

SERIE G
MINICARGADORES




JOHN DEERE

312GR/314G/316GR/318G



**MÁS OPCIONES,
MÁS CAPACIDAD**



316GR

DISEÑADO ESPEC
PARA **TODOS** SUS OBJETIVOS.



CONFIABLE



PRODUCTIVO

ICIALMENTE



SU INSPIRACIÓN, NUESTRA INNOVACIÓN.

Antes de llegar al diseño original de la serie G, hicimos un par de llamadas y pruebas en la carretera con el fin de conectarnos con usuarios de minicargadores como usted para conocer sus necesidades. Escuchamos, luego nos pusimos manos a la obra y aplicamos lo que aprendimos. ¿El resultado? Cuatro modelos compactos en configuraciones de levantamiento vertical y pluma radial. Con un aspecto similar al de sus pares más grandes, además de mayores especificaciones y una más amplia variedad de opciones, estas máquinas integrales rediseñadas tienen todo lo que necesita para su trabajo, donde sea que trabaje.

MÁQUINAS PEQUEÑAS. GRANDES RESULTADOS.

NO SE DEJE LLEVAR POR LAS APARIENCIAS.

Ya sea que esta sea su primera máquina o que simplemente sea otra en su flota, hay un minicargador John Deere de la serie G que tiene todo lo que necesita.

Modelos con valor agregado

Equipados con diésel de bajo consumo de combustible, los Minicargadores 312GR de levantamiento radial y 314G de levantamiento vertical son fáciles de manejar, tener y valorar.

Más potencia y opciones

Si busca una máquina más potente y mejor equipada, elija los Minicargadores 316GR de levantamiento radial y 318G de levantamiento vertical. Estos modelos de mayor rendimiento también ofrecen más opciones, como controles de palanca tipo joystick, aire acondicionado y control de onducción, por nombrar solo algunas.

Cuando ser más pequeño significa ser más inteligente

Las opciones con ruedas le permiten a las máquinas de la serie G ajustarse y entrar en espacios angostos.

Reforzador hidráulico

Aproveche al máximo una gama aún más amplia de aditamentos con mayores índices de caudal auxiliar en los modelos 316GR y 318G que en los modelos anteriores.

Transporte ligero

Con pesas de solo 5905 a 6542 libras, y convenientes amarres delanteros y traseros, estos compactos son fáciles de acoplar detrás de un camión de recolección estándar.

Mantenga el ritmo

La opción de dos velocidades en la 316GR y 318G brinda mayores velocidades de transporte para mejorar la productividad.

Excave, haga palanca y empuje

El amplio par del eje y las optimizadas fuerzas de dislocación de la pluma y de rompimiento del cucharón ayudan a cavar arcilla, empujar montículos y mantener el cucharón siempre lleno.



**EL CAUDAL AUXILIAR*
AUMENTA EL RENDIMIENTO
DEL ADITAMENTO**

**CON UN MINICARGADOR 316GR O 318G.*



CARACTERÍSTICA SOBRESALIENTE



**ELEVADAS.
POR DISEÑO.**



LEVANTAMIENTO DE LA PLUMA **RADIAL O VERTICAL**

Estos cargadores rediseñados se elevan muy alto, levantan cargas pesadas y ofrecen increíbles fuerzas de dislocación de la pluma y el cucharón. Además, el bajo centro de gravedad y el equilibrio seguro brindan una agilidad y estabilidad excepcionales en pendientes. Elija entre levantamiento vertical o radial para que coincida con su aplicación.



¿CUAL ES LA DIFERENCIA?

LEVANTAMIENTO RADIAL

Más alcance en alturas de levantamiento de medio rango, bueno para excavar, nivelar y rellenar.

LEVANTAMIENTO VERTICAL

Más altura de levantamiento y alcance en la parte superior de la trayectoria de levantamiento para ofrecer más estabilidad.

Levantador poderoso

La pluma de levantamiento vertical se eleva a una altura de pasador de bisagra de 10 pies en el 314G y en el 318G.

Capacidad de excavación de la pluma

Las plumas de levantamiento radial en los modelos 312GR y 316GR brindan un potente rendimiento de excavación y una generosa altura de levantamiento a un precio competitivo. Para aumentar aún más la capacidad de levantamiento, opte por las CTL 314G o 318G con plumas de levantamiento vertical que ofrezcan un levantamiento sobresaliente y capacidad de carga de camiones.

Más acarreo, menos derroche

Los diseños de levantamiento radial y vertical mantienen la carga cerca de la máquina, para una estabilidad confiable. El bajo centro de gravedad, el plegado del cucharón de 30 grados, la autonivelación hidráulica opcional y el control de conducción opcional (solo en los 316GR 318G) también ayudan a mantener los cucharones completos y las horquillas cargadas. Agregue más capacidad con hasta dos conjuntos de contrapesos.



QUÍTESE UNA CARGA

MAYOR CAPACIDAD... Y COMODIDAD TAMBIÉN.

Con nuestras máquinas de la serie G, compacto no significa restringido. Las entradas más grandes con puertas de apertura hacia afuera facilitan el ingreso, la comodidad y el trabajo en ella. Adentro, hay más espacio para pies y piernas. El sellado y la presurización de la cabina se han mejorado con respecto a los modelos anteriores para ayudar a mantener el polvo fuera y el ruido hacia abajo, de modo que pueda concentrarse en el trabajo e, incluso, disfrutar del radio Bluetooth® con manos libres para transmitir su medio favorito. A los operadores también les gustará lo que ven desde el cómodo asiento diseñado. La clara visión de las esquinas de los cucharones y cuchillas, por encima o por debajo de los brazos de levantamiento, y el espacio de trabajo por delante y por detrás inspiran confianza al trabajar en espacios reducidos.




**OPCIÓN
DE CÁMARA
RETROVISORA**
MEJORA LA VISIBILIDAD

Fácil operación

El panel superior ubica convenientemente la información de la máquina a la izquierda y los interruptores de control a la derecha. El monitor LCD de fácil lectura brinda gran cantidad de información y control, incluidas las condiciones de funcionamiento vitales y diagnósticos avanzados.

Botones prácticos

El módulo de interruptores sellado opcional brinda acceso al arranque sin llave y configuraciones antirrobo, además de la activación dactilar de numerosas funciones de la máquina, incluidos el control de conducción opcional (solo en los 316GR y 318G) y la autonivelación hidráulica.

La seguridad es primero

Como en todas las máquinas John Deere, las características de protección personal abundan. Una traba de la pluma activada en la cabina y un sistema de interbloqueo triple que detecta la presencia del operador ayudan a evitar daños en la bahía.

Los controles que necesita, tal como los necesita

Los pedales de bajo esfuerzo son estándar en todos los minicargadores. Las palancas electro-hidráulicas (EH) son elementos opcionales en los Minicargadores modelos 316GR y 318G.

Comodidad durante todo el año

Para una comodidad durante todo el año, los 316GR y 318G incluyen aire acondicionado. En los modelos EH, los conductos y los respiraderos están ubicados de manera óptima para maximizar el caudal de aire.

Visibilidad mejorada

La excelente visibilidad general se ha mejorado aún más con una opción de iluminación lateral LED (solo en los 316GR y 318G). Elija la cámara retrovisora opcional, disponible en todos los modelos, para ver el espacio de trabajo detrás de la máquina.

Conducción alta

El asiento ajustable con respaldo alto brinda comodidad y soporte durante todo el día. Para mayor comodidad, se encuentra disponible un asiento con aire caliente en los 316GR y 318G.



LIGERA AGILIDAD.
**DURABILIDAD
DEL SERVICIO**

MAYOR TIEMPO DE ACTIVIDAD

MYOR EFICACIA EN TODOS LOS SENTIDOS.

Mediante la incorporación de muchas de las mismas características de durabilidad y confiabilidad que se encuentran en nuestras máquinas más grandes, la serie G es tan resistente como se ve. Las ventajas de tiempo de actividad, como los motores fiables Yanmar, las tuberías hidráulicas y cableado por dentro de la pluma, los grandes enfriadores y los intervalos de servicio extendidos, ayudan a que el tiempo de inactividad sea bajo. Además, el sistema de apagado automático estándar evita el recalentamiento o que los bajos fluidos le arruinen más que solo su día. Cuando sepa cómo se construyen, verán lo que pueden hacer.

Trenes de tracción de servicio pesado

Las cadenas de mando final con baño de aceite soportan los castigos diarios y nunca necesitan ajuste. Las ruedas dentadas del mando reforzadas también ofrecen una durabilidad a largo plazo.

Grandes bíceps

Los brazos grandes de la pluma con vista en corte y los enlaces superiores de servicio pesado proporcionan energía y fuerza para completar las tareas más exigentes con una durabilidad prolongada.

Reabastecimientos sencillos

La carga de combustible y otras adiciones de fluidos son rápidas y convenientes. La generosa capacidad del tanque y los motores diésel con economía de combustible permiten un funcionamiento durante todo el día, lo que lo ayuda a lograr más entre reposiciones.

Sistema hidráulico en la pluma

Las tuberías hidráulicas auxiliares y el cableado pasan por la pluma, donde están protegidas de cualquier daño.

Climatización mejorada

Los enfriadores grandes proporcionan una mayor radiación del calor para brindar un rendimiento superior en condiciones extremas y de grandes cargas. El ventilador enfriador impulsado mediante correa y montado en el motor proporciona un rendimiento confiable y eficiente.



MÁS DE 8 HORAS
DE FUNCIONAMIENTO ENTRE RECARGAS*

*EL CONSUMO DE COMBUSTIBLE VARÍA SEGÚN LA APLICACIÓN Y EL USO DE LA MÁQUINA.

AUMENTE EL USO

FACILIDAD DE HACER VARIAS TAREAS.

Con más de 100 modelos de aditamentos John Deere disponibles, el minicargadores de la serie G se puede conectar con una amplia variedad de opciones. Y con el sistema Quik-Tatch™ universal, puede ir del cucharón a las horquillas y a cualquier otra pieza en tan solo segundos. Cada modelo compacto le ofrece demasiada potencia hidráulica para hacer funcionar los taladros, los niveles de los rodillos, las zanjadoras o los rastrillos de potencia, para enumerar solo algunos.



Las opciones de cucharones son muchas

Elija los cucharones multipropósito, de tierra, de roca y de despliegue en diferentes anchos y capacidades. El cucharón con talón de nivelación es excelente para el retroalimentado.

Listos para llevar

Los garfios de desecho cuentan con dos garfios de accionamiento hidráulico de doble acción que agarran y sujetan. Los garfios para rocas son ideales para tareas como la limpieza de tierras, la limpieza del lugar de trabajo y la eliminación de malezas.

Accesorios para la nieve

Equipadas con un soplanieve, un empujador de nieve, una hoja en V utilitaria/para nieve o una barredora angulable, las máquinas de la serie G limpian rápidamente cualquier vestigio que haya dejado el invierno.



Trabajo en carretera facilitado

Nuestras barredoras angulares, rodillos vibratorios, fresadoras en frío, martillos hidráulicos y una amplia variedad de cucharones le permiten empezar con el pie derecho, ya que son perfectos para placas de concreto o asfalto.

Accesorios de paisajismo

Entre las opciones para paisajismo y viveros, se incluyen los barrenos planetarios, las horquillas montacargas, los rastrillos hidráulicos, las hojas topadoras y los rodillos niveladores, por nombrar solo algunos.

En la granja

Para manipular heno, limpiar gallineros, preparar los establos o hacer numerosas tareas agrícolas, use desfiguradores de ensilado, hojas recolectoras de estiércol u otros materiales, sujetadores de rollos, arpones para rollos de fardo y cucharones.

NOS ESFORZAMOS CON LOS DETALLES PARA EVITARLE A USTED EL ESFUERZO.

Fácil mantenimiento

La puerta trasera de apertura hacia fuera permite un acceso fácil y a nivel del suelo a los puntos de servicio diario y a los componentes del sistema de enfriamiento. Si necesita acceder a componentes más importantes, se puede inclinar el sistema de protección antivuelco (ROPS) en menos de cinco minutos.

Mantenimiento mínimo

El sistema rediseñado Quik-Tatch está optimizado para alcanzar sin esfuerzos las graseras, lo que minimiza el tiempo y los gastos de mantenimiento.

Monitoreo de máquinas JDLink™

El sistema JDLink opcional proporciona datos de ubicación de la máquina y alertas de estado para que pueda disminuir el costoso tiempo de inactividad.

Acceso de inclinación completa

Abra la puerta trasera e incline el capó para llegar fácilmente desde el nivel del suelo a las varillas medidoras, los cuellos de llenado de combustible y fluidos, y los filtros. Para alcanzar fácilmente el tren de fuerza, también se puede levantar y apartar la estación del operador en menos de dos minutos.



Limpeza fácil del enfriador

La puerta trasera abisagrada y el enfriador hidráulico se pueden abrir, lo que simplifica la eliminación de residuos y las tareas de limpieza principales. Los enfriadores con pestillo se separan fácilmente sin necesidad de herramientas.



Verificaciones simples

Las manijas y las tapas codificadas por colores, en las varillas medidoras de nivel y los cuellos de llenado ubicados convenientemente, simplifican las verificaciones y los llenados. Los depósitos transparentes y las mirillas de nivel le permiten revisar los niveles de combustible, aceite hidráulico y fluidos del limpiaparabrisas.

Fácil limpieza

Si es un maniático del orden o dirige un depósito alquilado, apreciará el conveniente acceso desde el piso que ayuda a agilizar las tareas de limpieza. Las ventanas laterales de la cabina también se pueden extraer fácilmente para la limpieza.

Cambios rápidos

Los filtros de combustible y de aceite del motor montados de manera remota detrás de la puerta trasera permiten cambios rápidos. Los intervalos de servicio extendidos permiten reducir el tiempo de inactividad para el mantenimiento programado también.

Amarre útil de la pluma

El amarre de la pluma integrado permite un fácil acceso sin tener que desplazarse por debajo de la máquina para conectar las cadenas para transporte.





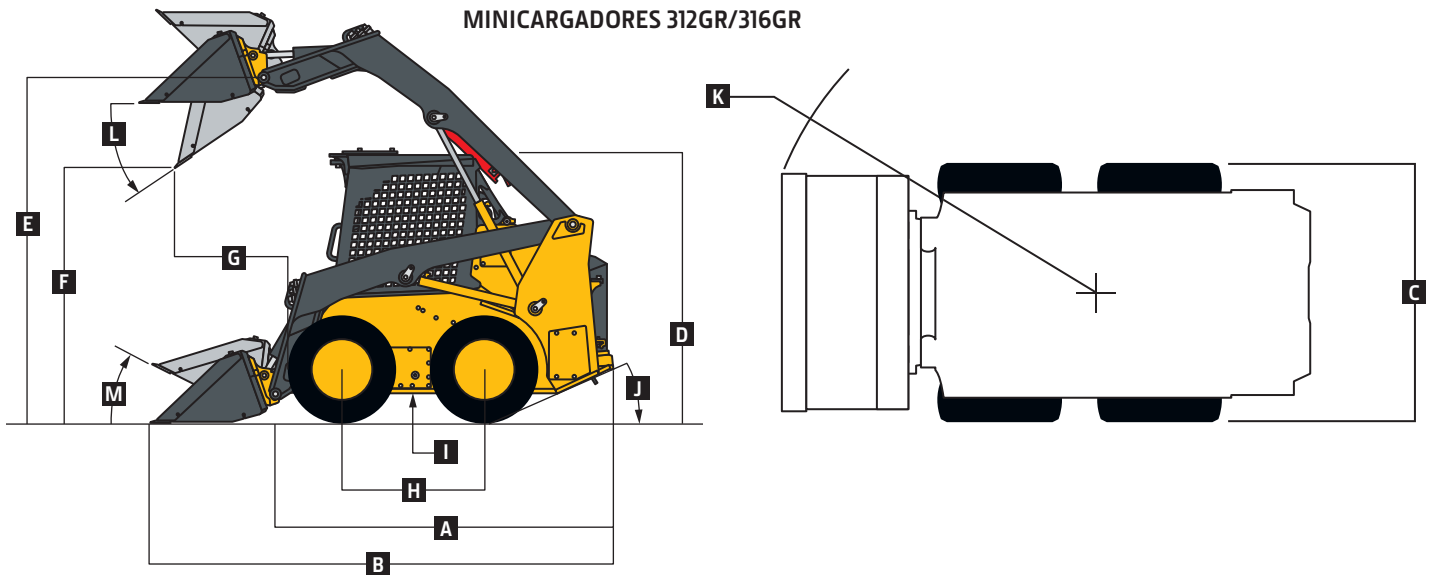
312G R / 316G R ESPECIFICACIONES

Motor	312GR	316GR
Fabricante y Modelo	Yanmar 4TNV84T	Yanmar 4TNV86HT
Normas de Emisiones Fuera de la Carretera	Certificado para Tier 4 Provisional de la EPA/ Etapa III A de la UE	Certificado para Tier 4 Provisional de la EPA/ Etapa III A de la UE
Cilindros	4	4
Potencia Neta (SAE J1349/ISO 9249)	34 kW (46 hp) a 2600 rpm	42 kW (56 hp) a 2600 rpm
Potencia Bruta Nominal (ISO 14396)	36 kW (48 hp) a 2600 rpm	44 kW (60 hp) a 2600 rpm
Par Máximo	157 Nm (115 ft-lb) a 1700 rpm	207 Nm (153 ft-lb) a 1690 rpm
Cilindrada	2,0 l (122 in³)	2,1 l (128 in³)
Velocidad Nominal del Motor	2600 rpm	2600 rpm
Reserva de Par	19 % a 1700 rpm	27 % a 1690 rpm
Aspiración	Turboalimentado	Turboalimentado
Filtro de Aire	Elemento seco doble	Elemento seco doble
Enfriamiento	312GR/316GR	
Tipo de Ventilador	Correa de transmisión directa	
Tren de potencia	312GR	316GR
Tipo	Cadenas de bucle continuo de servicio pesado (HD) 4 – 80 manuales hidroestáticas o electrohidráulicas (EH)	
Velocidades		
Simple	10,8 km/h (6,7 mph)	11,1 km/h (6,9 mph)
2 Velocidades, Alta	–	16,3 km/h (10,1 mph)
Ejes	Semiejes forjados de una pieza y endurecidos por inducción, con lubricación de baño de aceite de los cojinetes interiores y exteriores de los ejes sin necesidad de mantenimiento	
Par de Eje Máximo	4664 Nm (3440 libras-pie)	6459 Nm (4764 libras-pie)
Esfuerzo de Tracción	2565 kgf (5655 lbf)	3552 kgf (7831 lbf)
Mando Final	Cadenas de alta resistencia que no requieren ajustes	
Frenos	Freno de estacionamiento integral y automático de disco húmedo, liberado de forma hidráulica y accionado por resorte	
Sistema Hidráulico		
Caudal de la Bomba, Estándar (máximo)	63 l/m (17 gpm)	63 l/m (17 gpm)
Presión del Sistema en los Acopladores	22 408 kPa (3250 psi)	23 787 kPa (3450 psi)
Flujo de Potencia Hidráulica (calculado), Estándar	23 kW (31 HP)	25 kW (33 HP)
Sistema Hidráulico Auxiliar	Con acopladores de superficie plana	Acopladores conectables bajo presión de superficie plana opcionales
Cilindros	312GR/316GR	
Tipo	Vástagos de cilindros cromados pulidos y tratados con calor, pasadores de pivote (con cojinetes reemplazables) de acero templado John Deere	
Sistema Eléctrico	312GR	316GR
Tensión	12 V	12 V
Capacidad de la Batería	750 CCA Standard/925 CCA con paquete de arranque opcional para climas fríos	750 CCA Standard/925 CCA con paquete de arranque opcional para climas fríos
Potencia del Alternador	75 A	75 A sin aire acondicionado (A/C)/90 A con A/C
Luces		
Estándar	Halógenas: 2 delanteras y 1 trasera	Halógenas: 2 delanteras y 1 trasera
De lujo	–	LED: 2 delanteras, 2 laterales y 1 trasera
Estación del Operador	312GR/316GR	
Estructura ROPS (ISO 3471)/FOPS (ISO 3449) con estándar de pivote rápido		
Neumáticos/ruedas		
Tamaño Estándar de los Neumáticos	10 x 16,5	
Facilidad de Mantenimiento		
Capacidad de Recarga		
Tanque de Combustible	71 l (19 gal.)	
Pesos Operativos	312GR	316GR
Máquina Básica	2681 kg (5905 lb)	2806 kg (6180 lb)

312G R / 316G R ESPECIFICACIONES



Dimensiones de la Máquina		312GR/316GR
A	Longitud sin Cucharón	2,63 m (103,0 in) (8 ft 7 in)
B	Longitud con Cucharón de Fundición	3,24 m (127,6 in) (10 ft 8 in)
C	Ancho sin Cucharón	1,60 m (62,9 in) (5 ft 3 in)
D	Altura hasta la parte superior de la estructura ROPS	1,96 m (77,2 in) (6 ft 5 in)
E	Altura hasta el Pasador de Pivote	2,92 m (115,1 in) (9 ft 7 in)
F	Altura de Descarga con Cucharón de Fundición	2,25 m (88,6 in) (7 ft 5 in)
G	Alcance de Vaciado	
	Con Cucharón de Fundición	0,40 m (15,8 in)
	Con Cucharón de Construcción	0,58 m (22,8 in)
H	Distancia entre Ejes	1,05 m (41,5 in) (3 ft 5 in)
I	Despejo sobre el Suelo	0,18 m (7,0 in)
J	Ángulo de Partida	22,3°
K	Radio de Giro Delantero con Cucharón de Fundición	2,01 m (79,0 in) (6 ft 7 in)
L	Ángulo de Descarga (altura de levantamiento completo)	45°
M	Plegado del Cucharón (a nivel del suelo)	30°



Rendimiento del Cargador		312GR	316GR
	Carga Límite de Vuelco	1407 kg (3100 lb)	1589 kg (3500 lb)
	Capacidad de Funcionamiento Nominal según la SAE	704 kg (1550 lb)	795 kg (1750 lb)
	Con Contrapeso	772 kg (1700 lb)	863 kg (1900 lb)
	Fuerza de Dislocación de la Pluma		
	Con Cucharón de Fundición	2043 kg (4500 lb)	2157 kg (4750 lb)
	Con Cucharón de Construcción	1816 kg (4000 lb)	2043 kg (4500 lb)
	Fuerza de Dislocación del Cucharón		
	Con Cucharón de Fundición	2270 kg (5000 lb)	2384 kg (5250 lb)
	Con Cucharón de Construcción	1680 kg (3700 lb)	1816 kg (4000 lb)



314G / 318G

ESPECIFICACIONES

Motor	314G	318G
Fabricante y Modelo	Yanmar 4TNV84T	Yanmar 4TNV86HT
Normas de Emisiones Fuera de la Carretera	Certificado para Tier 4 Provisional de la EPA/Etapa III A de la UE	Certificado para Tier 4 Provisional de la EPA/Etapa III A de la UE
Cilindros	4	4
Potencia Neta (SAE J1349/ISO 9249)	34 kW (46 hp) a 2600 rpm	42 kW (56 hp) a 2600 rpm
Potencia Bruta Nominal (ISO 14396)	36 kW (48 hp) a 2600 rpm	44 kW (60 hp) a 2600 rpm
Par Máximo	157 Nm (115 ft-lb) a 1700 rpm	207 Nm (153 ft-lb) a 1690 rpm
Cilindrada	2.0 l (122 in³)	2.1 l (128 in³)
Velocidad Nominal del Motor	2600 rpm	2600 rpm
Reserva de Par	19 % a 1700 rpm	27 % a 1690 rpm
Aspiración	Turboalimentado	Turboalimentado
Filtro de Aire	Elemento seco doble	Elemento seco doble
Enfriamiento	314G/318G	
Tipo de Ventilador	Correa de transmisión directa	
Tren de potencia	314G	318G
Tipo	Manuales hidroestáticas; 4 – 80 cadenas de bucle continuo de servicio pesado (HD)	Cadenas de bucle continuo de servicio pesado (HD) 4 – 80 manuales hidroestáticas o electrohidráulicas (EH)
Velocidades		
Simple	10,8 km/h (6,7 mph)	11,1 km/h (6,9 mph)
2 Velocidades, Alta	–	16,3 km/h (10,1 mph)
Ejes	Semiejes forjados de una pieza y endurecidos por inducción, con lubricación de baño de aceite de los cojinetes interiores y exteriores de los ejes sin necesidad de mantenimiento	
Par de Eje Máximo	4664 Nm (3440 libras-pie)	6459 Nm (4764 libras-pie)
Esfuerzo de Tracción	3318 kgf (5655 lbf)	3552 kgf (7831 lbf)
Mando Final	Cadenas de alta resistencia que no requieren ajustes	Cadenas de alta resistencia que no requieren ajustes
Frenos	Freno de estacionamiento integral y automático de disco húmedo, liberado de forma hidráulica y accionado por resorte	
Sistema Hidráulico		
Caudal de la Bomba, Estándar (máximo)	63 l/m (17 gpm)	63 l/m (17 gpm)
Presión del Sistema en los Acopladores	22 408 kPa (3250 psi)	23 787 kPa (3450 psi)
Flujo de Potencia Hidráulica (calculado), Estándar	23 kW (31 HP)	25 kW (33 HP)
Sistema Hidráulico Auxiliar	Con acopladores de superficie plana	Acopladores conectables bajo presión de superficie plana opcionales
Cilindros	314G/318G	
Tipo	Vástagos de cilindros cromados pulidos y tratados con calor, pasadores de pivote (con cojinetes reemplazables) de acero templado John Deere	
Sistema Eléctrico	314G	318G
Tensión	12 V	12 V
Capacidad de la Batería	750 CCA Estándar/925 CCA con paquete de arranque opcional para climas fríos	750 CCA Estándar/925 CCA con paquete de arranque opcional para climas fríos
Potencia del Alternador	75 A	75 A sin aire acondicionado (A/C)/90 A con A/C
Luces		
Estándar	Halógenas: 2 delanteras y 1 trasera	Halógenas: 2 delanteras y 1 trasera
De lujo	–	LED: 2 delanteras, 2 laterales y 1 trasera
Estación del Operador	314G/318G	
Estructura ROPS (ISO 3471)/FOPS (ISO 3449) con estándar de pivote rápido		
Neumáticos/ruedas		
Tamaño Estándar de los Neumáticos	10 x 16,5	
Facilidad de Mantenimiento		
Capacidad de Recarga		
Tanque de Combustible	71 l (19 gal.)	

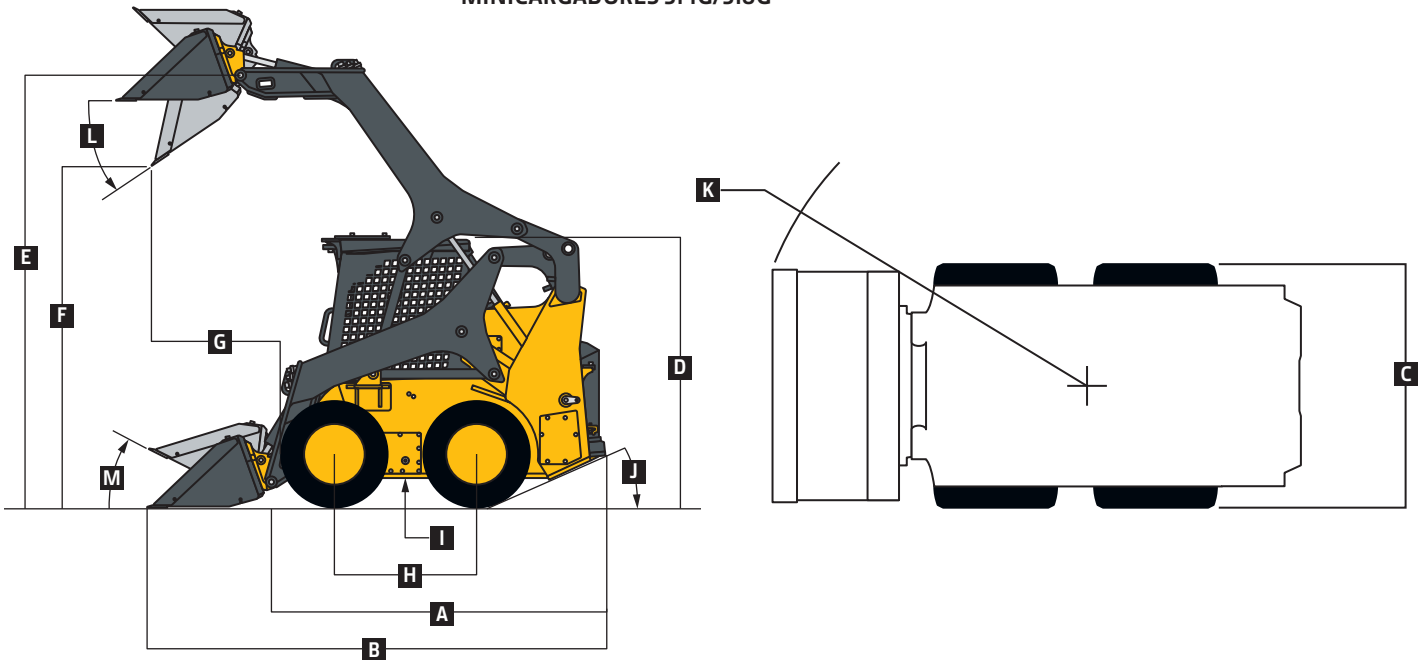
314G / 318G

ESPECIFICACIONES



Peso Operativo	314G	318G
Máquina Básica	2788 kg (6140 lb)	2970 kg (6542 lb)
Dimensiones de la Máquina	314G/318G	
A Longitud sin Cucharón	2,63 m (103,0 in) (8 ft 7 in)	
B Longitud con Cucharón de Fundición	3,24 m (127,6 in) (10 ft 8 in)	
C Ancho sin Cucharón	1,60 m (62,9 in) (5 ft 3 in)	
D Altura hasta la parte superior de la estructura ROPS	1,96 m (77,2 in) (6 ft 5 in)	
E Altura hasta el Pasador de Pivote	3,05 m (120,0 in) (10 pies 0 in)	
F Altura de Descarga con Cucharón de Fundición	2,40 m (94,3 in) (7 ft 10 in)	
G Alcance de Vaciado		
Con Cucharón de Fundición	0,86 m (34,0 in)	
Con Cucharón de Construcción	1,05 m (41,3 in) (3 ft 5 in)	
H Distancia entre Ejes	1,05 m (41,5 in) (3 ft 5 in)	
I Despejo sobre el Suelo	0,18 m (7,0 in)	
J Ángulo de Partida	22,3°	
K Radio de Giro Delantero con Cucharón de Fundición	2,01 m (79,0 in) (6 ft 7 in)	
L Ángulo de Descarga (altura de levantamiento completo)	42°	
M Plegado del Cucharón (a nivel del suelo)	30°	

MINICARGADORES 314G/318G



Rendimiento del Cargador	314G	318G
Carga Límite de Vuelco	1598 kg (3520 lb)	1766 kg (3890 lb)
Capacidad de Funcionamiento Nominal según la SAE	799 kg (1760 lb)	883 kg (1945 lb)
Con Contrapeso	863 kg (1900 lb)	951 kg (2095 lb)
Fuerza de Dislocación de la Pluma		
Con Cucharón de Fundición	2043 kg (4500 lb)	2384 kg (5250 lb)
Con Cucharón de Construcción	1816 kg (4000 lb)	2270 kg (5000 lb)
Fuerza de Dislocación del Cucharón		
Con Cucharón de Fundición	2270 kg (5000 lb)	2724 kg (6000 lb)
Con Cucharón de Construcción	1589 kg (3500 lb)	1930 kg (4250 lb)

Equipo adicional

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

312GR	314G	316GR	318G	Motor
●	●	●	●	Cumple con las normas sobre emisiones Tier 4 Provisional de la EPA/Etapa III A de la UE
●	●			Yanmar 4TNV84T
		●	●	Yanmar 4TNV86HT
●	●	●	●	Autorregulación
●	●	●	●	Precalentamiento automático
●	●	●	●	Sistema electrónico de inyección
●	▲	▲	▲	Kit de predepurador de aire del motor
●	●	●	●	Tanque de combustible, 71 l (19 gal.)
●	●	●	●	Refrigerante del Motor de Mayor Vida Útil John Deere COOL-GARD™ II
●	●	●	●	Llenado del aceite del motor inicial John Deere Plus-50™ II OW-40*
●	●			4 cilindros 36 kW (48 HP brutos)/34 kW (46 HP netos), desplazamiento de 2,0-L (122 in³)
		●	●	4 cilindros 44 kW (60 HP brutos)/42 kW (56 HP netos), desplazamiento de 2,1 L (128 in³)
●	●	●	●	Filtro de combustible principal de 5 micrones y separador de agua
▲	▲	▲	▲	Paquete de arranque en climas fríos con batería 925-CCA
Sistema de Enfriamiento				
●	●	●	●	Tanque de recuperación del recipiente de rebase de refrigerante
●	●	●	●	Sistema directo de ventilador de enfriamiento accionado por correa
●	●	●	●	Enfriador de aceite de apertura hacia afuera que no requiere de herramientas
Tren de potencia				
●	●	●	●	Cadenas del mando final de alta resistencia y que no requieren ajustes
●	●	●	●	Freno de estacionamiento automático de disco húmedo, liberado en forma hidráulica y accionado por resorte
●	●	●	●	Transmisión de velocidad única
		▲	▲	Transmisión de 2 velocidades
Sistema Hidráulico				
●	●	●	●	Vástagos de cilindros cromados y tratados con calor, con bujes reemplazables John Deere
●	●			Con acopladores de superficie plana
		▲	▲	Acopladores auxiliares conectados bajo presión.
●	●	●	●	Mirilla de nivel de líquido hidráulico para verificación rápida
●	●	●	●	Filtro hidráulico de 5 micrones, 1000 horas
●	●	●	●	Bomba hidrostática de pistón axial
Sistema Eléctrico				
●	●	●	●	Sistema de protección de apagado automático del motor y del sistema hidráulico
●	●	●	●	Sistema hidráulico auxiliar con presencia del operador
●	●	●	●	Iluminación interior de cortesía
●	●	●	●	EMU de instrumentación de lujo con: Monitoreo seleccionable por el operador (medidor de horas, RPM del motor, tensión de la batería, diagnóstico, configuración de la EMU, temperatura del refrigerante del motor, temperatura del aceite hidráulico/indicadores de advertencia de LED), bujías incandescentes, interruptor del asiento, cinturón de seguridad, puerta abierta, sistema hidráulico auxiliar, freno de estacionamiento aplicado, aplicado en 2 velocidades, parada, baja presión del aceite del motor, exceso de temperatura del refrigerante del motor, la batería no carga, restricción del filtro de aire y restricción del filtro hidráulico
		▲	▲	Paquete de iluminación LED de lujo con luces laterales adicionales (2), luces delanteras (2) y luces traseras (1)
●	●	●	●	Luces de trabajo halógenas delanteras y traseras
●	●	●	●	Sistema de control de presencia del operador con interbloqueo triple
●	●	●	●	Alarma de retroceso
●	●	●	●	Batería, 750 CCA
●	●	●	●	Claxon

312GR	314G	316GR	318G	Estación del Operador
●	●	●	●	Revestimiento del techo de la cabina de lujo
▲	▲	▲	▲	Módulo de interruptores sellado de arranque sin llave con sistema antirrobo integrado
●	●	●	●	Barra de seguridad con ajuste reductor
●	●	●	●	ROPS de pivote rápido
●	●	●	●	Ventana trasera
●	●	●	●	Ventana superior
●	●	●	●	Ventana superior extraíble
▲	▲	▲	▲	Habitáculo de vinilo de la cabina
▲	▲	▲	▲	Habitáculo de vidrio de la cabina
▲	▲	▲	▲	Ventanas laterales de vidrio extraíbles, de bloqueo y deslizantes
●	●	●	●	Estructura del operador ROPS/FOPS
●	●	●	●	Cinturón de seguridad retráctil de 51 mm (2 in)
▲	▲	▲	▲	Cinturón de seguridad retráctil de 76 mm (3 in)
▲	▲	▲	▲	Correa para hombros
●	●	●	●	Asiento impermeable de vinilo de lujo
▲	▲	▲	▲	Asiento de suspensión de lujo, forrado en vinilo
		▲	▲	Asiento con suspensión neumática, forrado en tela, con calefacción
▲	▲	▲	▲	Asiento con suspensión neumática, forrado en vinilo
●	●	●	●	Tomas de corriente de 12 V/Luz de techo/Almacenamiento de carga/Soporte de bebidas
		▲	▲	Aire acondicionado con calentador/descongelador
▲	▲			Calefacción con descongelador
▲	▲	▲	▲	Radio AM/FM con Bluetooth® para reproducción de audio
		▲	▲	Controles de palanca electrohidráulica (EH) con patrón de funcionamiento ISO
		▲	▲	Paquete de alto rendimiento con palanca electrohidráulica: Patrón ISO-H conmutable/Modo de marcha ultralenta/Pluma/Configuración de la velocidad del cucharón/Configuración de propulsión ajustable/Controles del accesorio
●	●	●	●	Controles manuales con el pie y con la mano
▲	▲	▲	▲	Alfombra de piso con apoyo para el pie izquierdo
●	●	●	●	Espejo retrovisor
▲	▲	▲	▲	Sistema de limpiaparabrisas y puerta de la cabina para condiciones extremas
▲	▲	▲	▲	Espejos laterales instalados en la pluma
▲	▲	▲	▲	Cámara retrovisora
Cargador				
●	●	●	●	Bloqueo de la pluma desde la cabina para asegurar el cargador antes de salir del asiento
●	●	●	●	John Deere Quik-Tatch™
▲	▲	▲	▲	Quik-Tatch de Potencia
●	●			Pluma de levantamiento radial John Deere
		●	●	Pluma de levantamiento vertical John Deere
▲	▲	▲	▲	Función de autonivelación hidráulica activada/desactivada
		▲	▲	Función de autonivelación hidráulica encendida/apagada y control de conducción
Otros				
●	●	●	●	Convenientes amarres delanteros (1) y traseros (2)
●	●	●	●	Desagües ambientales para todos los depósitos de fluidos
▲	▲	▲	▲	Neumáticos de 10 x 16,5 10 PR Galaxy "Beefy Baby III" de servicio pesado (HD) para máquinas de 1,52 m (60 in) de ancho
▲	▲	▲	▲	Opciones de neumáticos: SKS Xtra Wall, Galaxy Beefy Baby III, Galaxy Hulk y Brawler Solid-Flex
▲	▲	▲	▲	Tubo de escape de cromo
▲	▲	▲	▲	Contrapesos traseros (2), 45,36 kg (100 lb)
▲	▲	▲	▲	Juego de levantamiento de punto único
▲	▲	▲	▲	Kit de señal de SMV
▲	▲	▲	▲	Neumático de repuesto y rueda
▲	▲	▲	▲	Sistema de comunicación inalámbrica JDLink™ (disponible en países específicos; consulte a su distribuidor para obtener detalles)

*Intervalos de cambio de aceite del motor de 500 horas cuando se utilizan el aceite John Deere Plus-50 y el filtro de aceite John Deere.

La potencia neta del motor es con el equipo estándar, que incluye el filtro de aire, el sistema de escape, el alternador y el ventilador enfriador en condiciones estándares según SAE J1349 y DIN 6270B, siempre que se utilice combustible N.º 2 D a una gravedad API de 35. La potencia bruta no incluye el ventilador enfriador. Especificaciones y diseño sujetos a modificaciones sin previo aviso. En los casos que corresponda, las especificaciones cumplen con las normas SAE. Salvo que se indique lo contrario, estas especificaciones se basan en unidades que tienen un equipo estándar, el tanque de combustible lleno y un operador cuyo peso es de 79 kg (175 lb).

