
●	●	●	2 botones multifunción programables
●	●	●	Ajustes de flujo hidráulico auxiliar ajustables y continuos
●	●	●	Ajustes programables para accesorios
●	●	●	Control de conducción automático con configuración de velocidad ajustable desde el monitor
▲	▲	▲	Sistema de control hidráulico para pasadores de bloqueo con acoplador rápido
▲	▲	▲	Se recomienda usar líquido hidráulico para bajas temperaturas Hydrau™ XR a menos de –25° C (-13° F)
			Sistemas de Dirección
●	●	●	Dirección con palanca universal, palanca de cambios, F-N-R y claxon
▲	▲	▲	Rueda de dirección convencional con perilla giratoria
▲	▲	▲	Dirección con palanca universal, palanca de cambios, F-N-R, claxon y volante de dirección tradicional
▲	▲	▲	Dirección secundaria
			Sistema Eléctrico
●	●	●	Sistema de distribución de energía eléctrica de estado sólido
●	●	●	Interruptor de desconexión eléctrica maestro con cerradura
●	●	●	Cubiertas de seguridad de los terminales de la batería
●	●	●	Cubierta de seguridad de arranque de derivación en el arrancador
●	●	●	Acceso remoto de arranque con puente de corriente auxiliar en la caja de la batería
●	●	●	Precableado para las luces de balizas y estroboscópicas
▲	▲	▲	Soporte de baliza (disponible simple o doble)
▲	▲	▲	Baliza estroboscópica LED
●	●	●	Luces: Luces de conducción alógenas con protecciones (2)/Luces de trabajo delanteras (4), en la cabina trasera (2) y en la parrilla trasera (2)/Señales de giro y reflectores delanteros LEF/Luces de detención y luces de retroceso LED
▲	▲	▲	Luces LED de trabajo, de conducción y de posición de primera calidad
●	●	●	Luces de cortesía programables
●	●	●	Claxon eléctrico
●	●	●	Alarma de advertencia en reversa
●	●	●	Monitor color LCD multifunción y con varios idiomas de 178 mm (7 in) que incluye: Instrumentos digitales: pantalla análoga (temperatura de aceite hidráulico, temperatura del refrigerante del motor, temperatura del aceite de transmisión y presión de aceite del motor)/ Pantalla digital (RPM del motor, indicador de dirección y engranaje de transmisión, cronómetro, nivel de combustible, velocímetro, odómetro y consumo promedio de combustible)
●	●	●	Contador de ciclos integrado con 5 categorías
●	●	●	Luces indicadoras: Opciones seleccionadas y estándares/Precaución amarilla y parada roja
●	●	●	Mensajes de advertencia al operador
●	●	●	Diagnósticos integrados: Detalles de códigos de diagnóstico/ Valores de los sensores/Calibraciones/Probador de circuito individual

Si bien se proporciona información general, imágenes y descripciones, es posible que algunas ilustraciones y texto 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 reglamentaciones locales de esos países.

La potencia neta del motor se calcula con el equipo estándar, que incluye el filtro de aire, el sistema de escape, el alternador y el ventilador enfriador con las condiciones de prueba especificadas en ISO 9249. La potencia nominal no disminuye hasta alcanzar una altitud de 3050 m (10 000 ft). Especificaciones y diseño sujetos a modificaciones sin previo aviso. Las especificaciones, con excepción de la capacidad del cucharón, se ajustan a las normas ISO pertinentes. Salvo que se indique lo contrario, estas especificaciones están basadas en máquinas con varillaje pertinente y equipo estándar, cabina con diseño ROPS, contrapeso/ paragolpes trasero de fundición, protectores de bastidor lateral de transmisión, protectores inferiores, neumáticos estándar, tanque de combustible lleno y un operador de 79 kg (175 lb).

Equipo adicional *(continuación)*

Referencias: ● Estándar ▲ Opcional o especial Consulte a su distribuidor John Deere para obtener más información.

744L	824L	844L	Sistema Eléctrico *(continuación)*
▲	▲	▲	Paquete de prevención de corrosión eléctrica
●	●	●	Radio AM/FM/Clima (WB) de primera calidad con Bluetooth®, puerto auxiliar remoto y puerto USB remoto (cabina de primera calidad únicamente)
▲	▲	▲	Convertidor de 24 a 12 voltios y 30 amperios con 3 puertos de alimentación en la cabina
			Estación del Operador
●	●	●	Cabina Silenciosa con aire acondicionado/calefacción (ROPS/FOPS Nivel 2, montaje aislador)
●	●	●	Control de temperatura automático (cabina de primera calidad únicamente)
●	●	●	Respiradero de descongelación de la ventana trasera
●	●	●	Arranque sin llave con modos de seguridad múltiples
●	●	●	Módulo de interruptores sellado con indicadores de función
●	●	●	Asiento con extensión de respaldo, espuma profunda, tapizado, y suspensión neumática ajustable
▲	▲	▲	Asiento de primera calidad con respaldo alto y ancho, apoyacabezas independiente, calefaccionado y ventilado, forrado en cuero o tela, de superficie inclinable y extensible, con ajustes de amortiguación, y con suspensión neumática ajustable de servicio pesado
●	●	●	Controles hidráulicos y dirección con palanca universal integrados al asiento
●	●	●	Cinturón de seguridad naranja brillante de alta visibilidad, de 76 mm (3 in), con resorte de retracción
●	●	●	Sensor del cinturón de seguridad que monitorea el uso del cinturón de seguridad con JDLink™
▲	▲	▲	Luz indicadora del uso de cinturón de seguridad para alertar a los transeúntes
●	●	●	Soporte para taza y para termo con correa de sujeción
●	●	●	Soporte para recipiente con comida o hielera con soportes de amarre
●	●	●	Luces LED de cúpula y de lectura
●	●	●	Gancho para abrigos
●	●	●	Alfombra para piso de goma
▲	▲	▲	Columna de dirección angulable de dos posiciones (solo volante de dirección)
●	●	●	Compartimiento de almacenamiento manual del operador
●	●	●	Espejos retrovisores externos (2) e internos (2)
●	●	●	Espejos exteriores con calefacción ajustable en la cabina con lentes convexos (solo cabina de primera calidad)
●	●	●	Acceso a la estación del operador del lado izquierdo
●	●	●	Plataformas de lavado de ventanas delanteras con puntos de anclaje del sistema de detención de caídas probados a 2268 kg (5000 lb)
●	●	●	Escalones resistentes contra deslizamientos y agarraderas ergonómicas
●	●	●	Visera parasol delantera abatible
▲	▲	▲	Visera parasol trasera abatible
●	●	●	Radio CB lista con alimentación de 12 voltios, soporte y antena incluidos
●	●	●	Lavadores y escobillas para parabrisas frontales y traseros intermitentes
▲	▲	▲	Predepurador eléctrico de aire de la cabina
▲	▲	▲	Cámara retrovisora
▲	▲	▲	Cámara retrovisora y sistema de detección de objetos por radar
▲	▲	▲	Pantalla de cámara retrovisora dedicada de 178 mm (7 in)
●	●	●	Compatible con báscula de carga útil
▲	▲	▲	Sistema de báscula de carga útil
▲	▲	▲	Sistema de báscula de carga útil con impresora
▲	▲	▲	Extintor de incendios
			Varillaje del Cargador
●	●	●	Varillaje del Cargador de Barra Z
▲	▲		Varillaje del cargador con Barra Z de Levantamiento Alto

744L	824L	844L	Cucharones y Aditamentos
▲	▲	▲	Línea completa de cucharones con pasador, cucharones acoplables y horquillas de John Deere
▲	▲		Acoplador hidráulico John Deere que acepta aditamentos de patrón JRB 420
▲	▲	▲	Extensión antiderrame del cucharón empernable
▲	▲	●	Juntas de pasadores con bujes (incluidas las juntas estáticas) en cucharones de producción mejorada opcionales
			Vehículo Completo
●	●	●	Sistema de comunicación inalámbrica JDLink (disponible en países específicos; consulte los detalles en su concesionario)
●	●	●	Sistema de lubricación automática con sensor de depósito vacío y diagnósticos integrados en el sistema de diagnóstico de la máquina y en las alertas de JDLink
●	●		Oscilación del eje trasero NeverGrease™
●	●		Amarres frontales y traseros
		●	Amarres delanteros, medios y traseros
●	●	●	Paragolpes de fundición trasero con enganche trasero y pasador de traba
●	●	●	Barra de bloqueo de articulación
●	●		Barra de bloqueo de servicio para la pluma del cargador
●	●	●	Articulación de dirección de 40° para cada lado con topes de amortiguación de goma en el bastidor
●	●	●	Protección contra vandalismo con compartimiento del motor, almacenamiento para contrapeso derecho, caja para batería y acceso de relleno para el radiador, el combustible y la dirección hidráulica con cerradura
●	●	●	Pasamanos, plataformas y escalones a la derecha y a la izquierda
●	●	●	Escalones y agarraderas para mantenimiento
●	●	●	Compartimiento de almacenamiento
●	●	●	Tamiz para relleno de tanque de combustible
●	●	●	Protección de tanque de combustible de servicio pesado
●	●	●	Carga de combustible a nivel del suelo
●	●	●	Servicio diario que se realiza de un mismo lado y desde el suelo
●	●	●	Drenajes pro-ambientales para el motor, la transmisión, el aceite hidráulico y el refrigerante del motor
●	●	●	Puertos de toma de muestras de líquidos para el motor, la transmisión, el aceite hidráulico y del eje, y el refrigerante del motor
●	●		Neumáticos 26.5 R25 con llantas de 5 piezas
▲		●	Neumáticos 29.5 R25 con llantas de 5 piezas
▲	▲		Neumáticos 775/65R29 con llantas de 5 piezas
		▲	Neumáticos 875/65R29 con llantas de 5 piezas
▲	▲	▲	Sistema de monitoreo de presión de los neumáticos
●	●	●	Paquete de nivel de sonido 1
●	●	●	Paquete de nivel de sonido 2
▲	●	●	Protectores de bastidor lateral de la transmisión y protectores inferiores
▲	▲	▲	Sistema de llenado rápido de combustible
▲	▲	▲	Servicio rápido de revisión de fluidos (motor, transmisión, aceite hidráulico y refrigerante del motor)
●	●	●	Guardabarros, cobertura total, delantero
▲	▲	▲	Guardabarros, cobertura total, frontal y trasero
▲	▲	▲	Guardabarros, desplazamiento por carretera, cobertura total, delantero y trasero
▲			Menos ruedas y neumáticos con topes del eje
▲			Neumáticos sin llantas
●	●	●	Visores de levantamiento
▲	▲	▲	Soportes de montaje con cuña de rueda
▲	▲	▲	Soporte y luz de patente
▲		▲	Manipulador de troncos (solo Levantamiento Estándar)
▲		▲	Manipulador de tuberías (solo Levantamiento Estándar)
▲	▲	▲	Protectores especiales para aplicaciones de desechos y forestal

Si bien se proporciona información general, imágenes y descripciones, es posible que algunas ilustraciones y texto 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 reglamentaciones locales de esos países.

La potencia neta del motor se calcula con el equipo estándar, que incluye el filtro de aire, el sistema de escape, el alternador y el ventilador enfriador con las condiciones de prueba especificadas en ISO 9249. La potencia nominal no disminuye hasta alcanzar una altitud de 3050 m (10 000 ft). Especificaciones y diseño sujetos a modificaciones sin previo aviso. Las especificaciones, con excepción de la capacidad del cucharón, se ajustan a las normas ISO pertinentes. Salvo que se indique lo contrario, estas especificaciones están basadas en máquinas con varillaje pertinente y equipo estándar, cabina con diseño ROPS, contrapeso/paragolpes trasero de fundición, protectores de bastidor lateral de transmisión, protectores inferiores, neumáticos estándar, tanque de combustible lleno y un operador de 79 kg (175 lb).

JOHN DEERE

JohnDeere.com

DKALLDRT3ROW_ES (solo digital) 07-26-19