

EXCAVADORA
DE LA SERIE G



JOHN DEERE

350G LC ME



**PARA APLICACIONES
DE SERVICIO PESADO**



LISTA PARA DAR MÁS

Las piezas delanteras para servicio pesado, como la pluma, el varillaje y el brazo resistentes, proporcionan el rendimiento y la durabilidad necesarios para una amplia variedad de entornos desafiantes.



PATRÓN DE PROTECCIÓN

El robusto bastidor principal, fabricado con placas gruesas que evitan daños y protectores laterales, ayuda a proteger la máquina de los impactos en el lugar de trabajo, lo que extiende la vida útil y la disponibilidad.



MÁXIMO REFUERZO

El tren de rodaje para servicio pesado cuenta con cadena, rodillos y protecciones reforzadas, como una guarda contra rocas de largo completo, que aumentan la durabilidad y la disponibilidad.



LA MÁQUINA ADECUADA PARA AMBIENTES EXIGENTES

Tanto para cargar camiones con materiales de alta densidad en un entorno exigente como si solo necesita una excavadora de eficacia comprobada para el trabajo, el modelo 350G LC ME de John Deere puede ayudarlo a hacer más. Esta excavadora cuenta con características inspiradas en los clientes, como la tecnología Powerwise Plus™, que potencia el sistema hidráulico para maximizar el rendimiento a pedido, el interruptor estándar de control de patrón para un funcionamiento más fluido, la cabina rediseñada con comodidades, y el faldón de bastidor de oruga opcional para desviar los escombros. Este modelo productivo y duradero está diseñado para poner más trabajo a su alcance.



SOLUCIONES DE **SERVICIO**

JDLink™ proporciona datos en tiempo real de la máquina y alertas para maximizar la productividad, la eficiencia y la disponibilidad. Con el exclusivo Service ADVISOR™ Remote, su distribuidor puede leer códigos, registrar datos de rendimiento e, incluso, diagnosticar problemas de la máquina sin enviar a un técnico al lugar de trabajo.



SU TRABAJO, A SU MANERA

Los tres modos de trabajo permiten adaptar la eficacia de la máquina a su aplicación. El modo de **alta productividad (HP)** aumenta la potencia y la respuesta hidráulica para mover más material. El modo de **potencia (PWR)** equilibra la potencia, la velocidad y el ahorro de combustible para el funcionamiento normal. El modo **económico (ECO)** limita la velocidad y ayuda a ahorrar combustible.



350G LC ME ESPECIFICACIONES

Motor	350G LC ME		
Fabricante y Modelo	John Deere PowerTech™ Plus 9,0 l		
Normas de Emisiones Fuera de la Carretera	Tier 3 de la EPA / Etapa IIIA de la UE		
Potencia Neta Nominal (ISO 9249)	202 kW (271 HP) a 1900 RPM		
Cilindros	6		
Cilindrada	9 l (549 in³)		
Capacidad de Desnivel	70 % (35°)		
Aspiración	Turboalimentada, enfriador de aire de carga aire a aire		
Enfriamiento	Hidráulico por demanda, ventilador de succión con mando de montaje remoto		
Tren de Potencia	Propulsión de dos velocidades con cambio automático		
Velocidad Máxima de Desplazamiento			
Baja	3,2 km/h (2 mph)		
Alta	5 km/h (3,1 mph)		
Fuerza de Arrastre en la Barra de Tiro	30 388 kg (66 993 lb)		
Sistema Hidráulico	Con centro abierto, pilotado		
Bombas Principales	Dos bombas de desplazamiento variable		
Flujo Nominal Máximo	288 l/min (76,1 gpm) x 2		
Bomba Piloto	1 engranaje		
Flujo Nominal Máximo	33,7 lpm (8,9 gpm)		
Ajuste de Presión			
Velocidad Baja en Vacío	3800 kPa (551 psi)		
Velocidad Alta en Vacío	3900 kPa (566 psi)		
Presión de Funcionamiento del Sistema			
Circuitos			
Implemento	34 300 kPa (4975 psi)		
Desplazamiento	35 000 kPa (5076 psi)		
Giro	33 300 kPa (4830 psi)		
Reforzador de Potencia	38 000 kPa (5511 psi)		
Controles	Palancas auxiliares, carrera corta, controles hidráulicos con servomando y palanca de cierre de bajo esfuerzo		
Cilindros	<i>Diámetro Interior</i>	<i>Diámetro de la Varilla</i>	<i>Carrera</i>
Pluma (2)	145 mm (5,7 in)	100 mm (3,9 in)	1520 mm (59,8 in)
Brazo (1)	170 mm (6,7 in)	115 mm (4,5 in)	1740 mm (68,5 in)
Cucharón (1)	140 mm (5,5 in)	95 mm (3,7 in)	1250 mm (49,2 in)
Cucharón de Excavación Masiva (ME) (1)	145 mm (5,7 in)	95 mm (3,7 in)	1250 mm (49,2 in)
Sistema Eléctrico	Cantidad de Baterías (12 V)		
	2		
Capacidad del Alternador	80 A		
Luces de Trabajo	Dos luces halógenas (una montada en la pluma, una en el bastidor)		
Tren de Rodaje			
Rodillos (a cada lado)			
Portador	2		
Oruga	8		
Zapatas con Semigarras Triples (a cada lado)	48		
Oruga			
Ajuste	Sistema Hidráulico		
Guías	Tres por lado		
Cadena	Sellada y lubricada		

350G LC ME ESPECIFICACIONES



Presión sobre el Suelo 350G LC ME

Zapatas con Semigarras Triples de 600 mm (24 in)	62,8 kPa (9,10 psi)
--	---------------------

Mecanismo de Giro

Giro

Velocidad	10,7 RPM
Par	120 000 N m (88 500 lb ft)

Facilidad de Mantenimiento

Capacidades de Recarga

Tanque de Combustible	630 l (166 gal.)
Sistema de Enfriamiento	39,7 l (11 gal.)
Aceite del Motor con Filtro	27 l (7 gal.)
Tanque Hidráulico	180 l (48 gal.)
Sistema Hidráulico	378 l (100 gal.)
Mando de Giro	15,7 l (4 gal.)
Caja de Cambios	
Propulsión (cada una)	9,2 l (2 gal.)
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 2,25 m³ (2,94 yd³), 1524 mm (60 in), 2795 kg (6163 lb); Brazo para Servicio Pesado (HD) de 2,67 m (8 ft 9 in); Pluma para HD de 5,7 m (18 ft 8 in); Contrapeso de 6928 kg (15 274 lb); y Zapatas con Semigarras Triples de 600 mm (24 in)

Peso en Orden de Trabajo 36 180 kg (79 692 lb)

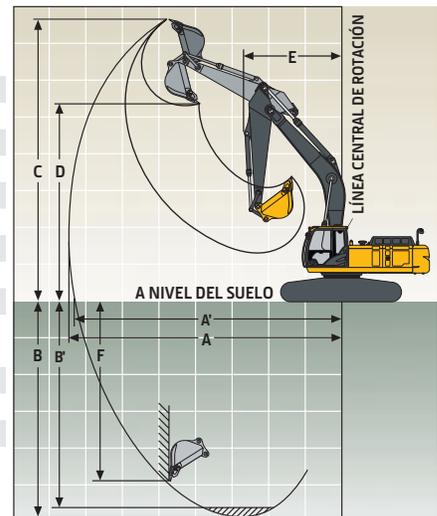
de la Configuración ME

Pesos de los Componentes

Tren de rodaje con Zapatas con Semigarras Triples de 600 mm (24 in)	11 720 kg (25 815 lb)
Pluma para HD de una Pieza de 5,7 m (18 ft 8 in) (con el cilindro del brazo)	3173 kg (6989 lb)
Brazo con Cilindro del Cucharón y Varillaje	
2,10 m (6 ft 10 in) HD	1830 kg (4031 lb)
2,67 m (8 ft 9 in) HD	1904 kg (4194 lb)
Cilindros de Levantamiento de Pluma (2), Peso Total	290 kg (639 lb)

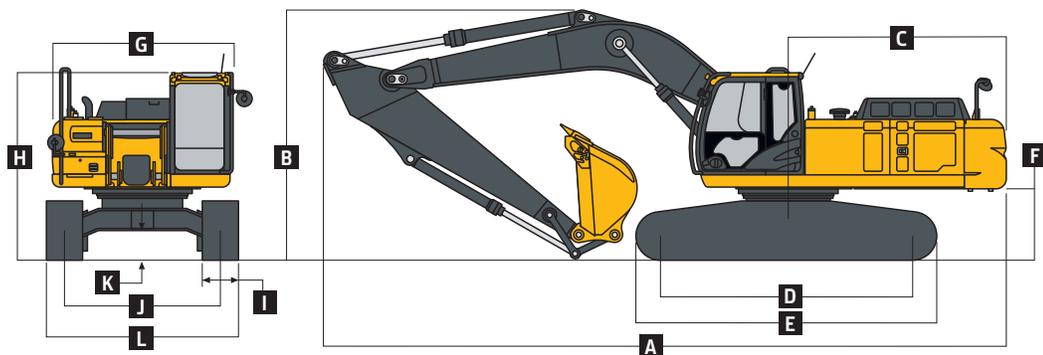
Dimensiones Operativas

Longitud del Brazo/Longitud de la Pluma	Brazo para HD de 2,10 m (6 ft 10 in)/Pluma para HD de 5,7 m (18 ft 8 in)	Brazo para HD de 2,67 m (8 ft 9 in)/Pluma para HD de 5,7 m (18 ft 8 in)
Fuerza de Excavación del Brazo		
SAE	275 kN (61 822 lb)	213 kN (47 884 lb)
ISO	288 kN (64 745 lb)	222 kN (49 908 lb)
Fuerza de Excavación en el Cucharón		
SAE	229 kN (51 481 lb)	214 kN (48 109 lb)
ISO	264 kN (59 350 lb)	246 kN (55 303 lb)
A Alcance Máximo	9,41 m (30 ft 10 in)	9,93 m (32 ft 7 in)
A ¹ Alcance Máximo a Nivel del Suelo	9,16 m (30 ft 1 in)	9,69 m (31 ft 9 in)
B Profundidad de Excavación Máxima	5,62 m (18 ft 5 in)	6,22 m (20 ft 5 in)
B ¹ Profundidad de Excavación Máxima a Fondo Plano de 2,44 m (8 ft 0 in)	5,39 m (17 ft 8 in)	6,02 m (19 ft 9 in)
C Altura de Corte Máxima	9,43 m (30 ft 11 in)	9,66 m (31 ft 8 in)
D Altura de Descarga Máxima	6,39 m (21 ft 0 in)	6,60 m (21 ft 8 in)
E Radio de Rotación Mínimo	4,04 m (13 ft 3 in)	4,05 m (13 ft 3 in)
F Pared Vertical Máxima	4,15 m (13 ft 7 in)	4,78 m (15 ft 8 in)



350G LC ME

Dimensiones de la Máquina		350G LC ME	
Longitud del Brazo/Longitud de la Pluma		<i>Brazo para HD de 2,10 m (6 ft 10 in)/ Pluma para HD de 5,7 m (18 ft 8 in)</i>	<i>Brazo para HD de 2,67 m (8 ft 9 in)/ Pluma para HD de 5,7 m (18 ft 8 in)</i>
A	Longitud Total	10,99 m (36 ft 1 in)	11,34 m (37 ft 2 in)
B	Altura Total	4,04 m (13 ft 3 in)	3,47 m (11 ft 5 in)
C	Radio de Giro	3,60 m (11 ft 10 in)	3,60 m (11 ft 10 in)
D	Distancia entre el Centro de la Rueda Guía y de la Rueda Dentada	4,05 m (13 ft 3 in)	4,05 m (13 ft 3 in)
E	Largo del Tren de Rodaje	4,94 m (16 ft 2 in)	4,94 m (16 ft 2 in)
F	Despeje del Contrapeso	1,18 m (3 ft 10 in)	1,18 m (3 ft 10 in)
G	Ancho de la Superestructura	2,99 m (9 ft 10 in)	2,99 m (9 ft 10 in)
H	Altura de la Cabina	3,14 m (10 ft 4 in)	3,14 m (10 ft 4 in)
I	Ancho de la Cadena con Zapatas	600 mm (24 in)	600 mm (24 in)
J	Ancho de la Entrevía	2,59 m (8 ft 6 in)	2,59 m (8 ft 6 in)
K	Despejo sobre el Suelo	0,51 m (20 in)	0,51 m (20 in)
L	Ancho Total con Zapatas de 600 mm (24 in)	3,19 m (10 ft 6 in)	3,19 m (10 ft 6 in)



Capacidades de Levantamiento 350G LC ME

Las **letras negritas** indican las capacidades limitadas por el sistema hidráulico; las letras delgadas indican las capacidades limitadas por la estabilidad, en kg (lb). Todas las capacidades de levantamiento se basan en ISO 10567 (con refuerzo de potencia). Máquina equipada con cucharón de 1273 kg (2806 lb); ancho de vía estándar; y situada en una superficie de apoyo firme y uniforme. La carga total incluye el peso de los cables, el gancho, etc. Las cifras no superan el 87 % de las capacidades hidráulicas o el 75 % del peso necesario para volcar la máquina.

ALTURA DEL PUNTO DE CARGA	DISTANCIA HORIZONTAL DESDE EL CENTRO DE ROTACIÓN											
	1,5 m (5 ft)		3 m (10 ft)		4,5 m (15 ft)		6 m (20 ft)		7,5 m (25 ft)		9 m (30 ft)	
	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
<i>Con brazo para HD de 2,67 m (8 ft 9 in), pluma ME de 5,7 m (18 ft 8 in) y zapatas de 600 mm (24 in)</i>												
6 m (20 ft)							9950	8700				
							(21 800)	(18 650)				
4,5 m (15 ft)					13 700	13 600	11 050	8300	9250	5550		
					(29 550)	(29 250)	(23 950)	(17 900)	(19 800)	(11 950)		
3 m (10 ft)					17 000	12 450	12 500	7850	9000	5350		
					(36 550)	(26 800)	(27 050)	(16 850)	(19 300)	(11 500)		
1,5 m (5 ft)					19 250	11 600	12 750	7400	8750	5150		
					(41 550)	(24 950)	(27 350)	(15 950)	(18 850)	(11 050)		
A Nivel del Suelo					19 650	11 250	12 450	7150	8600	5000		
					(42 600)	(24 150)	(26 700)	(15 350)	(18 500)	(10 800)		
-1,5 m (-5 ft)			19 100	19 100	18 500	11 200	12 350	7050				
			(43 400)	(43 400)	(40 100)	(24 050)	(26 550)	(15 200)				
-3 m (-10 ft)			21 100	21 100	15 700	11 450	11 400	7250				
			(45 750)	(45 750)	(33 900)	(24 550)	(24 200)	(15 600)				
-4,5 m (-15 ft)					9700	9700						

Con brazo ME de 2,10 m (6 ft 10 in), pluma ME de 5,7 m (18 ft 8 in) y zapatas de 600 mm (24 in)

6 m (20 ft)							10 900	8650				
							(23 900)	(18 600)				
4,5 m (15 ft)					15 050	13 400	11 800	8300				
					(32 350)	(28 900)	(25 650)	(17 900)				
3 m (10 ft)							13 100	7850	9100	5400		
							(28 350)	(16 900)	(19 550)	(11 650)		
1,5 m (5 ft)							12 900	7450	8900	5250		
							(27 650)	(16 050)	(19 200)	(11 300)		
A Nivel del Suelo					19 350	11 400	12 650	7250				
					(41 950)	(24 500)	(27 150)	(15 650)				
-1,5 m (-5 ft)					17 600	11 500	12 650	7300				
					(48 100)	(48 100)	(38 150)	(24 700)	(27 200)	(15 700)		
-3 m (-10 ft)					17 750	17 750	14 050	11 800				
					(38 500)	(38 500)	(30 150)	(25 400)				

Cucharones

Se ofrece una línea completa de cucharones para cumplir con una gran variedad de aplicaciones. Las fuerzas de excavación son con reforzador de potencia. La selección de dientes incluye los dientes para cucharón Serie TK de John Deere. Las cuchillas reemplazables y una variedad de dientes están disponibles en John Deere Parts. Los cortadores laterales opcionales agregan 150 mm (6 in) 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	
Para Servicio Pesado	1676 mm	66 in	2,51 m ³	3,28 yd ³	2530 kg	5577 lb
Para Condiciones Extremas	1524 mm	60 in	2,25 m ³	2,94 yd ³	2795 kg	6163 lb
Para Servicio Extremo	1524 mm	60 in	2,25 m ³	2,94 yd ³	3045 kg	6713 lb

Equipo adicional

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

350G LC

ME	Motor
●	Sistema de 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 del 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 hidráulico de enfriamiento por demanda
●	Intervalo de cambio de aceite de motor de 500 h
●	70 % (35%) de capacidad fuera de nivel
●	Válvula para muestreo de aceite del motor
▲	Ayuda eléctrica de arranque con éter
▲	Inversor del ventilador hidráulico
▲	Calentador del refrigerante del motor
▲	Filtro de combustible para condiciones extremas
Sistema Hidráulico	
●	Válvula de corrimiento reducido para descenso de la pluma, brazo adentro
●	Sección de válvula hidráulica auxiliar
●	Freno antirrotación automático accionado por resorte y liberado hidráulicamente
●	Ajuste del flujo hidráulico auxiliar desde el monitor
●	Elevación con potencia automática
●	Intervalo de cambio de aceite hidráulico de 5000 h
●	Válvula para muestreo de aceite hidráulico
▲	Controles eléctricos y con servomandos auxiliares
▲	Juego indicador de restricción del filtro hidráulico
Tren de Rodaje	
●	Mando planetario con motores de pistón axial
●	Protectores de motor de propulsión
●	Freno de propulsión automático accionado por resorte y liberado hidráulicamente
●	Guías de cadenas, rueda guía delantera y 3 adicionales
●	Propulsión de dos velocidades con cambio automático

350G LC

ME	Tren de Rodaje (continuación)
●	Rodillos de soporte superiores (2)
●	Cadena de la oruga sellada y lubricada para servicio pesado (HD)
●	Guía de cadenas para HD
▲	Guarda contra rocas de largo completo
●	Zapatas con semigarras triples, 600 mm (24 in)
▲	Zapatas de garra doble, 600 mm (24 in)
▲	Protector del bastidor del tren de rodaje (protector del cárter)
Superestructura	
●	Espejos de la derecha, de la izquierda y de contrapeso
●	Bloqueo contra vandalismo con llave de arranque: Puerta de la cabina/Puertas de servicio/Caja de herramientas
●	Panel lateral para filtrar residuos
●	Filtros de combustible y de aceite del motor con montaje remoto
Aditamentos Delanteros	
●	Sistema de lubricación centralizada
●	Sellos de suciedad en todos los pasadores del cucharón
●	Menos pluma y brazo
●	Cojinetes impregnados en aceite
●	Placas de tope de resina reforzadas
●	Carburo de tungsteno al carburo en la unión del brazo y del cucharón
▲	Brazo para HD, 2,1 m (6 ft 10 in)
▲	Brazo para HD, 2,67 m (8 ft 9 in)
Estación del Operador	
●	Radio AM/FM
●	Control automático de climatización/aire acondicionado/calefacción/presurizador
●	Manual y compartimento de almacenamiento incorporado para el Manual del Operador
●	Alfombra
●	Limpiaparabrisas delantero con velocidades intermitentes
●	Medidores (iluminados): Refrigerante del motor/Combustible
●	Claxon eléctrico
●	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)

350G LC

ME	Estación del Operador (continuación)
●	Selectores de modo (iluminados): Modos de potencia (3)/Modos de desplazamiento (2 con cambios automáticos)/Modo de trabajo (1)
●	Monitor LCD a color multifunción con Capacidad de diagnóstico/Capacidades de varios idiomas/Seguimiento de mantenimiento/Reloj/Monitoreo del sistema con funciones de alarma: indicador de marcha en vacío automático, luz indicadora de restricción del filtro de aire del motor, control del motor, luz indicadora de temperatura del refrigerante del motor con alarma sonora, luz indicadora de poca carga del alternador, luz indicadora de bajo nivel de combustible, indicador de alerta de código de falla, pantalla de índice de consumo de combustible, indicador de modo de limpiaparabrisas, indicador de luces de trabajo encendidas e indicador de modo de trabajo
●	Alarma de movimiento con interruptor de cancelación (según SAE J994)
●	Interruptor de refuerzo de alimentación en palanca de la consola derecha
●	Interruptores de control hidráulico auxiliar en la palanca derecha de la consola
●	Patrón de controles de dos palancas SAE
●	Cinturón de seguridad retráctil de 51 mm (2 in)
●	Vidrio polarizado
●	Escotilla superior polarizada transparente
●	Compartimento para bebidas calientes/frías
▲	Asiento calefaccionado con suspensión neumática
Sistema Eléctrico	
●	Alternador de 80 A
●	Circuitos de fusibles múltiples de tipo lámina
●	Coberturas para el terminal positivo de la batería
●	Sistema de comunicación inalámbrica JDLink™ (disponible en países específicos; consulte a su distribuidor para obtener detalles)
●	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/1 montada debajo del capó del motor

La configuración actual de la máquina puede ser distinta a la imagen. No todos los modelos están disponibles en todos los 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. En los casos que corresponda, las especificaciones cumplen con las normas SAE. Salvo que se indique lo contrario, estas especificaciones se basan en una unidad con cucharón de 2,25 m³ (2,94 yd³), 1524 mm (60 in), 2795 kg (6163 lb); brazo para HD de 2,67 m (8 ft 9 in); pluma para HD de 5,7 m (18 ft 8 in); contrapeso de 6928 kg (15 274 lb); zapatas con semigarras triples de 600 mm (24 in); tanque de combustible lleno y un operador de 79 kg (175 lb).

