



670G / GP

ESPECIFICACIONES

Motor		670G/GP			
Fabricante y Modelo	John Deere PowerTech™ Plus de 9,0 l	John Deere PowerTech™ de 9,0 l	John Deere PowerTech Plus de 6,8 l	John Deere PowerTech de 6,8 l	
Normas de Emisiones Fuera de la Carretera	Tier 3 de la EPA / Etapa IIIA de la UE	Tier 2 de la EPA / Etapa II de la UE	Tier 3 de la EPA / Etapa IIIA de la UE	Tier 2 de la EPA / Etapa II de la UE	
Cilindros	6	6	6	6	
Cilindrada	9,0 l (548 in³)	9,0 l (548 in³)	6,8 l (414 in³)	6,8 l (414 in³)	
Potencia Neta del Motor					
Marcha 1	123 kW (165 HP)	123 kW (165 HP)	116 kW (155 HP)	116 kW (155 HP)	
Marcha 2	134 kW (180 HP)	134 kW (180 HP)	119 kW (160 HP)	119 kW (160 HP)	
Marcha 3	146 kW (195 HP)	146 kW (195 HP)	131 kW (175 HP)	131 kW (175 HP)	
Marcha 4	153 kW (205 HP)	153 kW (205 HP)	138 kW (185 HP)	134 kW (180 HP)	
Marcha 5	157 kW (210 HP)	157 kW (210 HP)	142 kW (190 HP)	138 kW (185 HP)	
Marcha 6	164 kW (220 HP)	164 kW (220 HP)	146 kW (195 HP)	138 kW (185 HP)	
Marcha 7	168 kW (225 HP)	168 kW (225 HP)	149 kW (200 HP)	138 kW (185 HP)	
Marcha 8	172 kW (230 HP)	172 kW (230 HP)	153 kW (205 HP)	138 kW (185 HP)	
Par Máximo Neto	1204 N m (888 lb-ft)	1204 N m (888 lb-ft)	915 N m (675 lb-ft)	831 N m (613 lb-ft)	
Reserva de Par Neto	63 %	63 %	42 %	44 %	
Aspiración	Turboalimentada con enfriador de aire de carga		Turboalimentada con enfriador de aire de carga		
Lubricación	Filtro enrosicable y enfriador integral de caudal completo		Filtro enrosicable y enfriador integral de caudal completo		
Filtro de Aire con Indicador de Restricción	Elemento doble tipo seco	Elemento doble tipo seco	Elemento doble tipo seco	Elemento doble tipo seco	
Enfriamiento					
Refrigerante del motor, Mayor Vida Útil, Capacidad	-37 °C (-34 °F)				
Tren de Potencia					
Transmisión	Transmisión directa John Deere PowerShift Plus™, cambio sobre la marcha modulado, Cambio de Marcha Basado en los Eventos (EBS), pedal de avance gradual; depósito de transmisión independiente con filtración separada y sistema de enfriamiento con bomba de engranajes de 117 l/min (31 gpm)				
Marchas					
De avance	8				
De marcha atrás	8				
Velocidades Máximas de Recorrido	<i>Sin que los neumáticos patinen a 2180 RPM; neumáticos 14.0-R24</i>				
Marcha 1	4,0 km/h (2,5 mph)				
Marcha 2	5,6 km/h (3,5 mph)				
Marcha 3	7,7 km/h (4,8 mph)				
Marcha 4	10,9 km/h (6,8 mph)				
Marcha 5	16,4 km/h (10,2 mph)				
Marcha 6	23,2 km/h (14,4 mph)				
Marcha 7	32,3 km/h (20,1 mph)				
Marcha 8	45,5 km/h (28,3 mph)				
Eje Delantero	Fabricación soldada para servicio pesado				
Oscilación (total)	32°				
Ángulo de Inclinación de las Ruedas (en cada dirección)	20°				
Diferenciales	Piñón cónico; tipo de embrague con accionamiento hidráulico que puede aplicarse sobre la marcha; traba de diferencial seleccionable manual o automática				
Dirección (todos los modelos incluyen volante de dirección)	Articulación de bastidor en forma de potencia completamente hidráulica para maniobrabilidad y productividad; la dirección de cangrejo reduce el desplazamiento lateral, coloca los tandems sobre suelo firme y aumenta la estabilidad en pendientes; control de retorno a trayectoria recta, que se incluye en la opción Grade Pro (GP)				
Radio de Giro (dirección delantera y articulación)	7,21 m (284 in) (23 ft 8 in)				
Articulación (derecha e izquierda)	22°				
Mandos Finales	Planetario montado en el interior y sellado en aceite refrigerado y filtrado				
Frenos	Múltiples frenos de discos húmedos con control de pie, aplicados hidráulicamente y sellados en aceite presurizado, refrigerado y filtrado; ambos sistemas independientes son eficaces en las 4 ruedas en tandem				
Frenos Principales y Secundarios	De multidisco aplicados hidráulicamente, interiores de pivote del tandem, autoajustables, sellados en aceite refrigerado y filtrado (ISO 3450)				
Freno de Estacionamiento	Aplicado por resorte automáticamente y liberado hidráulicamente, en aceite refrigerado y autoajustable (ISO 3450)				
Sistema Hidráulico					
Tipo	Bomba de pistón de desplazamiento variable, de centro cerrado, con presión compensada y detección de carga (PCLS)				
Flujo Máximo de la Bomba	212 l/min (56 gpm)				
Presión Máxima del Sistema	18 961 kPa (2750 psi)				
Desplazamiento de la Bomba	90 cm³ (5,5 in³)				

670G / GP

ESPECIFICACIONES



Función de la Hoja	670G/GP
Colocación de la palanca completamente hidráulica, estándar de la industria de controles de la función de la hoja; incluye la posición de flotación; 7 posiciones discretas del caballete del motor	
Rango de la Hoja	
Elevación Sobre el Suelo	490 mm (19,3 in)
Desplazamiento Lateral de la Hoja (derecho o izquierdo)	683 mm (26,9 in)
A Nivel del Suelo	
Hacia delante	42°
Hacia atrás	5°
Ruedas Exteriores con Alcance al Hombrillo (bastidor recta, derecha o izquierda)	2083 mm (82,0 in) (6 ft 10 in)
Ángulo de Corte del Banco (derecho o izquierdo)	90°
Fuerza de Tiro de la Hoja	
En el Peso en Orden de Trabajo Máximo	15 501 kg (34 173 lb)
Sistema Eléctrico	
Centro de carga de estado sólido y módulo de interruptores sellado	Tier 3 de la EPA / Etapa IIIA de la UE y Tier 2 de la EPA / Etapa II de la UE
Voltaje	24 V
Cantidad de Baterías	2
Capacidad de la Batería	1400 C CA
Capacidad de Reserva	440 min
Clasificación de A/h	224 A/h
Capacidad del Alternador	
Base	100 A
Opcional	130 A
Luces	Luces de conducción; 2 faros halógenos de alta potencia y 2 de baja potencia; luces de señal de giro LED delanteras y traseras, y luces de posición; luces LED de freno y de advertencia
Bastidor Principal	
Tipo	Construcción de caja soldada
Ancho (mínimo)	307 mm (12,1 in)
Altura (mínimo)	307 mm (12,1 in)
Espesor	
Lateral	16 mm (0,63 in)
Parte Superior y Plancha Inferior	23 mm (0,89 in)
Módulo	
Sección Vertical Mínima	1445 cm ³ (88 in ³)
Sección Vertical Promedio en Caballete del motor	2245 cm ³ (137 in ³)
Bastidor de Tiro (barra de tiro)	
Construcción de caja soldada mecanizada para la planicidad con conexión de pivote de bola y cubo doble equipado con insertos antidesgaste reemplazables de cambio rápido	
Círculo	
Construcción soldada, termotratado, mecanizado para la planicidad, equipado con insertos antidesgaste reemplazables de cambio rápido	
Diámetro del Círculo	1524 mm (60 in)
Rotación	360°
Mando	Motor hidráulico y engranaje de tornillo sinfín con traba firme
Desplazamiento Lateral del Círculo (derecho e izquierdo)	787 mm (31 in)
Vertedera	
De alta resistencia, pretensada para una mayor resistencia; acero resistente al desgaste, acero al carbono alto y cantoneras reversibles; el sistema antidesgaste de desplazamiento lateral de la hoja incluye insertos antidesgaste reemplazables de cambio rápido y ajuste rápido del sistema de tornillos niveladores	
Longitud de la Base	3,66 m (144 in) (12 ft 0 in)
Altura (medida a lo largo del arco, incluida la cuchilla de corte)	610 mm (24 in)
Espesor	22 mm (0,88 in)
Cuchilla	
Dura-Max™ de acero totalmente templado	
Espesor	16 mm (0,62 in)
Ancho	152 mm (6 in)

670G/GP

Escarificadores		670G/GP	
		<i>Parte delantera</i>	<i>Montaje medio</i>
Tipo		Barra de herramientas de tipo "V" con 2 posiciones de ángulo de ataque manuales y flotación hidráulica	Varillaje radial, con juntas de pasadores NeverGrease™; 3 posiciones de ángulo de ataque tipo "V" y flotación hidráulica
Ancho de Corte		1,20 m (48 in) (4 ft 0 in)	1,19 m (46,7 in) (3 ft 11 in)
Cantidad de Zancos/Dientes		5 (capacidad máxima: 9)	11
Elevación Sobre el Suelo		589 mm (23,2 in)	335 mm (13,2 in)
Profundidad Máxima		335 mm (13,2 in)	325 mm (12,8 in)
Zanco			
Espaciamento		146 mm (5,75 in)	117 mm (4,6 in)
Tamaño		25 x 76 mm (1 x 3 in)	25 x 76 mm (1 x 3 in)
Grupo de Levantamiento Delantero (estilo Balderson)			
Varillaje paralelo, pasadores mecánicos y flotación hidráulica			
Levantamiento			
Sobre el Suelo (parte superior del tubo)		1864 mm (73,4 in)	
Rango		988 mm (38,9 in)	
Escarificador/Desgarrador Trasero			
Varillaje paralelo, con juntas de pasadores NeverGrease, flotación hidráulica y elevador hidráulico integrado			
		<i>Desgarrador</i>	<i>Escarificador</i>
Ancho de Corte		2,21 m (87,2 in) (7 ft 3 in)	2,18 m (86 in) (7 ft 2 in)
Cantidad de Zancos/Dientes		3 (capacidad máxima: 5)	Ninguno estándar (capacidad máxima: 9)
Elevación Sobre el Suelo		602 mm (23,7 in)	810 mm (31,9 in)
Profundidad Máxima		426 mm (16,8 in)	323 mm (12,7 in)
Fuerza en el Peso Típico FT4			
Penetración		9520 kg (20 987 lb)	—
Palanca hacia Fuera		12 544 kg (27 656 lb)	—
Tamaño del Zanco		61,5 x 133 mm (2,42 x 5,25 in)	25 x 76 mm (1 x 3 in)
Estación del Operador			
Cabinas de perfil bajo con techo ROPS (ISO 3471-2008) y FOPS (ISO 3449-2005)			
Neumáticos/Ruedas			
		<i>14R24 en llanta de 254 mm (10 in)</i>	<i>17.5R25 en llanta de 356 mm (14 in)</i>
Volante de la Banda de Rodamiento en el Suelo		2,08 m (82,0 in)	2,16 m (85,0 in)
Ancho Total		2,49 m (98,0 in)	2,64 m (104,0 in)
Despejo sobre el Suelo (eje delantero)		587 mm (23,1 in)	587 mm (23,1 in)
Facilidad de Mantenimiento			
		<i>Tier 3 de la EPA / Etapa IIIA de la UE y Tier 2 de la EPA / Etapa II de la UE</i>	
Capacidades de Recarga			
		<i>Motor de 9,0 l</i>	<i>Motor de 6,8 l</i>
Tanque de Combustible		416,5 l (110 gal.)	416,5 l (110 gal.)
Sistema de Enfriamiento		48,5 l (12,8 gal.)	44,0 l (11,6 gal.)
Aceite del Motor con Filtro		28,0 l (7,4 gal.)	26,0 l (6,9 gal.)
Líquido de la Transmisión		28,4 l (7,5 gal.)	28,4 l (7,5 gal.)
Caja del Diferencial		38,0 l (10 gal.)	38,0 l (10 gal.)
Cajas de los Tándems (cada uno)		74,0 l (19,5 gal.)	74,0 l (19,5 gal.)
Caja de Engranajes del Círculo		5,7 l (1,5 gal.)	5,7 l (1,5 gal.)
Depósito Hidráulico		53,0 l (14 gal.)	53,0 l (14 gal.)
Pesos en Orden de Trabajo			
Con Tanque de Combustible Lleno: 3,66 m x 610 mm x 22 mm (12 ft x 24 in x 0,88 in); Vertedera con cuchillas de 152 mm x 16 mm (6 in x 5/8 in), Neumáticos Diagonales L2 14-24 y Operador de 79 kg (175 lb)			
		<i>Tier 3 de la EPA / Etapa IIIA de la UE y Tier 2 de la EPA / Etapa II de la UE</i>	
Parte delantera		4188 kg (9232 lb)	
Parte trasera		11 316 kg (24 948 lb)	
Total		15 504 kg (34 180 lb)	
Peso en Orden de Trabajo Típico con Bloque de Empuje Delantero, Escarificador/Desgarrador Trasero, y Otros Equipos			
Parte delantera		5476 kg (12 072 lb)	
Parte trasera		13 053 kg (28 778 lb)	
Total		18 529 kg (40 850 lb)	
Máximo Peso en Orden de Trabajo		24 948 kg (55 000 lb)	

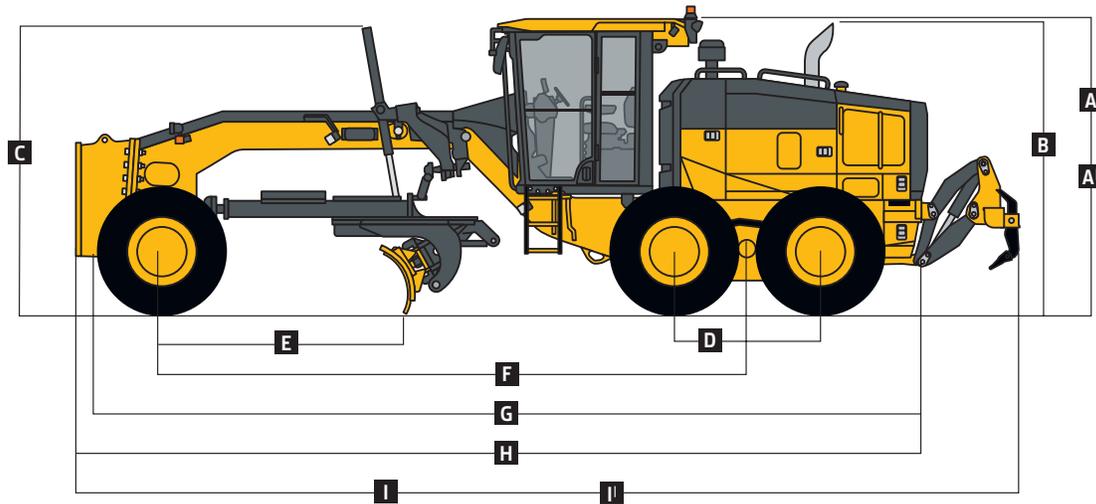
Pesos Opcionales	670G/GP
Vertederas con Cuchilla Dura-Max de Acero Totalmente Templado	
3,66 m x 610 mm x 22 mm (12 ft x 24 in x 7/8 in) con cuchilla de 152 mm x 16 mm (6 in x 5/8 in) y hardware de 16 mm (5/8 in)	0 kg (0 lb)
3,66 m x 610 mm x 22 mm (12 ft x 24 in x 7/8 in) con cuchilla de 203 mm x 19 mm (8 in x 3/4 in) y hardware de 16 mm (5/8 in)	45 kg (99 lb)
3,66 m x 686 mm x 25 mm (12 ft x 27 in x 1 in) con cuchilla de 203 mm x 19 mm (8 in x 3/4 in) y hardware de 16 mm (5/8 in)	126 kg (277 lb)
3,96 m x 686 mm x 25 mm (13 ft x 27 in x 1 in) con cuchilla de 203 mm x 19 mm (8 in x 3/4 in) y hardware de 16 mm (5/8 in)	180 kg (396 lb)
4,27 m x 610 mm x 22 mm (14 ft x 24 in x 7/8 in) con cuchilla de 152 mm x 16 mm (6 in x 5/8 in) y hardware de 16 mm (5/8 in)	105 kg (231 lb)
4,27 m x 610 mm x 22 mm (14 ft x 24 in x 7/8 in) con cuchilla de 203 mm x 19 mm (8 in x 3/4 in) y hardware de 16 mm (5/8 in)	157,4 kg (347 lb)
4,27 m x 686 mm x 25 mm (14 ft x 27 in x 1 in) con cuchilla de 203 mm x 19 mm (8 in x 3/4 in) y hardware de 16 mm (5/8 in)	251 kg (554 lb)
4,27 m x 686 mm x 25 mm (14 ft x 27 in x 1 in) con cuchilla de 203 mm x 19 mm (8 in x 3/4 in) y hardware de 19 mm (3/4 in)	261 kg (575 lb)
Extensiones de 610 mm (2 ft) (derecho o izquierdo)	
Para usar con vertederas de 610 mm (24 in)	116 kg (255 lb)
Para usar con vertederas de 686 mm (27 in)	120 kg (265 lb)
Cantoneras Revestidas Reversibles (un par)	
Para cuchilla de 152 mm (6 in)	19,5 kg (43 lb)
Para cuchilla de 203 mm (8 in)	23 kg (51 lb)
Transmisión del Círculo de Mando Doble para Servicio Pesado	14 kg (31 lb)
Transmisión del Círculo con Embrague Deslizante	9 kg (20 lb)
Sistema de Absorción de Impacto de la Vertedera	43 kg (95 lb)
Desgarrador/Escarificador de Montaje Posterior con Enganche y Zancos del Desgarrador (3)	1139 kg (2510 lb)
Zancos del Escarificador con Dientes (9 para el desgarrador/ escarificador trasero)	68 kg (150 lb)
Dientes y Zancos del Desgarrador (2)	63 kg (139 lb)
Contrapeso Trasero con Enganche Trasero Integral	727 kg (1603 lb)
Enganche Trasero	54,4 kg (120 lb)
Bloque de Empuje, Parte Delantera	1338 kg (2950 lb)

Dimensiones de la Máquina		
A	Altura hasta la Parte Superior de la Cabina	3,18 m (10 ft 5 in)
A'	Altura hasta la Parte Superior de la Cabina de Altura Completa	3,40 m (11 ft 2 in)
B	Altura hasta la Parte Superior del Escape	3,10 m (10 ft 2 in)
C	Altura hasta la Parte Superior de los Cilindros de Levantamiento de la Hoja	3,05 m (10 ft 0 in)
D	Espacio entre Ejes del Tándem	1,54 m (5 ft 1 in)

Pesos Opcionales (continuación)	670G/GP
Escarificador	
Montaje Delantero con Dientes (5)	831 kg (1833 lb)
Montaje Medio con Dientes (11)	1481 kg (3265 lb)
Grupo de Levantamiento Delantero (estilo Balderson)	763 kg (1682 lb)
Neumáticos	
14.00-24, 12 PR G2	0 kg (0 lb)
17.5-25, 12 PR G2/L2	114 kg (252 lb)
14.00-R24, Radial, G2/L2 de Uso General	220 kg (486 lb)
14.00-R24, Radial, G2/L2 para Nieve	261 kg (576 lb)
17.5-R25, Radial, L2 de Uso General	272 kg (600 lb)
17.5-R25, Radial, G2/L2 para Nieve	316 kg (696 lb)
17.5-R25, Radial, G3/L3 de Uso General	362 kg (798 lb)
Llantas de 1 Pieza	
229 mm x 610 mm (9 in x 24 in)	0 kg (0 lb)
330 mm x 635 mm (13 in x 25 in)	65 kg (144 lb)
Llantas de Piezas Múltiples	
254 mm x 610 mm (10 in x 24 in)	180 kg (396 lb)
356 mm x 635 mm (14 in x 25 in)	267 kg (588 lb)
Guardabarros	
Parte delantera	77 kg (169 lb)
Parte trasera	141 kg (310 lb)
Cabina Baja con Ventanas Frontales y Laterales	14,5 kg (32 lb)
Asiento Calefaccionado de Primera Calidad y Suspensión Neumática con Brazo Ajustable y Apoyacabezas	13 kg (28 lb)
Calentador del Refrigerante	4 kg (9 lb)
Servicio Rápido	11 kg (24 lb)
Paquete de Absorción de Sonido (las máquinas equipadas con motores Tier 3/Etapa IIIA y Tier 2/Etapa II únicamente)	14 kg (31 lb)
Dirección Secundaria	26 kg (58 lb)
Soporte para Balizas	8 kg (18 lb)
Extintor de Incendios	14,5 kg (32 lb)
Paquetes de Iluminación	
10 Luces Halógenas	4,5 kg (10 lb)
16 Luces Halógenas	7 kg (16 lb)
18 Luces Halógenas	8 kg (18 lb)
Barra de Luces en la Parte Delantera Alta para Barrido de Nieve	20 kg (44 lb)
Controles y Sección de la Válvula de Control Hidráulico Auxiliar	7 kg (15 lb)
Sistema Hidráulico para el Equipo Montado en la Parte Delantera	9 kg (19 lb)

Dimensiones de la Máquina (continuación)		
E	Base de la Hoja	2,57 m (8 ft 5 in)
F	Distancia entre Ejes	6,16 m (20 ft 3 in)
G	Largo Total	8,89 m (29 ft 2 in)
H	Longitud Total con Escarificador	9,69 m (31 ft 9 in)
I	Longitud Total con Bloque de Empuje y Desgarrador	9,99 m (32 ft 9 in)
I'	Longitud Total con Escarificador y Desgarrador	10,59 m (34 ft 9 in)

Para obtener el Ancho Total, consulte Neumáticos/Ruedas en la página 20.





JOHN DEERE

JohnDeere.com/graders

EN SU MUNDO, DECIDA CÓMO REALIZAR SU TRABAJO.

Tome el control con más opciones

Inspiradas en los aportes de los clientes como usted, las renovadas Motoniveladoras de Serie G de John Deere incluyen una gran cantidad de opciones innovadoras, como las amplias opciones del sistema de control de nivelación. Controles de palanca universal doble en los modelos GP. Modo de precisión en las máquinas con tracción en las seis ruedas. Y las máquinas más pequeñas y más económicas 620G y 622G que mejoran la potencia práctica en hasta un 10 % de ahorro de combustible sobre las máquinas más grandes de su familia. Le otorgamos un poder de decisión que esté a la altura de su solicitud. Por eso, puede elegir **Poner en Marcha Su Mundo.**



DKAGDRLAES Impreso en U.S.A. (19-01)