

TALADORA APILADORA SOBRE ORUGAS 859M



JOHN DEERE



DISEÑADA PARA TRABAJAR EN EL MUNDO REAL.

Trabajar en el bosque y en la zona de descarga puede ser uno de los trabajos más difíciles. Por eso, cuando usted nos pidió que le ayudáramos, nos pusimos manos a la obra. El resultado es una taladora apiladora sobre orugas equipada con un Control Suave del Brazo (SBC) estándar que ofrece un control excepcional. Un tren de rodaje largo y ancho proporciona una estabilidad resistente. Accionamiento de doble giro para un potente rendimiento. Sistema de Ciclo Rápido (RCS) estándar para un funcionamiento optimizado. Confort y visibilidad inigualables en y desde la cabina. Además, hay una variedad de opciones disponibles para que se adapten a su aplicación. El resultado es una máquina especialmente diseñada para usted.

Funcionamiento sin problemas

El Control Suave del Brazo (SBC) permite controlar los movimientos de la máquina con mayor eficacia, lo que proporciona una experiencia más suave para el operador y un menor desgaste de la máquina con el paso del tiempo.

Estabilidad segura

El generoso esfuerzo de tracción permite una buena maniobra en terrenos difíciles o escarpados, nieve profunda y pantanos. El tren de rodaje largo y ancho, combinado con nuestro sistema de nivelación líder en la industria, maximiza la estabilidad en pendientes pronunciadas y otras condiciones de terreno desafiantes.

Visibilidad ampliada

La ventana frontal que va desde el suelo hasta el techo, las grandes ventanillas, la escotilla y la ventana opcional del suelo (de serie con el mecanismo de nivelación del tren de rodaje) amplían significativamente la visión del área de recolección y del trabajo que se realiza.

Control cómodo

El diseño ergonómico de los mandos y el asiento, con un revestimiento y un contorno de doble densidad, así como los reposabrazos y la suspensión mejorados, aumentan la comodidad general del operador. Opciones como los asientos con calefacción y ventilación (HVS) y la radio premium Bluetooth® actualizada con Radio Satélite XM preparada de fábrica llevan el confort al siguiente nivel.



ESTABILIDAD EN EL PIE EN CUALQUIER TERRENO

Nivelar el campo de juego

Nuestro sistema de monitoreo de pendientes líder en la industria, que incluye una opción disponible en la Taladora Apiladora sobre Orugas 859M, mide el ángulo real de la pendiente sobre el suelo en el que está trabajando la máquina y lo muestra en el monitor en la cabina para un funcionamiento más seguro en condiciones de pendiente pronunciada difíciles y una mayor eficiencia general.

Dedicado a su trabajo

Cuando se equipa con la función Sistema de Desplazamiento Dedicado, se puede seleccionar una opción de motor de 246 kW (330 HP) para mejorar aún más el rendimiento y la eficiencia del Sistema de Desplazamiento y todas las demás funciones de la máquina.

Póngase en marcha

El sistema de doble rotación aumenta la potencia y el rendimiento en condiciones exigentes de tala o cosecha, lo cual incrementa la productividad general.

Manipulación inteligente de los residuos

Diseñado para mantener su espacio de trabajo libre y despejado y aumentar la productividad, el sistema de manipulación de residuos está integrado en el capó y la protección del lado izquierdo para evitar que los materiales y los escombros ingresen al paquete de refrigeración. La rejilla externa, el compartimento sellado de refrigeración y el ventilador reversible de velocidad variable estándar brindan protección cuando se necesita.

TALADORA APILADORA SOBRE ORUGAS 859M

PONGA LA TECNOLOGÍA EN FUNCIONAMIENTO EN EL BOSQUE Y EN LA OFICINA.

Coordine sus operaciones y la productividad de su equipo desde cualquier lugar donde su trabajo lo lleve con los Equipos forestales de precisión de John Deere y nuestras soluciones tecnológicas principales.





CARACTERÍSTICAS

Inteligencia fundamental

La máquina forestal de John Deere llega desde la fábrica equipada con un potente conjunto de tecnologías y capacidades ya incorporadas. Cada una de ellas desempeña un papel importante en la administración del estado y del rendimiento de la flota de equipos en general:

- La **conectividad de JDLink™** le permite realizar un seguimiento de equipos, ver qué máquinas están trabajando y saber si se están utilizando de manera adecuada y con la máxima productividad y eficiencia.
- Habilitado a través de JDLink, **John Deere Connected Support** aprovecha un conjunto de herramientas de fábrica y de concesionarios diseñado para ofrecer mayor disponibilidad y productividad y menores costos de operación diarios.
- **La Capacidad de Diagnóstico y Programación Remotos** en John Deere Connected Support ayuda a su concesionario a advertirlo sobre cualquier problema con su máquina (a menudo, antes de conocer el problema) e iniciar soluciones sin cobrarle por la visita de un técnico al lugar de trabajo.
- Nuestro enfoque dual avanzado de **Estado de la máquina** combina la experiencia de los especialistas en tecnología de nuestros distribuidores con los especialistas en datos en nuestro Centro de Monitoreo del Estado de las Máquinas (MHMC). Como parte de John Deere Connected Support, la información de miles de máquinas conectadas fluye por el MHMC, lo que permite que nuestros especialistas identifiquen las tendencias y desarrollen protocolos de reparación y mantenimiento preventivo nuevos y mejorados.

Máquinas forestales de precisión

Deje de lado las conjeturas a la hora de planificar, implementar y supervisar una operación de registro. Las herramientas de nuestro sistema de planificación y seguimiento de la producción se expanden en las características tecnológicas principales que son estándares en todas las máquinas forestales de John Deere para desencadenar una nueva variedad poderosa de posibilidades:

- **TimberMatic™ Maps** es una innovadora solución de software a bordo que lo ayuda a reimaginar sus puestos de trabajo. Las vistas de producción en tiempo real, las rutas optimizadas y las conexiones inalámbricas compartidas entre las máquinas facilitan, como nunca antes, llevar sus operaciones forestales al siguiente nivel.
- **TimberManager™** es una solución en línea para PC, tabletas y teléfonos móviles que le permite seguir el progreso del lugar de trabajo. Este software, combinado con TimberMatic Maps, ofrece una visibilidad completa de la operación (desde la tierra cosechada hasta máquinas específicas) para que pueda optimizar la comunicación, analizar las tareas y aumentar la productividad:
 - **El monitoreo remoto** proporciona información precisa del estado y del rendimiento de su flota desde cualquier lugar donde esté.
 - **El seguimiento preciso del progreso** le permite establecer las metas que el equipo debe cumplir durante todo el día.
 - **La vista de producción en directo** muestra el progreso, incluido el conteo de árboles, el área cosechada y el tonelaje estimado.
 - **El mapeo simplificado** de los datos de la máquina y el seguimiento de la ubicación basado en GPS muestran conteos precisos de tallos y troncos.
 - **Las actualizaciones en tiempo real** le permiten ajustar el curso o eliminar las tareas, si es necesario, para mantener un flujo de trabajo constante.
 - **La optimización de la flota** va más allá de la administración de la máquina para ayudar a mejorar la eficiencia de su negocio.

Flexibilidad sólida

Disponibles en rotación limitada y alta, las **FS22B** y **FR22B** son nuestras cabezas taladoras más versátiles. Son lo suficientemente robustas como para manipular árboles grandes y maduros, con el rendimiento de manipulación de árboles para acumular eficazmente madera de tamaño mediano. La Taladora Apiladora sobre Orugas 859M suele estar equipada con la cabeza taladora FR22B.

ENCUENTRE LA CABEZA TALADORA ADECUADA Y CORTE HASTA 100 CM

Estas cabezas taladoras flexibles, diseñadas para funcionar en taladoras apiladoras sobre orugas para árboles como la 859M, pueden ayudarlo perfectamente.

FR22B



FS22B



ADORA EL FINAL.

CABEZA TALADORA

Lo bueno al alcance de su mano

John Deere cuenta con una cabeza taladora con sierra de disco diseñada para su trabajo, desde troncos pequeños hasta árboles grandes, madera blanda y madera dura, nivelado o pendiente.

Corte y acumulación

La **FR21B*** es una cabeza taladora de gran rotación y peso más liviano, diseñada para aplicaciones de cosecha final y selecta. Con una excelente capacidad de corte y acumulación, esta cabeza taladora se ha optimizado para maderas pequeñas a medianas.

Potente productividad su capacidad de corte simple de 686 mm (27 in) hace de la **FR27*** nuestra cabeza taladora con mayor capacidad de corte. Más de un 16 % más grande que la FR24B, un área de acumulación masiva de 0,70 m² (7,5 ft²) maneja eficientemente un solo árbol grande o varios troncos más pequeños. Con brazos de cosecha largos, carcasa de la sierra de acero templado y un tubo grande de descarga de astilla lateral, la FR27 es productiva, duradera y de fácil mantenimiento.

Fiabilidad probada

Las cabezas taladoras **FS50 y FR50**, que ofrecen un rendimiento eficiente y de alta acumulación de tallos, con bolsas enormes y bocinas altas, y que están disponibles tanto en muñeca de rotación limitada como de alta rotación, son las más adecuadas para los primeros y segundos entresacados, así como para las cosechas de plantaciones de alta producción.

* Solo con brazo de 6,71 m (22 ft)./ *Solo con brazo de 6,10 m (20 ft).

Elija la cabeza taladora correcta para su taladora apiladora sobre orugas 859M.



6-14"

Entresacado de la plantación

Seleccionar corte

Alta acumulación

Madera de altura corta-media-alta

FS50/FR50



10-18"

Seleccionar corte

Talado final

Acumulación media-alta

Madera de altura media

FR21B



14-22"

Seleccionar corte

Talado final

Acumulación media

Madera de altura media-alta

FS22B/FR22B



18-27"

Talado final

Explotación forestal pantanosa (abultamiento del terreno)

Acumulación media-baja

Madera alta

FR27



FS50



FR50



FR21B



FR27

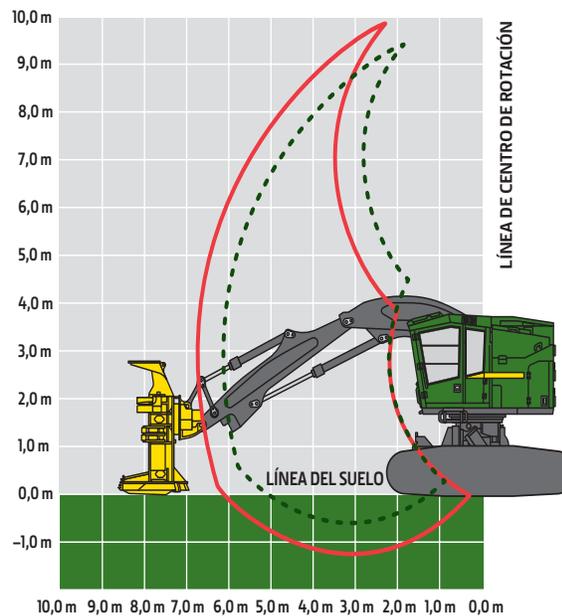
859M ESPECIFICACIONES DE LA TALADORA APILADORA SOBRE ORUGAS

Motor	859M			
Fabricante y Modelo	John Deere PowerTech™ PSS de 9,0 l		John Deere PowerTech™ Plus 6090H	
Norma de Emisiones Fuera de la Carretera	Tier 4 Final de la EPA/Etapa V 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	
Desplazamiento	9,0 l (549 in³)		9,0 l (549 in³)	
	<i>Propulsión Estándar</i>	<i>Propulsión Dedicado</i>	<i>Propulsión Estándar</i>	<i>Propulsión Dedicada</i>
Potencia Máxima a 1900 rpm	224 kW (300 HP)	246 kW (330 HP)	224 kW (300 HP)	246 kW (330 HP)
Par Máximo Neto a 1500 rpm	1270 Nm (937 lb-ft)	1392 Nm (1027 lb-ft)	1270 Nm (937 lb-ft)	1392 Nm (1027 lb-ft)
Enfriamiento				
Tipo de ventilador	De succión, impulsado hidráulicamente, de velocidad variable, reversible			
Componentes hidráulicos				
De centro cerrado, con señal sensora de carga y presión compensada				
Sistema de propulsión estándar				
Bomba Principal	Pistón axial de desplazamiento variable			
Flujo Nominal Máximo	532 l/min (131 gpm)			
Bomba de la Sierra Continua	Pistón axial especial de desplazamiento variable			
Flujo Nominal Máximo	135 l/min (36 gpm)			
Bomba del Apero	Pistón axial especial de desplazamiento variable			
Flujo Nominal Máximo	135 l/min (36 gpm)			
Sistema de Propulsión Dedicado				
Bomba Principal	Pistón axial de desplazamiento variable			
Flujo Nominal Máximo	494 l/min (131 gpm)			
Bomba de Desplazamiento	Pistón axial especial de desplazamiento variable			
Flujo Nominal Máximo (x2)	190 l/min (50 gpm)			
Bomba de la Sierra Continua	Pistón axial especial de desplazamiento variable			
Flujo Nominal Máximo	135 l/min (36 gpm)			
Bomba del Apero	Pistón axial especial de desplazamiento variable			
Flujo Nominal Máximo	135 l/min (36 gpm)			
Filtración de Aceite	2 filtros de retorno principales, retorno de 10 micrones con derivación, un filtro de retorno hidráulico, 25 micrones			
Sistema eléctrico				
	<i>Tier 4 Final de la EPA/Etapa V de la UE</i>		<i>Tier 3 de la EPA/Etapa IIIA de la UE/Tier 2 de la EPA/Etapa II de la UE</i>	
Voltaje	24 V		24 V	
Número de Baterías	2 de 12 V		2 de 12 V	
Capacidad del Alternador	Estándar de 200 A		100 amp estándar, 130 amp opcional	
Luces de Trabajo:	LED (13)		LED (13)	
Luces de Servicio	LUCES LED (2)		LUCES LED (2)	
Tren de rodaje				
Guías de orugas integrales, material grueso de alta resistencia a la abrasión, ángulos de rampa, ajuste hidráulico de la oruga				
Tamaño	Trabajo pesado (EXD) U7L			
Cadena de la oruga	215,9 mm (8,5 in)			
Cantidad de Eslabones de la Oruga (por lado)	47			
Rodillos Inferiores (por lado)	10			
Rodillos/Deslizadores Superiores (por lado)	2			
Desempeño del Sistema de Propulsión	<i>Propulsión Estándar</i>		<i>Propulsión Dedicada</i>	
Velocidad de Recorrido: Avance y Reversa				
Alta	3,6 km/h (2,2 mph)		4,1 km/h (2,5 mph)	
Baja	1,7 km/h (1,0 mph)		18 km/h (1,1 mph)	
Esfuerzo de Tracción	373 kN (83,876 lbf)		357 kN (80,257 lbf)	
Rotación Mayor				
Sistema de Rotación				
Velocidad de Rotación (máxima)	6,8 r. p. m.			
Par de Rotación	94 740 Nm (69 880 lb-ft)			
Freno Antirrotación	Multidisco húmedo sellado, accionado/liberado manualmente			
Facilidad de servicio				
Capacidades de Recarga	<i>Tier 4 Final de la EPA/Etapa V de la UE</i>		<i>Tier 3 de la EPA/Etapa IIIA de la UE/Tier 2 de la EPA/Etapa II de la UE</i>	
Depósito de Combustible	870 l (228,9 gal)		870 l (228,9 gal)	
Fluido de Escape Diésel (DEF)	34 l (8,9 gal)		N/D	

Si bien se proporciona información general, imágenes y descripciones, es posible que algunas ilustraciones y algunos textos incluyan opciones y accesorios del producto que NO ESTÁN DISPONIBLES en todas las regiones; en algunos países, los productos y accesorios pueden requerir modificaciones o adiciones para garantizar el cumplimiento de las normas locales de esos países.

Presión sobre el Suelo (SAE J1309)		859M
Incluye el equipo estándar, brazo del despuntador de 6,71 m (22 ft.) con sistema de ciclo rápido (RCS), contrapeso medio extendido, depósito de combustible medio lleno y todos los fluidos, menos el accesorio		Tier 4 Final de la EPA/Etapa V de la UE
Tren de rodaje		EXD U7L
Garra doble		
610 mm (24 in)	72,2 kPa (10,5 psi)	71,5 kPa (10,4 psi)
Garra simple		
610 mm (24 in)	71,9 kPa (10,4 psi)	71,2 kPa (10,3 psi)
711 mm (28 in)	62,3 kPa (9,0 psi)	61,7 kPa (8,9 psi)
Peso Operativo		
Incluye el equipo estándar, brazo del despuntador de 6,71 m (22 ft) con RCS, contrapeso medio extendido, cadena de oruga de un solo garrote de 610 mm (24 in), depósito de combustible medio lleno y todos los fluidos, menos el apero		Tier 4 Final de la EPA/Etapa V de la UE
Tren de rodaje		EXD U7L
Peso Aproximado: Máquina Básica		37 410 kg (82 490 lb)
		37 050 kg (81,700 lb)
Rendimiento del Brazo		
Brazo de 6,71 m (22 ft)		
Alcance Máximo (hasta la punta de la hoja de sierra)	8,49 m (27 ft 10 in)	
Alcance Mínimo (hasta la punta de la hoja de sierra)	3,83 m (12 ft 7 in)	
Franja de Corte	4,66 m (15 ft 3 in)	
Opción de Levantamiento con RCS		
Capacidad de Carga, Pasador sin Revestimiento a Alcance Completo	5540 kg (12 220 lb)	
Capacidad de Carga, Pasador sin Revestimiento a 6,10 m (20 ft)	6860 kg (15 130 lb)	
Brazo de 6,10 m (20 ft)		
Alcance Máximo (hasta la punta de la hoja de sierra)	7,88 m (25 ft 10 in)	
Alcance Mínimo (hasta la punta de la hoja de sierra)	3,92 m (12 ft 10 in)	
Franja de Corte	3,96 m (13 ft 0 in)	
Opción de Levantamiento con RCS		
Capacidad de Carga, Pasador sin Revestimiento a 6,10 m (20 ft) a Alcance Completo	6670 kg (14 710 lb)	

Taladora Apiladora sobre Orugas 859M



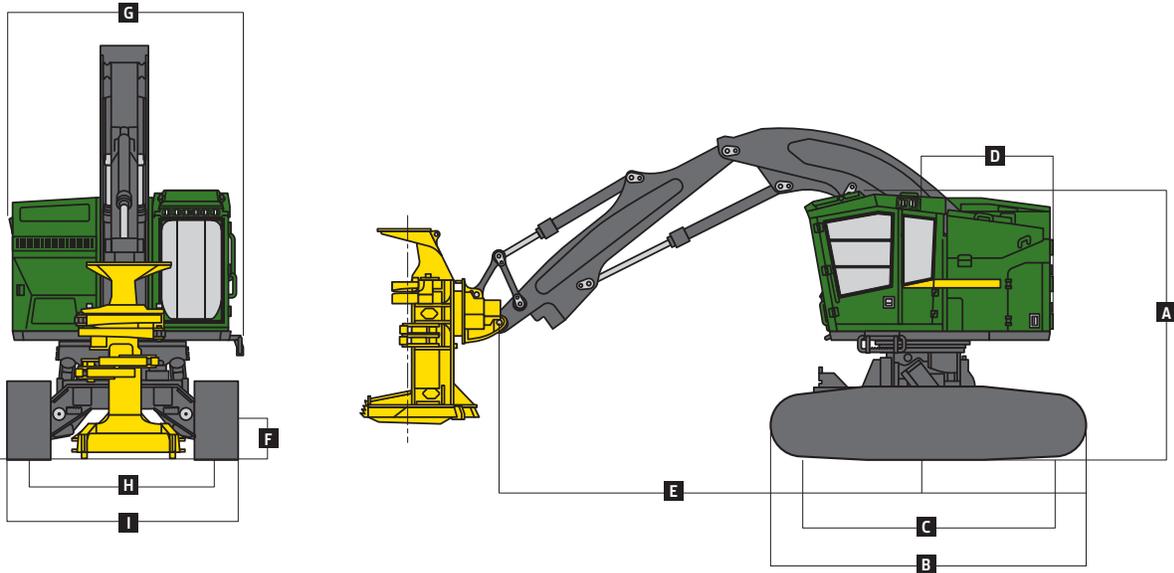
859M

ESPECIFICACIONES DE LA TALADORA APILADORA SOBRE ORUGAS (continuación)

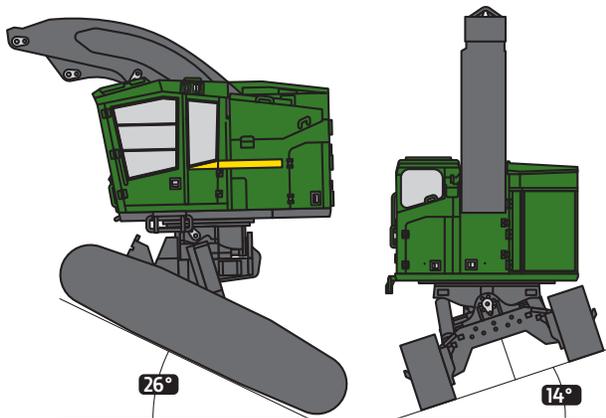
Información del Apero		859M					
Archivo adjunto		FR21B*	FS22B	FR22B	FR27†	FS50	FR50
Capacidad Máxima de Corte		545 mm (21,5 in)	559 mm (22 in)	559 mm (22 in)	686 mm (27,0 in)	508 mm (20,0 in)	508 mm (20,0 in)
Capacidad Máxima de Acumulación		0,46 m ² (5 ft ²)	0,48 m ² (5,2 ft ²)	0,48 m ² (5,2 ft ²)	0,70 m ² (7,5 ft ²)	0,64 m ² (6,9 ft ²)	0,64 m ² (6,9 ft ²)
Abertura al Frente de la Caja		1180 mm (46,5 in)	1280 mm (50,4 in)	1280 mm (50,4 in)	1382 mm (54,4 in.)	870 mm (34,0 in)	870 mm (34,3 in)
Diámetro de la Hoja		1372 mm (54,0 in)	1422 mm (56,0 in)	1422 mm (56,0 in)	1676 mm (66,0 in)	1346 mm (53,0 in)	1346 mm (53,0 in)
Cantidad de Dientes		18	18	18	18	18	18
R. p. m. de Sierra		1150 r. p. m.	1150 r. p. m.	1150 r. p. m.	1000 r. p. m.	1250 r. p. m.	1225 r. p. m.
Rotación de la Muñeca		302°	30°	312°	300°	30°	312°
Ancho de la Caja de la Sierra		1550 mm (61 in)	1620 mm (63,8 in)	1620 mm (63,8 in)	1908 mm (75,1 in)	1660 mm (65,0 in)	1510 mm (59,4 in)
Altura		2820 mm (111 in)	3068 mm (120,8 in)	3068 mm (120,8 in)	3094 mm (121,8 in)	2850 mm (112,0 in)	2846 mm (112,0 in)
Peso (incluidos el adaptador y la muñeca)		3140 kg (6920 lb)	3550 kg (7830 lb)	3840 kg (8470 lb)	4220 kg (9310 lb)	3370 kg (7430 lb)	3666 kg (8082 lb)
* Solo con el brazo de 6,71 m (22 ft)./† Con pluma de 6,10 m (20 ft) únicamente.							
Dimensiones de la Máquina		EXD U7L					
Tren de rodaje estándar		EXD U7L					
A	Altura total con brazo estándar de 6,71 m (22 ft)						
	Parte Superior de la Cabina con Escotilla Superior Plana	3,92 m (12 ft 10 in)					
	Parte Superior de la Cabina con Escotilla Superior Elevada	4,13 m (13 ft 7 in)					
	Parte Superior del Brazo, Extendido, Apero Vertical	4,15 m (13 ft 7 in)					
B	Largo Total de la Oruga	4,90 m (16 ft 1 in)					
C	Largo de la Oruga (desde la rueda guía hasta el centro de la rueda dentada)	3,83 m (12 ft 7 in)					
D	Rotación de Cola (desde el centro de rotación)						
	Contrapeso Pequeño	1,94 m (6 ft 4 in)					
	Contrapeso Mediano	1,94 m (6 ft 4 in)					
	Contrapeso Mediano Extendido	2,25 m (7 ft 4 in)					
E	Alcance del Brazo (hasta el pasador del accesorio)						
	Brazo Estándar de 6,71 m (22 ft)						
	Máximo	6,71 m (22 ft 0 in)					
	Mínimo	2,05 m (6 ft 9 in)					
	Franja de Corte	4,66 m (15 ft 3 in)					
	Brazo Opcional de 6,10 m (20 ft)						
	Máximo	6,1 m (20 ft 0 in)					
	Mínimo	2,14 m (7 ft 0 in)					
	Franja de Corte	3,96 m (13 ft 0 in)					
F	Despejo sobre el Suelo						
	Garra Simple	746 mm (29 in)					
	Garra Doble	722 mm (28 in)					
G	Ancho de la Superestructura						
	Estándar	3,15 m (10 ft 4 in)					
	Con Pasillo Opcional	3,36 m (11 ft 0 in)					
H	Entrevía	2,72 m (8 ft 11 in)					
I	Ancho sobre las Orugas						
	Zapatas de Cadena de 610 mm (24 in)	3,33 m (10 ft 11 in)					
	Zapatas de Cadena de 711 mm (28 in)	3,43 m (11 ft 3 in)					

Si bien se proporciona información general, imágenes y descripciones, es posible que algunas ilustraciones y algunos textos incluyan opciones y accesorios del producto que NO ESTÁN DISPONIBLES en todas las regiones; en algunos países, los productos y accesorios pueden requerir modificaciones o adiciones para garantizar el cumplimiento de las normas locales de esos países.

Taladora Apiladora sobre Orugas 859M



Nivelación del Modelo 859M

Mecanismo de Nivelación
del Tren de Rodaje 859M

Hacia delante	26°
De lado a lado	14°
Hacia atrás	7°



MTFB859ULA (22-05)



JOHN DEERE