

# EXCAVADORAS COMPACTAS 35G/50G/60G

Peso Operativo de 3520–6145 kg (7760–13 547 lb)



**JOHN DEERE**





# Cause un gran impacto con nuestras compactas.

¿Quiere sacar el máximo provecho de su “ex mini”? Que su próxima máquina compacta sea una de nuestra serie G. Inspirados por los comentarios de propietarios y operadores de equipos como usted, estas ágiles máquinas vienen colmadas de mejoras solicitadas por los clientes. Como una cabina más espaciosa con una entrada más ancha. Una mayor área vidriada para una visibilidad insuperable. Apagado automático con ahorro de combustible y modos de trabajo de potencia/economía. Motores Tier 4 Final (FT4)/Etapa IV extremadamente fiables. Además, tres puertas grandes de servicio permiten un acceso amplio a los elementos de mantenimiento, como los enfriadores contiguos, para simplificar la limpieza del núcleo. Adquiera una excavadora de la serie G y obtenga la misma potencia, productividad, confiabilidad y comodidad que espera de nuestras máquinas compactas en una oferta aún más práctica para el operador.

Los motores diésel, extremadamente fiables y de consumo eficiente de combustible, cumplen con las normas de emisión FT4 de la EPA/Etapa IV de la UE. Los modos de potencia/economía optimizan la potencia de las aplicaciones de excavación y mejoran la economía de combustible de manera significativa.

Con amplias entradas y líneas de visión casi sin restricciones, las espaciosas estaciones del operador de la Serie G ofrecen toda la comodidad, la conveniencia y la visibilidad que los operadores necesitan y algo más.

Los diseños sin rotación y de rotación reducida de la cola hace que estas máquinas compactas sean extramaniobrables y muy productivas en lugares con espacios reducidos.



Especificaciones clave	35G	50G	60G
Potencia Neta (FT4/Etapa IV)	17,4 kW (23,3 HP)	26,8 kW (35,9 HP)	39,6 kW (53,0 HP)
Alcance Máximo de Excavación	5,21 m (17 ft 1 in)	5,96 m (19 ft 7 in)	6,23 m (20 ft 5 in)
Profundidad de Excavación Máxima	3,06 m (10 ft 0 in)	3,53 m (11 ft 7 in)	3,77 m (12 ft 4 in)
Peso Operativo	3520 kg (7760 lb)	4790 kg (10 560 lb)	6145 kg (13 547 lb)

A high-angle, close-up photograph of the operator's station inside a compact excavator. The view shows the operator's seat on the right, which is upholstered in grey fabric. In the center, there is a white console with a gear shift lever and various control buttons. To the left, a control panel features a small digital display and several physical buttons. The floor is covered with a black, textured rubber mat. A red warning label with the word "DANGER" is visible on the upper part of the console. The overall lighting is bright, highlighting the clean and organized layout of the machine's interior.

# Un interior más cómodo para un día más productivo.

Súbase a una de nuestras excavadoras compactas y descubrirá que las máquinas compactas no tienen por qué ser incómodas. Las espaciosas estaciones del operador de la serie G no ponen trabas al estilo del operador. El asiento, los pedales y los controles están ubicados para alojar a operadores más grandes. Además, una visibilidad prácticamente sin obstáculos proporciona una vista completa del trabajo que está haciendo y de los alrededores. Para obtener comodidad y una productividad todo el año, agregue una cabina calefaccionada y con aire acondicionado. Tal como sucede con los modelos con techo, la visibilidad y el espacio son de primer nivel.

La pluma giratoria y los pedales de desplazamiento plegable se colocan donde son fáciles de operar y, a la vez, dejan un amplio espacio para los pies.

La autorregulación reduce automáticamente la velocidad del motor cuando los sistemas hidráulicos no están en uso. El apagado automático ahorra aún más el valioso combustible.

Un cómodo puerto de 12 V alimenta los teléfonos celulares y otros dispositivos electrónicos. También hay un soporte grande para vasos y un compartimiento detrás del asiento para guardar documentos.

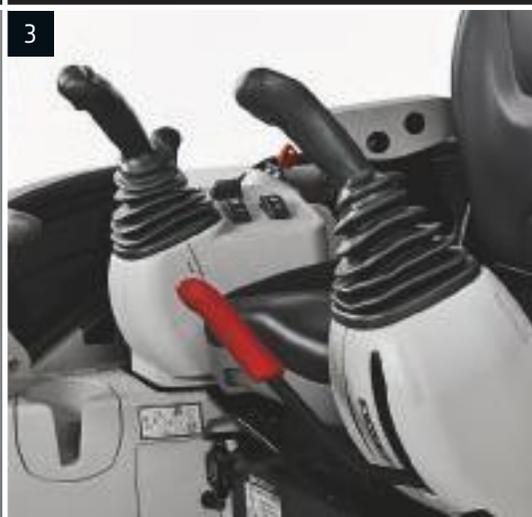
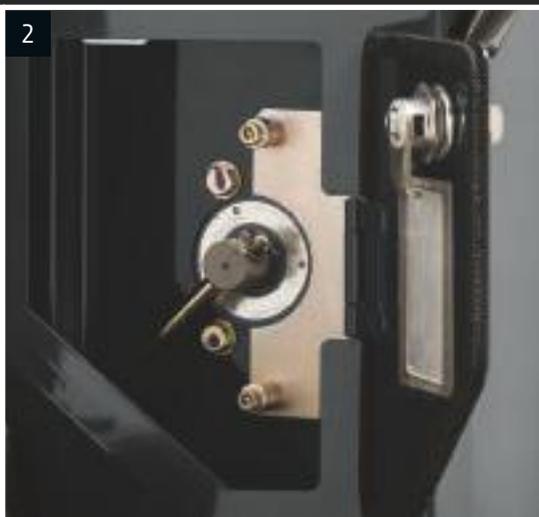
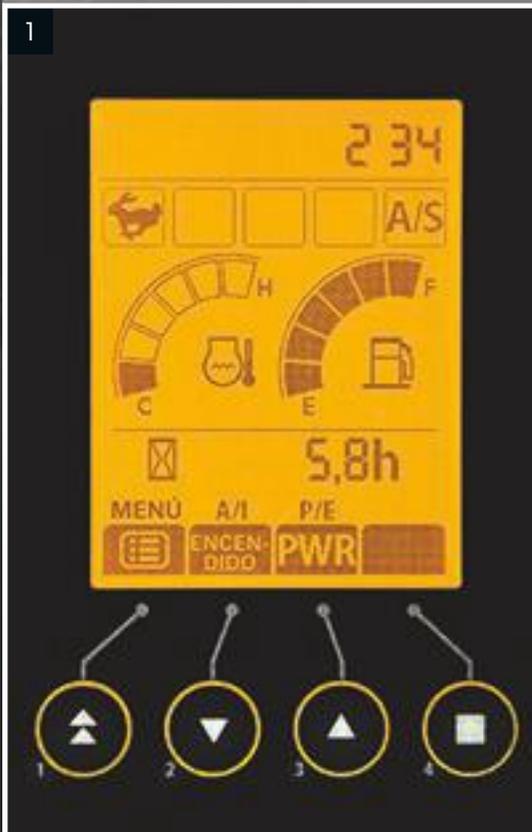
La cabina rediseñada 50 mm (2 in) más ancha, el vidrio delantero 150 mm (6 in) más alto y la puerta de bisagra única proporcionan una visibilidad completa inigualable.

Espaciosas estaciones del operador con entradas amplias que facilitan, más que nunca, la entrada y la salida de la cabina. Alfombra lisa antideslizante que se quita con facilidad para su limpieza.

El desplazamiento a alta velocidad no requiere la activación por parte del operador. La velocidad de las bandas disminuye automáticamente cada vez que los motores de desplazamiento detectan una carga más pesada. Incluye un interruptor de bloqueo de baja velocidad instalado en la consola.

El silenciador (modelo 35G) y el dispositivo de postratamiento (modelos 50G/60G), además de la velocidad alta en vacío sincrónica, ayudan a que todo sea notablemente silencioso. Los montajes de goma de la cabina aíslan aún más al operador del ruido y las vibraciones para ayudar a reducir la fatiga.

1. El monitor mejorado proporciona información operativa vital de un vistazo y el control dactilar de varias funciones, incluidos el apagado automático, los modos de potencia/economía y la limpieza automática del filtro de escape. Además, dos medidores de recorrido le permiten mantener un registro de los cambios de aceite hidráulico y del motor o de las horas en el lugar de trabajo.
2. Pase de los controles tipo retroexcavadora al tipo excavadora con solo girar la muñeca. La válvula selectora del control de patrones está estratégicamente ubicada en un compartimiento debajo del asiento.
3. Palancas auxiliares ergonómicas de recorrido corto que ofrecen un control dactilar suave y predecible, con menos esfuerzo.
4. El sistema de climatización automático de dos niveles y alta velocidad con rejilla de ventilación ajustable de estilo automotriz ayuda a mantener el vidrio sin empañar y la cabina a una temperatura placentera.





Los modos de trabajo de potencia/economía le permite igualar la velocidad del motor según la aplicación. Seleccione el modo de **Potencia** y obtenga las velocidades del motor más altas para realizar la mayoría de los trabajos generales de excavación. Para demandas de excavación livianas, el modo de **Economía** reduce la velocidad y el ruido del motor a la vez que mejora la economía de combustible.

Los grandes motores diésel ofrecen un par mayor impresionante para incrementar la fuerza de tracción cuando se dificulta el avance.

El modelo 35G utiliza el mismo sistema hidráulico que el modelo 50G, lo que le permite funcionar a menos revoluciones por minuto para reducir el ruido y el consumo de combustible sin sacrificar la potencia.

Como las Excavadoras Compactas de la Serie G se transportan con facilidad entre lugares de trabajos, son ideales para trabajos del tipo "excavar y seguir". Las aperturas ampliadas de los amarres le permiten asegurar estas máquinas con cadenas del mismo tamaño que las utilizadas para su equipo más grande.



# Sus posibilidades son casi ilimitadas.

Por supuesto, los tamaños compactos y el diseño con rotación de cola reducida hacen que la especialidad de estas máquinas pequeñas pero poderosas sean los trabajos en espacios reducidos. Pero esa no es la única razón para utilizar una. Sus motores diésel de inyección directa y consumo eficiente de combustible cumplen con las normas de emisión Tier 4 Final/ Etapa IV y son notablemente silenciosos, de modo que pueden funcionar casi en cualquier momento y en cualquier lugar. Al contar con una hoja de relleno, un acoplamiento rápido mecánico y un sistema hidráulico auxiliar como parte del equipo estándar, y además admitir cualquiera de los numerosos aditamentos Worksite Pro™ opcionales, pueden tener un efecto tangible en su productividad y rentabilidad.

1. Si bien no reemplazan a un tractor de nivelación, estas excavadoras con las hojas estándar pueden llenarse con bastante capacidad.
2. Elija las bandas que mejor se adapten a su forma de trabajar. Las bandas de hule atraviesan prácticamente cualquier terreno, incluidas las superficies pavimentadas. También hay disponibles cadenas de acero y cadenas de acero con almohadillas de caucho. Las garras de caucho opcionales combinan la flexibilidad para trabajar en cualquier lugar con la facilidad de mantenimiento de las cadenas de acero.
3. ¿Por qué permitir que los obstáculos determinen cómo hacer su trabajo? Adquiera una Excavadora Compacta de la Serie G y sáquele provecho a la pluma giratoria independiente y a la rotación de 360 grados.
4. Gracias a una visibilidad prácticamente sin restricciones, a una sensación precisa y a un control suave, nuestras máquinas compactas son ideales para excavar cerca de herramientas existentes.
5. Las barandas de seguridad de los camiones no son un problema para estas máquinas compactas. La altura y el alcance de la elevación son bastantes amplios, por lo que se facilita la carga de camiones.



# Ármese para lograr una mayor productividad.

¿Desea hacer aún más cosas con estas excavadoras de gran versatilidad? Añada cualquiera de los numerosos cucharones y aditamentos Worksite Pro disponibles a su arsenal de equipos y vea cómo aumenta su uso. Las Excavadoras Compactas de la Serie G vienen listas para instalarles aditamentos, con líneas hidráulicas auxiliares montadas sobre la pluma y un acoplamiento rápido que le permite cambiar un cucharón por un martillo hidráulico o por cualquier otro aditamento, en forma rápida y sencilla. Consulte a su distribuidor John Deere hoy mismo para conocer otros detalles y opciones de financiamiento.

1. Las líneas hidráulicas auxiliares montadas sobre la pluma y equipadas con un acoplamiento rápido estándar, facilitan el acoplamiento de aditamentos.
2. El acople tipo cuña permite cambios rápidos y acepta una amplia variedad de cucharones y aditamentos, como martillos hidráulicos y barrenos.
3. Los barrenos planetarios Worksite Pro pueden estar equipados con brocas para rocas, servicio pesado, estándar y para cortar árboles y arbustos.
4. Hoja de relleno opcional, para los modelos 35G y 50G, con un ángulo de 25 grados, a la derecha o a la izquierda, con solo tocar un botón.
5. Rompa superficies de asfalto, hormigón u otros materiales sólidos con el martillo hidráulico Worksite Pro. Hay protectores para la parte delantera de la cabina para impedir daños en el vidrio.



Agregue una abrazadera superior para que actúe como una mano, algo que resulta práctico al manipular objetos molestos o limpiar los lugares de trabajo.

La válvula selectora de flujo de retorno se adapta tanto a los aditamentos con mando hidráulico unidireccional como bidireccional. Haga cambios con solo girar la muñeca.

Los martillos hidráulicos y los barrenos Worksite Pro también funcionan en otras máquinas compactas de John Deere, de modo tal que pueda aprovechar al máximo su inversión.

Los cucharones para limpieza de zanjas con un ancho de 763 a 914 mm (de 30 a 36 in) manipulan materiales sueltos o enlodados.

¿Necesita más profundidad de excavación o alcance? Elija la opción de brazo largo/contrape so pesado que ofrece un incremento de los dos.





# Nada funciona como un producto de Deere, porque nada se construye como él.

No permita que sus dimensiones compactas lo engañen. Al igual que sus hermanos más grandes de la Serie G, los modelos 35G, 50G y 60G son excepcionalmente duraderos. Y por una buena razón, comparten muchas de las mismas características que aumentan la disponibilidad, como una pluma, un brazo y bujes de cucharón, todos de metal pulverizado impregnados en aceite. Bastidores laterales con canales en D rígidos y reforzados, y bastidores en X para servicio pesado. Cuando sepa cómo están contruidos, elegirá un producto de Deere.



Los conectores hidráulicos con anillo tórico prácticamente eliminan las molestas y costosas fugas de aceite.

Los bujes impregnados en aceite mejoran la durabilidad y prolongan los intervalos de engrasado a 500 horas en la junta del brazo con la pluma y a 100 horas en el cucharón.

Los bastidores laterales reforzados y rígidos con canales en D resisten impactos, lo que proporciona la máxima protección de los componentes y de la cabina.

El motor diésel con cebado automático le permite estar de vuelta en servicio rápidamente si alguna vez se le agota el combustible.

El freno antirrotación de disco húmedo brinda un funcionamiento que no requiere mantenimiento durante un largo período.

Para ayudar a prevenir el movimiento accidental de la máquina, un freno de estacionamiento aplicado por resorte y liberado hidráulicamente se acciona, de manera automática, cuando se libera una palanca de control.

1. El eje de rotación de pasador único aumenta la rigidez de la pluma, lo que mejora la integridad estructural de los componentes de excavación. Las mangueras resistentes al desgaste se enrutan para protegerlas y se envuelven con Cordura® donde quedan expuestas.

2. Los escudos para servicio pesado desvían el material y los impactos, con lo cual protegen los motores de propulsión y los cilindros de la pluma y de la hoja.

3. Los exclusivos núcleos de acero de las bandas de hule resisten el agrietamiento. Las ruedas dentadas del mando y las ruedas guía de las bandas de gran diámetro incrementan aún más la durabilidad del tren de rodaje.

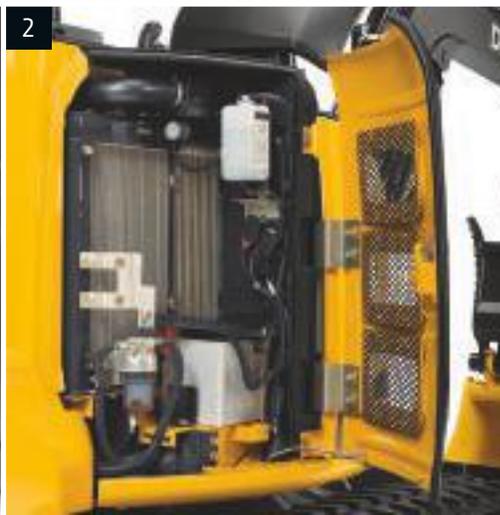
4. El bastidor en X para servicio pesado proporciona una plataforma fuerte y estable que resiste la acumulación de material y tierra.



# No se excederá ni en su presupuesto.

Si existe una manera de aumentar la disponibilidad, reducir los costos operativos diarios y simplificar el mantenimiento, nosotros la hemos incorporado en la Serie G. Los intervalos prolongados de cambio de aceite hidráulico y de motor reducen los tiempos de inactividad y los gastos. Las revisiones diarias se hacen desde una puerta trasera de acero que se desliza verticalmente para no estorbar. De ser necesario, la estación del operador se inclina hacia delante, con lo cual se brinda un acceso rápido y amplio a los componentes. Y por supuesto, el servicio y las piezas líderes en la industria son fácilmente accesibles por igual en más de 1300 ubicaciones de John Deere de costa a costa. Fáciles de maniobrar y de mantener, así son nuestras máquinas de la Serie G.

1. Los filtros con rosca verticales permiten que los cambios sean rápidos y limpios. Los intervalos prolongados de cambio de aceite hidráulico y de motor le permiten trabajar durante más tiempo.
2. La puerta con bisagras proporciona el pleno acceso al radiador y al enfriador contiguos para una fácil limpieza del núcleo.
3. La estación del operador se inclina hacia delante 50 grados, lo que simplifica el acceso al motor de rotación, a la válvula hidráulica de control, al motor de arranque y al alternador.
4. Las revisiones de rutina, como la del nivel del aceite del motor, se realizan con rapidez desde el nivel del suelo. La tabla de lubricación/mantenimiento conveniente ayuda a garantizar que no se pase por alto ningún control.
5. La mirilla de nivel del fluido hidráulico y el depósito transparente del refrigerante permiten revisar rápidamente los niveles de un simple vistazo.
6. Solo necesita una pistola de engrase sencilla y una llave para mantener rápidamente la tensión correcta de las cadenas.



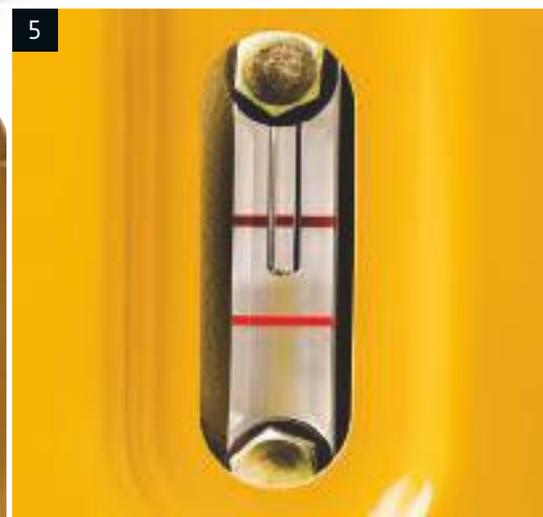


La tecnología FT4 de EPA/Etapa IV de la UE implementada en nuestras excavadoras es sencilla, de consumo eficiente, totalmente integrada y con soporte completo. En los modelos 50G y 60G, emplea la recirculación de gas del escape (EGR) enfriado probada en campo para reducir las emisiones de óxido de nitrógeno ( $\text{NO}_x$ ), un filtro de partículas diésel (DPF) y un catalizador de oxidación diésel (DOC) para disminuir el particulado de escape. El modelo 35G no requiere un sistema postratamiento para cumplir con los requisitos de la EPA.

La limpieza perfecta del DPF ocurre de manera automática sin afectar la productividad de la máquina. El intervalo mínimo de servicio es de 6000 horas y puede realizarlo su distribuidor John Deere.

Los motores diésel con ahorro de combustible, la marcha en vacío automático y el modo de trabajo de economía ayudan a conservar el valioso combustible.

Los grandes tanques de combustibles, el servicio del aceite hidráulico y del motor de 500 a 2000 horas además de los intervalos de engrase de 500 horas, permiten a estas excavadoras trabajar más tiempo entre paradas para el mantenimiento programado.



# 35G



<b>Motor</b>		<b>35G</b>			
Fabricante y Modelo	Yanmar 3TNV88F				
Normas de Emisiones Fuera de la Carretera	Tier 4 Final de la EPA/Etapa IV de la UE				
Desplazamiento	1642 l (100,2 in³)				
Potencia Neta (ISO 9249)	17,4 kW (23,3 HP) a 2400 RPM				
<b>Tren de Potencia</b>					
Cada banda se impulsa independientemente por un motor hidrostático de pistones axiales conectado al reductor de engranajes planetarios de dos etapas					
<b>Velocidad Máxima de Recorrido</b>					
Baja	2,8 km/h (1,7 mph)				
Alta	4,3 km/h (2,7 mph)				
<b>Sistema Hidráulico</b>					
Sistema de centro abierto con dos bombas de desplazamiento variable y una bomba de engranajes fija					
<b>Flujo de la Bomba</b>					
Pistón	2 x 38,4 l/min (2 x 10,1 gpm)				
Marcha	22,8 l/min (6,0 gpm)				
Flujo Auxiliar	61,2 l/min (16,2 gpm)				
Controles	Dos controles hidráulicos accionados por piloto para la pluma, el brazo, el cucharón, el giro, el giro de la pluma, la propulsión y las funciones auxiliares				
<b>Sistema Eléctrico</b>					
Potencia del Alternador	55 A				
Luces de Trabajo	Dos halógenas: una montada sobre la estación del operador y una montada sobre la pluma				
<b>Tren de Rodaje</b>					
Banda de Hule	300 mm (12 in)				
<b>Presión sobre el Suelo</b>	<i>1315 mm (4 ft 4 in)</i>	<i>1315 mm (4 ft 4 in)</i>	<i>1715 mm (5 ft 8 in),</i>	<i>1715 mm (5 ft 8 in),</i>	
	<i>Brazo Estándar, Techo</i>	<i>Brazo Estándar, Cabina</i>	<i>Brazo Largo, Techo y</i>	<i>Brazo Largo, Cabina y</i>	
	<i>y Contrapeso Estándar</i>	<i>y Contrapeso Estándar</i>	<i>Contrapeso Adicional</i>	<i>Contrapeso Adicional</i>	
Con Bandas de Hule	32,0 kPa (4,6 psi)	33,0 kPa (4,8 psi)	33,7 kPa (4,9 psi)	35,2 kPa (5,1 psi)	
<b>Superestructura</b>					
Velocidad de Rotación	9,0 RPM				
Pluma de Rotación Independiente	<i>Techo</i>	<i>Cabina</i>			
Lado Izquierdo	72 grados	62 grados			
Lado Derecho	62 grados	62 grados			
Freno Antirrotación	Tipo de disco aplicado por resorte, liberado hidráulicamente, automático				
<b>Facilidad de Mantenimiento</b>					
<b>Capacidades de Recarga</b>					
Tanque de Combustible	42 l (11,1 gal.)				
Sistema de Enfriamiento	5,0 l (5,3 qt)				
Aceite del Motor con Filtro	7,2 l (7,6 qt)				
Tanque Hidráulico	32 l (8,5 gal.)				
<b>Pesos Operativos</b>					
	<i>1315 mm (4 ft 4 in)</i>	<i>1315 mm (4 ft 4 in)</i>	<i>1715 mm (5 ft 8 in),</i>	<i>1715 mm (5 ft 8 in),</i>	
	<i>Brazo Estándar, Techo</i>	<i>Brazo Estándar, Cabina</i>	<i>Brazo Largo, Techo y</i>	<i>Brazo Largo, Cabina y</i>	
	<i>y Contrapeso Estándar</i>	<i>y Contrapeso Estándar</i>	<i>Contrapeso Adicional</i>	<i>Contrapeso Adicional</i>	
Con Tanque de Combustible Lleno y Operador de 79 kg (175 lb)	3520 kg (7760 lb)	3690 kg (8135 lb)	3783 kg (8340 lb)	3953 kg (8715 lb)	
Hoja Angulable Opcional	296 kg (653 lb)				
Contrapeso					
Estándar	540 kg (1190 lb)				
Adicional	240 kg (529 lb)				



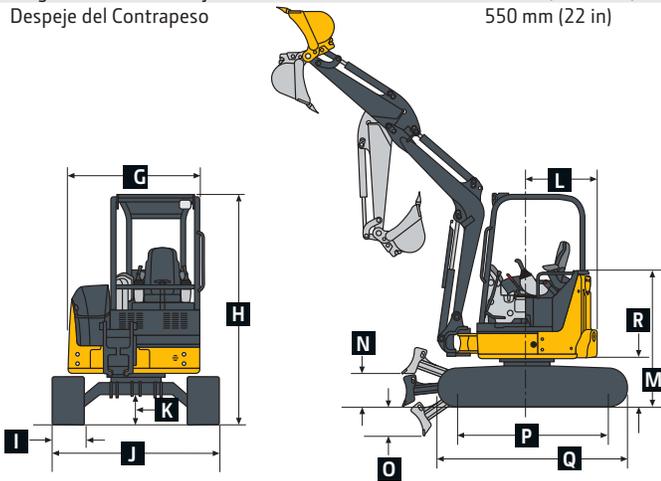
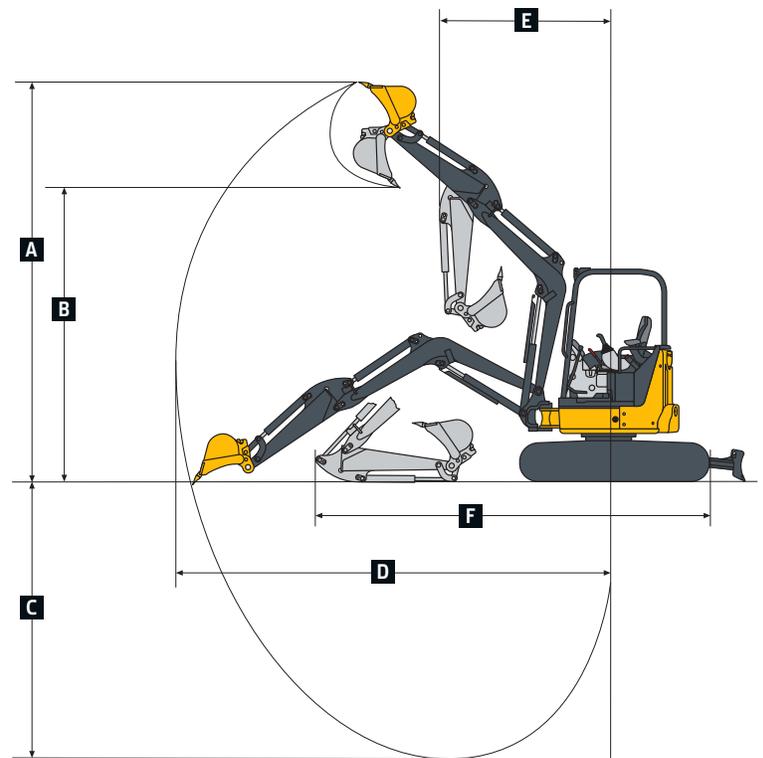
### Dimensiones Operativas

### 35G

	1315 mm (4 ft 4 in) Brazo Estándar y Techo	1715 mm (5 ft 8 in) Brazo Largo y Techo	1315 mm (4 ft 4 in) Brazo Estándar y Cabina	1715 mm (5 ft 8 in) Brazo Largo y Cabina
<b>A</b> Altura de Corte Máxima	4,87 m (16 ft 0 in)	4,95 m (16 ft 3 in)	4,70 m (15 ft 5 in)	4,74 m (15 ft 7 in)
<b>B</b> Altura de Descarga Máxima	3,46 m (11 ft 4 in)	3,57 m (11 ft 9 in)	3,31 m (10 ft 10 in)	3,39 m (11 ft 1 in)
<b>C</b> Profundidad de Excavación Máxima	3,06 m (10 ft 0 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,06 m (10 ft 0 in)	3,46 m (11 ft 4 in)
<b>D</b> Alcance Máximo de Excavación	5,21 m (17 ft 1 in)	5,52 m (18 ft 1 in)	5,21 m (17 ft 1 in)	5,52 m (18 ft 1 in)
<b>E</b> Radio de Rotación Delantero Mínimo	2,08 m (6 ft 10 in)	2,19 m (7 ft 2 in)	2,24 m (7 ft 4 in)	2,30 m (7 ft 7 in)
<b>F</b> Largo para el Transporte	4,64 m (15 ft 3 in)	4,75 m (15 ft 7 in)	4,64 m (15 ft 3 in)	4,75 m (15 ft 7 in)
Fuerza de Excavación (ISO)				
Brazo	19,0 kN (4277 lb)	16,9 kN (3792 lb)	19,0 kN (4277 lb)	16,9 kN (3792 lb)
Cucharón	27,1 kN (6085 lb)	27,1 kN (6085 lb)	27,1 kN (6085 lb)	27,1 kN (6085 lb)

### Dimensiones de la Máquina

<b>G</b> Ancho de la Superestructura	1,55 m (5 ft 1 in)
<b>H</b> Altura Total	
Techo	2,48 m (8 ft 2 in)
Cabina	2,48 m (8 ft 2 in)
<b>I</b> Ancho de la Cadena	300 mm (12 in)
<b>J</b> Ancho del Tren de Rodaje	1,74 m (5 ft 9 in)
<b>K</b> Despeje sobre el Suelo	280 mm (11 in)
<b>L</b> Radio de Rotación de la Cola	
Con Brazo Estándar	870 mm (34 in)
Con Brazo Largo y Contrapeso Adicional	980 mm (39 in)
<b>M</b> Altura de la Cubierta del Motor	1,53 m (5 ft 0 in)
<b>N</b> Altura Máxima de Levantamiento de la Hoja sobre el Nivel del Suelo	360 mm (14,2 in)
<b>O</b> Profundidad Máxima de la Hoja Debajo del Nivel del Suelo	400 mm (15,7 in)
Hoja	
Ancho	1,74 m (5 ft 9 in)
Altura	373 mm (14,7 in)
<b>P</b> Centro de la Rueda Dentada hasta el Centro de la Rueda Guía	1,66 m (5 ft 5 in)
<b>Q</b> Largo del Tren de Rodaje	2,11 m (6 ft 11 in)
<b>R</b> Despeje del Contrapeso	550 mm (22 in)



### Capacidades de Elevación

#### Nivel del Suelo a un Radio de 3,05 m (10 ft)

Brazo	Techo y Contrapeso Estándar		Techo y Contrapeso Adicional		Cabina y Contrapeso Estándar		Cabina y Contrapeso Adicional	
	Hacia Delante*	Hacia el Costado	Hacia Delante*	Hacia el Costado	Hacia Delante*	Hacia el Costado	Hacia Delante*	Hacia el Costado
1315 mm (4 ft 4 in) Estándar	1568 kg (3453 lb)	641 kg (1412 lb)	1568 kg (3453 lb)	765 kg (1686 lb)	1568 kg (3453 lb)	684 kg (1506 lb)	1568 kg (3453 lb)	808 kg (1780 lb)
1715 mm (5 ft 8 in) Largo	1501 kg (3307 lb)	630 kg (1388 lb)	1501 kg (3307 lb)	755 kg (1662 lb)	1501 kg (3307 lb)	672 kg (1481 lb)	1501 kg (3307 lb)	797 kg (1756 lb)

\*La hoja hacia abajo (limitada por el sistema hidráulico).

# 50G

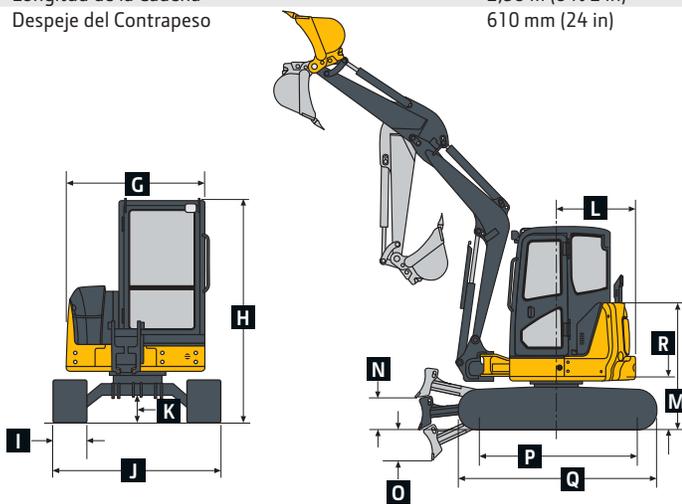
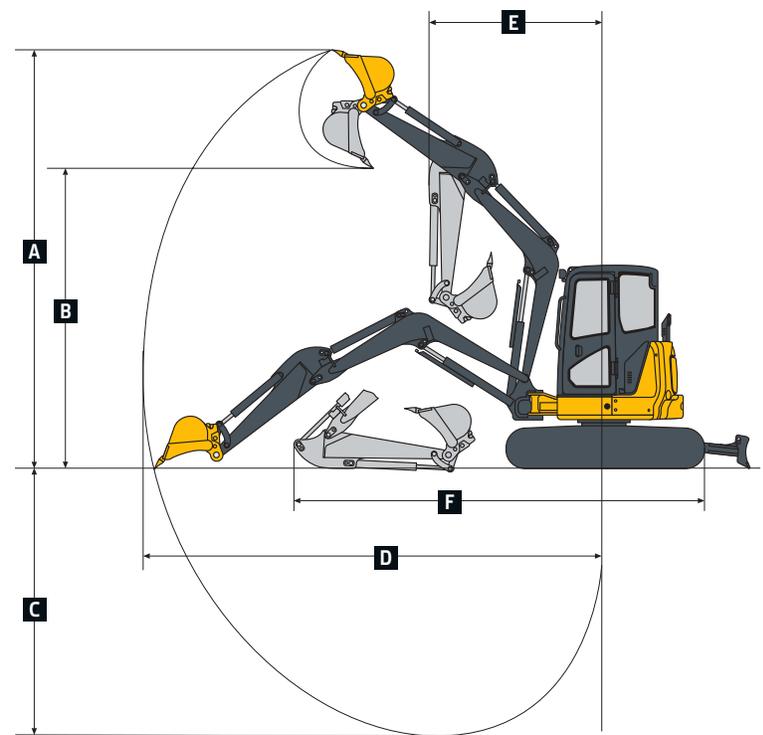


<b>Motor</b>	<b>50G</b>			
Fabricante y Modelo	Yanmar 4TNV88C			
Normas de Emisiones Fuera de la Carretera	Tier 4 Final de la EPA/Etapa IV de la UE			
Desplazamiento	2,19 l (134 in³)			
Potencia Neta (ISO 9249)	26,8 kW (35,9 HP) a 2400 RPM			
<b>Tren de Potencia</b>				
Cada banda se impulsa independientemente por un motor hidrostático de pistones axiales conectado al reductor de engranajes planetarios de dos etapas				
<b>Velocidad Máxima de Recorrido</b>				
Baja	2,5 km/h (1,6 mph)			
Alta	4,2 km/h (2,6 mph)			
<b>Sistema Hidráulico</b>				
Detección de carga con centro cerrado con una bomba de desplazamiento variable				
Flujo de la Bomba	120,0 l/min (31,7 gpm)			
Flujo Auxiliar	87,4 l/min (23,1 gpm)			
Controles	Controles hidráulicos accionados por piloto para la pluma, el brazo, el cucharón, el giro, el giro de la pluma, la hoja, la propulsión y las funciones auxiliares			
<b>Sistema Eléctrico</b>				
Potencia del Alternador	55 A			
Luces de Trabajo	Dos halógenas: una montada sobre la estación del operador y una montada sobre la pluma			
<b>Tren de Rodaje</b>				
Banda de Hule	400 mm (16 in)			
<b>Presión sobre el Suelo</b>	<i>1380 mm (4 ft 6 in)</i>	<i>1380 mm (4 ft 6 in)</i>	<i>1690 mm (5 ft 7 in)</i>	<i>1690 mm (5 ft 7 in)</i>
	<i>Brazo Estándar, Techo y Contrapeso Estándar</i>	<i>Brazo Estándar, Cabina y Contrapeso Estándar</i>	<i>Brazo Largo, Techo y Contrapeso Adicional</i>	<i>Brazo Largo, Cabina y Contrapeso Adicional</i>
Con Bandas de Hule	26,9 kPa (3,90 psi)	28,3 kPa (4,10 psi)	28,8 kPa (4,17 psi)	29,5 kPa (4,28 psi)
<b>Superestructura</b>				
Velocidad de Rotación	9,0 RPM			
Pluma de Rotación Independiente				
Lado Izquierdo	80 grados			
Lado Derecho	60 grados			
Freno Antirrotación	Tipo de disco aplicado por resorte, liberado hidráulicamente, automático			
<b>Facilidad de Mantenimiento</b>				
<b>Capacidades de Recarga</b>				
Tanque de Combustible	70 l (18,5 gal.)			
Sistema de Enfriamiento	5,0 l (5,3 qt)			
Aceite del Motor con Filtro	8,6 l (9,1 qt)			
Tanque Hidráulico	56 l (14,8 gal.)			
<b>Pesos Operativos</b>				
	<i>1380 mm (4 ft 6 in)</i>	<i>1380 mm (4 ft 6 in)</i>	<i>1690 mm (5 ft 7 in)</i>	<i>1690 mm (5 ft 7 in)</i>
	<i>Brazo Estándar, Techo y Contrapeso Estándar</i>	<i>Brazo Estándar, Cabina y Contrapeso Estándar</i>	<i>Brazo Largo, Techo y Contrapeso Adicional</i>	<i>Brazo Largo, Cabina y Contrapeso Adicional</i>
Con Banda de Hule de 400 mm (16 in), Hoja Recta, Tanque de Combustible Lleno y Operador de 79 kg (175 lb)	4790 kg (10 560 lb)	4920 kg (10 847 lb)	5018 kg (11 063 lb)	5148 kg (11 349 lb)
Hoja Angular Opcional	409 kg (902 lb)			
Contrapeso				
Estándar	700 kg (1543 lb)			
Adicional	200 kg (441 lb)			



Dimensiones Operativas		50G			
		1380 mm (4 ft 6 in)	1690 mm (5 ft 7 in)	1380 mm (4 ft 6 in)	1690 mm (5 ft 7 in)
		Brazo Estándar y Techo	Brazo Largo y Techo	Brazo Estándar y Cabina	Brazo Largo y Cabina
A	Altura de Corte Máxima	5,75 m (18 ft 10 in)	6,00 m (19 ft 8 in)	5,75 m (18 ft 10 in)	6,00 m (19 ft 8 in)
B	Altura de Descarga Máxima	4,07 m (13 ft 4 in)	4,31 m (14 ft 2 in)	4,07 m (13 ft 4 in)	4,31 m (14 ft 2 in)
C	Profundidad de Excavación Máxima	3,53 m (11 ft 7 in)	3,83 m (12 ft 7 in)	3,53 m (11 ft 7 in)	3,83 m (12 ft 7 in)
D	Alcance Máximo de Excavación	5,96 m (19 ft 7 in)	6,26 m (20 ft 6 in)	5,96 m (19 ft 7 in)	6,26 m (20 ft 6 in)
E	Radio de Rotación Delantero Mínimo	2,21 m (7 ft 3 in)	2,30 m (7 ft 7 in)	2,21 m (7 ft 3 in)	2,30 m (7 ft 7 in)
F	Largo para el Transporte	5,47 m (17 ft 11 in)	5,52 m (18 ft 1 in)	5,47 m (17 ft 11 in)	5,52 m (18 ft 1 in)
Fuerza de Excavación (ISO)					
	Brazo	24,0 kN (5401 lb)	21,0 kN (4718 lb)	24,0 kN (5401 lb)	21,0 kN (4718 lb)
	Cucharón	36,8 kN (8267 lb)	36,8 kN (8267 lb)	36,8 kN (8267 lb)	36,8 kN (8267 lb)

Dimensiones de la Máquina		
G	Ancho de la Superestructura	1,85 m (6 ft 1 in)
H	Altura Total	
	Techo	2,53 m (8 ft 4 in)
	Cabina	2,53 m (8 ft 4 in)
I	Ancho de la Cadena	400 mm (16 in)
J	Ancho del Tren de Rodaje	2,00 m (6 ft 7 in)
K	Despeje sobre el Suelo	340 mm (13 in)
L	Radio de Rotación de la Cola	
	Con Brazo Estándar	1,00 m (39 in)
	Con Brazo Largo y Contrapeso Adicional	1,10 m (43 in)
M	Altura de la Cubierta del Motor	1,59 m (5 ft 3 in)
N	Altura Máxima de Levantamiento de la Hoja sobre el Nivel del Suelo	460 mm (18 in)
O	Profundidad Máxima de la Hoja Debajo del Nivel del Suelo	360 mm (14 in)
Hoja		
	Ancho	2,00 m (6 ft 7 in)
	Altura	375 mm (15 in)
P	Centro de la Rueda Dentada hasta el Centro de la Rueda Guía	2,00 m (6 ft 7 in)
Q	Longitud de la Cadena	2,50 m (8 ft 2 in)
R	Despeje del Contrapeso	610 mm (24 in)



Capacidades de Elevación		Nivel del Suelo a un Radio de 3,05 m (10 ft)							
Brazo		Techo y Contrapeso Estándar		Techo y Contrapeso Adicional		Cabina y Contrapeso Estándar		Cabina y Contrapeso Adicional	
		Hacia Delante*	Hacia el Costado	Hacia Delante*	Hacia el Costado	Hacia Delante*	Hacia el Costado	Hacia Delante*	Hacia el Costado
1380 mm (4 ft 6 in)	Estándar	2511 kg (5531 lb)	1110 kg (2444 lb)	2511 kg (5531 lb)	1232 kg (2714 lb)	2511 kg (5531 lb)	1150 kg (2534 lb)	2511 kg (5531 lb)	1273 kg (2803 lb)
1690 mm (5 ft 7 in)	Largo	2477 kg (5456 lb)	1088 kg (2396 lb)	2477 kg (5456 lb)	1210 kg (2666 lb)	2477 kg (5456 lb)	1129 kg (2486 lb)	2477 kg (5456 lb)	1251 kg (2755 lb)

\*La hoja hacia abajo (limitada por el sistema hidráulico).

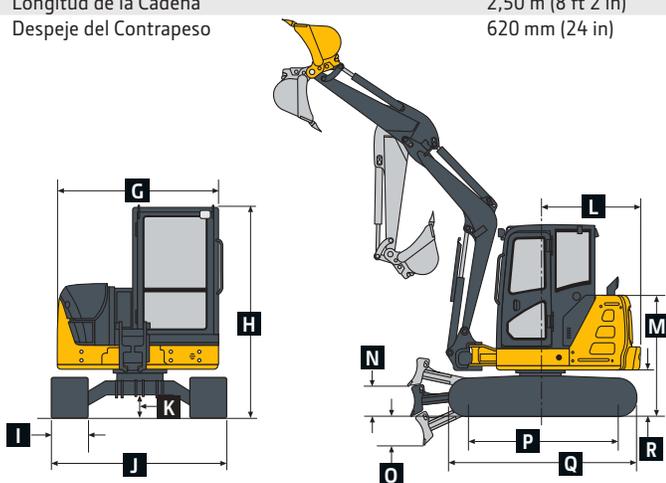
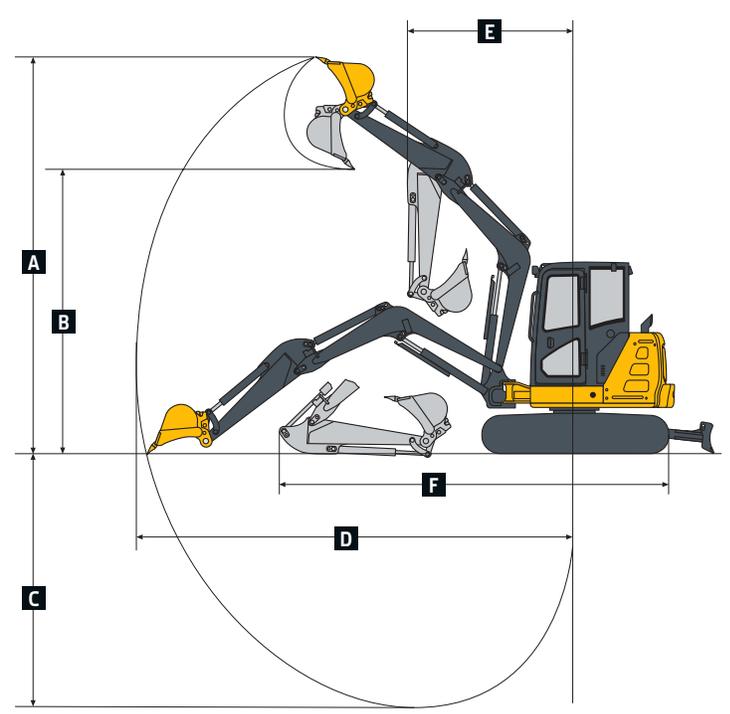
# 60G

<b>Motor</b>	<b>60G</b>			
Fabricante y Modelo	Yanmar 4TNV98C			
Normas de Emisiones Fuera de la Carretera	Tier 4 Final de la EPA/Etapa IV de la UE			
Desplazamiento	3,3 l (203 in³)			
Potencia Neta (ISO 9249)	39,6 kW (53 HP) a 2000 RPM			
<b>Tren de Potencia</b>				
Cada banda se impulsa independientemente por un motor hidrostático de pistones axiales conectado al reductor de engranajes planetarios de dos etapas				
<b>Velocidad Máxima de Recorrido</b>				
Baja	2,9 km/h (1,8 mph)			
Alta	4,8 km/h (3 mph)			
<b>Sistema Hidráulico</b>				
Detección de carga con centro cerrado				
<b>Bombas Principales</b>	Una bomba de desplazamiento variable			
Flujo de la Bomba	144 l/min (38,0 gpm)			
Flujo Auxiliar	92 l/min (24,2 gpm)			
Controles	Controles hidráulicos accionados por piloto para la pluma, el brazo, el cucharón, el giro, el giro de la pluma, la hoja, la propulsión y las funciones auxiliares			
<b>Sistema Eléctrico</b>				
Potencia del Alternador	55 A			
Luces de Trabajo	Dos halógenas: una montada sobre la pluma y una montada sobre el bastidor			
<b>Tren de Rodaje</b>				
Banda de Hule	400 mm (16 in)			
<b>Presión sobre el Suelo</b>	1500 mm (4 ft 11 in) Brazo Estándar y Contrapeso Estándar		1850 mm (6 ft 1 in) Brazo Largo y Contrapeso Adicional	
Con Bandas de Hule	35 kPa (5,12 psi)		37 kPa (5,37 psi)	
<b>Superestructura</b>				
Velocidad de Rotación	9,5 RPM			
Pluma de Rotación Independiente				
Lado Izquierdo	80 grados			
Lado Derecho	60 grados			
Freno Antirrotación	Tipo de disco aplicado por resorte, liberado hidráulicamente, automático			
<b>Facilidad de Mantenimiento</b>				
<b>Capacidades de Recarga</b>				
Tanque de Combustible	120 l (31,7 gal.)			
Sistema de Enfriamiento	7,7 l (8,1 qt)			
Aceite del Motor con Filtro	11,2 l (11,8 qt)			
Tanque Hidráulico	80 l (21,1 gal.)			
<b>Pesos Operativos</b>				
	1500 mm (4 ft 11 in) Brazo Estándar, Contra- peso Estándar y Bandas de Hule	1500 mm (4 ft 11 in) Brazo Estándar, Contra- peso Estándar y Bandas de Hule	1850 mm (6 ft 1 in) Brazo Largo, Contra- peso Adicional y Bandas de Hule	1850 mm (6 ft 1 in) Brazo Largo, Contra- peso Adicional y Cadenas de Acero
Con Cucharón de 0,22 m³ (7,8 in³), Tanque de Combustible Lleno y Operador de 79 kg (175 lb)	6145 kg (13 547 lb)	6245 kg (13 768 lb)	6443 kg (14 204 lb)	6543 kg (14 425 lb)
Hoja Angulable Opcional	458 kg (1010 lb)			
Contrapeso				
Estándar	745 kg (1642 lb)			
Adicional	270 kg (595 lb)			



Dimensiones Operativas		60G	
		1500 mm (4 ft 11 in) Brazo Estándar	1850 mm (6 ft 1 in) Brazo Largo
A	Altura de Corte Máxima	5,96 m (19 ft 7 in)	6,19 m (20 ft 4 in)
B	Altura de Descarga Máxima	4,17 m (13 ft 8 in)	4,41 m (14 ft 6 in)
C	Profundidad de Excavación Máxima	3,77 m (12 ft 4 in)	4,12 m (13 ft 6 in)
D	Alcance Máximo de Excavación	6,23 m (20 ft 5 in)	6,56 m (21 ft 6 in)
E	Radio de Rotación Delantero Mínimo	2,45 m (8 ft 0 in)	2,54 m (8 ft 4 in)
F	Largo para el Transporte	5,76 m (18 ft 11 in)	5,90 m (19 ft 4 in)
Fuerza de Excavación (ISO)			
	Brazo	31,1 kN (6989 lb)	27,0 kN (6063 lb)
	Cucharón	41,1 kN (9237 lb)	41,1 kN (9237 lb)

Dimensiones de la Máquina		
G	Ancho de la Superestructura	2,00 m (6 ft 7 in)
H	Altura Total	2,54 m (8 ft 4 in)
I	Ancho de la Cadena	400 mm (16 in)
J	Ancho del Tren de Rodaje	2,00 m (6 ft 7 in)
K	Despejo sobre el Suelo	340 mm (13 in)
L Radio de Rotación de la Cola		
	Con Brazo Estándar	1,30 m (4 ft 3 in)
	Con Brazo Largo y Contrapeso Adicional	1,41 m (4 ft 8 in)
M	Altura de la Cubierta del Motor	1,60 m (5 ft 3 in)
N	Altura Máxima de Levantamiento de la Hoja sobre el Nivel del Suelo	460 mm (18 in)
O	Profundidad Máxima de la Hoja Debajo del Nivel del Suelo	370 mm (15 in)
Hoja		
	Ancho	2,00 m (6 ft 7 in)
	Altura	420 mm (16 in)
P	Centro de la Rueda Dentada hasta el Centro de la Rueda Guía	1,99 m (6 ft 6 in)
Q	Longitud de la Cadena	2,50 m (8 ft 2 in)
R	Despeje del Contrapeso	620 mm (24 in)



Capacidades de Elevación									
Nivel del Suelo a un Radio de 3,05 m (10 ft)									
Brazo	Contrapeso Estándar y Banda de Hule		Contrapeso Estándar y Cadena de Acero		Contrapeso Adicional y Banda de Hule		Contrapeso Adicional y Cadena de Acero		
	Hacia Delante*	Hacia el Costado	Hacia Delante*	Hacia el Costado	Hacia Delante*	Hacia el Costado	Hacia Delante*	Hacia el Costado	
1500 mm (4 ft 11 in) Estándar	3785 kg (8345 lb)	1463 kg (3225 lb)	3785 kg (8345 lb)	1490 kg (3284 lb)	3785 kg (8345 lb)	1657 kg (3652 lb)	3785 kg (8345 lb)	1683 kg (3711 lb)	
1850 mm (6 ft 1 in) Largo	3719 kg (8198 lb)	1444 kg (3184 lb)	3719 kg (8198 lb)	1471 kg (3243 lb)	3719 kg (8198 lb)	1638 kg (3612 lb)	3719 kg (8198 lb)	1665 kg (3671 lb)	

\*La hoja hacia abajo (limitada por el sistema hidráulico).

# Equipo adicional

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

35G	50G	60G	Motor
●	●	●	Cumple con las normas de emisiones Tier 4 Final de la EPA/Etapa IV de la UE
●	●	●	Refrigerante del motor a -37 °C (-34 °F)
●	●	●	Precalentador del motor
●	●	●	Protector de ventilador
●	●	●	Separador de agua/combustible
●	●	●	Filtro de aceite de paso total
●	●	●	Aislador montado
●	●	●	Llave de contacto con cierre eléctrico de combustible
●	●	●	Filtro individual de aire del tipo seco
<b>Sistema Hidráulico</b>			
●	●	●	Control de palanca piloto para mano derecha de función auxiliar
●	●	●	Líneas auxiliares del sistema hidráulico con acopladores rápidos en el extremo de la pluma
●	●	●	Válvula selectora de flujo de retorno auxiliar
●	●	●	Motor de rotación de pistones axiales
●	●	●	Pedal de control de rotación de la pluma
●	●	●	Válvula de cambio del patrón de controles de la excavadora a la retroexcavadora
●			Sistema de centro abierto con dos bombas de desplazamiento variable y una bomba de engranajes fija
	●	●	Detección de carga con centro cerrado con una bomba de desplazamiento variable
●	●	●	Controles hidráulicos accionados por piloto para la pluma, el cucharón, el giro, el giro de la pluma, la hoja, la propulsión y las funciones auxiliares
●	●	●	Freno antirrotación de disco húmedo
<b>Tren de rodaje</b>			
●	●	●	Mando final planetario
●	●	●	Protector del motor de propulsión
●	●	●	Motores de propulsión de pistones axiales de dos velocidades
●			Banda de hule, 300 mm (12 in)
	●	●	Banda de hule, 400 mm (16 in)
▲			Cadenas de acero, 300 mm (12 in) con semigarras triples

35G	50G	60G	Tren de Rodaje (continuación)
	▲	▲	Cadenas de acero de 400 mm (16 in) con semigarras triples
▲			Almohadillas para cadenas de orugas de caucho, 300 mm (12 in)
	▲	▲	Almohadillas para cadenas de orugas de caucho, 400 mm (16 in)
<b>Superestructura</b>			
●	●	●	Rotación de 360 grados
●			Contrapeso, 540 kg (1190 lb)
	●		Contrapeso, 700 kg (1543 lb)
		●	Contrapeso, 745 kg (1642 lb)
●	●	●	Puertas de acceso para servicio abisagradas
	●	●	Caja de herramientas
●	●		ROPS/TOPS/FOPS (techo)
▲	▲	●	ROPS/TOPS/FOPS (cabinas) con aire acondicionado y calefacción
●	●	●	Protección contra vandalismo para las puertas de servicio, la tapa del depósito de combustible y la caja de herramientas
●	●		Configuración de giro de cola no sobresaliente
		●	Configuración de rotación reducida de la cola
<b>Aditamentos Delanteros</b>			
●			Brazo, 1315 mm (4 ft 4 in)
	●		Brazo, 1380 mm (4 ft 6 in)
		●	Brazo, 1500 mm (4 ft 11 in)
▲			Brazo largo, 1715 mm (5 ft 8 in), incluye contrapeso adicional de 240 kg (529 lb)
	▲		Brazo largo, 1690 mm (5 ft 7 in), incluye contrapeso adicional de 200 kg (441 lb)
		▲	Brazo largo, 1850 mm (6 ft 1 in), incluye contrapeso adicional de 270 kg (595 lb)
●	●	●	Escudo de la manguera con articulación
●			Hoja de relleno, 1,74 m (5 ft 9 in)
	●	●	Hoja de relleno, 2,00 m (6 ft 7 in)
▲	▲	▲	Hoja de relleno de ángulo hidráulico
●			Pluma, 2,465 m (8 ft 1 in)
	●		Pluma, 2,85 m (9 ft 4,2 in)
		●	Pluma, 2,965 m (9 ft 9 in)
●	●	●	Acoplamiento rápido mecánico
▲	▲	▲	Barrenos: Planetarios/Accionamiento por cadena/Brocas/Adaptadores de brocas

35G	50G	60G	Aditamentos Delanteros (continuación)
▲	▲	▲	Abrazadera
▲	▲	▲	Martillos: Puntas/Herramientas
▲	▲	▲	Cucharones de acoplamiento rápido: Dientes para cucharón/Zanjeado/Servicio pesado
<b>Estación del Operador</b>			
●	●	●	Claxon
●	●	●	Horómetro
●	●	●	Luces de instrumentación
●	●	●	Sistema de monitoreo: Indicador de precalentamiento, Indicador de presión del aceite del motor con alarma, Indicador de tensión del alternador, Medidor del combustible e indicador de bajo nivel de combustible, Termómetro del refrigerante del motor e indicador de temperatura del refrigerante del motor con alarma, Horómetro e Indicador de Luces de trabajo
●	●	●	Alarma de movimiento con interruptor de apagado
●	●	●	Interruptor de luces de trabajo
●	●	●	Palancas de propulsión y pedales plegables
●	●	●	Dos velocidades de desplazamiento con cambios automáticos
●	●	●	Cinturón de seguridad retráctil, 51 mm (2 in)
▲	▲	▲	Cinturón de seguridad retráctil en el asiento, 76 mm (3 in)
●	●		Asiento de vinilo con ajuste hacia atrás y hacia delante
▲	▲	●	Asiento con suspensión (de tela)
▲	▲	▲	Rejilla delantera
▲	▲	▲	Juego secundario de salida trasera
<b>Sistema Eléctrico</b>			
●	●	●	Enchufe para accesorios de 12 V
●	●	●	Alternador de 55 A
●	●	●	Batería de bajo mantenimiento
●	●	●	Circuitos de fusibles múltiples de una pieza
●	●	●	Coberturas para el terminal positivo de la batería
<b>Luces</b>			
●	●	●	Luces de trabajo: halógenas, una montada sobre la estación del operador y una montada sobre la pluma

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 de prueba de las normas ISO 9249. Estas máquinas no están equipadas con silenciadores en el supresor de chispas. No se recomienda su uso en aplicaciones forestales. Especificaciones y diseño sujetos a modificaciones sin previo aviso. En los casos que corresponda, las especificaciones cumplen con las normas SAE. A excepción de que se indique lo contrario, estas especificaciones se basan en unidades con brazos estándar, tanques de combustibles llenos y operadores de 79 kg (175 lb); la unidad 35G con techo con 610 mm (24 in), cucharón de 0,11 m³ (4,0 in³), banda de hule de 300 mm (12 in) y contrapeso de 540 kg (1190 lb); la unidad 50G con techo con 610 mm (24 in), cucharón de 0,16 m³ (5,7 in³), banda de hule de 400 mm (16 in) y contrapeso de 700 kg (1543 lb); la unidad 60G con cabina con cucharón de 0,19 m³ (6,8 in³), banda de hule de 400 mm (16 in) y contrapeso de 745 kg (1642 lb).

