

# 250G LC / 350G LC

Peso operativo: 25 825–33 632 kg (56 935–74 145 lb.)



**JOHN DEERE**





Especificaciones	250G LC	350G LC (ME)
Potencia nominal neta	132 kW (177 hp)	202 kW (271 hp)
Peso operativo	25 825 kg (56 935 lb.)	33 632 kg (74 145 lb.)
Profundidad máxima de excavación	6,96 m (22 pies 10 pulg.)	6,22 m (20 pies 5 pulg.)
Fuerza de excavación del brazo	131 kN (29 450 lb.)	222 kN (49 908 lb.)
Fuerza de excavación en el cucharón	189 kN (42 489 lb.)	246 kN (55 303 lb.)

El motor diesel robusto PowerTech™ de John Deere le permite trabajar sin comprometer la eficiencia en todo tipo de condiciones.

Con una visibilidad mejorada, una entrada más grande, espacio adicional para las piernas y un asiento con respaldo alto que provee más apoyo, su cabina amplia ofrece aun más comodidad y conveniencia.

El ventilador de alto rendimiento accionado hidráulicamente (estándar en la 350 LC y opcional en la 250G LC) funciona solamente cuando se necesita, reduciendo así el ruido, el consumo de combustible y los costos operacionales. Están dotados de una opción de inversión automática de los núcleos enfriadores para mantenerlos limpios.

## Acelere sus ganancias.

Con gran fuerza de excavación, capacidad de levantamiento, alcance y par de giro, sacándole el máximo de provecho a cada litro de combustible, nuestras Excavadoras Serie G acelerarán sus ganancias. Tanto la 250G LC como la 350G LC vienen equipadas con los refinamientos inspirados por los clientes, que incluyen una cabina más cómoda y amplia con una visibilidad insuperable. Palancas de control universales accionadas con poco esfuerzo. Y un monitor LCD multifunción de color, con navegación simplificada que permite al operador escoger fácilmente muchas funcionalidades e información de la máquina. Pero esto es solo el principio. Para informarse completamente sobre las excavadoras de la serie G, visite su concesionario John Deere.

Ultimate Uptime, que incluye John Deere WorkSight™, es una solución de soporte personalizable que solo comercializan los distribuidores de Deere. Esta flexible opción maximiza la disponibilidad del equipo valiéndose de las funciones básicas de John Deere WorkSight, que ayudan a evitar períodos de inactividad en el futuro y a acelerar las reparaciones cuando se necesitan. Además de disponer de las características básicas de John Deere WorkSight, contará con la colaboración de nuestros distribuidores para llegar a un acuerdo global de tiempo de disponibilidad que satisfaga las necesidades específicas de su máquina, flota, proyecto y negocio, sin excluir contratos personalizados de mantenimiento y reparación, disponibilidad de piezas *in situ*, garantías ampliadas, la toma de muestras de líquidos y la garantía de tiempos de respuesta, entre otras ventajas.

John Deere WorkSight es un exclusivo conjunto de soluciones telemáticas que aumenta el tiempo de disponibilidad y reduce los costos operativos. Su componente fundamental, el sistema de monitoreo JDLink™, permite utilizar los datos y las alertas en tiempo real para maximizar la productividad y la eficiencia al mismo tiempo que reduce al mínimo el tiempo de inactividad. Mediante diagnósticos a distancia, su distribuidor podrá leer códigos, registrar datos de rendimiento e incluso actualizar el software sin desplazarse hasta el lugar de trabajo.

El sistema de gestión hidráulica Powerwise™ III logra un equilibrio perfecto entre el rendimiento del motor y el flujo hidráulico, lo que garantiza un funcionamiento previsible. Gracias a sus tres modalidades de productividad puede elegir el tipo de excavación que mejor se ajuste a cada tarea: **alta productividad**, con mayor potencia y respuesta hidráulica más rápida, para manejar más material; **potencia** brinda un equilibrio entre potencia, velocidad y economía de combustible para el funcionamiento normal; **economía** limita la velocidad máxima y ayuda a ahorrar combustible.

Elija entre una variedad de anchos de oruga, longitudes de brazo, cucharones, sistemas hidráulicos auxiliares de flujo alto, entre otras muchas opciones.

## Trabaje más duro. Y de modo más inteligente.

¿Quién dice que debe escoger entre trabajar más duro y trabajar de modo más inteligente? Con nuestro sistema mejorado de control Powerwise III para el motor y el sistema hidráulico que dispone de más potencia hidráulica, la serie G hace ambos, entregando esa capacidad adicional de trabajo con su delicadeza y funcionamiento suave típicos. Suma a estas características otras ventajas de John Deere, tales como tres modos de potencia y aumento de potencia, y esta excavadora le brindará todo lo que precisa para darle a la productividad un empuje adicional.

1. Las palancas de baja resistencia, la dosificación inigualada y el funcionamiento suave multifuncional le dan la precisión que necesita para obras de servicios públicos.

2. Ciclos más rápidos gracias a la generosidad del flujo hidráulico, la fuerza del brazo y el par de giro. De modo que pueda hacer todo lo posible para cumplir los plazos o para ganarle al mal tiempo.

3. Y cuando necesite un poco más de fuerza, tan solo pulse el botón del reforzador de potencia del control manual derecho para obtener ese empuje adicional.



# La facilidad de manejo se ha mejorado.

Ahora, el control de la excavadora va más "rodado" que nunca. El monitor de la serie G dotado de un control giratorio permite acceder con facilidad y rapidez a numerosas funciones reguladoras del rendimiento de la máquina y la comodidad en la cabina. Los operadores también agradecerán la comodidad del asiento forrado en tela y de respaldo alto, así como el generoso espacio reservado para las piernas en una cabina amplia y bien equipada. Además, la habitual e insuperable visibilidad en todas direcciones, las palancas universales de bajo esfuerzo, la eficiencia del sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado y muchas otras prestaciones proporcionan todo lo que los operadores necesitan para dar lo mejor de sí.

Gracias a la amplitud de los peldaños autolimpiables y del hueco de acceso, nunca había sido tan fácil entrar y salir de la excavadora.

Su amplia cabina es cómoda y notablemente silenciosa. Unos soportes rellenos de silicona aíslan eficazmente al operador del ruido y las vibraciones.

El asiento de respaldo alto entallado con suspensión mecánica cuenta con un amplio movimiento de recorrido, desplazándose conjunta o independientemente de la consola de palancas. De modo que no corta las alas al operador, sea cual sea su estatura.

Sus palancas piloto ergonómicas de recorrido corto proporcionan un control dactilar predecible y sin dificultad, con menos movimiento y esfuerzo.

Hay lugar suficiente para un refrigerador y posavasos e incluso para un compartimiento frío/caliente que mantiene bebidas y alimentos a la temperatura deseada.

Las luces opcionales de la cabina y derecha de la pluma ofrecen iluminación adicional para extender su jornada de trabajo más allá de las horas normales de luz natural.

1. El monitor LCD multilingüe con perilla giratoria proporciona acceso intuitivo a muchas funcionalidades y datos. Basta girar y pulsar el selector para fijar el modo de trabajo deseado, acceder a los datos de funcionamiento, comprobar la frecuencia de mantenimiento, obtener códigos de diagnóstico, regular la temperatura de la cabina, sintonizar una emisora en la radio y muchas más funciones.
2. Visibilidad prácticamente sin obstáculos en todas direcciones gracias a una amplia superficie acristalada frontal y lateral, montantes angostos de la cabina frontal, un gran vidrio del techo y numerosos espejos.
3. Sistema de climatización automático de dos niveles y alta velocidad, con rejillas ajustables características de los automóviles, que mantiene una temperatura agradable en la cabina y los cristales sin empañar.



# Nada funciona como una John Deere, porque nada iguala su construcción.

Tal como el resto de las excavadoras John Deere, las 250G LC y 350G LC emplean muchas de las mismas estructuras de excavación, sistemas hidráulicos y eléctricos y componentes del tren de rodaje altamente durables. También se beneficiará de las características que realzan su disponibilidad, tales como superficies de desgaste con revestimiento de carburo de tungsteno, tabiques soldados de pluma, mamparas húmedas de cilindros del motor e intervalos de atención técnica prolongados. Cuando sepa cómo están contruidos, querrá una Deere.

Las camisas de cilindro húmedas de grafito-hierro, los pistones de un solo acero y las varillas de conexión de gran diámetro garantizan la durabilidad del motor a largo plazo.

Las placas de tope reforzadas, los bujes acanalados y el recubrimiento térmico de las uniones del cucharón prolongan los intervalos de lubricación del brazo y la pluma a 500 horas.

Los bujes impregnados en aceite aumentan la durabilidad y prolongan los intervalos de engrase de la junta del brazo y la pluma a 500 horas.

El revestimiento de carburo de tungsteno crea una superficie extremadamente resistente al desgaste que protege la vital articulación entre el cucharón y el brazo.

La pluma tiene en su interior tres mamparas de refuerzo soldadas, un elemento exclusivo de John Deere que resiste el esfuerzo de torsión y aporta una durabilidad insuperable.

Gracias a la menor frecuencia de mantenimiento del motor y el aceite hidráulico, el tiempo de disponibilidad es mayor, y el coste de explotación, menor.



1. El bastidor principal de una sola lámina de placa gruesa, los bastidores de oruga de sección en caja y el rodamiento de la tornamesa, con un doble sello único en la industria, aportan a la máquina la durabilidad de una roca.
2. Con ruedas guía, rodillos y eslabones acodados grandes, el tren de rodaje sellado y lubricado ofrece un rendimiento fiable y duradero.

3. El sistema de enfriamiento reforzado y de gran eficiencia mantiene la refrigeración incluso en condiciones difíciles y a grandes altitudes.
4. Los marcos laterales con canales D reforzados proporcionan la máxima protección de los componentes y de la cabina.

# Descubra nuevas maneras de reducir costos.

Gire los paneles laterales para abrirlos y descubrirá muchas de las numerosas formas en que esta excavadora puede minimizar el mantenimiento, incrementar el tiempo productivo y reducir los costos diarios de operación. Por ejemplo, el sistema de enfriamiento de servicio pesado: su ventilador\* accionado hidráulicamente funciona solo cuando se necesita y a la velocidad precisa, reduciendo el consumo de combustible y el paso de residuos por los núcleos enfriadores, con el desgaste que ocasiona. Como siempre, los puntos de mantenimiento están agrupados, lo que facilita las tareas de mantenimiento diario. Los indicadores y depósitos se observan fácilmente para comprobar los niveles. Cambiar los filtros, ubicados a distancia, es una operación sencillísima. Gracias a sus puertos para muestreo de fluidos de gran utilidad y sistemas avanzados de autodiagnóstico, la Serie G ahorra tiempo y dinero.

1. El monitor LCD hace un seguimiento de los intervalos de mantenimiento programados y emite recordatorios. Si surge algún problema, proporciona información de diagnóstico para ayudar a reducir el tiempo de inactividad.
2. Los cómodos puertos de muestras de líquidos y de diagnóstico a distancia ayudan a acelerar el mantenimiento preventivo y a acabar con el tiempo de inactividad.
3. Los filtros enroscables verticales de combustible y de aceite del motor se encuentran en el compartimiento derecho trasero para simplificar el mantenimiento desde el suelo.
4. El filtro de aire fresco de la cabina es fácilmente accesible desde el exterior, que es desde donde suele revisarse.
5. Los bancos de lubricación centralizados permiten acceder fácilmente a los engrasadores más escondidos, de manera que el engrase es más prolijo y más rápido.
6. Las perforaciones de los protectores laterales funcionan como "primer filtro". Todo lo que lo atraviese limpiará también los núcleos de los enfriadores de 10 aletas por pulgada.

\*Estándar en la 350G LC, opcional en la 250G LC.

La marcha en vacío automático reduce automáticamente la velocidad del motor cuando no se están usando los sistemas hidráulicos. Además, el apagado automático conserva el preciado combustible.

El ventilador reversible opcional invierte los núcleos enfriadores para reducir la acumulación de residuos. Es un agregado muy bienvenido que ayuda a aumentar el tiempo de disponibilidad.

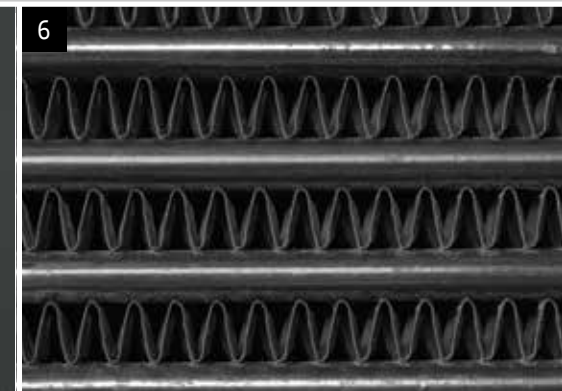
Los indicadores visuales de nivel de líquido se han colocado en un lugar cómodo, por lo que pueden controlarse a simple vista.

Los tanques de combustible de gran capacidad y la baja frecuencia de sustitución del aceite del motor (500 horas) y del aceite hidráulico (5 000 horas) reducen el tiempo de inactividad por mantenimiento ordinario.

La práctica codificación por color de la tabla de lubricación y mantenimiento ayuda a evitar que se pase por alto algún control.



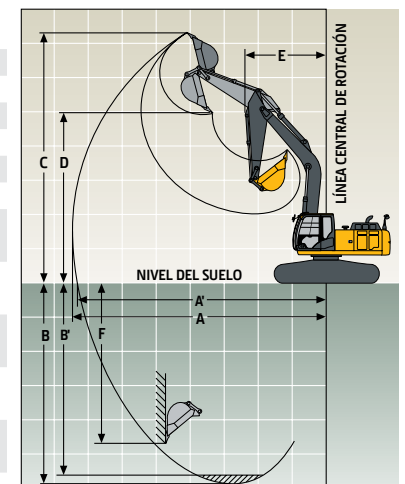
1	Filtro de Aceite del Motor
Mantenimiento Anterior	
07/04/2015	0,0 h
Tiempo Restante	
	375,8 h



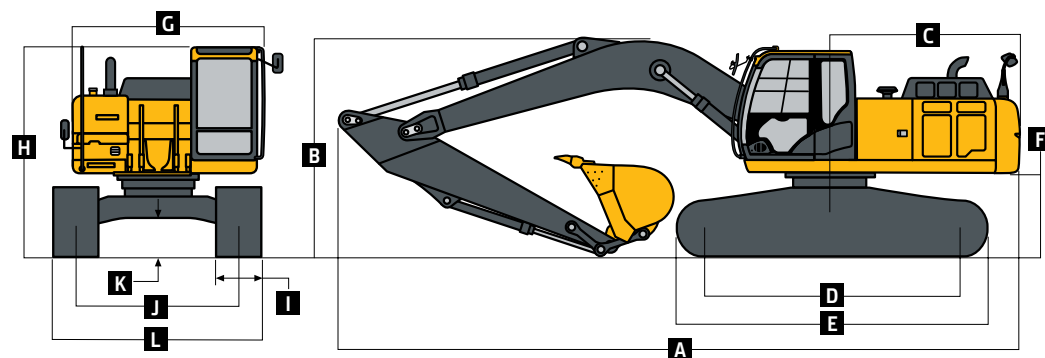
# 250G LC

Motor	250G LC		
	<b>Motor básico</b>	<b>Motor opcional</b>	
Fabricante y modelo	John Deere PowerTech™ 6,8 l	John Deere PowerTech™ Plus 6,8 l	
Norma de emisiones para uso fuera de carretera	Tier 2 (EPA)/Fase II (UE)	Tier 3 (EPA)/Fase IIIA (UE)	
Potencia nominal neta (ISO 9249)	132 kW (177 hp) a 2 000 rpm	132 kW (177 hp) a 2 000 rpm	
Cilindros	6	6	
Cilindrada	6,8 l (415 pulg. <sup>3</sup> )	6,8 l (415 pulg. <sup>3</sup> )	
Capacidad de desnivel	70% (35°)	70% (35°)	
Aspiración	Turboalimentada, enfriador de aire a aire de carga	Turboalimentada, enfriador de aire a aire de carga	
<b>Enfriamiento</b>			
Ventilador de succión silencioso, de mando directo y alta eficiencia			
<b>Tren de potencia</b>			
Avance de 2 velocidades con cambio automático			
<b>Velocidad máxima de desplazamiento</b>			
Baja	3,3 km/h (2,1 mph)		
Alta	5,5 km/h (3,4 mph)		
Fuerza de arrastre en la barra de tiro	22 650 kg (49 935 lb.)		
<b>Sistema hidráulico</b>			
De centro abierto, con detección de carga			
<b>Bombas principales</b>	2 bombas de desplazamiento variable		
Caudal nominal máximo	224 l/m (59,2 gpm) x 2		
<b>Bomba auxiliar</b>	1 engranaje		
Caudal nominal máximo	34 l/m (8,9 gpm)		
Ajuste de presión	3 900 kPa (566 psi)		
<b>Presión de funcionamiento del sistema</b>			
Circuitos			
Implementación	34 300 kPa (4 975 psi)		
Desplazamiento	35 000 kPa (5 076 psi)		
Rotación	33 300 kPa (4 830 psi)		
Refuerzo de potencia	38 000 kPa (5 511 psi)		
<b>Controles</b>	Palancas piloto hidráulicas de bajo esfuerzo y recorrido corto con palanca de apagado		
<b>Cilindros</b>			
	<i>Diámetro interior</i>	<i>Diámetro de la varilla</i>	<i>Carrera</i>
<b>Pluma (2)</b>	124 mm (4,9 pulg.)	89 mm (3,5 pulg.)	1 389 mm (54,7 pulg.)
<b>Brazo (1)</b>	140 mm (5,5 pulg.)	99 mm (3,9 pulg.)	1 610 mm (63,4 pulg.)
<b>Cucharón (1)</b>	130 mm (5,1 pulg.)	89 mm (3,5 pulg.)	1 074 mm (42,3 pulg.)
<b>Sistema eléctrico</b>			
Baterías (12 V)	2		
Capacidad de la batería	1 000 CCA		
Capacidad del alternador	80 A		
Luces de trabajo	2 halógenas (1 montada en la pluma, 1 montada en el bastidor)		
<b>Tren de rodaje</b>			
<b>Rodillos (a cada lado)</b>			
Transporte	2		
Orugas	9		
Zapatas con semigarras triples (a cada lado)	51		
<b>Orugas</b>			
Ajuste	Hidráulico		
Guías	Centro		
Cadena	Sellada y lubricada		
<b>Presión sobre el suelo</b>			
Zapatas con semigarras triples			
600 mm (24 pulg.)	51,7 kPa (7,50 psi)		
700 mm (28 pulg.)	43,9 kPa (6,37 psi)		
800 mm (32 pulg.)	38,4 kPa (5,57 psi)		

Mecanismo de rotación	250G LC		
Velocidad	13,5 rpm		
Par	74 376 Nm (54 857 lb-pies)		
<b>Facilidad de servicio</b>			
<b>Capacidades de reposición de líquidos</b>			
Tanque de combustible	500 l (132 gal.)		
Sistema de enfriamiento	26,4 l (28 qt.)		
Aceite de motor con filtro	19,5 l (5,2 gal.)		
Tanque hidráulico	147,6 l (39 gal.)		
Sistema hidráulico	240 l (63 gal.)		
Mando de rotación	7 l (7,5 qt.)		
Caja de cambios			
Avance (cada una)	6,2 l (6,5 qt.)		
Mando de la bomba	1,1 l (1,2 qt.)		
<b>Pesos en orden de trabajo</b>			
Con el tanque de combustible lleno; operador de 79 kg (175 lb); cucharón de 1,35 m <sup>3</sup> (1,77 yd <sup>3</sup> ), 1 372 mm (54 pulg.), 1 150 kg (2 534 lb.); brazo de 2,96 m (9 pies 9 pulg.); contrapeso de 5 112 kg (11 270 lb); y zapatas de semigarra triple de 600 mm (24 pulg.)			
Peso operativo	25 825 kg (56 935 lb.)		
<b>Pesos por componente</b>			
Tren de rodaje con zapatas de semigarra triple			
600 mm (24 pulg.)	8 030 kg (17 703 lb.)		
700 mm (28 pulg.)	8 467 kg (18 667 lb.)		
800 mm (32 pulg.)	8 752 kg (19 294 lb.)		
Pluma de una pieza (con cilindro en el brazo)			
Brazo con varillaje y cilindro del cucharón			
2,50 m (8 pies 2 pulg.)	1 225 kg (2 701 lb.)		
2,96 m (9 pies 9 pulg.)	1 296 kg (2 858 lb.)		
3,61 m (11 pies 10 pulg.)	1 396 kg (3 078 lb.)		
Peso total de los cilindros de elevación de la pluma (2)	408 kg (958 lb.)		
<b>Dimensiones operativas</b>			
<b>Longitud del brazo</b>	2,50 m (8 pies 2 pulg.)	2,96 m (9 pies 9 pulg.)	3,61 m (11 pies 10 pulg.)
Fuerza de excavación del brazo			
SAE	154,0 kN (34 621 lb.)	129,1 kN (29 021 lb.)	112,2 kN (25 220 lb.)
ISO	158,0 kN (35 520 lb.)	131,0 kN (29 450 lb.)	114,0 kN (25 628 lb.)
Fuerza de excavación del cucharón			
SAE	164,0 kN (36 869 lb.)	164,0 kN (36 869 lb.)	164,0 kN (36 869 lb.)
ISO	189,0 kN (42 489 lb.)	189,0 kN (42 489 lb.)	189,0 kN (42 489 lb.)
<b>A Alcance máximo</b>	9,88 m (32 pies 5 pulg.)	10,29 m (33 pies 9 pulg.)	10,91 m (35 pies 10 pulg.)
<b>A<sup>1</sup> Alcance máximo al nivel del suelo</b>	9,69 m (31 pies 9 pulg.)	10,11 m (33 pies 2 pulg.)	10,75 m (35 pies 3 pulg.)
<b>B Profundidad máxima de excavación</b>	6,50 m (21 pies 4 pulg.)	6,96 m (22 pies 10 pulg.)	7,61 m (25 pies 0 pulg.)
<b>B<sup>1</sup> Profundidad máxima de excavación a 2,44 m (8 pies 0 pulg.) con fondo plano</b>	6,26 m (20 pies 6 pulg.)	6,75 m (22 pies 2 pulg.)	7,44 m (24 pies 5 pulg.)
<b>C Altura máxima de corte</b>	9,95 m (32 pies 8 pulg.)	10,16 m (33 pies 4 pulg.)	10,56 m (34 pies 8 pulg.)
<b>D Altura máxima de descarga</b>	6,99 m (22 pies 11 pulg.)	7,20 m (23 pies 7 pulg.)	7,58 m (24 pies 10 pulg.)
<b>E Radio de rotación mínimo</b>	3,48 m (11 pies 5 pulg.)	3,44 m (11 pies 3 pulg.)	3,43 m (11 pies 3 pulg.)
<b>F Pared vertical máxima</b>	5,57 m (18 pies 3 pulg.)	6,03 m (19 pies 9 pulg.)	6,74 m (22 pies 1 pulg.)



Dimensiones de la máquina		250G LC		
<b>Longitud del brazo</b>		2,50 m (8 pies 2 pulg.)	2,96 m (9 pies 9 pulg.)	3,61 m (11 pies 10 pulg.)
<b>A</b> Longitud total		10,47 m (34 pies 4 pulg.)	10,35 m (33 pies 11 pulg.)	10,41 m (34 pies 2 pulg.)
<b>B</b> Altura total		3,37 m (11 pies 1 pulg.)	3,07 m (10 pies 1 pulg.)	3,14 m (10 pies 4 pulg.)
<b>C</b> Longitud del extremo trasero/Radio de rotación		3,14 m (10 pies 4 pulg.)		
<b>D</b> Distancia entre centros de la rueda guía y la rueda motriz		3,84 m (12 pies 7 pulg.)		
<b>E</b> Longitud del tren de rodaje		4,64 m (15 pies 3 pulg.)		
<b>F</b> Despejo del contrapeso		1,09 m (3 pies 7 pulg.)		
<b>G</b> Ancho de la estructura superior		2,89 m (9 pies 6 pulg.)		
<b>H</b> Altura de la cabina		3,11 m (10 pies 2 pulg.)		
<b>I</b> Ancho de las orugas con zapatas de semigarra triple		600 mm (24 pulg.) / 700 mm (28 pulg.) / 800 mm (32 pulg.)		
<b>J</b> Ancho de la entreevía		2,59 m (8 pies 6 pulg.)		
<b>K</b> Despejo sobre el suelo		0,51 m (20 pulg.)		
<b>L</b> Ancho total con zapatas de semigarra triple				
600 mm (24 pulg.)		3,19 m (10 pies 6 pulg.)		
700 mm (28 pulg.)		3,29 m (10 pies 10 pulg.)		
800 mm (32 pulg.)		3,39 m (11 pies 3 pulg.)		



**Capacidades de elevación**  
**Las letras negritas** indican las capacidades limitadas por el sistema hidráulico; las letras delgadas indican las capacidades limitadas por la estabilidad, en kg (lb). Regímenes de trabajo calculados sobre el gancho de elevación del cucharón; máquina equipada con medidor estándar y ubicada sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. La carga total incluye el peso de los cables, el gancho, etc. Las cifras no exceden el 87% de las capacidades hidráulicas o el 75% del peso necesario para inclinar la máquina. Todas las capacidades de elevación se basan en ISO 10567.

ALTURA DEL PUNTO DE CARGA	DISTANCIA HORIZONTAL DESDE LA LÍNEA CENTRAL DE ROTACIÓN											
	1,5 m (5 pies)		3,0 m (10 pies)		4,5 m (15 pies)		6,0 m (20 pies)		7,5 m (25 pies)		9,0 m (30 pies)	
	Hacia delante	Hacia el costado	Hacia delante	Hacia el costado	Hacia delante	Hacia el costado	Hacia delante	Hacia el costado	Hacia delante	Hacia el costado	Hacia delante	Hacia el costado
6,0 m (20 pies)							<b>5 600</b>	<b>5 600</b>				
							(12 200)	(12 200)				
4,5 m (15 pies)			<b>7 800</b>	<b>7 800</b>	<b>6 300</b>	5 650	<b>5 700</b>	3 800				
			(16 700)	(16 700)	(13 700)	(12 150)	(12 450)	(8 150)				
3,0 m (10 pies)			<b>10 150</b>	8 400	<b>7 350</b>	5 300	5 850	3 650				
			(21 750)	(18 100)	(15 900)	(11 450)	(12 550)	(7 850)				
1,5 m (5 pies)			<b>11 950</b>	7 800	8 200	5 000	5 650	3 500				
			(25 700)	(16 800)	(17 600)	(10 800)	(12 200)	(7 500)				
Nivel del suelo			<b>12 500</b>	7 600	8 000	4 850	5 550	3 400				
			(27 100)	(16 300)	(17 150)	(10 400)	(11 950)	(7 300)				
-1,5 m (-5 pies)		<b>8 800</b>	<b>8 800</b>	12 200	7 550	7 900	4 800	5 550				
		(20 200)	(20 200)	(26 500)	(16 250)	(17 000)	(10 300)					
-3,0 m (-10 pies)		<b>15 400</b>	<b>15 400</b>	11 100	7 700	8 000	4 850					
		(33 400)	(33 400)	(24 000)	(16 550)	(17 250)	(10 500)					
-4,5 m (-15 pies)		<b>11 850</b>	<b>11 850</b>	8 600	8 050							
		(25 400)	(25 400)	(18 200)	(17 300)							

**Capacidades de elevación (continuación)** 250G LC  
**Las letras negritas** indican las capacidades limitadas por el sistema hidráulico; las letras delgadas indican las capacidades limitadas por la estabilidad, en kg (lb). Regímenes de trabajo calculados sobre el gancho de elevación del cucharón; máquina equipada con medidor estándar y ubicada sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. La carga total incluye el peso de los cables, el gancho, etc. Las cifras no exceden el 87% de las capacidades hidráulicas o el 75% del peso necesario para inclinar la máquina. Todas las capacidades de elevación se basan en ISO 10567.

ALTURA DEL PUNTO DE CARGA	DISTANCIA HORIZONTAL DESDE LA LÍNEA CENTRAL DE ROTACIÓN															
	1,5 m (5 pies)		3,0 m (10 pies)		4,5 m (15 pies)		6,0 m (20 pies)		7,5 m (25 pies)		9,0 m (30 pies)					
	Hacia delante	Hacia el costado	Hacia delante	Hacia el costado	Hacia delante	Hacia el costado	Hacia delante	Hacia el costado	Hacia delante	Hacia el costado	Hacia delante	Hacia el costado				
6,0 m (20 pies)							<b>5 100</b>	<b>5 100</b>	<b>4 250</b>	4 150						
							(11 200)	(11 200)								
4,5 m (15 pies)					<b>7 100</b>	<b>7 100</b>	<b>5 900</b>	<b>5 900</b>	<b>5 350</b>	4 100						
					(15 300)	(15 300)	(12 850)	(12 850)	(11 700)	(8 750)						
3,0 m (10 pies)					<b>9 500</b>	9 100	<b>7 050</b>	5 750	<b>5 900</b>	3 950						
					(20 450)	(19 700)	(15 250)	(12 400)	(12 800)	(8 450)						
1,5 m (5 pies)					<b>11 550</b>	8 450	<b>8 100</b>	5 400	<b>6 000</b>	3 750						
					(24 900)	(18 250)	(17 550)	(11 700)	(12 900)	(8 150)						
Nivel del suelo					<b>12 500</b>	8 150	<b>8 450</b>	5 200	<b>5 850</b>	3 650						
					(27 100)	(17 550)	(18 150)	(11 200)	(12 650)	(7 850)						
-1,5 m (-5 pies)					<b>8 400</b>	<b>8 400</b>	<b>12 550</b>	8 050	<b>8 350</b>	5 100	<b>5 800</b>	3 600				
					(19 250)	(19 250)	(27 150)	(17 350)	(17 900)	(11 000)	(12 550)	(7 750)				
-3,0 m (-10 pies)	<b>9 950</b>		<b>14 550</b>	<b>14 550</b>	<b>11 700</b>	8 150	<b>8 350</b>	5 150								
	(22 400)	(22 400)	(33 300)	(33 300)	(25 350)	(17 550)	(18 000)	(11 100)								
-4,5 m (-15 pies)			<b>13 700</b>	<b>13 700</b>	<b>9 750</b>	8 400										
			(29 500)	(29 500)	(20 850)	(18 100)										
6,0 m (20 pies)							<b>4 350</b>	<b>4 350</b>	<b>4 050</b>	<b>4 050</b>						
							(9 550)	(9 550)	(8 600)	(8 600)						
4,5 m (15 pies)							<b>5 200</b>	<b>5 200</b>	<b>4 800</b>	4 150						
							(11 300)	(11 300)	(10 500)	(8 950)						
3,0 m (10 pies)							<b>8 350</b>	<b>8 350</b>	<b>6 400</b>	5 850	<b>5 400</b>	4 000				
							(29 350)	(29 350)	(17 950)	(17 950)	(13 850)	(12 650)	(11 800)	(8 600)	(7 400)	(6 000)
1,5 m (5 pies)							<b>10 700</b>	8 650	<b>7 600</b>	5 500	<b>6 050</b>	3 800	<b>4 400</b>	2 700		
							(23 050)	(18 650)	(16 450)	(11 850)	(13 000)	(8 200)	(8 800)	(5 850)		
Nivel del suelo							<b>4 450</b>	<b>4 450</b>	<b>12 100</b>	8 200	<b>8 450</b>	5 200	<b>5 850</b>	3 650	<b>4 350</b>	2 650
							(10 350)	(10 350)	(26 200)	(17 650)	(18 200)	(11 250)	(12 600)	(7 850)	(8 100)	(5 700)
-1,5 m (-5 pies)	<b>4 350</b>	<b>4 350</b>	<b>7 650</b>	<b>7 650</b>	<b>12 550</b>	8 000	<b>8 300</b>	5 050	<b>5 750</b>	3 550						
	(9 800)	(9 800)	(17 500)	(17 500)	(27 200)	(17 250)	(17 850)	(10 950)	(12 400)	(7 650)						
-3,0 m (-10 pies)	<b>8 000</b>	<b>8 000</b>	<b>12 100</b>	<b>12 100</b>	<b>12 150</b>	8 050	<b>8 250</b>	5 050	<b>5 750</b>	3 550						
	(18 100)	(18 100)	(27 650)	(27 650)	(26 300)	(17 250)	(17 800)	(10 900)	(12 450)	(7 700)						
-4,5 m (-15 pies)	<b>12 600</b>	<b>12 600</b>	<b>15 600</b>	<b>15 600</b>	<b>10 750</b>	8 200	<b>7 750</b>	5 150								
	(28 550)	(28 550)	(33 650)	(33 650)	(23 150)	(17 650)	(16 550)	(11 150)								
-6,0 m (-20 pies)					<b>7 450</b>	<b>7 450</b>										
6,0 m (20 pies)							<b>5 100</b>	<b>5 100</b>	<b>4 250</b>	4 200						
							(11 200)	(11 200)								
4,5 m (15 pies)							<b>7 100</b>	<b>7 100</b>	<b>5 900</b>	<b>5 900</b>	<b>5 350</b>	4 150				
							(15 300)	(15 300)	(12 850)	(12 850)	(11 700)	(8 900)				
3,0 m (10 pies)							<b>9 500</b>	9 250	<b>7 050</b>	5 800	<b>5 900</b>	4 000				
							(20 450)	(19 900)	(15 250)	(12 550)	(12 800)	(8 600)				
1,5 m (5 pies)							<b>11 550</b>	8 550	<b>8 100</b>	5 500	<b>6 100</b>	3 850				
							(24 900)	(18 500)	(17 550)	(11 850)	(13 100)	(8 250)				
Nivel del suelo							<b>12 500</b>	8 250	<b>8 550</b>	5 250	<b>5 950</b>	3 700				
							(27 100)	(17 750)	(18 400)	(11 350)	(12 800)	(8 000)				
-1,5 m (-5 pies)							<b>8 400</b>	<b>8 400</b>	<b>12 550</b>	8 200	<b>8 450</b>	5 200	<b>5 900</b>	3 650		
							(19 250)	(19 250)	(27 150)	(17 600)	(18 150)	(11 150)	(12 700)	(7 900)		
-3,0 m (-10 pies)	<b>9 950</b>	<b>9 950</b>	<b>14 550</b>	<b>14 550</b>	<b>11 700</b>	8 250	<b>8 500</b>	5 200								
	(22 400)	(22 400)	(33 300)	(33 300)	(25 350)	(17 800)	(18 250)	(11 250)								
-4,5 m (-15 pies)			<b>13 700</b>	<b>13 700</b>	<b>9 750</b>	8 500										
			(29 500)	(29 500)	(20 850)	(18 350)										



**Capacidades de elevación (continuación) 250G LC**

Las **letras negritas** indican las capacidades limitadas por el sistema hidráulico; las letras delgadas indican las capacidades limitadas por la estabilidad, en kg (lb). Regímenes de trabajo calculados sobre el gancho de elevación del cucharón; máquina equipada con medidor estándar y ubicada sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. La carga total incluye el peso de los cables, el gancho, etc. Las cifras no exceden el 87% de las capacidades hidráulicas o el 75% del peso necesario para inclinar la máquina. Todas las capacidades de elevación se basan en ISO 10567.

ALTURA DEL PUNTO DE CARGA	DISTANCIA HORIZONTAL DESDE LA LÍNEA CENTRAL DE ROTACIÓN											
	1,5 m (5 pies)		3,0 m (10 pies)		4,5 m (15 pies)		6,0 m (20 pies)		7,5 m (25 pies)		9,0 m (30 pies)	
	Hacia delante	Hacia el costado	Hacia delante	Hacia el costado	Hacia delante	Hacia el costado	Hacia delante	Hacia el costado	Hacia delante	Hacia el costado	Hacia delante	Hacia el costado
Con brazo de 3,61 m (11 pies 10 pulg.), cucharón de 851 kg (1 876 lb.) y zapatas de 700 mm (28 pulg.)												
6,0 m (20 pies)							4 350	4 350	4 000	4 050		
							(9 550)	(9 550)	(8 600)	(8 600)		
4,5 m (15 pies)							5 200	5 200	4 800	4 200		
							(11 300)	(11 300)	(10 500)	(9 000)		
3,0 m (10 pies)					8 350	8 350	6 400	5 950	5 400	4 050	3 800	2 850
			(29 350)	(29 350)	(17 950)	(17 950)	(13 850)	(12 800)	(11 800)	(8 700)	(7 400)	(6 100)
1,5 m (5 pies)					10 700	8 750	7 600	5 500	6 100	3 850	4 450	2 750
					(23 050)	(18 900)	(16 450)	(12 000)	(13 150)	(8 300)	(8 800)	(5 950)
Nivel del suelo			4 450	4 450	12 100	8 300	8 500	5 300	5 950	3 700	4 400	2 700
			(10 350)	(10 350)	(26 200)	(17 900)	(18 450)	(11 400)	(12 800)	(7 950)	(8 100)	(5 800)
-1,5 m (-5 pies)	4 350	4 350	7 650	7 650	12 550	8 100	8 400	5 150	5 850	3 600		
	(9 800)	(9 800)	(17 500)	(17 500)	(27 200)	(17 500)	(18 100)	(11 100)	(12 600)	(7 800)		
-3,0 m (-10 pies)	8 000	8 000	12 100	12 100	12 150	8 150	8 400	5 100	5 850	3 600		
	(18 100)	(18 100)	(27 650)	(27 650)	(26 300)	(17 500)	(18 050)	(11 050)	(12 600)	(7 800)		
-4,5 m (-15 pies)	12 600	12 600	15 600	15 600	10 750	8 300	7 750	5 250				
	(28 550)	(28 550)	(33 650)	(33 650)	(23 150)	(17 900)	(16 550)	(11 350)				
-6,0 m (-20 pies)					7 750	7 450						

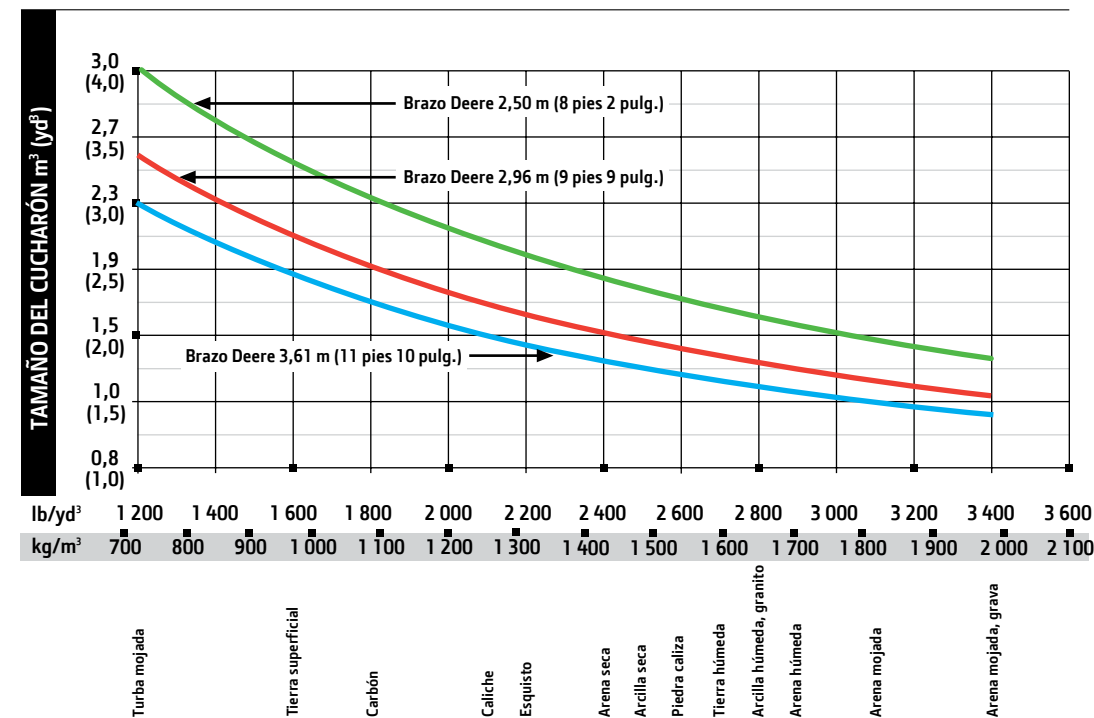
ALTURA DEL PUNTO DE CARGA	DISTANCIA HORIZONTAL DESDE LA LÍNEA CENTRAL DE ROTACIÓN											
	1,5 m (5 pies)		3,0 m (10 pies)		4,5 m (15 pies)		6,0 m (20 pies)		7,5 m (25 pies)		9,0 m (30 pies)	
	Hacia delante	Hacia el costado	Hacia delante	Hacia el costado	Hacia delante	Hacia el costado	Hacia delante	Hacia el costado	Hacia delante	Hacia el costado	Hacia delante	Hacia el costado
Con brazo de 3,61 m (11 pies 10 pulg.), cucharón de 871 kg (1 920 lb.) y zapatas de 800 mm (32 pulg.)												
6,0 m (20 pies)							4 350	4 350	4 050	4 050		
							(9 550)	(9 550)	(8 600)	(8 600)		
4,5 m (15 pies)							5 200	5 200	4 800	4 250		
							(11 300)	(11 300)	(10 500)	(9 150)		
3,0 m (10 pies)					8 350	8 350	6 400	6 000	5 400	4 100	3 800	2 900
			(29 350)	(29 350)	(17 950)	(17 950)	(13 850)	(12 950)	(11 800)	(8 800)	(7 400)	(6 200)
1,5 m (5 pies)					10 700	8 850	7 600	5 650	6 100	3 900	4 500	2 800
					(23 050)	(19 100)	(16 450)	(12 150)	(13 250)	(8 400)	(8 800)	(6 050)
Nivel del suelo			4 450	4 450	12 100	8 400	8 500	5 350	6 000	3 750	4 400	2 750
			(10 350)	(10 350)	(26 200)	(18 100)	(18 450)	(11 550)	(12 950)	(8 050)	(8 100)	(5 900)
-1,5 m (-5 pies)	4 350	4 350	7 650	7 650	12 550	8 200	8 500	5 200	5 900	3 650		
	(9 800)	(9 800)	(17 500)	(17 500)	(27 200)	(17 700)	(18 300)	(11 200)	(12 750)	(7 900)		
-3,0 m (-10 pies)	8 000	8 000	12 100	12 100	12 150	8 250	8 500	5 200	5 950	3 650		
	(18 100)	(18 100)	(27 650)	(27 650)	(26 300)	(17 700)	(18 250)	(11 200)	(12 800)	(7 900)		
-4,5 m (-15 pies)	12 600	12 600	15 600	15 600	10 750	8 400	7 750	5 300				
	(25 550)	(25 550)	(33 650)	(33 650)	(23 150)	(18 100)	(16 550)	(11 450)				
-6,0 m (-20 pies)					7 450	7 450						

**Cucharones 250G LC**

Se ofrece una línea completa de cucharones para cumplir con una gran variedad de aplicaciones. Las fuerzas de excavación son con refuerzo de potencia. Los cucharones están equipados estándar con dientes John Deere Serie TK. Las cuchillas reemplazables y una variedad de dientes están disponibles a través de John Deere Parts. Los cortadores laterales opcionales agregan 150 mm (6 pulg.) al ancho del cucharón. Las capacidades son los valores para cucharones colmados según la SAE.

Tipo de cucharón	Ancho del cucharón		Capacidad del cucharón		Peso del cucharón	
	mm	pulg.	m <sup>3</sup>	yardas <sup>3</sup>	kg	lb.
Servicio pesado	1 219	48	1,20	1,57	1 112	2 452
	1 372	54	1,36	1,78	1 200	2 646
Servicio severo	1 372	54	1,46	1,91	1 582	3 488
	1 372	54	1,46	1,91	1 742	3 840

**Guía de selección del cucharón\***

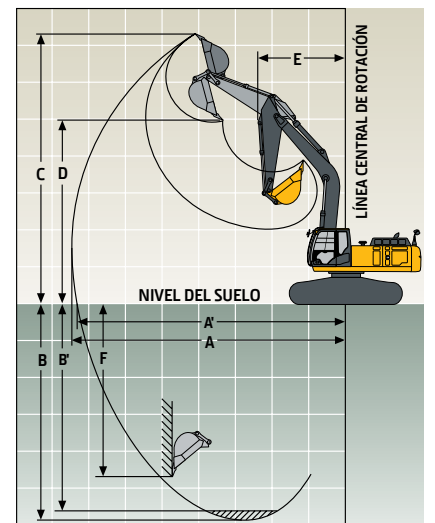


\*Contáctese con su distribuidora Deere para seleccionar los cucharones y los accesorios óptimos. Estas recomendaciones son para condiciones generales y uso promedio. No incluye equipo opcional como mariposas o acopladores. Los cucharones grandes pueden utilizarse con materiales livianos, en operaciones en terreno plano y nivelado, con materiales menos compactados, y en aplicaciones de carga de volumen como excavaciones masivas en condiciones ideales. Se recomienda usar cucharones pequeños en condiciones adversas como terrenos en desnivel, rocosos o desparejos. Se indica la capacidad colmada del cucharón según SAE.

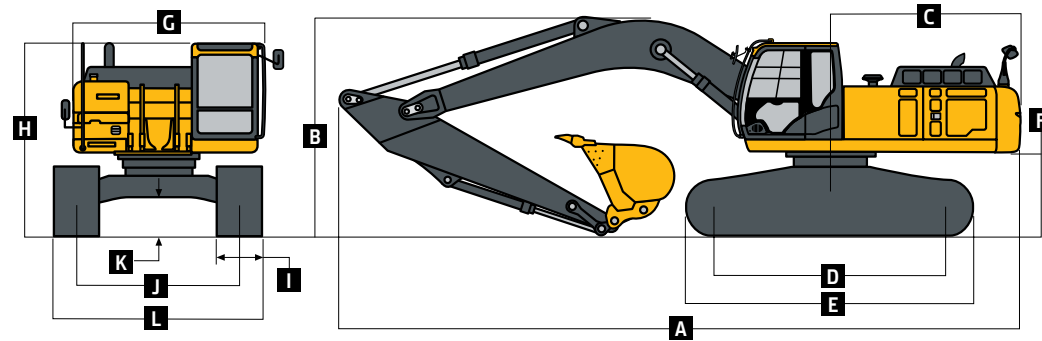
# 350G LC

Motor		350G LC	
		<b>Motor básico</b>	<b>Motor opcional</b>
Fabricante y modelo	John Deere PowerTech™ 9,0 l	John Deere PowerTech™ Plus 9,0 l	
Norma de emisiones para uso fuera de carretera	Tier 2 (EPA)/Fase II (UE)	Tier 3 (EPA)/Fase IIIA (UE)	
Potencia nominal neta (ISO 9249)	202 kW (271 hp) a 1 900 rpm	202 kW (271 hp) a 1 900 rpm	
Cilindros	6	6	
Cilindrada	9,0 l (549 pulg. <sup>3</sup> )	9,0 l (549 pulg. <sup>3</sup> )	
Capacidad de desnivel	70% (35°)	70% (35°)	
Aspiración	Turboalimentada, enfriador de aire a aire de carga	Turboalimentada, enfriador de aire a aire de carga	
Enfriamiento			
Ventilador hidráulico de succión, de enfriamiento por demanda con transmisión montada a distancia			
Tren de potencia			
Avance de 2 velocidades con cambio automático			
Velocidad máxima de desplazamiento			
Baja	3,2 km/h (2,0 mph)		
Alta	5,0 km/h (3,1 mph)		
Fuerza de arrastre en la barra de tiro	30 388 kg (66 993 lb.)		
Sistema hidráulico			
De centro abierto, con detección de carga			
<b>Bombas principales</b>	2 bombas de desplazamiento variable		
Caudal nominal máximo	288 l/m (76,1 gpm) x 2		
<b>Bomba auxiliar</b>	1 engranaje		
Caudal nominal máximo	33,7 l/m (8,9 gpm)		
Ajuste de presión			
Velocidad baja en vacío	3 800 kPa (551 psi)		
Velocidad alta en vacío	3 900 kPa (566 psi)		
Presión de funcionamiento del sistema			
Circuitos			
Implementación	34 300 kPa (4 975 psi)		
Desplazamiento	35 000 kPa (5 076 psi)		
Rotación	33 300 kPa (4 830 psi)		
Refuerzo de potencia	38 000 kPa (5 511 psi)		
Controles			
Palancas piloto hidráulicas de bajo esfuerzo y recorrido corto con palanca de apagado			
Cilindros			
	<i>Diámetro interior</i>	<i>Diámetro de la varilla</i>	<i>Carrera</i>
<b>Pluma (2)</b>	145 mm (5,7 pulg.)	100 mm (3,9 pulg.)	1 520 mm (59,8 pulg.)
<b>Brazo (1)</b>	170 mm (6,7 pulg.)	115 mm (4,5 pulg.)	1 740 mm (68,5 pulg.)
<b>Cucharón (1)</b>	140 mm (5,5 pulg.)	95 mm (3,7 pulg.)	1 250 mm (49,2 pulg.)
<b>Cucharón de excavación masiva (EM) (1)</b>	145 mm (5,7 pulg.)	95 mm (3,7 pulg.)	1 250 mm (49,2 pulg.)
Sistema eléctrico			
Baterías (12 V)	2		
Capacidad de la batería	1 000 CCA		
Capacidad del alternador	80 A		
Luces de trabajo	2 halógenas (1 montada en la pluma, 1 montada en el bastidor)		
Tren de rodaje			
<b>Rodillos (a cada lado)</b>			
Transporte	2		
Orugas	8		
Zapatillas con semigarras triples (a cada lado)	48		
Orugas			
Ajuste	Hidráulico		
Guías	3 en cada lado		
Cadena	Sellada y lubricada		
Presión sobre el suelo			
Zapatillas con semigarras triples			
600 mm (24 pulg.)	62,8 kPa (9,10 psi)		
700 mm (28 pulg.)	55,8 kPa (8,09 psi)		
800 mm (32 pulg.)	48,8 kPa (7,08 psi)		
Mecanismo de rotación			
Velocidad	10,7 rpm		
Par	120 000 Nm (88 500 lb-pies)		

Facilidad de servicio		350G LC					
<b>Capacidades de reposición de líquidos</b>							
Tanque de combustible	630 l (166 gal.)						
Sistema de enfriamiento	39,7 l (11 gal.)						
Aceite de motor con filtro	27 l (7 gal.)						
Tanque hidráulico	180 l (48 gal.)						
Sistema hidráulico	378 l (100 gal.)						
Mando de rotación	15,7 l (16,6 qt.)						
Caja de cambios							
Avance (cada una)	9,2 l (9,7 qt.)						
Mando de la bomba	1,1 l (1,2 qt.)						
Pesos en orden de trabajo							
Con el tanque de combustible lleno; operador de 79 kg (175 lb.); cucharón de 1,76 m <sup>3</sup> (2,3 yd <sup>3</sup> ), 1 370 mm (54 pulg.), 1 160 kg (2 557 lb.); brazo de servicio pesado (SP) de 2,67 m (8 pies 9 pulg.); pluma de excavación masiva (EM) de 5,7 m (18 pies 8 pulg.); contrapeso de 6 900 kg (15 212 lb.); y zapatas de semigarra triple de 600 mm (24 pulg.)							
Peso operativo	33 632 kg (74 145 lb.)						
Pesos por componente							
Tren de rodaje con zapatas de semigarra triple							
600 mm (24 pulg.)	11 720 kg (25 838 lb.)						
700 mm (28 pulg.)	12 340 kg (27 205 lb.)						
800 mm (32 pulg.)	12 710 kg (28 021 lb.)						
Pluma de una pieza (con cilindro en el brazo)							
6,4 m (21 pies 0 pulg.)	3 246 kg (7 156 lb.)						
5,7 m (18 pies 8 pulg.) EM	3 173 kg (6 995 lb.)						
Brazo con varillaje y cilindro del cucharón							
2,1 m (6 pies 10 pulg.) EM	1 830 kg (4 034 lb.)						
2,67 m (8 pies 9 pulg.) SP	1 904 kg (4 198 lb.)						
3,2 m (10 pies 6 pulg.)	1 811 kg (3 993 lb.)						
4,0 m (13 pies 1 pulg.)	1 935 kg (4 266 lb.)						
Peso total de los cilindros de elevación de la pluma (2)	290 kg (639 lb.)						
Dimensiones operativas							
<b>Largo</b>							
Brazo	2,1 m (6 pies 10 pulg.) EM	2,67 m (8 pies 9 pulg.) SP	2,67 m (8 pies 9 pulg.) SP	3,2 m (10 pies 6 pulg.)	4,0 m (13 pies 1 pulg.)		
Pluma	5,7 m (18 pies 8 pulg.) EM	5,7 m (18 pies 8 pulg.) EM	6,4 m (21 pies 0 pulg.)	6,4 m (21 pies 0 pulg.)	6,4 m (21 pies 0 pulg.)		
Fuerza de excavación del brazo							
SAE	275 kN (61 822 lb.)	213 kN (47 884 lb.)	213 kN (47 884 lb.)	177 kN (39 791 lb.)	153 kN (34 396 lb.)		
ISO	288 kN (64 745 lb.)	222 kN (49 908 lb.)	222 kN (49 908 lb.)	185 kN (41 590 lb.)	159 kN (35 745 lb.)		
Fuerza de excavación del cucharón							
SAE	229 kN (51 481 lb.)	214 kN (48 109 lb.)	214 kN (48 109 lb.)	214 kN (48 109 lb.)	214 kN (48 109 lb.)		
ISO	264 kN (59 350 lb.)	246 kN (55 303 lb.)	246 kN (55 303 lb.)	246 kN (55 303 lb.)	246 kN (55 303 lb.)		
<b>A Alcance máximo</b>	9,41 m (30 pies 10 pulg.)	9,93 m (32 pies 7 pulg.)	10,57 m (34 pies 8 pulg.)	11,10 m (36 pies 5 pulg.)	11,86 m (38 pies 11 pulg.)		
<b>A' Alcance máximo al nivel del suelo</b>	9,16 m (30 pies 1 pulg.)	9,69 m (31 pies 9 pulg.)	10,36 m (34 pies 0 pulg.)	10,89 m (35 pies 9 pulg.)	11,67 m (38 pies 3 pulg.)		
<b>B Profundidad máxima de excavación</b>	5,62 m (18 pies 5 pulg.)	6,22 m (20 pies 5 pulg.)	6,84 m (22 pies 5 pulg.)	7,38 m (24 pies 3 pulg.)	8,18 m (26 pies 10 pulg.)		
<b>B' Profundidad máxima de excavación a 2,44 m (8 pies 0 pulg.) con fondo plano</b>	5,39 m (17 pies 8 pulg.)	6,02 m (19 pies 9 pulg.)	6,64 m (21 pies 9 pulg.)	7,21 m (23 pies 8 pulg.)	8,04 m (26 pies 5 pulg.)		
<b>C Altura máxima de corte</b>	9,43 m (30 pies 11 pulg.)	9,66 m (31 pies 8 pulg.)	9,99 m (32 pies 9 pulg.)	10,36 m (34 pies 0 pulg.)	10,75 m (35 pies 3 pulg.)		
<b>D Altura máxima de descarga</b>	6,39 m (21 pies 0 pulg.)	6,60 m (21 pies 8 pulg.)	6,94 m (22 pies 9 pulg.)	7,24 m (23 pies 9 pulg.)	7,63 m (25 pies 0 pulg.)		
<b>E Radio de rotación mínimo</b>	4,04 m (13 pies 3 pulg.)	4,05 m (13 pies 3 pulg.)	4,61 m (15 pies 1 pulg.)	4,46 m (14 pies 8 pulg.)	4,47 m (14 pies 8 pulg.)		
<b>F Pared vertical máxima</b>	4,15 m (13 pies 7 pulg.)	4,78 m (15 pies 8 pulg.)	5,51 m (18 pies 1 pulg.)	6,42 m (21 pies 1 pulg.)	7,27 m (23 pies 10 pulg.)		



Dimensiones de la máquina		350G LC				
<b>Largo</b>						
Brazo	2,1 m (6 pies 10 pulg.) EM	2,67 m (8 pies 9 pulg.) SP	2,67 m (8 pies 9 pulg.) SP	3,2 m (10 pies 6 pulg.)	4,0 m (13 pies 1 pulg.)	
Pluma	5,7 m (18 pies 8 pulg.) EM	5,7 m (18 pies 8 pulg.) EM	6,4 m (21 pies 0 pulg.)	6,4 m (21 pies 0 pulg.)	6,4 m (21 pies 0 pulg.)	
<b>A</b> Longitud total	10,99 m (36 pies 1 pulg.)	11,34 m (37 pies 2 pulg.)	11,33 m (37 pies 2 pulg.)	11,20 m (36 pies 9 pulg.)	11,29 m (37 pies 0 pulg.)	
<b>B</b> Altura total	4,04 m (13 pies 3 pulg.)	3,47 m (11 pies 5 pulg.)	3,47 m (11 pies 5 pulg.)	3,27 m (10 pies 9 pulg.)	3,60 m (11 pies 10 pulg.)	
<b>C</b> Longitud del extremo trasero/Radio de rotación	3,60 m (11 pies 10 pulg.)					
<b>D</b> Distancia entre centros de la rueda guía y la rueda motriz	4,05 m (13 pies 3 pulg.)					
<b>E</b> Longitud del tren de rodaje	4,94 m (16 pies 2 pulg.)					
<b>F</b> Despejo del contrapeso	1,18 m (3 pies 10 pulg.)					
<b>G</b> Ancho de la estructura superior	2,99 m (9 pies 10 pulg.)					
<b>H</b> Altura de la cabina	3,14 m (10 pies 4 pulg.)					
<b>I</b> Ancho de las orugas con zapatas de semigarra triple	600 mm (24 pulg.) / 700 mm (28 pulg.) / 800 mm (32 pulg.)					
<b>J</b> Ancho de la entrevía	2,59 m (8 pies 6 pulg.)					
<b>K</b> Despejo sobre el suelo	0,51 m (20 pulg.)					
<b>L</b> Ancho total con zapatas de semigarra triple						
600 mm (24 pulg.)	3,19 m (10 pies 6 pulg.)					
700 mm (28 pulg.)	3,29 m (10 pies 10 pulg.)					
800 mm (32 pulg.)	3,39 m (11 pies 2 pulg.)					



Capacidades de elevación		350G LC															
<b>Las letras negritas indican las capacidades limitadas por el sistema hidráulico; las letras delgadas indican las capacidades limitadas por la estabilidad, en kg (lb). Regímenes de trabajo calculados sobre el gancho de elevación del cucharón; máquina equipada con cucharón de 1 273 kg (2 806 lb.), medidor estándar, y ubicada sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. La carga total incluye el peso de los cables, el gancho, etc. Las cifras no exceden el 87% de las capacidades hidráulicas o el 75% del peso necesario para inclinar la máquina. Todas las capacidades de elevación se basan en ISO 10567.</b>																	
<b>DISTANCIA HORIZONTAL DESDE LA LÍNEA CENTRAL DE ROTACIÓN</b>																	
<b>ALTURA DEL PUNTO DE CARGA</b>	<b>1,5 m (5 pies)</b>		<b>3,0 m (10 pies)</b>		<b>4,5 m (15 pies)</b>		<b>6,0 m (20 pies)</b>		<b>7,5 m (25 pies)</b>		<b>9,0 m (30 pies)</b>						
	<b>Hacia delante</b>	<b>Hacia el costado</b>	<b>Hacia delante</b>	<b>Hacia el costado</b>	<b>Hacia delante</b>	<b>Hacia el costado</b>	<b>Hacia delante</b>	<b>Hacia el costado</b>	<b>Hacia delante</b>	<b>Hacia el costado</b>	<b>Hacia delante</b>	<b>Hacia el costado</b>					
<i>Con brazo de 3,20 m (10 pies 6 pulg.), pluma de 6,4 m (21 pies 0 pulg.) y zapatas de 600 mm (24 pulg.)</i>																	
6,0 m (20 pies)									<b>8 000</b>	6 000							
									<b>(17 500)</b>	(12 900)							
4,5 m (15 pies)								<b>10 100</b>	8 650	<b>8 700</b>	5 850	<b>6 400</b>	4 100				
								<b>(21 850)</b>	(18 650)	<b>(18 900)</b>	(12 600)						
3,0 m (10 pies)								<b>16 540</b>	12 750	<b>11 800</b>	8 100	9 300	5 600	6 750	4 000		
								<b>(35 300)</b>	(27 550)	<b>(25 550)</b>	(17 500)	(19 950)	(12 000)	(14 450)	(8 550)		
1,5 m (5 pies)								<b>19 000</b>	11 900	13 000	7 650	9 000	5 350	6 600	3 900		
								<b>(41 050)</b>	(25 600)	(28 000)	(16 500)	(19 350)	(11 550)	(14 200)	(8 350)		
Nivel del suelo								<b>19 800</b>	11 500	12 700	7 350	8 800	5 150	6 500	3 800		
								<b>(42 900)</b>	(24 800)	(27 250)	(15 850)	(18 900)	(11 150)	(14 050)	(8 200)		
-1,5 m (-5 pies)										<b>11 950</b>	<b>11 950</b>	<b>19 250</b>	11 450	12 550	7 250	8 700	5 100
										<b>(27 100)</b>	<b>(27 100)</b>	<b>(41 800)</b>	(24 600)	(26 950)	(15 550)	(18 750)	(10 950)
-3,0 m (-10 pies)	<b>14 250</b>	<b>14 250</b>	<b>19 650</b>	<b>19 650</b>	<b>17 600</b>	11 550	12 600	7 250	8 750	5 150							
	<b>(32 000)</b>	<b>(32 000)</b>	<b>(44 650)</b>	<b>(44 650)</b>	<b>(38 900)</b>	(24 900)	(27 000)	(15 650)	(18 900)	(11 100)							
-4,5 m (-15 pies)			<b>19 500</b>	<b>19 500</b>	<b>14 450</b>	11 900	<b>10 600</b>	7 500									
			<b>(41 950)</b>	<b>(41 950)</b>	<b>(31 050)</b>	(25 600)	<b>(22 500)</b>	(16 200)									
<i>Con brazo de 4,0 m (13 pies 1 pulg.), pluma de 6,4 m (21 pies 0 pulg.) y zapatas de 600 mm (24 pulg.)</i>																	
7,5 m (25 pies)										<b>(14 700)</b>	(13 400)						
										<b>7 000</b>	6 200	<b>5 700</b>	4 250				
6,0 m (20 pies)										<b>(15 300)</b>	(13 300)	<b>(11 000)</b>	(9 100)				
										<b>7 800</b>	6 000	6 950	4 200				
4,5 m (15 pies)										<b>(16 950)</b>	(12 850)	(14 900)	(8 950)				
										<b>14 400</b>	13 300	<b>10 700</b>	8 300	<b>8 800</b>	5 700	6 800	4 050
3,0 m (10 pies)										<b>(30 950)</b>	(28 700)	<b>(23 100)</b>	(17 950)	<b>(19 150)</b>	(12 250)	(14 600)	(8 700)
										<b>17 650</b>	12 200	<b>12 450</b>	7 800	9 050	5 400	6 650	3 900
1,5 m (5 pies)										<b>(38 000)</b>	(26 300)	<b>(26 950)</b>	(16 750)	(19 500)	(11 650)	(14 250)	(8 350)
Nivel del suelo			<b>6 700</b>	<b>6 700</b>	<b>19 350</b>	11 600	12 550	7 400	8 800	5 150	6 500	3 750					
			<b>(15 000)</b>	<b>(15 400)</b>	<b>(41 900)</b>	(24 950)	(27 350)	(15 900)	(18 900)	(11 100)	(13 950)	(8 100)					
-1,5 m (-5 pies)	<b>6 800</b>	<b>6 800</b>	<b>10 850</b>	<b>10 850</b>	<b>19 600</b>	11 350	12 500	7 150	8 650	5 000	6 400	3 700					
	<b>(15 200)</b>	<b>(15 200)</b>	<b>(24 650)</b>	<b>(24 650)</b>	<b>(42 500)</b>	(24 400)	(26 850)	(15 450)	(18 600)	(10 800)	(13 800)	(7 950)					
-3,0 m (-10 pies)	<b>11 350</b>	<b>11 350</b>	<b>16 250</b>	<b>16 250</b>	<b>18 650</b>	11 350	12 450	7 100	8 600	5 000							
	<b>(25 550)</b>	<b>(25 550)</b>	<b>(36 900)</b>	<b>(36 900)</b>	<b>(40 450)</b>	(24 450)	(26 750)	(15 350)	(18 550)	(10 750)							
-4,5 m (-15 pies)	<b>16 850</b>	<b>16 850</b>	<b>23 250</b>	<b>23 250</b>	<b>16 400</b>	11 550	<b>12 150</b>	7 250	8 750	5 150							
	<b>(38 000)</b>	<b>(38 000)</b>	<b>(50 150)</b>	<b>(50 150)</b>	<b>(35 350)</b>	(24 900)	<b>(26 000)</b>	(15 650)	<b>(18 450)</b>	(11 100)							
-6,0 m (-20 pies)			<b>16 650</b>	<b>16 650</b>	<b>12 000</b>	<b>12 000</b>	<b>8 100</b>	7 650									
			<b>(35 100)</b>	<b>(35 100)</b>	<b>(25 200)</b>	<b>(25 200)</b>											

**Capacidades de elevación (continuación) 350G LC**

Las **letras negritas** indican las capacidades limitadas por el sistema hidráulico; las letras delgadas indican las capacidades limitadas por la estabilidad, en kg (lb). Regímenes de trabajo calculados sobre el gancho de elevación del cucharón; máquina equipada con cucharón de 1 273 kg (2 806 lb.), medidor estándar, y ubicada sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. La carga total incluye el peso de los cables, el gancho, etc. Las cifras no exceden el 87% de las capacidades hidráulicas o el 75% del peso necesario para inclinar la máquina. Todas las capacidades de elevación se basan en ISO 10567.

ALTURA DEL PUNTO DE CARGA	DISTANCIA HORIZONTAL DESDE LA LÍNEA CENTRAL DE ROTACIÓN											
	1,5 m (5 pies)		3,0 m (10 pies)		4,5 m (15 pies)		6,0 m (20 pies)		7,5 m (25 pies)		9,0 m (30 pies)	
	Hacia delante	Hacia el costado	Hacia delante	Hacia el costado	Hacia delante	Hacia el costado	Hacia delante	Hacia el costado	Hacia delante	Hacia el costado	Hacia delante	Hacia el costado

Con brazo EM de 2,1 m (6 pies 10 pulg.), pluma EM de 5,7 m (18 pies 8 pulg.) y zapatas de 700 mm (28 pulg.)

6,0 m (20 pies)							<b>10 900</b>	8 650				
							(23 900)	(18 600)				
4,5 m (15 pies)							<b>15 050</b>	13 400	<b>11 800</b>	8 300		
							(32 350)	(28 900)	(25 650)	(17 900)		
3,0 m (10 pies)							<b>13 100</b>	7 850	9 100	5 400		
							(28 350)	(16 900)	(19 550)	(11 650)		
1,5 m (5 pies)							12 900	7 450	8 900	5 250		
							(27 650)	(16 050)	(19 200)	(11 300)		
Nivel del suelo							<b>19 350</b>	11 400	12 650	7 250		
							(41 950)	(24 500)	(27 150)	(15 650)		
-1,5 m (-5 pies)							<b>17 600</b>	11 500	12 650	7 300		
							(38 150)	(24 700)	(27 200)	(15 700)		
-3,0 m (-10 pies)							<b>17 750</b>	17 750	14 050	11 800		
							(38 500)	(38 500)	(30 150)	(25 400)		

Con brazo SP de 2,67 m (8 pies 9 pulg.), pluma EM de 5,7 m (18 pies 8 pulg.) y zapatas de 700 mm (28 pulg.)

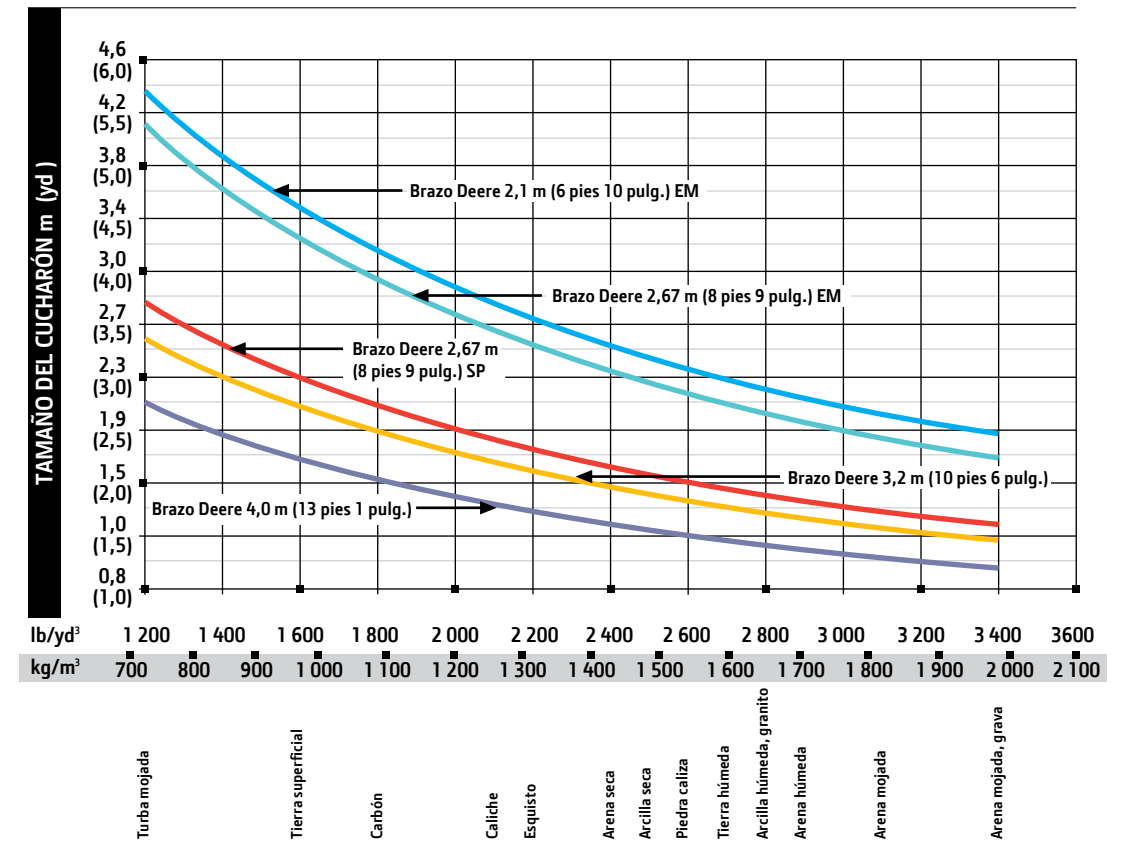
6,0 m (20 pies)							<b>9 950</b>	8 850				
							(21 800)	(19 050)				
4,5 m (15 pies)							<b>13 700</b>	<b>13 700</b>	<b>11 050</b>	8 500	9 450	5 700
							(29 550)	(29 550)	(23 950)	(18 250)	(20 250)	(12 200)
3,0 m (10 pies)							<b>17 000</b>	12 700	<b>12 500</b>	8 000	9 200	5 500
							(36 550)	(27 350)	(27 050)	(17 250)	(19 750)	(11 800)
1,5 m (5 pies)							19 250	11 850	13 000	7 600	8 950	5 300
							(41 550)	(25 500)	(27 950)	(16 300)	(19 250)	(11 350)
Nivel del suelo							<b>19 650</b>	11 500	12 700	7 300	8 800	5 150
							(42 600)	(24 700)	(27 300)	(15 750)	(18 950)	(11 050)
-1,5 m (-5 pies)							<b>19 100</b>	<b>19 100</b>	<b>18 500</b>	11 450	12 650	7 250
							(43 400)	(43 400)	(40 100)	(24 650)	(27 150)	(15 600)
-3,0 m (-10 pies)							<b>21 100</b>	<b>21 100</b>	<b>15 700</b>	11 700	<b>11 400</b>	7 400
							(45 750)	(45 750)	(33 900)	(25 100)	(24 200)	(15 950)
-4,5 m (-15 pies)							<b>9 700</b>	<b>9 700</b>				

**Cucharones 350G LC**

Se ofrece una línea completa de cucharones para cumplir con una gran variedad de aplicaciones. Las fuerzas de excavación son con refuerzo de potencia. Los cucharones están equipados estándar con dientes John Deere Serie TK. Las cuchillas reemplazables y una variedad de dientes están disponibles a través de John Deere Parts. Los cortadores laterales opcionales agregan 150 mm (6 pulg.) al ancho del cucharón. Las capacidades son los valores para cucharones colmados según la SAE.

Tipo de cucharón	Ancho del cucharón		Capacidad del cucharón		Peso del cucharón	
	mm	pulg.	m <sup>3</sup>	yardas <sup>3</sup>	kg	lb.
Servicio pesado	1 524	60	1,90	2,49	2 008	4 426
	1 676	66	2,13	2,79	2 132	4 700
Servicio severo	1 676	66	2,51	3,28	2 530	5 577
	1 524	60	2,25	2,94	2 795	6 163

**Guía de selección del cucharón\***



\*Contáctese con su distribuidora Deere para seleccionar los cucharones y los accesorios óptimos. Estas recomendaciones son para condiciones generales y uso promedio. No incluye equipo opcional como mariposas o acopladores. Los cucharones grandes pueden utilizarse con materiales livianos, en operaciones en terreno plano y nivelado, con materiales menos compactados, y en aplicaciones de carga de volumen como excavaciones masivas en condiciones ideales. Se recomienda usar cucharones pequeños en condiciones adversas como terrenos en desnivel, rocosos o desparejos. Se indica la capacidad colmada del cucharón según SAE.

# Equipo adicional

Clave: ● Estándar ▲ Opcional o especial

Consulte más información a su concesionario John Deere.

250G LC	350G LC	Motor
●	●	Marcha en vacío automático
●	●	Dispositivo automático de tensión de correa
●	●	Baterías (2 de 12 V)
●	●	Tanque de recuperación de refrigerante
●	●	Filtro dual de aire seco
●	●	Control del motor electrónico
●	●	Protector de ventilador (según SAE J1308)
●	●	Refrigerante de motor a -37 ° C (-34° F)
●	●	Apagado automático programable
●	●	Filtro de combustible con separador de agua
●	●	Filtro de aceite de paso total
●	●	Turboalimentador con enfriador de aire de carga
●	●	Ventilador enfriador de mando directo y alta eficiencia
▲	●	Ventilador hidráulico de enfriamiento por demanda
●	●	Calentador de ayuda al encendido
●	●	Intervalo de cambio de aceite de motor de 500 h
●	●	Funcionamiento en desnivel hasta 70% (35°)
●	●	Válvula de muestreo de aceite del motor
●	●	Filtro de combustible de servicio severo
▲	▲	Inversor del ventilador hidráulico
Sistema hidráulico		
●	●	Válvula de corrimiento reducido para descenso de la pluma, brazo adentro
●	●	Sección de válvula hidráulica auxiliar
●	●	Freno antirrotación automático accionado con resorte y liberado por medios hidráulicos
●	●	Ajuste del flujo hidráulico auxiliar a través del monitor
●	●	Elevación con potencia automática
●	●	Intervalo de cambio de aceite hidráulico de 5 000 h
●	●	Válvula de muestreo de aceite hidráulico
▲	▲	Tuberías hidráulicas auxiliares
▲	▲	Controles eléctricos y piloto auxiliares
▲	▲	Juego de indicador de restricción del filtro hidráulico
Tren de rodaje		
●	●	Mando planetario con motores de pistón axial
●	●	Protectores del motor de propulsión
●	●	Freno de propulsión automático accionado por resorte y liberado por medios hidráulicos
●	●	Guías de oruga, rueda guía delantera y central
●	●	Guías de oruga, rueda guía delantera y 3 adicionales
●	●	Avance de 2 velocidades con cambio automático
●	●	Rodillos de soporte superiores (2)
●	●	Cadena de oruga sellada y lubricada

250G LC	350G LC	Tren de rodaje (continuación)
▲	▲	Zapatas de semigarra triple de 600 mm (24 pulg.)
▲	▲	Zapatas de semigarra triple de 700 mm (28 pulg.)
▲	▲	Zapatas de semigarra triple de 800 mm (32 pulg.)
Estructura superior		
●	●	Espejos de la derecha, de la izquierda y de contrapeso
●	●	Bloqueo contra vandalismo con llave de encendido: Puertas de cabina/Puertas de servicio/Caja de herramientas
●	●	Filtro de residuos en el panel lateral
●	●	Filtros de combustible y de aceite del motor montados a distancia
Accesorios delanteros		
●	●	Sistema de lubricación centralizada
●	●	Sellos de suciedad en todos los pasadores del cucharón
●	●	Sin pluma y brazo
●	●	Cojinetes impregnados en aceite
●	●	Placas de tope reforzadas
●	●	Capa térmica de carburo de tungsteno en la articulación del brazo y el cucharón
▲	▲	Brazo de 2,96 m (9 pies 9 pulg.)
▲	▲	Brazo de 2,67 m (8 pies 9 pulg.)
▲	▲	Brazo de 3,2 m (10 pies 6 pulg.)
▲	▲	Brazo de 3,61 m (11 pies 10 pulg.)
▲	▲	Brazo de 4,0 m (13 pies 1 pulg.)
Estación del operador		
●	●	Estructura de protección contra el vuelco ROPS (hasta 38 800 kg [85 539 lb.]) con certificado ISO 12117-2
●	●	Estructura de protección contra la caída de objetos FOPS certificado nivel 1
▲	▲	Estructura de protección contra la caída de objetos FOPS certificado nivel 2 (con equipamiento adicional)
●	●	Posiciones de control independientes y ajustables (palancas al asiento, asiento a los pedales)
●	●	Radio AM/FM
●	●	Control automático de climatización/aire acondicionado/calefacción/presurizador
●	●	Salida para teléfono celular de 12 V, 60 W y 5 A
●	●	Gancho para abrigos
●	●	Asiento de lujo forrado en tela con suspensión y apoyabrazos ajustables de 100 mm (4 pulg.)
●	●	Alfombra en el piso
●	●	Limpiaparabrisas delantero con velocidades intermitentes
●	●	Medidores (iluminados): Refrigerante del motor/Combustible

250G LC	350G LC	Estación del operador (continuación)
●	●	Bocina eléctrica
●	●	Horómetro eléctrico
●	●	Palanca de cierre hidráulico para todos los controles
●	●	Control de calentamiento hidráulico
●	●	Luz interior
●	●	Soporte grande para vaso
●	●	Centro de información de la máquina (MIC)
●	●	Selectores de modo (iluminados): Modos de potencia (3)/Modos de desplazamiento (2 con cambio automático)/Modo de trabajo (1)
●	●	Monitor color multifunción de cristal líquido que permite controlar: Función de diagnóstico/Idiomas/ Seguimiento de mantenimiento/Reloj/Supervisión del sistema con funciones de aviso: Indicador de marcha en vacío automático, luz indicadora de restricción del limpiador de aire del motor, control del motor, luz indicadora de temperatura del refrigerante del motor con aviso sonoro, luz indicadora de presión del aceite del motor con aviso sonoro, luz indicadora de poca carga del alternador, luz indicadora de bajo combustible, indicador de alerta de código de fallo, pantalla de índice de consumo de combustible, indicador de modo de limpia-parabrisas, indicador de luces de trabajo encendidas, e indicador de modo de trabajo
●	●	Aviso de movimiento con interruptor de cancelación (según SAE J994)
●	●	Interruptor de refuerzo de potencia en palanca de la consola derecha
●	●	Interruptores de control hidráulico auxiliar en la palanca de la consola derecha
●	●	Patrón de control de 2 palancas SAE
●	●	Cinturón de seguridad retráctil de 51 mm (2 pulg.)
●	●	Vidrio ahumado
●	●	Escotilla superior ahumada transparente
●	●	Compartimento para bebidas calientes/frías
Sistema eléctrico		
●	●	Alternador de 80 A
●	●	Circuitos de fusibles múltiples tipo cuchilla
●	●	Coberturas para el terminal positivo de la batería
▲	▲	Cámara retrovisora
Luces		
●	●	Luces de trabajo: Halógenas/1 montada en la pluma/1 montada en el bastidor
▲	▲	2 luces montadas en la cabina/1 montada en el lado derecho de la pluma

La configuración real de la máquina puede ser diferente a la de la imagen. No todos los modelos están disponibles en todos los países.

La potencia neta del motor es con el equipo estándar, incluyendo el limpiador de aire, sistema de escape, alternador y ventilador de refrigeración en condiciones de prueba especificadas por la ISO 9249. No se requiere reducción de carga hasta una altitud de 3 050 m (10 000 pies). Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambio sin previo aviso. Siempre que sea pertinente, las especificaciones cumplen con las normas SAE. Salvo indicación contraria, estas especificaciones se refieren a unidades con el tanque de combustible lleno, operador de 79 kg (175 lb) y zapatas de semigarra triple de 600 mm (24 pulg.); unidad 250G LC con cucharón de 1 372 mm (54 pulg.) y contrapeso de 5 112 kg (11 270 lb.); y unidad 350G LC con cucharón de 1 370 mm (54 pulg.) y contrapeso de 6 900 kg (15 212 lb.)

