

2154G



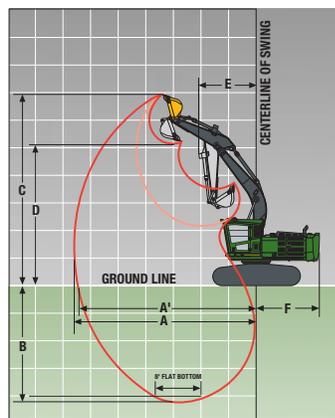
Motor	Constructor de caminos/Procesador de la 2154G			Resto del Mundo (ROW)		
Fabricante y Modelo	EE. UU. y territorios de EE. UU. John Deere PowerTech™ PVS de 6,8 l			John Deere PowerTech™ Plus de 6,8 l		
Normas de Emisiones Fuera de la Carretera	Tier 4 Final de la EPA/Etapa IV de la UE			Tier 3 de la EPA/Etapa IIIA de la UE		
Potencia Neta Nominal (ISO 9249)	122 kW (164 HP) a 2000 RPM			122 kW (164 HP) a 2000 RPM		
Cilindros	6			6		
Cilindrada	6,8 l (415 in³)			6,8 l (415 in³)		
Capacidad de Desnivel	70 % (35°)			70 % (35°)		
Aspiración	Turboalimentada, enfriador de aire a aire de carga			Turboalimentada, enfriador de aire a aire de carga		
Filtro de Aceite de Montaje Remoto	Filtro enroscable de flujo total			Filtro enroscable de flujo total		
Enfriamiento						
Impulsor del Ventilador	Ventilador de succión impulsado hidráulicamente con sistema de enfriamiento por demanda; transmisión de montaje remoto con ventilador reversible opcional					
Tren de Potencia						
Avance de dos velocidades con cambio automático						
Tren de Rodaje	<i>Para Servicio Pesado (HD)</i>			<i>Para Servicio Extremo (XD)</i>		
Velocidad Máxima de Recorrido						
Baja	3,2 km/h (2,0 mph)			2,9 km/h (1,8 mph)		
Alta	4,8 km/h (3,0 mph)			4,7 km/h (2,9 mph)		
Fuerza de Arrastre en la Barra de Tiro	22 634 kgf (49 900 lbf)			25 435 kgf (56 075 lbf)		
Sistema Hidráulico						
Con centro abierto, pilotado						
Bombas Principales	2 bombas de desplazamiento variable					
Flujo Nominal Máximo x 2	236 l/min (62,3 gpm)					
Presión de Operación del Sistema						
Circuitos de los Implementos	34 300 kPa (4975 psi)					
Reforzador de Potencia	38 000 kPa (5511 psi)					
Controles	Palancas piloto; controles piloto hidráulicos de bajo esfuerzo y recorrido corto con palanca de corte					
Sistema Eléctrico						
	<i>Tier 4 Final de la EPA/Etapa IV de la UE</i>			<i>Tier 3 de la EPA/Etapa IIIA de la UE</i>		
Voltaje del Sistema	24 V			24 V		
Capacidad del Alternador	150 A			130 A		
Luces						
Trabajo	5 luces halógenas: 3 en la parte delantera de la cabina y 2 en el deflector de troncos delantero derecho estándar/14 luces LED opcionales					
Acceso (opcional)	1 Luz LED (cabina trasera derecha)			1 Luz LED (cabina trasera derecha)		
Servicio	5 luces LED (en el compartimiento y capó del motor)			5 luces LED (en el compartimiento y capó del motor)		
Tren de Rodaje						
Rodillos (por lado)						
Transportista	2					
Cadena	8					
Zapatas de Doble Garra (por lado)						
Para Condiciones Estándar (SD)	49					
HD	46					
XD	45					
Paso del Tren de Rodaje						
SD	190 mm (7,5 in)					
HD	203 mm (8,0 in)					
XD	216 mm (8,5 in)					
Presión Sobre el Suelo						
	Constructor de Caminos de la 2154G			Procesador de la 2154G		
Tren de Rodaje	2,62 m (8 ft 7 in) SD/HD	2,62 m (8 ft 7 in) XD	2,79 m (9 ft 2 in)	2,62 m (8 ft 7 in) SD/HD	2,62 m (8 ft 7 in) XD	2,79 m (9 ft 2 in)
Zapatas de Doble Garra de 700 mm (28 in)	61,5 kPa (8,92 psi)*	57,9 kPa (8,40 psi)	53,1 kPa (7,70 psi)	62,3 kPa (9,04 psi)*	58,5 kPa (8,48 psi)	53,7 kPa (7,79 psi)

*Zapatas de doble garra de 600 mm (24 in).

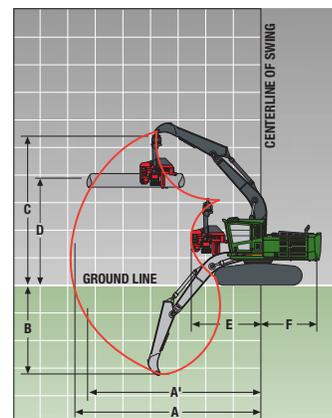


Mecanismo de Giro		Constructor de Caminos/Procesador de la 2154G			
Velocidad de Rotación		12,6 RPM			
Par de Giro		74 376 N m (54 857 lb ft)			
Estación del Operador					
Altura del Operador desde el Suelo (nivel a la altura de los ojos)					
Cabina Forestal con Ingreso Lateral		2998 mm (9 ft 11 in)			
Cabina del Cargador de Troncos con Ingreso en la Parte Trasera		4345 mm (14 ft 4 in)			
Facilidad de Mantenimiento					
Capacidades de Recarga					
Tanque de Combustible		800,0 l (211 gal.)			
Sistema de Enfriamiento		30,5 l (8,1 gal.)			
Tanque de Fluido de Escape Diésel (DEF) (FT4)		42,4 l (11,2 gal.)			
Cárter del Motor (filtro incluido)		20,0 l (20,6 qt)			
Aceite del Tanque Hidráulico		136,0 l (36,0 gal.)			
Pesos en Orden de Trabajo		Constructor de Caminos de la 2154G		Procesador de la 2154G	
Con tanque de combustible lleno, operador de 79 kg (175 lb), cabina forestal con ingreso lateral, contrapeso de 4187 kg (9228 lb), zapatas de doble garra de 600 mm (24 in), motor FT4 y tren de rodaje para HD de 2,62 m (8 ft 7 in); no incluye aditamento					
		<i>Tier 4 Final de la EPA/ Etapa IV de la UE</i>	<i>Tier 3 de la EPA/ Etapa IIIA de la UE</i>	<i>Tier 4 Final de la EPA/ Etapa IV de la UE</i>	<i>Tier 3 de la EPA/ Etapa IIIA de la UE</i>
Peso en Orden de Trabajo SAE		28 000 kg (61 730 lb)	27 773 kg (61 230 lb)	28 352 kg (62 505 lb)	28 125 kg (62 005 lb)
Componentes Opcionales (agregar peso)					
Cabina con Ingreso en la Parte Trasera		671 kg (1480 lb)		671 kg (1480 lb)	
Cabina Adelantada		739 kg (1630 lb)		739 kg (1630 lb)	
Tren de rodaje					
2,62 m (8 ft 7 in) XD		3240 kg (7143 lb)		3240 kg (7143 lb)	
2,79 m (9 ft 2 in)		106 kg (233 lb)		106 kg (233 lb)	
Contrapeso					
Pesado		738 kg (1624 lb)		738 kg (1624 lb)	
Dimensiones Operativas					
Con zapatas de 600 mm (24 in), contrapeso de 4187 kg (9228 lb), tanque de combustible lleno, operador de 79 kg (175 lb) y equipo estándar					
		<i>Brazo de 2,9 m (9 ft 6 in); Cucharón de 830 kg (1830 lb), 0,91 m³ (1,19 yd³), 1065 mm (42 in)</i>		<i>Brazo del Procesador de 3,32 m (10 ft 10 in)</i>	
A Alcance Máximo		9,86 m (32 ft 4 in)		8,74 m (28 ft 8 in)	
A' Alcance Máximo a Nivel del Suelo		9,63 m (31 ft 7 in)		8,46 m (27 ft 9 in)	
B Profundidad Máxima de Funcionamiento		5,64 m (18 ft 6 in)		4,72 m (15 ft 6 in)	
C Altura Máxima de Funcionamiento		11,05 m (36 ft 3 in)		9,68 m (31 ft 9 in)	
D Altura Máxima a Nivel del Tronco*		8,33 m (27 ft 4 in)		7,26 m (23 ft 10 in)	
E Radio de Rotación Mínimo		2,36 m (7 ft 9 in)		2,74 m (9 ft 0 in)	
F Radio de Rotación de la Cola		3,15 m (10 ft 4 in)		3,15 m (10 ft 4 in)	
*Depende del aditamento.					

Constructor de Caminos de la 2154G



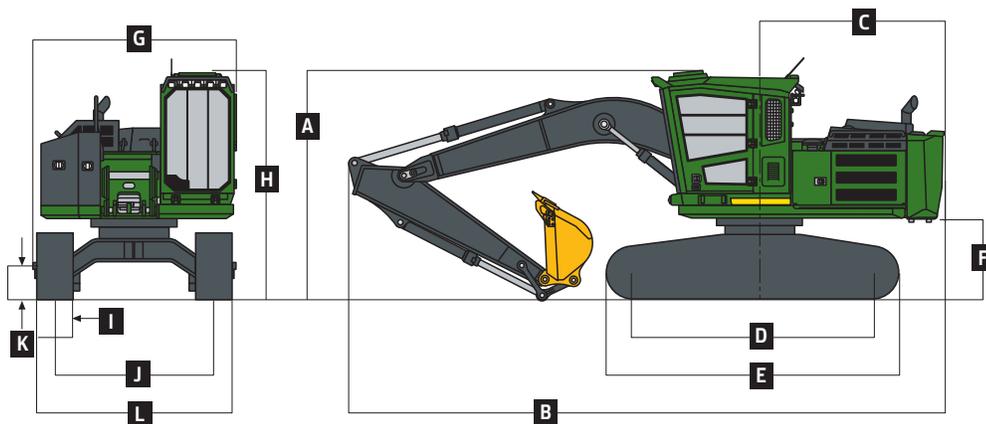
Procesador de la 2154G



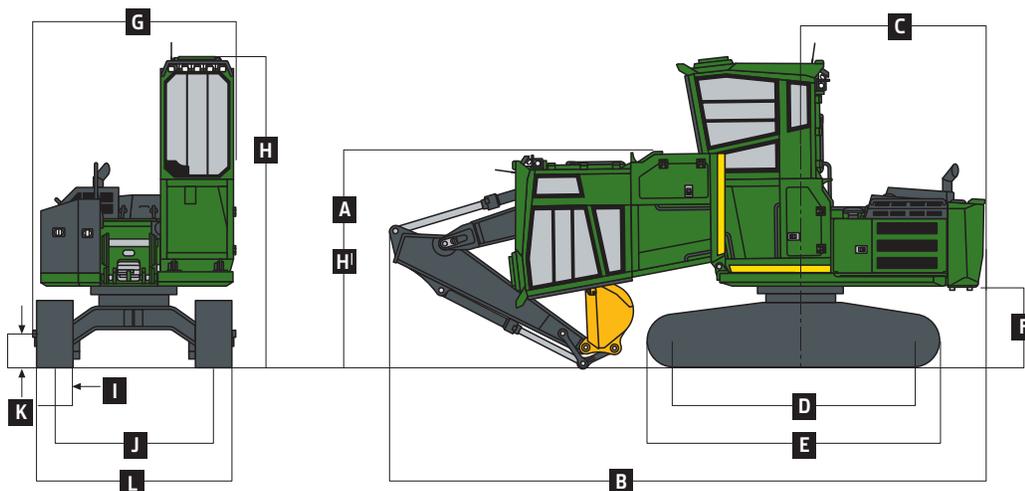
La máquina no es exactamente como se muestra. Las ilustraciones solo se proporcionan como referencia de dimensiones.

Dimensiones de la Máquina	Constructor de Caminos 2154G		Procesador 2154G	
Tren de Rodaje	2,62 m (8 ft 7 in) SD/HD	2,79 m (9 ft 2 in)	2,62 m (8 ft 7 in) SD/HD	2,79 m (9 ft 2 in)
A Altura de Transporte de la Máquina				
Cabina con Ingreso Lateral	3,73 m (12 ft 3 in)	3,78 m (12 ft 5 in)	3,73 m (12 ft 3 in)	3,78 m (12 ft 5 in)
Cabina con Ingreso en la Parte Trasera	3,58 m (11 ft 9 in)	3,63 m (11 ft 11 in)	3,68 m (12 ft 1 in)	3,68 m (12 ft 1 in)
B Largo Total	9,83 m (32 ft 3 in)	9,83 m (32 ft 3 in)	9,86 m (32 ft 4 in)	9,86 m (32 ft 4 in)
C Largo del Extremo Trasero/Radio de Giro	3,13 m (10 ft 3 in)	3,13 m (10 ft 3 in)	3,13 m (10 ft 3 in)	3,13 m (10 ft 3 in)
D Distancia entre el Centro de la Rueda Guía y la Rueda Dentada	3,66 m (12 ft 0 in)	3,66 m (12 ft 0 in)	3,66 m (12 ft 0 in)	3,66 m (12 ft 0 in)
E Largo del Tren de Rodaje	4,45 m (14 ft 7 in)	4,45 m (14 ft 7 in)	4,45 m (14 ft 7 in)	4,45 m (14 ft 7 in)
F Despeje del Contrapeso	1,37 m (4 ft 6 in)	1,42 m (4 ft 8 in)	1,37 m (4 ft 6 in)	1,42 m (4 ft 8 in)
G Ancho de la Superestructura	3,23 m (10 ft 7 in)	3,23 m (10 ft 7 in)	3,23 m (10 ft 7 in)	3,23 m (10 ft 7 in)
H Altura de Operación de la Cabina				
Cabina con Ingreso Lateral	3,73 m (12 ft 3 in)	3,78 m (12 ft 5 in)	3,73 m (12 ft 3 in)	3,78 m (12 ft 5 in)
Cabina con Ingreso en la Parte Trasera	5,08 m (16 ft 8 in)	5,13 m (16 ft 10 in)	5,08 m (16 ft 8 in)	5,13 m (16 ft 10 in)
H' Altura de la Cabina Inclinada (cabina con ingreso en la parte trasera)	3,58 m (11 ft 9 in)	3,63 m (11 ft 11 in)	3,58 m (11 ft 9 in)	3,63 m (11 ft 11 in)
I Ancho de la Zapata de Cadena	0,61 m (24 in) Zapatas de 600 mm (24 in)	0,71 m (28 in) Zapatas de 700 mm (28 in)	0,61 m (24 in) Zapatas de 600 mm (24 in)	0,71 m (28 in) Zapatas de 700 mm (28 in)
J Del Centro de la Rueda Dentada al Centro de la Rueda Dentada	2,62 m (8 ft 7 in)	2,79 m (9 ft 2 in)	2,62 m (8 ft 7 in)	2,79 m (9 ft 2 in)
K Despeje sobre el Suelo	0,71 m (28 in)	0,76 m (30 in)	0,71 m (28 in)	0,76 m (30 in)
L Ancho del Tren de Rodaje	3,30 m (10 ft 10 in) con Zapatas de 600 mm (24 in)	3,51 m (11 ft 6 in) con Zapatas de 700 mm (28 in)	3,30 m (10 ft 10 in) con Zapatas de 600 mm (24 in)	3,51 m (11 ft 6 in) con Zapatas de 700 mm (28 in)

Constructor de Caminos de la 2154G: Cabina Baja



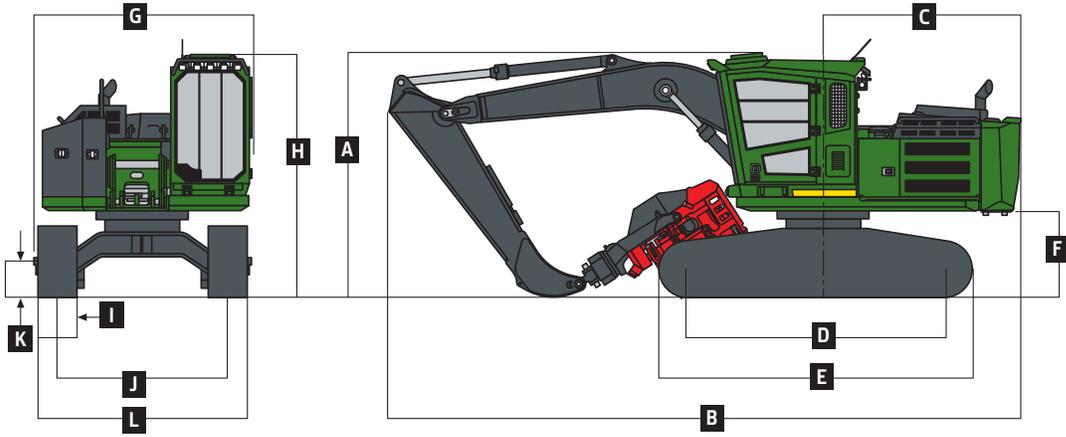
Constructor de Caminos de la 2154G: Cabina Alta



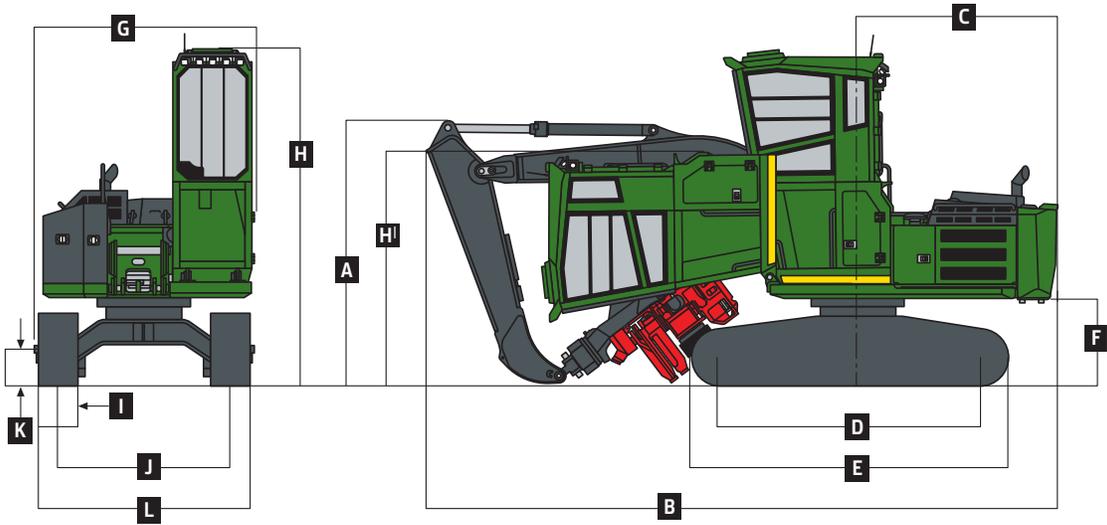
Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

Dimensiones de la Máquina (continuación)

Procesador de la 2154G: Cabina Baja



Procesador de la 2154G: Cabina Alta



No se incluye el peso de los aditamentos cuando se calculan las capacidades de levantamiento.

Los tipos en negrita indican las capacidades limitadas hidráulicamente con reforzador de potencia. Los tipos en caracteres normales indican las capacidades limitadas por estabilidad, en kg (lb). Las cifras no superan el 87 % de las capacidades hidráulicas ni el 75 % del peso necesario para inclinar la máquina.

Capacidad de Levantamiento: Constructor de Caminos de la 2154G con tren de rodaje de 2,79 m (9 ft 2 in) y zapatas de 700 mm (28 in); pasador sin revestimiento								
Altura del Punto de Carga	3,1 m (10 ft)		4,6 m (15 ft)		6,1 m (20 ft)		7,6 m (25 ft)	
	Hacia Delante	Hacia los Costados	Hacia Delante	Hacia los Costados	Hacia Delante	Hacia los Costados	Hacia Delante	Hacia los Costados
7,6 m (25 ft)			5010 (11 040)	5010 (11 040)	5070 (11 170)	5070 (11 170)		
6,1 m (20 ft)			5420 (11 950)	5420 (11 950)	5070 (11 160)	5070 (11 160)		
4,6 m (15 ft)	9030 (19 910)	9030 (19 910)	6620 (14 590)	6620 (14 590)	5570 (12 280)	5570 (12 280)	5050 (11 130)	5050 (11 130)
3,1 m (10 ft)			8260 (18 210)	8260 (18 210)	6310 (13 900)	6310 (13 900)	5350 (11 790)	5350 (11 790)
1,5 m (5 ft)			9580 (21 110)	9580 (21 110)	6980 (15 380)	6980 (15 380)	5650 (12 450)	5650 (12 450)
A Nivel del Suelo	15 040 (33 160)	15 040 (33 160)	10 040 (22 140)	10 040 (22 140)	7330 (16 160)	7330 (16 160)	5770 (12 710)	5610 (12 370)
-1,5 m (-5 ft)	13 840 (30 510)	13 840 (30 510)	9700 (21 380)	9700 (21 380)	7180 (15 830)	7180 (15 830)	5420 (11 940)	5420 (11 940)
-3,1 m (-10 ft)	11 750 (25 900)	11 750 (25 900)	8520 (18 780)	8520 (18 780)	6260 (13 790)	6260 (13 790)		

No se incluye el peso de los aditamentos cuando se calculan las capacidades de levantamiento.

Los tipos en negrita indican las capacidades limitadas hidráulicamente con reforzador de potencia. Los tipos en caracteres normales indican las capacidades limitadas por estabilidad, en kg (lb). Las cifras no superan el 87 % de las capacidades hidráulicas ni el 75 % del peso necesario para inclinar la máquina.

Capacidad de Levantamiento: Procesador de la 2154G con tren de rodaje de 2,79 m (9 ft 2 in) y zapatas de 700 mm (28 in); pasador sin revestimiento								
Altura del Punto de Carga	3,1 m (10 ft)		4,6 m (15 ft)		6,1 m (20 ft)		7,6 m (25 ft)	
	Hacia Delante	Hacia los Costados	Hacia Delante	Hacia los Costados	Hacia Delante	Hacia los Costados	Hacia Delante	Hacia los Costados
7,6 m (25 ft)					4680 (10 320)	4680 (10 320)		
6,1 m (20 ft)			4920 (10 850)	4920 (10 850)	4780 (10 530)	4780 (10 530)	4730 (10 430)	4730 (10 430)
4,6 m (15 ft)	7790 (17 180)	7790 (17 180)	6140 (13 530)	6140 (13 530)	5330 (11 750)	5330 (11 750)	4900 (10 790)	4900 (10 790)
3,1 m (10 ft)	12 610 (27 800)	12 610 (27 800)	7880 (17 370)	7880 (17 370)	6130 (13 520)	6130 (13 520)	5260 (11 590)	5260 (11 590)
1,5 m (5 ft)	15 740 (34 680)	15 740 (34 680)	9430 (20 780)	9430 (20 780)	6920 (15 240)	6920 (15 240)	5640 (12 430)	5440 (11 990)
A Nivel del Suelo	15 860 (34 950)	15 860 (34 950)	10 180 (22 430)	10 180 (22 430)	7400 (16 320)	7230 (15 930)	5860 (12 920)	5330 (11 750)
-1,5 m (-5 ft)	14 880 (32 800)	14 880 (32 800)	10 080 (22 220)	10 080 (22 220)	7420 (16 360)	7130 (15 720)	5730 (12 630)	5290 (11 660)
-3,1 m (-10 ft)	13 010 (28 680)	13 010 (28 680)	9160 (20 190)	9160 (20 190)	6770 (14 920)	6770 (14 920)		