

# COSECHADORAS/ TALADORAS APILADORAS CON ORUGAS



JOHN DEERE

803M/MH, 853M/MH, 859M/MH



**RENDIMIENTO  
COMPROBADO**





***SUPERAN LAS  
EXPECTATIVAS.***





BOOM 300FT/90M

803M

JOHN DEERE





*Cuando diseñamos nuestra nueva generación de máquinas de las Series 800M y 800MH, nos basamos en las sugerencias de las personas que las manejan todos los días.* Estos modelos medianos probados en el trabajo han redefinido la disponibilidad, la productividad y los bajos costos de operación diarios, tanto en el bosque como en la zona de descarga, porque usted lo quería.

**GRACIAS A USTED,** estas cosechadoras y taladoras apiladoras con orugas están superando las expectativas, nuevamente.



#### **Beneficios acumulados**

Diseñados para cortar, acumular y apilar en aplicaciones de estilo de plantación, los nuevos Cabezales de Tala de Eje Doble con Sierra Circular de Alta Acumulación FS50 y FR50 cuentan con un gran volumen de corte, un bolsillo de acumulación grande y una excelente capacidad de retención para maximizar la eficiencia de la producción general.



**USTED LO PIDIÓ**

# Diseñadas para su forma de trabajar.

Las continuas sugerencias de los Grupos de Defensa al Cliente (CAG) ayudan a que las máquinas de las Series 800M y 800MH sean aún más resistentes y confiables.

## Llegue más lejos

La opción de brazo extendido (solo para los modelos 800MH) permite un mayor alcance para minimizar la cantidad de rastros de corte y mejorar la eficiencia de la máquina.

## Agárrele el ritmo

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

## Múltiples combinaciones de juegos de plumas y aditamentos

Se pueden combinar una variedad de juegos de plumas y aditamentos de tala y cosecha para optimizar la productividad en una amplia gama de condiciones.

## Estabilidad firme

El tren de rodaje largo y ancho proporciona un equilibrio firme para maximizar la estabilidad, independientemente del terreno.

## Gran esfuerzo de tracción

El firme esfuerzo de tracción aumenta generosamente la capacidad para sortear terrenos difíciles o empinados, nieve profunda y pantanos.

## 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 enfriamiento. La rejilla externa, el compartimento sellado de refrigeración y el ventilador reversible de velocidad variable estándar brindan protección de enfriamiento cuando y donde se necesite.





CARACTERÍSTICA SOBRESALIENTE



**AHORRE TIEMPO**



**ABARQUE UNA  
MAYOR ÁREA**





**MAXIMICE LA PRODUCTIVIDAD**

## Sistema de Ciclo Rápido.

Más rápido y de bajo esfuerzo, el control con palanca universal de todas las funciones de la pluma ayuda a los operadores de las Series 800M y 800MH a ser más productivos. El Sistema de Ciclo Rápido (RCS) combina el ciclo automatizado del brazo del cabezal de tala con un control simple de la pluma, lo cual reduce drásticamente la fatiga del operador y aumenta la eficiencia y la productividad.

### **Se adapta según las preferencias y los entornos**

El RCS se puede adaptar a los niveles de habilidad individuales y a las condiciones específicas de cosecha, desde la cosecha de un solo árbol hasta el corte de múltiples troncos a alta velocidad.

### **Configuraciones específicas del operador**

Se pueden guardar múltiples configuraciones para el RCS según las preferencias individuales del operador. Los principiantes pueden preferir un ritmo más lento y metódico, mientras que los profesionales altamente calificados pueden elegir una respuesta más rápida.

### **Operación seleccionable**

Presione un solo botón para activar el modo RCS. ¿Las condiciones no son las ideales para el movimiento paralelo rápido de la pluma? Apague el RCS presionando nuevamente un botón.





**OPERE CON COMODIDAD**  
**Cabina con vista.**

La espaciosa estación del operador fue diseñada por madereros para madereros. Es más espaciosa y más cómoda, con controles de diseño ergonómico. Además, a la vista hay que verla para creerla, con un área de ventana significativamente mayor, para una mejor visibilidad.





# 10 VECES MAS DURADERAS

## CENTRO DE CONTROL DE NIVELACIÓN MARINA

### **Control de bajo esfuerzo**

Los reposabrazos totalmente ajustables permiten el control dactilar de todas las funciones de la máquina en los taladoras apiladoras con orugas; en las cosechadoras con orugas, los teclados se montan en la palanca universal. El asiento con amortiguación de aire totalmente ajustable brinda una comodidad excepcional durante todo el día en la cabina con clima controlado.

### **Módulo de interruptores sellado**

El panel táctil sellado evita el ingreso de polvo, humedad y escombros, minimizando el desgaste. El centro de control de grado marino probado elimina los interruptores de balancín, los numerosos cables y las conexiones sin sellar, y dura hasta diez veces más que los interruptores de tablero estándar.

### **Visibilidad ampliada**

La ventana frontal del piso al techo, las grandes ventanas laterales, la escotilla y la ventana opcional del piso (estándar en los niveladores) amplían significativamente la vista del área de cosecha y del trabajo en cuestión.





## ESPERE MÁS Y luego un poco más.

En el bosque, la disponibilidad es lo que importa. Por ese motivo, acudimos a nuestros clientes más exigentes, madereros como usted, para reinventar continuamente los resistentes Taladoras Apiladoras con Orugas y las Cosechadoras con Orugas de las Series 800M y 800MH. Su última gran idea es una opción de brazo extendido en los modelos 800MH.

### Más plumas

Inspiradas en nuestros modelos más grandes de las Series 900M y 900MH, nuestras plumas resistentes, probadas en el campo, con placas gruesas y juntas fuertes ayudan a extender la durabilidad y la vida útil. Diseñada para usarse con aditamentos más pequeños, la opción de brazo extendido (solo en los modelos 800MH) alcanza los 9,9 m (32,5 ft) y cuenta con una punta de pluma angosta para llegar más allá de la madera en pie y cubrir franjas más anchas, a fin de minimizar el daño a los árboles cosechados y facilitar el desplazamiento en zonas sensibles.

### Tanques de combustible grandes

El tanque de combustible de gran capacidad le permite operar durante más tiempo entre cada llenado.

### Estabilidad y capacidad

La estabilidad confiable y la potencia sólida del motor ayudan a hacer un trabajo rápido en el bosque en todas las condiciones.

### Tubería por la nariz del cabezal de la cosechadora

La opción de tuberías por la nariz dirige las mangueras hacia arriba y lejos del peligro para impedir el desgaste, aumentar la disponibilidad y reducir los costos de operación.

### Debajo de todo

Todas las máquinas de las Series 800M y 800MH cuentan con una cadena de la oruga de servicio extremo para afrontar las condiciones más desafiantes del espacio de trabajo y prolongar la vida útil.

### Mando hidrostático de circuito cerrado

Aumente la capacidad de multifunción y la productividad, particularmente en pendientes y en terrenos irregulares, con el mando hidrostático de circuito cerrado opcional. Ajuste la prioridad entre el mando de la oruga y otras funciones hidráulicas para que se adecue a las condiciones del espacio de trabajo y a las preferencias del operador.

### Encuéntrele la vuelta

La opción de caja de herramientas montada en el tren de rodaje proporciona un almacenamiento conveniente para herramientas, dientes de sierra, barras de sierra adicionales y otras piezas de repuesto, lo cual elimina los viajes al camión de servicio.





Maratah

TH623C





**JOHN DEERE CONNECTED SUPPORT™ /  
JOHN DEERE FORESTSIGHT™ /  
TIMBERMATIC™ MAPS Y TIMBERMANAGER™**

## **Ahorre tiempo y dinero.**

Como maderero, una de las cosas más valiosas es la disponibilidad. Necesita un diagnóstico rápido y preciso de los problemas de la máquina, una respuesta de servicio rápida y el seguimiento de equipos y operadores para maximizar la eficiencia y la productividad. Tenemos las soluciones forestales de John Deere para ayudarlo a hacer eso, y más.





Obtenga información valiosa con

## ***JOHN DEERE FORESTSIGHT***

La suscripción telemática a JDLink™ es la base de nuestras soluciones de tecnología forestal John Deere ForestSight. Para optimizar la productividad y la eficiencia, TimberMatic Maps ayuda a eliminar las conjeturas de sus operadores relacionadas con las rutas y con la ubicación de la madera. Además, TimberManager proporciona una visibilidad completa de su operación –desde la tierra cosechada hasta las máquinas en el trabajo– para que pueda optimizar la comunicación y aumentar la eficiencia.

Con John Deere Connected Support, el monitoreo y la función de diagnóstico y programación remotos de la máquina del distribuidor pueden identificar y diagnosticar rápido los problemas que puedan ocurrir, mientras que las alertas de estado de la máquina, desarrolladas mediante el análisis de datos de toda la población de máquinas John Deere, pueden ayudar a prevenir problemas por completo.

Visualice más productividad con

## ***TIMBERMATIC MAPS Y TIMBERMANAGER***

TimberMatic Maps y TimberManager son herramientas de mapeo probadas en el espacio de trabajo diseñadas para operaciones de tala de árboles enteros. TimberMatic Maps permite una visibilidad mejorada, lo cual les permite a los operadores revisar los valores de producción, así como ver y crear puntos de interés que se pueden compartir al instante con otros miembros del equipo en el sitio. El personal que no está en el espacio de trabajo también puede acceder a cualquiera de estos datos desde TimberManager a fin de optimizar las tareas y aumentar la eficiencia.



### **Facilidad de mantenimiento simplificada**

El fácil acceso a los componentes de servicio ayuda a confirmar que las inspecciones y el mantenimiento preventivo diarios se realicen según lo programado, a fin de minimizar reparaciones costosas en el futuro.

### **Ventilador reversible hidráulico**

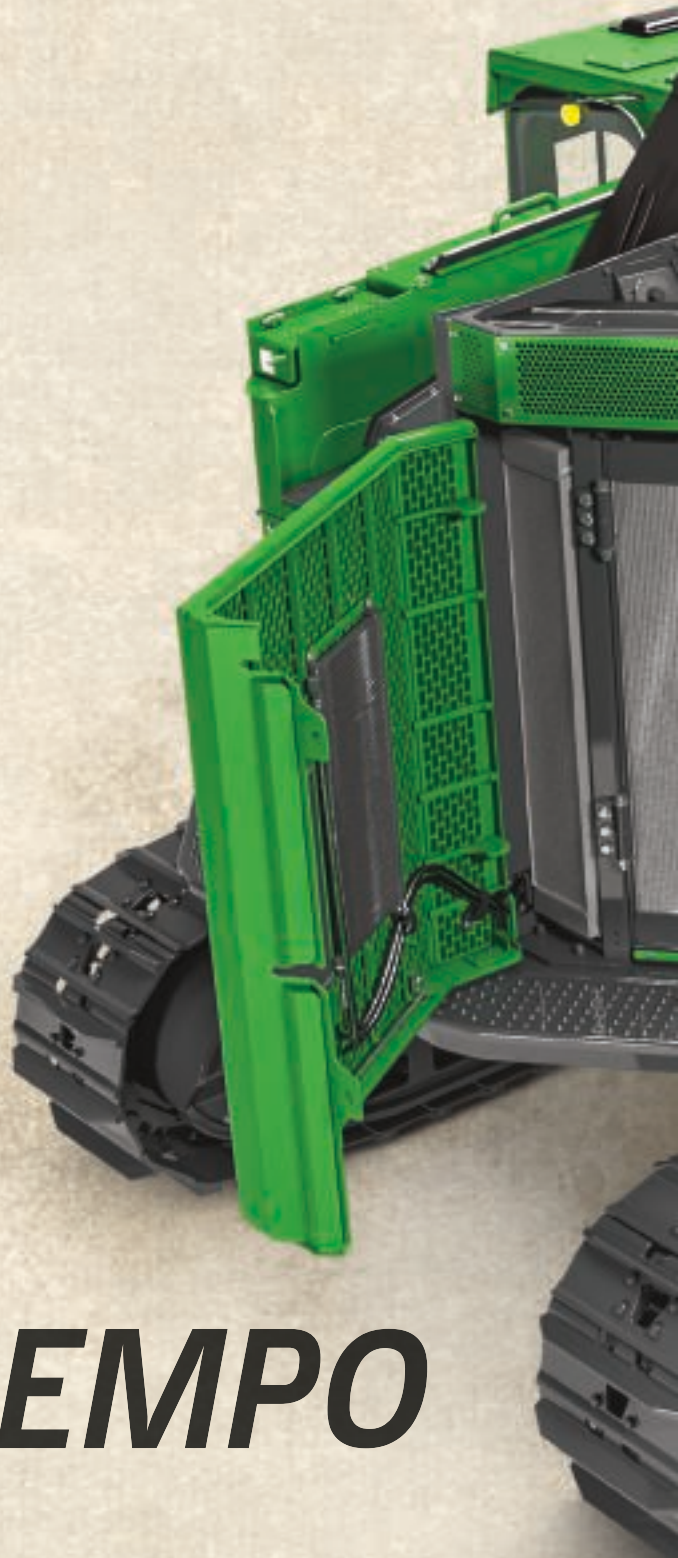
El ventilador reversible de velocidad variable estándar funciona solo tan rápido como lo requiere el sistema. Esto permite ahorrar energía y combustible mientras bloquea los escombros. Para mantener el sistema limpio, el ventilador también se invierte en un ciclo programado para revertir el flujo de aire y expulsar los escombros de los núcleos de enfriamiento. Si las condiciones requieren una limpieza más frecuente, el ventilador se puede revertir con solo presionar un botón.

### **Componentes probados**

Las máquinas de las Series 800M y 800MH comparten muchos componentes comunes, incluidos el motor, el tren de rodaje, las plumas y la cabina, con sus contrapartes de las Series 900M y 900MH, para facilitar el mantenimiento y las reparaciones cuando sea necesario.

### **Diagnóstico remoto**

Con JDLink, siempre tendrá a su alcance un diagnóstico remoto rápido y preciso, una respuesta de servicio rápida para tener la pieza correcta la primera vez, una disponibilidad de piezas líderes en la industria y la asistencia del distribuidor.



# **AHORRE TIEMPO Y DINERO.**





**WARNING**

**KEEP BACK 300FT (90M)**

PEB 250



# 803M/853M/859M

Motor	803M/853M		859M con Sistema de Propulsión Estándar		859M con Sistema de Propulsión Dedicado	
Fabricante y Modelo	John Deere PowerTech™ Plus 6090H		John Deere PowerTech Plus 6090H		John Deere PowerTech Plus 6090H	
Normas de Emisiones Fuera de la Carretera	Normas de Emisiones Tier 3 de la EPA / Etapa IIIA de la UE, Tier 2 de la EPA / Etapa II de la UE		Normas de Emisiones Tier 3 de la EPA / Etapa IIIA de la UE, Tier 2 de la EPA / Etapa II de la UE		Normas de Emisiones Tier 3 de la EPA / Etapa IIIA de la UE, Tier 2 de la EPA / Etapa III de la UE	
Cilindrada	9 l (549 in³)		9 l (549 in³)		9 l (549 in³)	
Potencia Máxima a 1900 RPM	224 kW (300 HP)		224 kW (300 HP)		246 kW (330 HP)	
Par Máximo Neto a 1500 RPM	1270 N m (937 lb ft)		1270 N m (937 lb ft)		1392 N m (1027 lb ft)	
<b>Refrigeración</b>	<b>803M/853M/859M</b>					
Tipo de Ventilador	De succión, impulsado hidráulicamente, de velocidad variable, reversible					
<b>Sistema Hidráulico</b>	De centro cerrado, con señal sensora de carga y presión compensada					
<b>Sistema de Propulsión Estándar</b>						
<b>Bomba Principal</b>	Pistón axial de desplazamiento variable					
Flujo Nominal Máximo	494 l/min (131 gpm)					
<b>Bomba de la Sierra Continua</b>	Pistón axial dedicado de desplazamiento variable					
Flujo Nominal Máximo	135 l/min (36 gpm)					
<b>Bomba del Aditamento</b>	Pistón axial dedicado de desplazamiento variable					
Flujo Nominal Máximo	135 l/min (36 gpm)					
<b>Sistema de Propulsión Dedicado</b>						
<b>Bomba Principal</b>	Pistón axial de desplazamiento variable					
Flujo Nominal Máximo	494 l/min (131 gpm)					
<b>Bomba de Desplazamiento</b>	Pistón axial dedicado de desplazamiento variable					
Flujo Nominal Máximo (x2)	190 l/min (50 gpm)					
<b>Bomba de la Sierra Continua</b>	Pistón axial dedicado de desplazamiento variable					
Flujo Nominal Máximo	135 l/min (36 gpm)					
<b>Bomba del Aditamento</b>	Pistón axial dedicado 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 sedazo de drenaje de carcasa, 25 micrones					
<b>Sistema Eléctrico</b>						
Tensión	24 V					
Cantidad de Baterías	2 de 12 V					
Capacidad del Alternador						
Estándar	100 A					
Opcional	130 A					
Luces de Trabajo						
Estándar	Halógenas (9 reflectores, 3 faros)					
Opcional	Luces LED (8 reflectores, 4 faros)					
Luces de servicio	Halógenas (1)					
<b>Tren de Rodaje</b>	<b>803M</b>	<b>853M</b>			<b>859M</b>	
Guías de orugas integrales, material grueso de alta resistencia a la abrasión, ángulos de rampa, ajuste hidráulico de la oruga						
Tamaño	Servicio Extremo (EXD) U6		EXD U7		EXD U7L	
Cadena de la Oruga	203,2 mm (8 in)		215,9 mm (8,5 in)		215,9 mm (8,5 in)	
Cantidad de Eslabones de Oruga (por lado)	47		47		47	
Rodillos Inferiores (por lado)	9		9		10	
Rodillos/Deslizadores Superiores (por lado)	2		2		2	
Desempeño del Sistema de Propulsión	<i>Propulsión Estándar</i>	<i>Propulsión Dedicado</i>	<i>Propulsión Estándar</i>	<i>Propulsión Dedicado</i>	<i>Propulsión Estándar</i>	<i>Propulsión Dedicado</i>
Velocidad de Recorrido: Avance y Reversa						
Alta	4,6 km/h (2,9 mph)	4,8 km/h (3 mph)	4,3 km/h (2,6 mph)	4,1 km/h (2,6 mph)	3,7 km/h (2,3 mph)	3,7 km/h (2,3 mph)
Baja	2,8 km/h (1,7 mph)	2,7 km/h (1,7 mph)	2 km/h (1,2 mph)	2 km/h (1,2 mph)	1,6 km/h (1 mph)	1,7 km/h (1 mph)
Esfuerzo de Tracción	245 kN (55 078 lbf)	245 kN (55 040 lbf)	322 kN (72 389 lbf)	322 kN (72 389 lbf)	373 kN (83 854 lbf)	384 kN (86 327 lbf)
<b>Rotación Mayor</b>						
Sistema de Rotación	<i>Estándar</i>	<i>Opcional</i>	<i>Estándar</i>	<i>Estándar</i>		
Velocidad de Rotación (máxima)	7,7 RPM	6,8 RPM	6,8 RPM	6,8 RPM		
Par de Giro	55 090 N m (40 630 lb ft)	94 740 N m (69 880 lb ft)	94 740 N m (69 880 lb ft)	94 740 N m (69 880 lb ft)		
Freno Antirrotación	Multidisco húmedo sellado, accionado/liberado manualmente					
<b>Facilidad de Mantenimiento</b>	<b>803M/853M/859M</b>					
<b>Capacidades de Recarga</b>						
Tanque de Combustible	870 l (230 gal.)					

Si bien se proporciona información general, imágenes y descripciones, algunas ilustraciones y textos pueden incluir opciones de productos y accesorios NO DISPONIBLES en todas las regiones. Además, en algunos países los productos y accesorios pueden requerir modificaciones o adiciones para garantizar el cumplimiento de las normas locales de esos países. La máquina no es exactamente como se muestra. Las ilustraciones solo se proporcionan como referencia de dimensiones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.



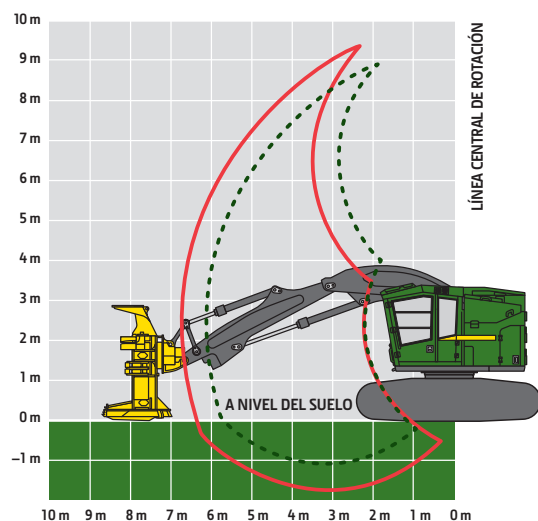


Presión sobre el Suelo (SAE J1309)	803M	853M	859M
Incluye equipo estándar, pluma de 6,71 m, tanque de combustible medio lleno y todos los fluidos, sin aditamento			
Tren de Rodaje	EXD U6	EXD U7	EXD U7L
Contrapeso	Estándar	Medio	Estándar
Pluma	Estándar con Sistema de Ciclo Rápido (RCS)	Autoritario con RCS	Autoritario con RCS
Garra Doble			
610 mm (24 in)	59,8 kPa (8,7 psi)	60,6 kPa (8,8 psi)	69,4 kPa (10,1 psi)
762 mm (30 in)	51,9 kPa (7,5 psi)	50,8 kPa (7,4 psi)	N/C
Garra Simple			
610 mm (24 in)	59,4 kPa (8,6 psi)	60,4 kPa (8,8 psi)	69,3 kPa (10,1 psi)
711 mm (28 in)	51,5 kPa (7,5 psi)	52,5 kPa (7,6 psi)	60,1 kPa (8,7 psi)
Garra Triple (solo terreno blando)			
914 mm (36 in)	41,5 kPa (6 psi)	43,2 kPa (6,3 psi)	N/C

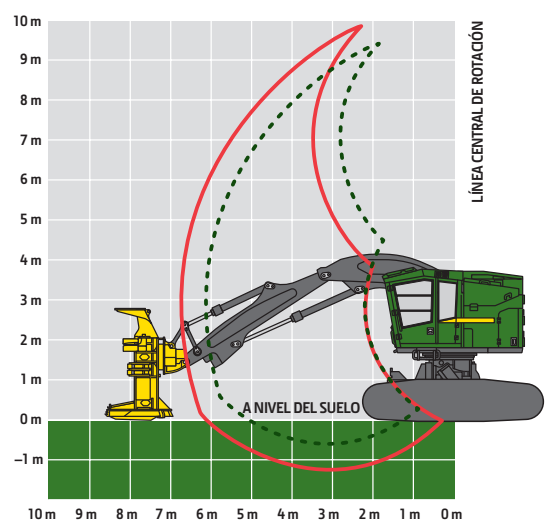
Peso en Orden de Trabajo	803M	853M	859M
Incluye equipo estándar, pluma de 6,71 m, zapatas de garra simple de 610 mm (24 in), tanque de combustible medio lleno y todos los fluidos, sin aditamento			
Tren de Rodaje	EXD U6	EXD U7	EXD U7L
Contrapeso	Estándar	Medio	Estándar
Pluma	Estándar con RCS	Autoritario con RCS	Autoritario con RCS
Peso Aproximado: Máquina Básica	29 030 kg (64 010 lb)	31 600 kg (69 680 lb)	36 060 kg (79 510 lb)

Rendimiento de la Pluma	803M	853M	859M
<b>Pluma de 6,71 m</b>			
Alcance Máximo (hasta la punta de la hoja de sierra)	8,49 m (27 ft 10 in)	8,49 m (27 ft 10 in)	8,49 m (27 ft 10 in)
Alcance Mínimo (hasta la punta de la hoja de sierra)	3,83 m (12 ft 7 in)	3,83 m (12 ft 7 in)	3,83 m (12 ft 7 in)
Franja de Corte	4,66 m (15 ft 3 in)	4,66 m (15 ft 3 in)	4,66 m (15 ft 3 in)
<b>Opción de Levantamiento con RCS</b>	<i>Estándar</i>	<i>Autoritario</i>	<i>Autoritario</i>
Capacidad de Levantamiento, Pasador sin Revestimiento a Alcance Completo	4400 kg (9700 lb)	5540 kg (12 220 lb)	5540 kg (12 220 lb)
Capacidad de Levantamiento, Pasador sin Revestimiento a 6,1 m (20 ft)	5520 kg (12 170 lb)	6860 kg (15 130 lb)	6860 kg (15 130 lb)
Capacidad de Levantamiento, Pasador sin Revestimiento a 4,6 m (15 ft)	7990 kg (17 620 lb)	9770 kg (21 540 lb)	9770 kg (21 540 lb)
<b>Pluma de 6,1 m</b>			
Alcance Máximo (hasta la punta de la hoja de sierra)	7,88 m (25 ft 10 in)	7,88 m (25 ft 10 in)	7,88 m (25 ft 10 in)
Alcance Mínimo (hasta la punta de la hoja de sierra)	3,92 m (12 ft 10 in)	3,92 m (12 ft 10 in)	3,92 m (12 ft 10 in)
Franja de Corte	3,96 m (13 ft)	3,96 m (13 ft)	3,96 m (13 ft)
<b>Opción de Levantamiento con RCS</b>	<i>Estándar</i>	<i>Autoritario</i>	<i>Autoritario</i>
Capacidad de Levantamiento, Pasador sin Revestimiento a 6,1 m (20 ft) a Alcance Completo	4830 kg (10 650 lb)	6670 kg (14 710 lb)	6670 kg (14 710 lb)
Capacidad de Levantamiento, Pasador sin Revestimiento a 4,6 m (15 ft)	7840 kg (17 290 lb)	10 510 kg (23 170 lb)	10 510 kg (23 170 lb)

Taladoras Apiladoras con Orugas 803M y 853M



Taladora Apiladora con Orugas 859M



Si bien se proporciona información general, imágenes y descripciones, algunas ilustraciones y textos pueden incluir opciones de productos y accesorios NO DISPONIBLES en todas las regiones. Además, en algunos países los productos y accesorios pueden requerir modificaciones o adiciones para garantizar el cumplimiento de las normas locales de esos países. La máquina no es exactamente como se muestra. Las ilustraciones solo se proporcionan como referencia de dimensiones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.



# 803M/853M/859M

Información del Aditamento							
Aditamento	FS20	FR21B	FS22B	FR22B	FR24B	FS50	FR50
Modelos	803M	803M, 853M,* 859M <sup>1</sup>	803M, 853M, 859M	803M,* 853M, 859M	853M,* 859M*	803M, 853M, 859M	803M,* 853M, 859M
Capacidad Máxima de Corte	559 mm (22 in)	545 mm (21,5 in)	559 mm (22 in)	559 mm (22 in)	622 mm (24,5 in)	508 mm (20 in)	508 mm (20 in)
Capacidad Máxima de Acumulación	0,43 m <sup>2</sup> (4,6 ft <sup>2</sup> )	0,46 m <sup>2</sup> (5 ft <sup>2</sup> )	0,48 m <sup>2</sup> (5,2 ft <sup>2</sup> )	0,48 m <sup>2</sup> (5,2 ft <sup>2</sup> )	0,60 m <sup>2</sup> (6,5 ft <sup>2</sup> )	0,64 m <sup>2</sup> (6,9 ft <sup>2</sup> )	0,64 m <sup>2</sup> (6,9 ft <sup>2</sup> )
Abertura al Frente de la Caja	983 mm (38,7 in)	1180 mm (46,5 in)	1280 mm (50,4 in)	1280 mm (50,4 in)	1372 mm (54 in)	870 mm (34 in)	870 mm (34 in)
Diámetro de la Hoja	1422 mm (56 in)	1372 mm (54 in)	1422 mm (56 in)	1422 mm (56 in)	1549 mm (61 in)	1346 mm (53 in)	1346 mm (53 in)
Cantidad de Dientes	18	18	18	18	20	18	18
Sierra (RPM)	1150 RPM	1150 RPM	1150 RPM	1150 RPM	1150 RPM	1250 RPM	1250 RPM
Rotación de la Muñeca	30°	302°	30°	312°	310°	30°	310°
Ancho de la Caja de la Sierra	1600 mm (63 in)	1550 mm (61 in)	1620 mm (63,8 in)	1620 mm (63,8 in)	1737 mm (68,4 in)	1660 mm (65 in)	1660 mm (65 in)
Altura	2794 mm (110 in)	2820 mm (111 in)	3068 mm (120,8 in)	3068 mm (120,8 in)	3068 mm (120,8 in)	2850 mm (112 in)	2850 mm (112 in)
Peso (incluidos el adaptador y la muñeca)	2650 kg (5840 lb)	3140 kg (6920 lb)	3550 kg (7830 lb)	3840 kg (8470 lb)	4020 kg (8860 lb)	3370 kg (7430 lb)	3660 kg (8070 lb)

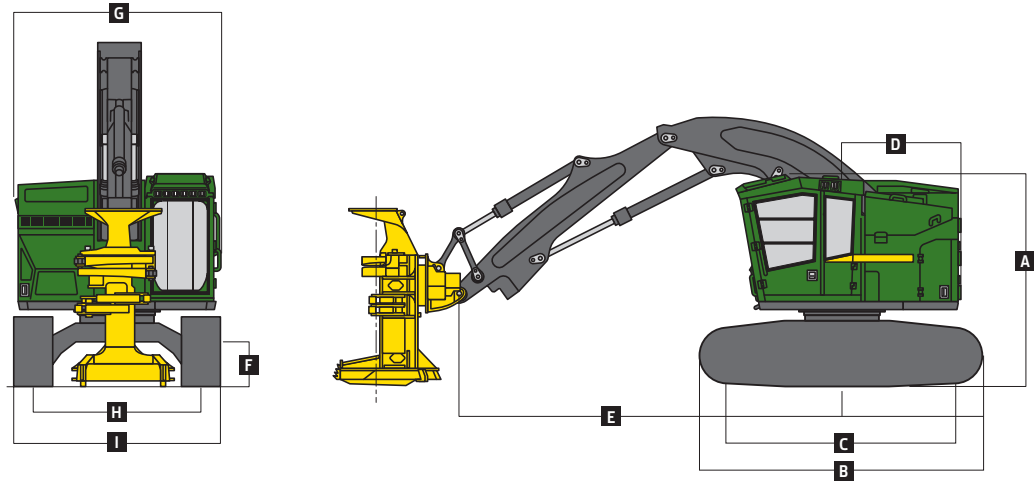
<sup>1</sup>Solo con la pluma de 6,71 m. / \*Solo con la pluma de 6,1 m.

Dimensiones de la Máquina		803M	853M	859M
Tren de Rodaje Estándar		EXD U6	EXD U7	EXD U7L
<b>A</b>	Altura Total con Pluma Estándar de 6,71 m			
	Parte Superior de la Cabina con Escotilla Superior Plana	3,43 m (11 ft 3 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,92 m (12 ft 10 in)
	Parte Superior de la Cabina con Escotilla Superior Elevada	3,65 m (12 ft)	3,68 m (12 ft 1 in)	4,13 m (13 ft 7 in)
	Parte Superior de la Pluma, Extendida, Aditamento Vertical	3,89 m (12 ft 9 in)	3,93 m (12 ft 11 in)	4,15 m (13 ft 7 in)
<b>B</b>	Largo Total de la Oruga	4,61 m (15 ft 1 in)	4,90 m (16 ft 1 in)	4,90 m (16 ft 1 in)
<b>C</b>	Largo de la Oruga (desde la rueda guía hasta el centro de la rueda dentada)	3,57 m (11 ft 9 in)	3,83 m (12 ft 7 in)	3,83 m (12 ft 7 in)
<b>D</b>	Rotación de Cola (desde el centro de rotación)			
	Contrapeso Pequeño y Mediano	1,94 m (6 ft 4 in)	1,94 m (6 ft 4 in)	1,94 m (6 ft 4 in)
	Contrapeso Mediano Extendido y Grande Extendido	2,25 m (7 ft 4 in)	2,25 m (7 ft 4 in)	2,25 m (7 ft 4 in)
<b>E</b>	Alcance de la Pluma (hasta el pasador del aditamento)			
	Pluma Estándar de 6,71 m			
	Máximo	6,71 m (22 ft)	6,71 m (22 ft)	6,71 m (22 ft)
	Mínimo	2,05 m (6 ft 9 in)	2,05 m (6 ft 9 in)	2,05 m (6 ft 9 in)
	Franja de Corte	4,66 m (15 ft 3 in)	4,66 m (15 ft 3 in)	4,66 m (15 ft 3 in)
	Pluma Opcional de 6,1 m			
	Máximo	6,1 m (20 ft)	6,1 m (20 ft)	6,1 m (20 ft)
	Mínimo	2,14 m (7 ft)	2,14 m (7 ft)	2,14 m (7 ft)
	Franja de Corte	3,96 m (13 ft)	3,96 m (13 ft)	3,96 m (13 ft)
<b>F</b>	Despejo sobre el Suelo			
	Garra Simple	744 mm (29 in)	779 mm (31 in)	746 mm (29 in)
	Garra Doble	715 mm (28 in)	756 mm (30 in)	722 mm (28 in)
	Garra Triple	700 mm (28 in)	738 mm (29 in)	N/C
<b>G</b>	Ancho de la Superestructura			
	Estándar	3,15 m (10 ft 4 in)	3,15 m (10 ft 4 in)	3,15 m (10 ft 4 in)
	Con Pasarela Opcional	3,36 m (11 ft)	3,36 m (11 ft)	3,36 m (11 ft)
<b>H</b>	Entrevía	2,67 m (8 ft 9 in)	2,69 m (8 ft 10 in)	2,72 m (8 ft 11 in)
<b>I</b>	Ancho sobre las Orugas			
	610 mm (24 in) Zapatas de Oruga	3,28 m (10 ft 9 in)	3,30 m (10 ft 10 in)	3,33 m (10 ft 11 in)
	711 mm (28 in) Zapatas de Oruga	3,38 m (11 ft 1 in)	3,40 m (11 ft 2 in)	3,43 m (11 ft 3 in)
	760 mm (30 in) Zapatas de Oruga	3,43 m (11 ft 3 in)	3,45 m (11 ft 4 in)	N/C
	914 mm (36 in) Zapatas de Oruga	3,58 m (11 ft 9 in)	3,61 m (11 ft 10 in)	N/C

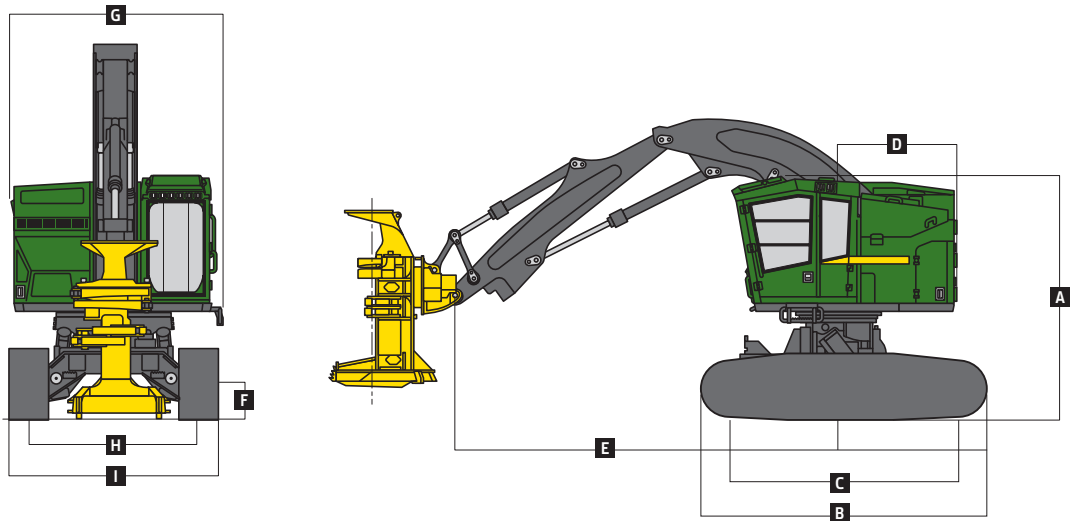
Si bien se proporciona información general, imágenes y descripciones, algunas ilustraciones y textos pueden incluir opciones de productos y accesorios NO DISPONIBLES en todas las regiones. Además, en algunos países los productos y accesorios pueden requerir modificaciones o adiciones para garantizar el cumplimiento de las normas locales de esos países. La máquina no es exactamente como se muestra. Las ilustraciones solo se proporcionan como referencia de dimensiones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.



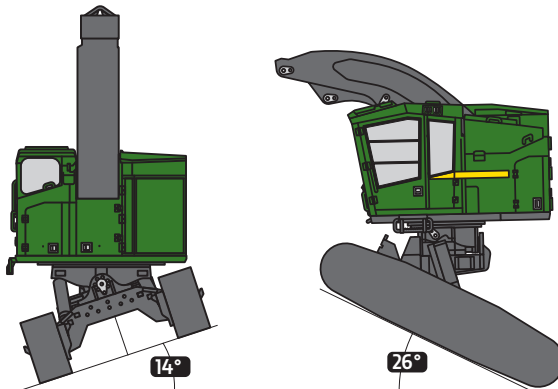
## Aladoras Apiladoras con Orugas 803M y 853M



## Talador Apilador con Orugas 859M



## Nivelación del Modelo 859M



### Mecanismo de Nivelación del Tren de Rodaje del Modelo 859M

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

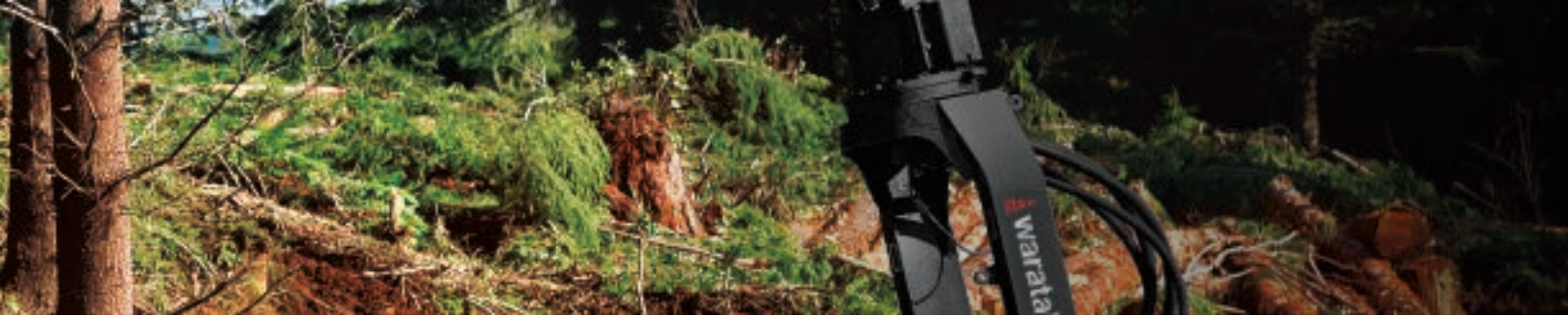


# 803MH/853MH/859MH

Motor	803MH/853MH	859MH con Sistema de Propulsión Estándar	859MH con Sistema de Propulsión Dedicado
Fabricante y Modelo	John Deere PowerTech™ Plus 6090H	John Deere PowerTech Plus 6090H	John Deere PowerTech Plus 6090H
Normas de Emisiones Fuera de la Carretera	Normas de Emisiones Tier 3 de la EPA / Etapa IIIA de la UE, Tier 2 de la EPA / Etapa II de la UE	Normas de Emisiones Tier 3 de la EPA / Etapa IIIA de la UE, Tier 2 de la EPA / Etapa II de la UE	Normas de Emisiones Tier 3 de la EPA / Etapa IIIA de la UE, Tier 2 de la EPA / Etapa II de la UE
Cilindrada	9 l (549 in³)	9 l (549 in³)	9 l (549 in³)
Potencia Máxima a 1900 RPM	224 kW (300 HP)	224 kW (300 HP)	246 kW (330 HP)
Par Máximo Neto a 1500 RPM	1270 N m (937 lb ft)	1270 N m (937 lb ft)	1392 N m (1027 lb ft)
<b>Refrigeración</b>	<b>803MH/853MH/859MH</b>		
Tipo de Ventilador	De succión, impulsado hidráulicamente, de velocidad variable, reversible		
<b>Sistema Hidráulico</b>	De centro cerrado, con señal sensora de carga y presión compensada		
<b>Sistema de Propulsión Estándar</b>			
<b>Bomba Principal</b>	Pistón axial de desplazamiento variable		
Flujo Nominal Máximo	494 l/min (131 gpm)		
<b>Bomba del Aditamento</b>	Pistón axial dedicado de desplazamiento variable		
Flujo Nominal Máximo (x2)	209 l/min (55 gpm)		
<b>Sistema de Propulsión Dedicado</b>			
<b>Bomba Principal</b>	Pistón axial de desplazamiento variable		
Flujo Nominal Máximo	494 l/min (131 gpm)		
<b>Bomba de Desplazamiento</b>	Pistón axial dedicado de desplazamiento variable		
Flujo Nominal Máximo (x2)	190 l/min (50 gpm)		
<b>Bomba del Aditamento</b>	Pistón axial dedicado de desplazamiento variable		
Flujo Nominal Máximo (x2)	181 l/min (48 gpm)		
Filtración de Aceite	2 filtros de retorno principales, retorno de 10 micrones con derivación, un sedazo de drenaje de carcasa, 25 micrones		
<b>Sistema Eléctrico</b>			
Tensión	24 V		
Cantidad de Baterías	2 de 12 V		
Capacidad del Alternador			
Estándar	100 A		
Opcional	130 A		
Luces de Trabajo			
Estándar	Halógenas (9 reflectores, 3 faros)		
Opcional	Luces LED (8 reflectores, 4 faros)		
Luces de Servicio	Halógenas (1)		
<b>Tren de rodaje</b>	<b>803MH</b>	<b>853MH</b>	<b>859MH</b>
Guías de orugas integrales, material grueso de alta resistencia a la abrasión, ángulos de rampa, ajuste hidráulico de la oruga			
Tamaño	Servicio Extremo (EXD) U6	EXD U7	EXD U7L
Cadena de la Oruga	203,2 mm (8 in)	215,9 mm (8,5 in)	215,9 mm (8,5 in)
Cantidad de Eslabones de Oruga (por lado)	47	47	47
Rodillos Inferiores (por lado)	9	9	10
Rodillos/Deslizadores Superiores (por lado)	2	2	2
Desempeño del Sistema de Propulsión	<i>Propulsión Estándar</i>	<i>Propulsión Dedicado</i>	<i>Propulsión Estándar</i> <i>Propulsión Dedicado</i> <i>Propulsión Estándar</i> <i>Propulsión Dedicado</i>
Velocidad de Recorrido: Avance y Reversa			
Alta	4,6 km/h (2,9 mph)	4,8 km/h (3 mph)	4,3 km/h (2,6 mph)   4,1 km/h (2,6 mph)   3,6 km/h (2,2 mph)   3,7 km/h (2,3 mph)
Baja	2,8 km/h (1,7 mph)	2,7 km/h (1,7 mph)	2 km/h (1,2 mph)   2 km/h (1,2 mph)   1,7 km/h (1 mph)   1,7 km/h (1 mph)
Esfuerzo de Tracción	245 kN (55 078 lbf)	245 kN (55 040 lbf)	322 kN (72 389 lbf)   322 kN (72 389 lbf)   373 kN (83 876 lbf)   384 kN (86 327 lbf)
<b>Rotación Mayor</b>	<b>803MH/853MH/859MH</b>		
Sistema de Rotación: Estándar			
Velocidad de Rotación (máxima)	6,8 RPM		
Par de Giro	94 740 N m (69 880 lb ft)		
Freno Antirrotación	Multidisco húmedo sellado, accionado/liberado manualmente		
<b>Facilidad de Mantenimiento</b>			
<b>Capacidades de Recarga</b>			
Tanque de Combustible	870 l (230 gal.)		

Si bien se proporciona información general, imágenes y descripciones, algunas ilustraciones y textos pueden incluir opciones de productos y accesorios NO DISPONIBLES en todas las regiones. Además, en algunos países los productos y accesorios pueden requerir modificaciones o adiciones para garantizar el cumplimiento de las normas locales de esos países. La máquina no es exactamente como se muestra. Las ilustraciones solo se proporcionan como referencia de dimensiones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.





Presión sobre el Suelo (SAE J1309)	803MH	853MH	859MH
Incluye equipo estándar, tanque de combustible medio lleno y todos los fluidos, sin aditamento			
Tren de rodaje	EXD U6	EXD U7	EXD U7L
Contrapeso	Estándar	Medio	Estándar
Pluma	8,84 m	7,75 m	7,75 m con RCS
Garra Doble			
610 mm (24 in)	58,1 kPa (8,4 psi)	58,2 kPa (8,4 psi)	67 kPa (9,7 psi)
762 mm (30 in)	50,5 kPa (7,3 psi)	48,9 kPa (7,1 psi)	N/C
Garra Simple			
610 mm (24 in)	57,7 kPa (8,4 psi)	58 kPa (8,4 psi)	66,8 kPa (9,7 psi)
711 mm (28 in)	50,1 kPa (7,3 psi)	50,5 kPa (7,3 psi)	58 kPa (8,4 psi)
Garra Triple (solo terreno blando)			
914 mm (36 in)	40,4 kPa (5,9 psi)	41,6 kPa (6 psi)	N/C

#### Peso en Orden de Trabajo

Incluye equipo estándar, zapatas de garra simple de 610 mm (24 in), tanque de combustible medio lleno y todos los fluidos, sin aditamento

Tren de Rodaje	EXD U6	EXD U7	EXD U7L
Contrapeso	Estándar	Medio	Estándar
Pluma	8,84 m	7,75 m	7,75 m con RCS
Peso Aproximado: Máquina Básica	28 230 kg (62 250 lb)	30 320 kg (66 860 lb)	34 800 kg (76 730 lb)

#### Rendimiento de la Pluma\*

##### Pluma de 9,91 m

###### Opción de Levantamiento con RCS

Capacidad de Levantamiento, Pasador sin Revestimiento a 9,91 m (32 ft 6 in) a Alcance Completo	3500 kg (7718 lb)	3500 kg (7718 lb)	3500 kg (7718 lb)
Capacidad de Levantamiento, Pasador sin Revestimiento a 6,1 m (20 ft)	8130 kg (17 927 lb)	8130 kg (17 927 lb)	8130 kg (17 927 lb)

##### Pluma de 8,84 m

###### Opción de Levantamiento con RCS

Capacidad de Levantamiento, Pasador sin Revestimiento a Alcance Completo	4190 kg (9240 lb)	4190 kg (9240 lb)	4190 kg (9240 lb)
Capacidad de Levantamiento, Pasador sin Revestimiento a 7,62 m (25 ft)	5850 kg (12 900 lb)	5850 kg (12 900 lb)	5850 kg (12 900 lb)
Capacidad de Levantamiento, Pasador sin Revestimiento a 6,1 m (20 ft)	7700 kg (16 980 lb)	7700 kg (16 980 lb)	7700 kg (16 980 lb)

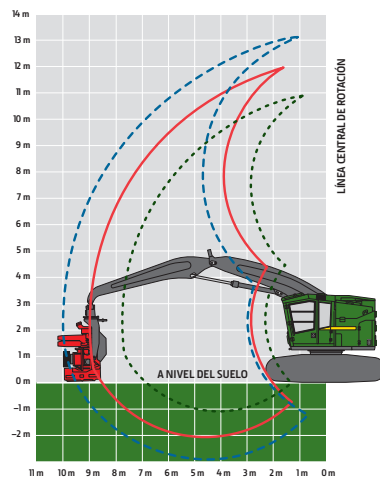
##### Pluma de 7,75 m

###### Opción de Levantamiento con RCS

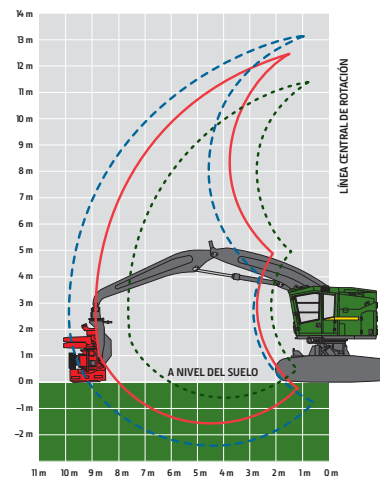
Capacidad de Levantamiento, Pasador sin Revestimiento a 7,62 m (25 ft) a Alcance Completo	5520 kg (12 170 lb)	5520 kg (12 170 lb)	5520 kg (12 170 lb)
Capacidad de Levantamiento, Pasador sin Revestimiento a 6,1 m (20 ft)	8350 kg (18 410 lb)	8350 kg (18 410 lb)	8350 kg (18 410 lb)

\* Consulte a su distribuidor para conocer el peso máximo de aditamento aprobado para la configuración de cada máquina/pluma.

#### Cosechadoras con Orugas 803MH y 853MH



#### Cosechadora con Orugas 859MH



Si bien se proporciona información general, imágenes y descripciones, algunas ilustraciones y textos pueden incluir opciones de productos y accesorios NO DISPONIBLES en todas las regiones. Además, en algunos países los productos y accesorios pueden requerir modificaciones o adiciones para garantizar el cumplimiento de las normas locales de esos países. La máquina no es exactamente como se muestra. Las ilustraciones solo se proporcionan como referencia de dimensiones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.



# 803MH/853MH/859MH

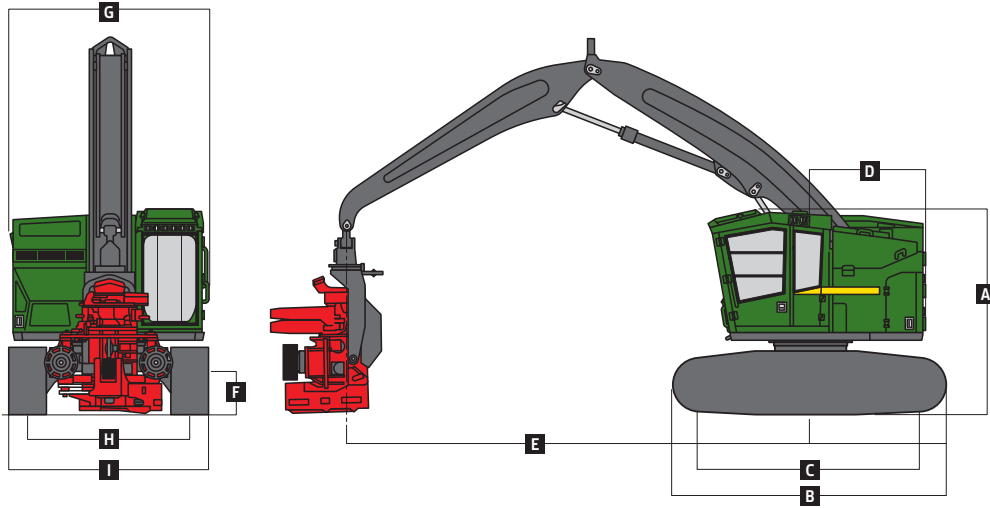
Información del Aditamento				
Aditamento	HTH616C	HTH622B	HTH623C	HTH624C
Modelos	803MH, 853MH, 859MH	803MH, 853MH, 859MH	803MH, 853MH, 859MH	853MH,* 859MH*
Capacidad Máxima de Corte	550 mm (21,7 in)	750 mm (29,5 in)	750 mm (29,5 in)	810 mm (31,9 in)
Capacidad Máxima de Desramado	510 mm (20,1 in)	640 mm (25,2 in)	700 mm (27,6 in)	760 mm (29,9 in)
Mecanismo de Alimentación	3 rodillos, propulsión hidráulica totalmente sincronizada		3 rodillos, propulsión hidráulica totalmente sincronizada	
Dimensiones				
Ancho Máximo (brazos abiertos)	1600 mm (63 in)	1700 mm (66,9 in)	2000 mm (78,7 in)	2000 mm (78,7 in)
Altura (incluido el rotador)	2350 mm (92,5 in)	2700 mm (106,3 in)	3000 mm (118,1 in)	3000 mm (118,1 in)
Peso (rotador y eslabón estándar)	1870 kg (4120 lb)	2190 kg (4830 lb)	2870 kg (6330 lb)	3460 kg (7630 lb)
* Solo con la pluma de 7,75 m.				
Consulte el folleto individual del Cabezal de Cosecha para obtener más detalles.				
Dimensiones de la Máquina				
	803MH	853MH	859MH	
Tren de Rodaje Estándar	EXD U6	EXD U7	EXD U7L	
<b>A</b> Altura Total con Pluma de 8,84 m				
Parte Superior de la Cabina con Escotilla Superior Plana	3,43 m (11 ft 3 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,92 m (12 ft 10 in)	
Parte Superior de la Cabina con Escotilla Superior Elevada	3,65 m (12 ft)	3,68 m (12 ft 1 in)	4,13 m (13 ft 7 in)	
Parte Superior de la Pluma, Extendida, Aditamento Vertical	4,45 m (14 ft 7 in)	4,45 m (14 ft 7 in)	4,70 m (15 ft 5 in)	
<b>B</b> Largo Total de la Oruga	4,61 m (15 ft 1 in)	4,90 m (16 ft 1 in)	4,90 m (16 ft 1 in)	
<b>C</b> Largo de la Oruga (desde la rueda guía hasta el centro de la rueda dentada)	3,57 m (11 ft 9 in)	3,83 m (12 ft 7 in)	3,83 m (12 ft 7 in)	
<b>D</b> Rotación de Cola (desde el centro de rotación)				
Contrapeso Pequeño y Mediano	1,94 m (6 ft 4 in)	1,94 m (6 ft 4 in)	1,94 m (6 ft 4 in)	
Contrapeso Mediano Extendido	2,25 m (7 ft 4 in)	2,25 m (7 ft 4 in)	2,25 m (7 ft 4 in)	
<b>E</b> Alcance de la Pluma (hasta el pasador del aditamento)				
Pluma Opcional de 9,91 m				
Máximo	9,91 m (32 ft 6 in)	9,91 m (32 ft 6 in)	9,91 m (32 ft 6 in)	
Mínimo	3,45 m (11 ft 4 in)	3,45 m (11 ft 4 in)	3,45 m (11 ft 4 in)	
Franja de Corte	6,46 m (21 ft 2 in)	6,46 m (21 ft 2 in)	6,46 m (21 ft 2 in)	
Pluma Estándar de 8,84 m				
Máximo	8,84 m (29 ft)	8,84 m (29 ft)	8,84 m (29 ft)	
Mínimo	2,71 m (8 ft 11 in)	2,71 m (8 ft 11 in)	2,71 m (8 ft 11 in)	
Franja de Corte	6,13 m (20 ft 1 in)	6,13 m (20 ft 1 in)	6,13 m (20 ft 1 in)	
Pluma Opcional de 7,75 m				
Máximo	7,75 m (25 ft 5 in)	7,75 m (25 ft 5 in)	7,75 m (25 ft 5 in)	
Mínimo	2,31 m (7 ft 7 in)	2,31 m (7 ft 7 in)	2,31 m (7 ft 7 in)	
Franja de Corte	5,44 m (17 ft 10 in)	5,44 m (17 ft 10 in)	5,44 m (17 ft 10 in)	
<b>F</b> Despejo sobre el Suelo				
Garra Simple	744 mm (29 in)	779 mm (31 in)	748 mm (29 in)	
Garra Doble	715 mm (28 in)	756 mm (30 in)	725 mm (29 in)	
Garra Triple	700 mm (28 in)	738 mm (29 in)	N/C	
<b>G</b> Ancho de la Superestructura				
Estándar	3,15 m (10 ft 4 in)	3,15 m (10 ft 4 in)	3,15 m (10 ft 4 in)	
Con Pasarela Opcional	3,36 m (11 ft)	3,36 m (11 ft)	3,36 m (11 ft)	
<b>H</b> Entrevía	2,67 m (8 ft 9 in)	2,69 m (8 ft 10 in)	2,72 m (8 ft 11 in)	
<b>I</b> Ancho sobre las Orugas				
610 mm (24 in) Zapatas de Oruga	3,28 m (10 ft 9 in)	3,30 m (10 ft 10 in)	3,33 m (10 ft 11 in)	
711 mm (28 in) Zapatas de Oruga	3,38 m (11 ft 1 in)	3,40 m (11 ft 2 in)	3,43 m (11 ft 3 in)	
760 mm (30 in) Zapatas de Oruga	3,43 m (11 ft 3 in)	3,45 m (11 ft 4 in)	N/C	
914 mm (36 in) Zapatas de Oruga	3,58 m (11 ft 9 in)	3,61 m (11 ft 10 in)	N/C	

Si bien se proporciona información general, imágenes y descripciones, algunas ilustraciones y textos pueden incluir opciones de productos y accesorios NO DISPONIBLES en todas las regiones. Además, en algunos países los productos y accesorios pueden requerir modificaciones o adiciones para garantizar el cumplimiento de las normas locales de esos países. La máquina no es exactamente como se muestra. Las ilustraciones solo se proporcionan como referencia de dimensiones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

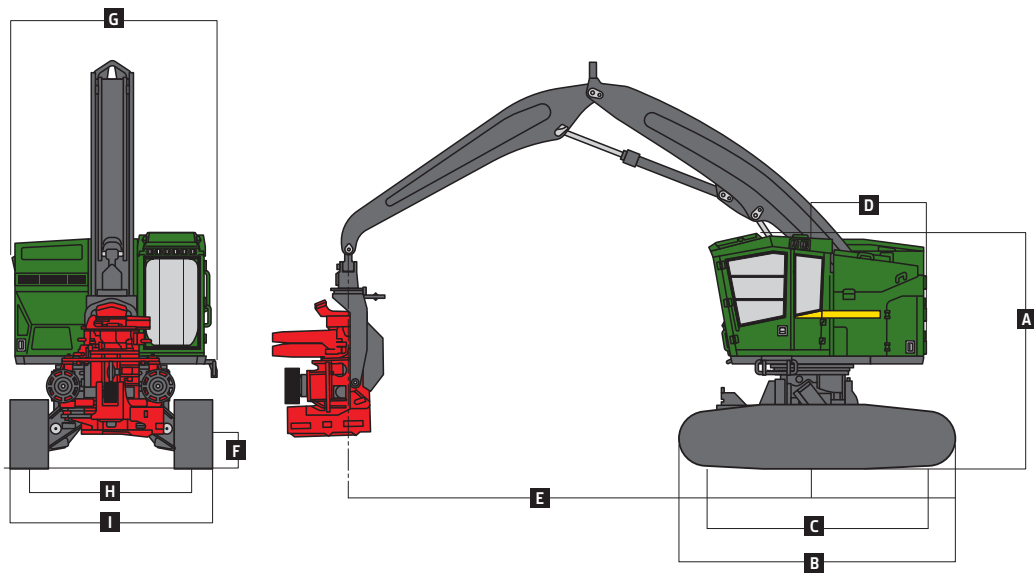


# 803MH/853MH/859MH

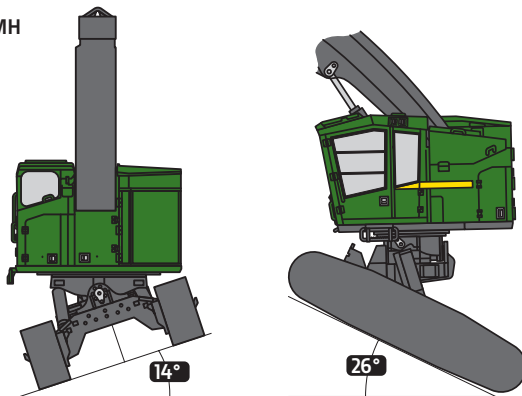
## Cosechadoras con Orugas 803MH y 853MH



## Cosechadora con Orugas 859MH



## Nivelación del Modelo 859MH



### Mecanismo de Nivelación del Tren de Rodaje del Modelo 859MH

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





JOHN DEERE

[JohnDeere.com/forestry](http://JohnDeere.com/forestry)

PARA REALIZAR CON ÉXITO  
LAS TAREAS EN EL BOSQUE,  
PUEDE ESPERAR A QUE SE DEN LAS  
CONDICIONES PERFECTAS.

O bien, puede aprovechar la ventaja de crearlas usted mismo. Máquinas productivas. Tecnología innovadora. Aportes útiles. Asistencia confiable.

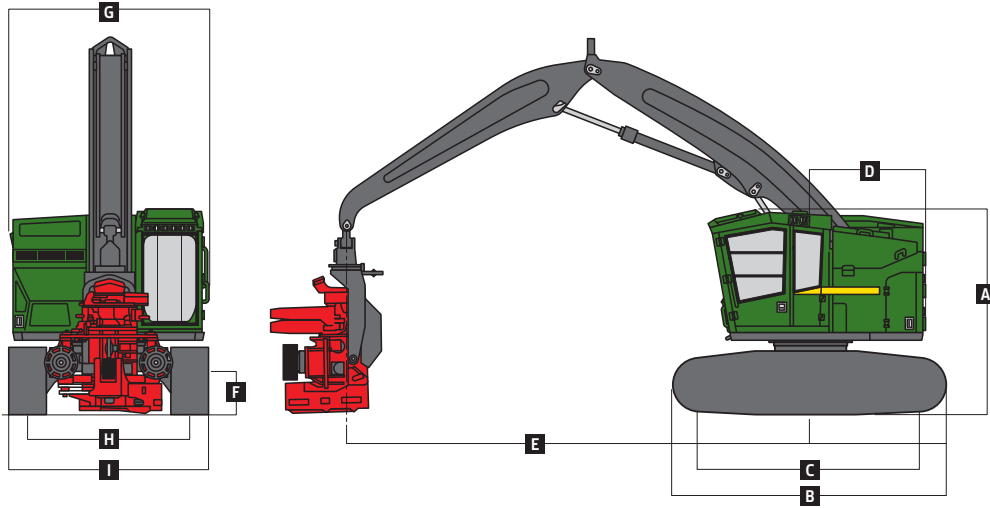
Hay muchos obstáculos para superar. John Deere lo ayuda a  
**OUTRUN™** (SUPERARLOS) A TODOS.



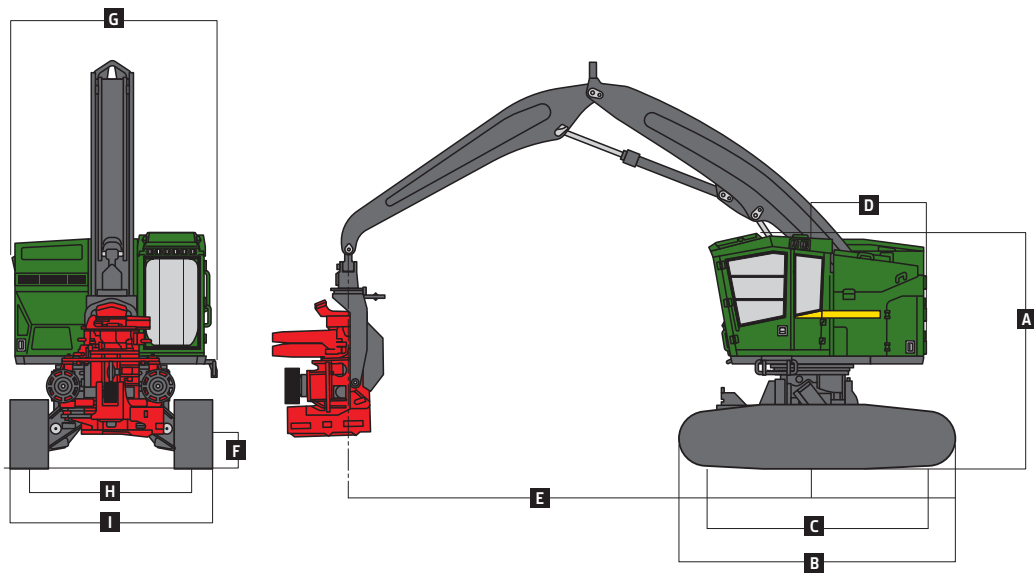


# 803MH/853MH/859MH

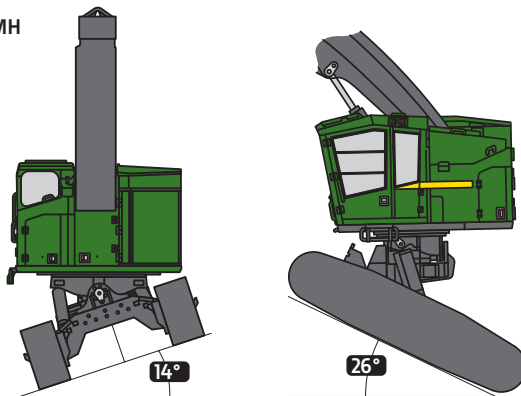
## Cosechadoras con Orugas 803MH y 853MH



## Cosechadora con Orugas 859MH



## Nivelación del Modelo 859MH



### Mecanismo de Nivelación del Tren de Rodaje del Modelo 859MH

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





JOHN DEERE

[JohnDeere.com/forestry](http://JohnDeere.com/forestry)

PARA REALIZAR CON ÉXITO  
LAS TAREAS EN EL BOSQUE,  
PUEDE ESPERAR A QUE SE DEN LAS  
CONDICIONES PERFECTAS.

O bien, puede aprovechar la ventaja de crearlas usted mismo. Máquinas productivas. Tecnología innovadora. Aportes útiles. Asistencia confiable.

Hay muchos obstáculos para superar. John Deere lo ayuda a  
**OUTRUN™** (SUPERARLOS) A TODOS.









**Con tres años de desarrollo y respaldados por más de medio siglo de experiencia en los bosques,** nuestra Serie de nueva generación 800M y 800MH están cambiando el juego — gracias a clientes como usted.

Cuando mejoramos nuestras máquinas de tamaño medio, confiamos en los aportes de la gente que las usa todos los días en las máquinas. Después de reunir invaluable aporte de clientes, pasamos más de 7.000 horas probando las máquinas hasta que obtuvimos exactamente lo que buscábamos.

**EI RESULTADO** son máquinas medianas que redefinen el significado de las palabras tiempo de actividad, productividad y bajos costos de operación diaria.



*John Deere realmente escuchó todo lo que le pedimos cuando desarrolló estas máquinas. Y lo increíble es que lo hicieron sin comprometer la calidad.*



**Grant Phillips, miembro de un GAC**

*Pine Harvesters, Oberon, New South Wales, Australia*



¡USTED LO PIDIÓ!

# Construidas para su manera de trabajar.

Hemos recogido las experiencias recientes de los Grupos de Defensa del Cliente (GDC) para hacer estas máquinas aún más robustas y confiables.

## Más potencia

La potencia del motor ha aumentado significativamente (más del 25 por ciento) para entregar un extraordinario rendimiento multifuncional.

## Varias combinaciones de juego de plumas/caberales de corte

Es posible combinar diferentes juegos de plumas y caberales de corte para mejorar la productividad en una gran variedad de condiciones.

## Mejor estabilidad

Su tren de rodaje más largo y más ancho maximiza la estabilidad, independientemente del terreno.

## Opción de elevado torque de giro

Si está trabajando con árboles realmente grandes o se encuentra sobre colinas, el elevado torque de giro (estándar en los modelos de cosechadoras, optativo en las taladoras apiladoras) proporciona una potencia mayor, para aumentar la productividad.

## Sistema de Ciclo Rápido (RCS)

El RCS, actualmente estándar, utiliza una palanca simple y fácil de accionar para controlar rápidamente y sin problemas todas las funciones de la pluma.

## Mando hidrostático de circuito cerrado

Aumente aún más la multifuncionalidad, especialmente en pendientes y en terrenos desiguales. Modifique la prioridad entre el mando de la oruga y las demás funciones hidráulicas para adaptarse a las condiciones del lugar de manera correspondiente a su modo de operar o a su preferencia.

## Mayor fuerza de tracción

Más de 45 por ciento de fuerza de tracción adicional aumenta la capacidad de afrontar dificultades o terrenos escarpados, nieve profunda y pantanos.





## MAXIMICE SU PRODUCTIVIDAD

# Sistema de Ciclo Rápido.

¿Qué operador no sería más productivo en una máquina de la Serie 800M O 800MH? El nuevo Sistema de Ciclo Rápido (RCS) combina el ciclo automatizado del brazo dotado de cabezal de corte con el control simple de la pluma, reduciendo drásticamente la fatiga del operador e incrementando, al mismo tiempo, la eficiencia y la productividad.

### Adaptable a preferencias y ambientes

El RCS se adapta al nivel de habilidad individual y a las condiciones específicas de tala, desde la tala de árboles individuales grandes a la tala de alta velocidad con sistema múltiple de corte.

### Operación seleccionable

Presione un solo botón para activar el modo RCS. ¿Las condiciones no son las ideales para el movimiento paralelo rápido de la pluma? Apague el RCS presionando nuevamente un botón.

### Configuración específica del operador

Pueden guardarse varias configuraciones para el RCS de acuerdo a las preferencias individuales del operador. Los principiantes pueden elegir un ritmo más lento y metódico, mientras que los profesionales altamente calificados pueden preferir una respuesta más rápida.



**AHORRE  
TIEMPO**



**CUBRA  
UN ÁREA MAYOR**



# TODO EN UNO

CONFIGURACIÓN PARA  
OPERADORES MÚLTIPLES

ACTIVO CON  
UN BOTÓN



KEEP BACK 360° T190M







**44% MÁS**  
DE ÁREA DE VENTANA

**OPERE CON COMODIDAD**

## Espacio con vista.

El nuevo puesto de operador fue diseñado por leñadores para leñadores. Es más amplio y confortable, con controles diseñados ergonómicamente. Y la vista, hay que verla para creerla. La visibilidad mejora significativamente gracias a la mayor superficie de ventana.

### Control sin esfuerzo

El apoyabrazos, completamente regulable y con teclado empotrado, permite controlar todas las funciones de la máquina con la punta de los dedos. El asiento con amortiguación de aire, completamente regulable, proporciona una comodidad excepcional a lo largo de todo el día en la cabina de climatizada.

### Módulo de interruptores sellados

El tablero sellado impide la entrada de polvo, humedad y residuos, minimizando el desgaste. El centro de control de calidad marina comprobado elimina los interruptores basculantes, numerosos cables, y las conexiones sin sellar. Dura hasta 10 veces más que el tablero estándar de interruptores.

### Visibilidad mejorada

La ventana frontal del suelo al techo expande la vista del área de corte un 44 por ciento.





*Rediseñaron completamente la cabina; es mucho más amplia. Y con más visibilidad, se puede ver todo a la perfección. Es como estar afuera, directamente en el bosque.*

**Frank Chandler, Jr., miembro de un GDC**  
C&C Logging, Kelso, Washington





## AUMENTE SUS EXPECTATIVAS

# Sólo beneficios.

Entre los arboles, el tiempo de funcionamiento es lo que cuenta. Por eso les pedimos a nuestros clientes más exigentes, leñadores como usted, que nos ayudaran a desarrollar estos nuevos y robustos instrumentos, la Serie de Taladoras Apiladoras de Oruga y de Cosechadoras de Oruga 800M y 800MH.

### Plumas resistentes

El diseño de las plumas, de eficacia comprobada en terreno, pertenece a nuestros modelos de la Serie 900M y 900MH, de mayor tamaño. Todas las plumas son más fuertes y resistentes, con placas más gruesas y pasadores y cojinetes más grandes para asegurarles una larga vida útil.

### Más estable y apto

La mayor estabilidad y el aumento de la potencia del motor lo ayudan a agilizar el trabajo en los bosques en todas las condiciones.

### Un depósito de combustible más grande

La capacidad del depósito de combustible se ha aumentado en más del 50 por ciento (pasando a 230 gal., contra los 154 gal. de las máquinas de tamaño semejante) para alargar los intervalos entre recargas. Esto permite utilizar la máquina hasta 24 horas sin necesidad de agregarle combustible.

### Caja de herramientas optativa

La caja de herramientas optativa, colocada en el tren de rodaje, permite el almacenamiento adecuado de herramientas, de hojas de sierra adicionales y de otras piezas de repuesto, reduciendo la cantidad de viajes al camión de servicio.

### Tuberías a través de la nariz del cabezal de cosecha

La opción de tuberías a través de la nariz dirige las mangueras hacia lo alto y evita que se dañen, alargando la vida útil de las mangueras. Esto hace que el tiempo de funcionamiento aumente y que se reduzcan los costos de operación.



*Es importante comprender las opiniones de los clientes sobre un producto porque somos nosotros los que nos pasamos la vida en los aparatos. Estas máquinas están muy bien construidas y representan perfectamente lo que le pedimos a Deere que fabricara.*

**Mark Maenpaa, miembro de un GDC**  
K&M Logging Inc., Thunder Bay, Ontario





WARNING

35%  
MÁS VELOCIDAD

EN TIEMPOS DE CICLO EN LA PLUMA



MÁS DEL 50% DE AUMENTO EN LA DURACIÓN DE LA PLUMA

KEEP BACK 300FT/100M

Waratah





### **Primera en su clase en facilidad de servicio**

El fácil acceso a los componentes de servicio ayuda a garantizar controles diarios y un mantenimiento preventivo en los plazos establecidos, minimizando los gastos de reparación en el futuro.

### **Ventilador hidráulico invertido**

El ventilador invertido revierte la circulación del aire para expulsar los residuos de los núcleos del enfriador, ahorrando potencia y combustible. El ventilador de velocidad variable funciona a la velocidad que se necesite, o si las condiciones exigen una limpieza más frecuente, simplemente presione un botón para poner en acción el ciclo de reversa.

### **Componentes de calidad comprobada**

Las máquinas de la Serie 800M y 800MH tienen muchos componentes en común (como el motor, el tren de rodaje, las plumas y la cabina) con sus homólogas de la Serie 900M y 900MH, haciendo más simple el trabajo de mantenimiento y de reparación cuando es necesario.

### **Diagnóstico remoto**

Si están equipadas con JDLink™, precisos diagnósticos remotos y respuestas de servicio rápidas con el recambio correcto ya la primera vez, disponibilidad de los mejores recambios del mercado y la asistencia del distribuidor, están siempre al alcance de la mano.



# ***COMPRUÉBELO USTED MISMO.***





Reduzca el tiempo de inactividad con

## **TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO EXTREMO**

Además de las características básicas de John Deere ForestSight™, nuestros distribuidores trabajan con usted para construir un paquete de tiempo de funcionamiento que cumpla con sus exigencias específicas, incluyendo mantenimiento personalizado y contratos de reparaciones, la disponibilidad de piezas in situ, garantías ampliadas, la toma de muestras de fluidos, la garantía de tiempos de respuesta y más.

Obtenga información valiosa con

## **JOHN DEERE FORESTSIGHT**

Es posible mandar avisos a su computadora o a su dispositivo móvil (o al de su distribuidor, si prefiere) para informarle inmediatamente sobre los problemas de las máquinas. Si se verifica un tiempo de inactividad, exclusivos diagnósticos remotos y programas permiten a su distribuidor Deere minimizar el tiempo y los gastos necesarios para enviar un técnico a la zona de tala y realizar una visita diagnóstica inicial. Usted puede recibir asimismo los recordatorios de los mantenimientos periódicos establecidos en su computadora o en su dispositivo móvil, o también a través de su distribuidor.

John Deere ForestSight está disponible solo en ciertos países. Consulte a su distribuidor local para obtener más detalles.



# 803M/853M/859M

<b>Motor</b>	803M/853M/859M					
Fabricante y modelo	John Deere PowerTech™ Plus 6090H					
Estándar de emisiones para motores no usados en vehículos de carretera	Tier 3 (EPA)/Fase IIIA (UE)					
Cilindros	6					
Cilindrada	9,0 l (549 pulg. <sup>3</sup> )					
Potencia máxima a 1 900 rpm	224 kW (300 hp)					
Potencia nominal a 2 000 rpm	213 kW (286 hp)					
Torque máximo neto a 1 500 rpm	1 270 Nm (937 lb-pie)					
<b>Enfriamiento</b>						
Tipo de ventilador	De succión, de manejo hidráulico, de velocidad variable, invertido					
<b>Sistema hidráulico</b>						
Centro cerrado, sensor de carga, con compensación de presión						
<b>Sistema de desplazamiento estándar</b>						
<b>Bomba principal</b>	Pistones axiales de cilindrada variable					
Caudal nominal máximo	494 l/min (131 gal/min)					
<b>Bomba de sierra continua</b>	Pistones axiales de cilindrada variable especializados					
Caudal nominal máximo	135 l/min (36 gal/min)					
<b>Bomba de accesorio</b>	Pistones axiales de cilindrada variable especializados					
Caudal nominal máximo	135 l/min (36 gal/min)					
<b>Mando hidrostático de circuito cerrado</b>						
<b>Bomba principal - Desplazamiento especializado</b>	Pistones axiales de cilindrada variable					
Caudal nominal máximo	494 l/min (131 gal/min)					
<b>Bomba de desplazamiento</b>	Pistones axiales de cilindrada variable especializados					
Caudal nominal máximo (x2)	190 l/min (50 gal/min)					
<b>Bomba de sierra continua</b>	Pistones axiales de cilindrada variable especializados					
Caudal nominal máximo	135 l/min (36 gal/min)					
<b>Bomba de accesorio</b>	Pistones axiales de cilindrada variable especializados					
Caudal nominal máximo	135 l/min (36 gal/min)					
Filtración de aceite	2 filtros de retorno principales, retorno de 10 micrones con derivación, colador de vaciado de un cárter, 25 micrones					
<b>Sistema eléctrico</b>						
Voltaje	24 V					
Número de baterías	2 x 12 V					
Capacidad del alternador						
Estándar	100 A					
Optativo	130 A					
Luces de trabajo						
Estándar	Halógenas (12)					
Optativo	LED (12)					
Luces de Servicio	Halógenas (2)					
<b>Tren de rodaje</b>	<b>803M</b>	<b>853M</b>	<b>859M</b>			
Guías de oruga integrales, gruesa capa de material altamente resistente a la abrasión, ángulos de rampa, ajuste de cadena hidráulico						
Tamaño	U6 HD	U7 HD	U7 HD		U7 EXD	
Cadena de oruga	203,2 mm (8 pulg.)	215,9 mm (8,5 pulg.)	215,9 mm (8,5 pulg.)		215,9 mm (8,5 pulg.)	
Número de eslabones de oruga (por lado)	47	47	47		47	
Rodillos inferiores (por lado)	9	9	10		10	
Soportes corredizos / Rodillos (por lado)	2	2	2		2	
Rendimiento de desplazamiento			<i>Mando hidrostático de circuito cerrado</i>		<i>Mando hidrostático de circuito cerrado</i>	
	<i>Estándar</i>	<i>Estándar</i>	<i>Estándar</i>	<i>Estándar</i>	<i>Estándar</i>	<i>Estándar</i>
Velocidad de desplazamiento, de avance y de retroceso						
Alta	4,9 km/h (3,0 mph)	4,9 km/h (3,0 mph)	4,2 km/h (2,6 mph)	4,2 km/h (2,6 mph)	3,6 km/h (2,2 mph)	3,6 km/h (2,2 mph)
Baja	2,7 km/h (1,7 mph)	2,7 km/h (1,7 mph)	2,1 km/h (1,3 mph)	1,9 km/h (1,2 mph)	1,7 km/h (1,0 mph)	1,6 km/h (1,0 mph)
Fuerza de tracción	245 kN (55 040 lbf)	245 kN (55 040 lbf)	322 kN (72 300 lbf)	331 kN (74 320 lbf)	373 kN (83 880 lbf)	384 kN (86 210 lbf)
<b>Rotación superior</b>	803M/853M/859M					
Sistema de giro	<i>Estándar</i>			<i>Optativo</i>		
Velocidad de giro (máxima)	7,7 rpm			6,8 rpm		
Torque de giro	55 090 Nm (40 630 lb-pies)			80 170 Nm (59 130 lb-pies)		
Freno de giro	Multi-disco húmedo sellado, de aplicación y liberación manual					
<b>Facilidad de servicio</b>						
Depósito de combustible	870 l (230 gal.)					

La máquina no es exactamente como se ve en la imagen. Las ilustraciones tienen solamente el propósito de mostrar las dimensiones. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.





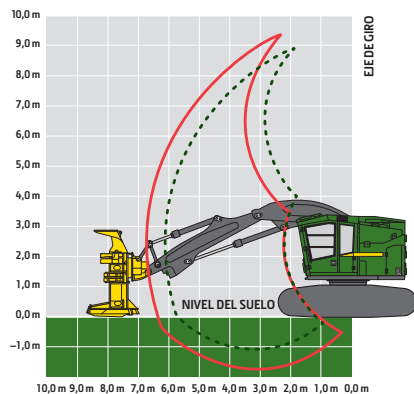
Presión sobre el suelo (SAE J1309, estándar, menos accesorios)	803M	853M	859M
Tren de rodaje	U6 HD	U7 HD	U7 EXD
Garra doble			
610 mm (24 pulg.)	58,1 kPa (8,4 psi)	57,8 kPa (8,4 psi)	68,2 kPa (9,9 psi)
762 mm (30 pulg.)	47,4 kPa (6,9 psi)	47,3 kPa (6,9 psi)	N/D
Garra simple			
610 mm (24 pulg.)	57,7 kPa (8,4 psi)	57,7 kPa (8,4 psi)	68,0 kPa (9,9 psi)
711 mm (28 pulg.)	50,1 kPa (7,3 psi)	50,2 kPa (7,3 psi)	59,1 kPa (8,6 psi)
Garra triple (sólo en terreno blando)			
914 mm (36 pulg.)	40,5 kPa (5,9 psi)	40,4 kPa (5,9 psi)	N/D

Peso de operación	Incluye equipo estándar, orugas de garra simple de 610-mm (24 pulg.), contrapeso estándar, depósito de combustible medio lleno y todos los fluidos, menos accesorios		
Tren de rodaje	U6 HD	U7 HD	U7 EXD
Peso aproximado - Máquina básica	28 250 kg (62 290 lb)	30 170 kg (66 520 lb)	35 450 kg (78 170 lb)

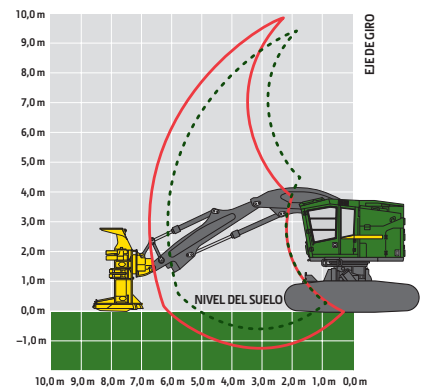
Rendimiento de la pluma	Pluma de 6,71 m		
Máximo alcance (hasta la punta de la hoja de la sierra)	8,49 m (27 pies 10 pulg.)	8,49 m (27 pies 10 pulg.)	8,49 m (27 pies 10 pulg.)
Alcance mínimo (hasta la punta de la hoja de la sierra)	3,83 m (12 pies 7 pulg.)	3,83 m (12 pies 7 pulg.)	3,83 m (12 pies 7 pulg.)
Extensión de corte	4,66 m (15 pies 3 pulg.)	4,66 m (15 pies 3 pulg.)	4,66 m (15 pies 3 pulg.)
Opción de elevación	<i>Estándar</i>	<i>Potencia</i>	<i>Potencia</i>
Capacidad de elevación, elevación del pasador sin accesorios en máxima extensión	4 400 kg (9 700 lb)	5 540 kg (12 220 lb)	5 540 kg (12 220 lb)
Capacidad de elevación, elevación del pasador sin accesorios a 6,1 m (20 pies)	5 520 kg (12 170 lb)	6 860 kg (15 130 lb)	6 860 kg (15 130 lb)
Capacidad de elevación, elevación del pasador sin accesorios a 4,6 m (15 pies)	7 990 kg (17 620 lb)	9 770 kg (21 540 lb)	9 770 kg (21 540 lb)

Pluma de 6,1 m	Pluma de 6,1 m		
Máximo alcance (hasta la punta de la hoja de la sierra)	7,88 m (25 pies 10 pulg.)	7,88 m (25 pies 10 pulg.)	7,88 m (25 pies 10 pulg.)
Alcance mínimo (hasta la punta de la hoja de la sierra)	3,92 m (12 pies 10 pulg.)	3,92 m (12 pies 10 pulg.)	3,92 m (12 pies 10 pulg.)
Extensión de corte	3,96 m (13 pies 0 pulg.)	3,96 m (13 pies 0 pulg.)	3,96 m (13 pies 0 pulg.)
Opción de elevación	<i>Estándar</i>	<i>Potencia</i>	<i>Potencia</i>
Capacidad de elevación, elevación del pasador sin accesorios a 6,1 m (20 pies) en máxima extensión	4 830 kg (10 650 lb)	6 670 kg (14 710 lb)	6 670 kg (14 710 lb)
Capacidad de elevación, elevación del pasador sin accesorios a 4,6 m (15 pies)	7 840 kg (17 290 lb)	10 510 kg (23 170 lb)	10 510 kg (23 170 lb)

Taladoras Apiladoras de oruga 803M y 853M



Taladora Apiladora de oruga 859M



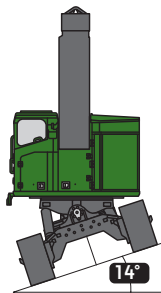
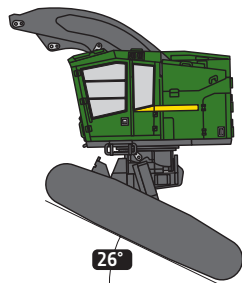
Accesorio	FS20	FR21B	FS22B	FR22B	FR24B
Modelos	803M	803M, 853M, 859M	803M, 853M, 859M	803M, 853M, 859M	853M, 859M
Máxima capacidad de corte	559 mm (22,0 pulg.)	545 mm (21,5 pulg.)	559 mm (22,0 pulg.)	559 mm (22,0 pulg.)	622 mm (24,5 pulg.)
Máxima capacidad de acumulación	0,43 m <sup>2</sup> (4,6 pies <sup>2</sup> )	0,46 m <sup>2</sup> (5,0 pies <sup>2</sup> )	0,48 m <sup>2</sup> (5,2 pies <sup>2</sup> )	0,48 m <sup>2</sup> (5,2 pies <sup>2</sup> )	0,60 m <sup>2</sup> (6,5 pies <sup>2</sup> )
Abertura en el frente de la caja	983 mm (38,7 pulg.)	1 180 mm (46,5 pulg.)	1 280 mm (50,4 pulg.)	1 280 mm (50,4 pulg.)	1 372 mm (54,0 pulg.)
Diámetro de la hoja	1 422 mm (56,0 pulg.)	1 372 mm (54,0 pulg.)	1 422 mm (56,0 pulg.)	1 422 mm (56,0 pulg.)	1 549 mm (61,0 pulg.)
Número de dientes	18	18	18	18	20
Rpm de la sierra	1 150 rpm	1 150 rpm	1 150 rpm	1 150 rpm	1 150 rpm
Rotación de la muñeca	30°	302°	30°	312°	310°
Ancho de la caja de la sierra	1 600 mm (63,0 pulg.)	1 550 mm (61,0 pulg.)	1 620 mm (63,8 pulg.)	1 620 mm (63,8 pulg.)	1 737 mm (68,4 pulg.)
Altura	2 794 mm (110,0 pulg.)	2 820 mm (111,0 pulg.)	3 068 mm (120,8 pulg.)	3 068 mm (120,8 pulg.)	3 068 mm (120,8 pulg.)
Peso (incluyendo adaptor y muñeca)	2 650 kg (5 840 lb)	3 140 kg (6 920 lb)	3 550 kg (7 830 lb)	3 840 kg (8 470 lb)	4 020 kg (8 860 lb)



# 803M/853M/859M

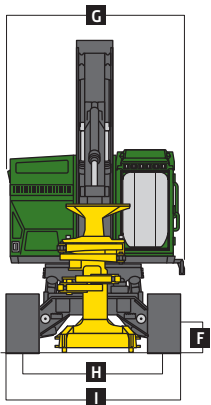
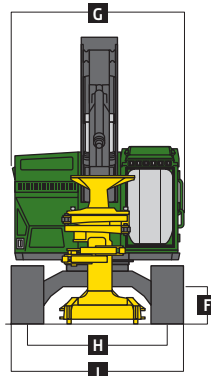
Dimensiones de la máquina	803M	853M	859M
Tren de rodaje estándar	U6 HD	U7 HD	U7 EXD
<b>A</b> Altura total con pluma de 6,71 m			
Parte superior de la cabina con claraboya plana	3,43 m (11 pies 3 pulg.)	3,46 m (11 pies 4 pulg.)	3,92 m (12 pies 10 pulg.)
Parte superior de la cabina con claraboya elevada	3,65 m (12 pies 0 pulg.)	3,68 m (12 pies 1 pulg.)	4,13 m (13 pies 7 pulg.)
Parte superior de la pluma, Extendida, Accesorio vertical	3,89 m (12 pies 9 pulg.)	3,93 m (12 pies 11 pulg.)	4,15 m (13 pies 7 pulg.)
<b>B</b> Longitud total de la oruga	4,61 m (15 pies 1 pulg.)	4,90 m (16 pies 1 pulg.)	4,90 m (16 pies 1 pulg.)
<b>C</b> Longitud de la oruga (rueda guía hacia el centro de la rueda dentada)	3,57 m (11 pies 9 pulg.)	3,83 m (12 pies 7 pulg.)	3,83 m (12 pies 7 pulg.)
<b>D</b> Giro de cola (desde el centro del giro)			
Contrapeso pequeño y medio	1,94 m (6 pies 4 pulg.)	1,94 m (6 pies 4 pulg.)	1,94 m (6 pies 4 pulg.)
Contrapeso extendido medio y grande	2,25 m (7 pies 4 pulg.)	2,25 m (7 pies 4 pulg.)	2,25 m (7 pies 4 pulg.)
<b>E</b> Alcance de la pluma (hasta el pasador del accesorio)			
Pluma de 6,71 m			
Máximo	6,71 m (22 pies 0 pulg.)	6,71 m (22 pies 0 pulg.)	6,71 m (22 pies 0 pulg.)
Mínimo	2,05 m (6 pies 9 pulg.)	2,05 m (6 pies 9 pulg.)	2,05 m (6 pies 9 pulg.)
Extensión de corte	4,66 m (15 pies 3 pulg.)	4,66 m (15 pies 3 pulg.)	4,66 m (15 pies 3 pulg.)
Pluma de 6,10 m			
Máximo	6,10 m (20 pies 0 pulg.)	6,10 m (20 pies 0 pulg.)	6,10 m (20 pies 0 pulg.)
Mínimo	2,14 m (7 pies 0 pulg.)	2,14 m (7 pies 0 pulg.)	2,14 m (7 pies 0 pulg.)
Extensión de corte	3,96 m (13 pies 0 pulg.)	3,96 m (13 pies 0 pulg.)	3,96 m (13 pies 0 pulg.)
<b>F</b> Distancia al suelo			
Garra simple	744 mm (29 pulg.)	779 mm (31 pulg.)	746 mm (29 pulg.)
Garra doble	715 mm (28 pulg.)	756 mm (30 pulg.)	722 mm (28 pulg.)
Garra triple	700 mm (28 pulg.)	738 mm (29 pulg.)	N/D
<b>G</b> Ancho de la estructura superior			
Estándar	3,15 m (10 pies 4 pulg.)	3,15 m (10 pies 4 pulg.)	3,15 m (10 pies 4 pulg.)
Con pasarela optativa	3,36 m (11 pies 0 pulg.)	3,36 m (11 pies 0 pulg.)	3,36 m (11 pies 0 pulg.)
<b>H</b> Ancho de vía	2,67 m (8 pies 9 pulg.)	2,69 m (8 pies 10 pulg.)	2,72 m (8 pies 11 pulg.)
<b>I</b> Ancho sobre las orugas			
Zapatas de 610 mm (24 pulg.)	3,28 m (10 pies 9 pulg.)	3,30 m (10 pies 10 pulg.)	3,33 m (10 pies 11 pulg.)
Zapatas de 711 mm (28 pulg.)	3,38 m (11 pies 1 pulg.)	3,40 m (11 pies 2 pulg.)	3,43 m (11 pies 3 pulg.)
Zapatas de 760 mm (30 pulg.)	3,43 m (11 pies 3 pulg.)	3,45 m (11 pies 4 pulg.)	N/D
Zapatas de 914 mm (36 pulg.)	3,58 m (11 pies 9 pulg.)	3,61 m (11 pies 10 pulg.)	N/D

## Nivelación de 859M

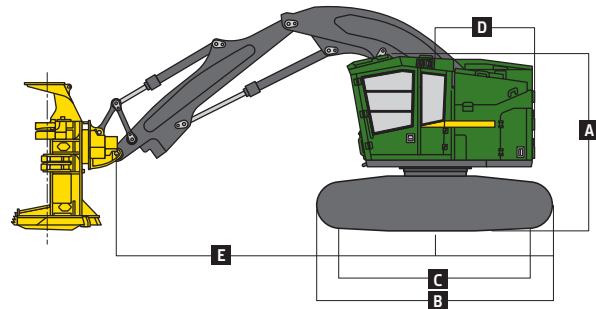


### Mecanismo de nivelación del tren de rodaje de 859M

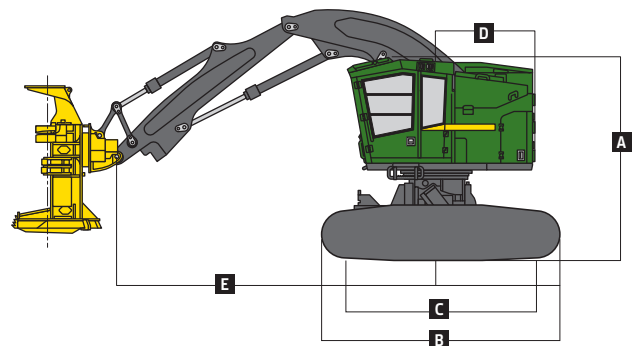
Avance	26°
De lado a lado	14°
Haca atrás	7°



## Taladoras Apiladoras de oruga 803M / 853M



## Taladora Apiladora de oruga 859M



La máquina no es exactamente como se ve en la imagen. Las ilustraciones tienen solamente el propósito de mostrar las dimensiones. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



# 803MH/853MH/859MH

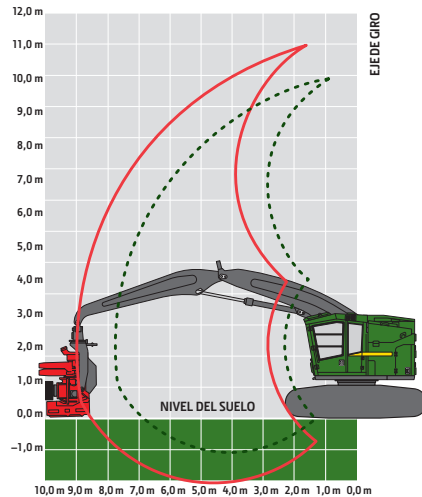
<b>Motor</b>	<b>803MH/853MH/859MH</b>					
Fabricante y modelo	John Deere PowerTech™ Plus 6090H					
Estándar de emisiones para motores no usados en vehículos de carretera	Tier 3 (EPA)/Fase IIIA (UE)					
Cilindros	6					
Cilindrada	9,0 l (549 pulg. <sup>3</sup> )					
Potencia máxima a 1 900 rpm	224 kW (300 hp)					
Potencia nominal a 2 000 rpm	213 kW (286 hp)					
Torque máximo neto a 1 500 rpm	1 270 Nm (937 lb-pie)					
<b>Enfriamiento</b>						
Tipo de ventilador	De succión, de manejo hidráulico, de velocidad variable, invertido					
<b>Sistema hidráulico</b>						
Centro cerrado, sensor de carga, con compensación de presión						
<b>Sistema de desplazamiento estándar</b>						
<b>Bomba principal</b>	Pistones axiales de cilindrada variable					
Caudal nominal máximo	494 l/min (131 gal/min)					
<b>Bomba de accesorio</b>	Pistones axiales de cilindrada variable especializados					
Caudal nominal máximo (x2)	135 l/min (36 gal/min)					
<b>Mando hidrostático de circuito cerrado</b>						
<b>Bomba principal - Desplazamiento especializado</b>	Pistones axiales de cilindrada variable					
Caudal nominal máximo	494 l/min (131 gal/min)					
<b>Bomba de desplazamiento</b>	Pistones axiales de cilindrada variable especializados					
Caudal nominal máximo (x2)	190 l/min (50 gal/min)					
<b>Bomba de accesorio</b>	Pistones axiales de cilindrada variable especializados					
Caudal nominal máximo (x2)	135 l/min (36 gal/min)					
Filtración de aceite	2 filtros de retorno principales, retorno de 10 micrones con derivación, colador de vaciado de un cárter, 25 micrones					
<b>Sistema eléctrico</b>						
Voltaje	24 V					
Número de baterías	2 x 12 V					
Capacidad del alternador						
Estándar	100 A					
Optativo	130 A					
Luces de trabajo						
Estándar	Halógenas (12)					
Optativo	LED (12)					
Luces de Servicio	Halógenas (2)					
<b>Tren de rodaje</b>	<b>803MH</b>	<b>853MH</b>			<b>859MH</b>	
Guías de oruga integrales, gruesa capa de material altamente resistente a la abrasión, ángulos de rampa, ajuste de cadena hidráulico						
Tamaño	U6 HD	U7 HD			U7L EXD	
Cadena de oruga	203,2 mm (8 pulg.)	215,9 mm (8,5 pulg.)			215,9 mm (8,5 pulg.)	
Número de eslabones de oruga (por lado)	47	47			47	
Rodillos inferiores (por lado)	9	9			10	
Soportes corredizos / Rodillos (por lado)	2	2			2	
Rendimiento de desplazamiento		<i>Mando hidrostático de circuito cerrado</i>		<i>Mando hidrostático de circuito cerrado</i>		<i>Mando hidrostático de circuito cerrado</i>
	<i>Estándar</i>		<i>Estándar</i>		<i>Estándar</i>	
Velocidad de desplazamiento, de avance y de retroceso						
Alta	4,9 km/h (3,0 mph)	4,9 km/h (3,0 mph)	4,2 km/h (2,6 mph)	4,2 km/h (2,6 mph)	3,6 km/h (2,2 mph)	3,6 km/h (2,2 mph)
Baja	2,7 km/h (1,7 mph)	2,7 km/h (1,7 mph)	2,1 km/h (1,3 mph)	1,9 km/h (1,2 mph)	1,7 km/h (1,0 mph)	1,6 km/h (1,0 mph)
Fuerza de tracción	245 kN (55 040 lbf)	245 kN (55 040 lbf)	322 kN (72 300 lbf)	331 kN (74 320 lbf)	373 kN (83 880 lbf)	384 kN (86 210 lbf)
<b>Rotación superior</b>						
<b>803MH/853MH/859MH</b>						
Sistema de giro, estándar						
Velocidad de giro (máxima)	6,7 rpm					
Torque de giro	80 170 Nm (59 130 lb-pies)					
Freno de giro	Multi-disco húmedo sellado, de aplicación y liberación manual					
<b>Facilidad de servicio</b>						
Depósito de combustible	870 l (230 gal.)					



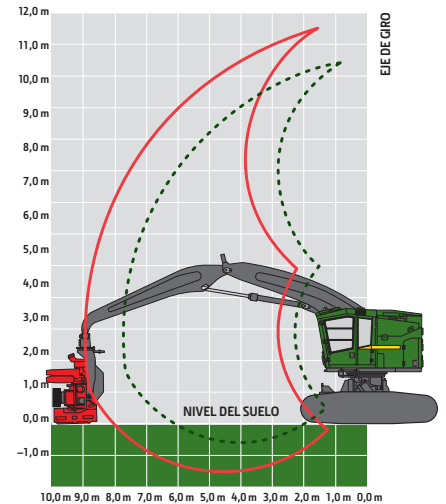
# 803MH/853MH/859MH

Presión sobre el suelo (SAE J1309, estándar, menos accesorios)	803MH	853MH	859MH
Tren de rodaje	U6 HD	U7 HD	U7L EXD
Garra doble			
610 mm (24 pulg.)	57,9 kPa (8,4 psi)	57,6 kPa (8,4 psi)	67,8 kPa (9,8 psi)
762 mm (30 pulg.)	47,3 kPa (6,9 psi)	47,2 kPa (6,8 psi)	N/D
Garra simple			
610 mm (24 pulg.)	57,5 kPa (8,3 psi)	57,5 kPa (8,3 psi)	67,7 kPa (9,8 psi)
711 mm (28 pulg.)	50,0 kPa (7,3 psi)	50,1 kPa (7,3 psi)	58,8 kPa (8,5 psi)
Garra triple (sólo en terreno blando)			
914 mm (36 pulg.)	40,4 kPa (5,9 psi)	40,3 kPa (5,8 psi)	N/D
<b>Peso de operación</b>			
Incluye equipo estándar, orugas de garra simple de 610-mm (24 pulg.), contrapeso estándar, depósito de combustible medio lleno y todos los fluidos, menos accesorios			
Tren de rodaje	U6 HD	U7 HD	U7L EXD
Peso aproximado - Máquina básica	28 150 kg (62 070 lb)	30 070 kg (66 300 lb)	35 260 kg (77 750 lb)
<b>Rendimiento de la pluma</b>			
<b>Pluma de 8,84 m con RCS</b>			
Máximo alcance (hasta el pasador del accesorio)	8,84 m (29 pies 0 pulg.)	8,84 m (29 pies 0 pulg.)	8,84 m (29 pies 0 pulg.)
Mínimo alcance (hasta el pasador del accesorio)	2,71 m (8 pies 11 pulg.)	2,71 m (8 pies 11 pulg.)	2,71 m (8 pies 11 pulg.)
Extensión de cosecha	6,13 m (20 pies 1 pulg.)	6,13 m (20 pies 1 pulg.)	6,13 m (20 pies 1 pulg.)
Opción de elevación estándar			
Capacidad de elevación, elevación del pasador sin accesorios en máxima extensión	4 190 kg (9 240 lb)	4 190 kg (9 240 lb)	4 190 kg (9 240 lb)
Capacidad de elevación, elevación del pasador sin accesorios a 7,62 m (25 pies)	5 850 kg (12 900 lb)	5 850 kg (12 900 lb)	5 850 kg (12 900 lb)
Capacidad de elevación, elevación del pasador sin accesorios a 6,1 m (20 pies)	7 700 kg (16 980 lb)	7 700 kg (16 980 lb)	7 700 kg (16 980 lb)
<b>Pluma de 7,75 m con RCS</b>			
Máximo alcance (hasta el pasador del accesorio)	7,75 m (25 pies 5 pulg.)	7,75 m (25 pies 5 pulg.)	7,75 m (25 pies 5 pulg.)
Mínimo alcance (hasta el pasador del accesorio)	2,31 m (7 pies 7 pulg.)	2,31 m (7 pies 7 pulg.)	2,31 m (7 pies 7 pulg.)
Extensión de cosecha	5,44 m (17 pies 10 pulg.)	5,44 m (17 pies 10 pulg.)	5,44 m (17 pies 10 pulg.)
Opción de elevación estándar			
Capacidad de elevación, elevación del pasador sin accesorios a 7,62 m (25 pies) en máxima extensión	5 520 kg (12 170 lb)	5 520 kg (12 170 lb)	5 520 kg (12 170 lb)
Capacidad de elevación, elevación del pasador sin accesorios a 6,1 m (20 pies)	8 350 kg (18 410 lb)	8 350 kg (18 410 lb)	8 350 kg (18 410 lb)

## Cosechadoras de oruga 803MH y 853MH



## Cosechadora de oruga 859MH



Información sobre accesorios				
Accesorio	HTH616C	HTH622B	HTH623C	HTH624C
Modelos	803MH, 853MH, 859MH	803MH, 853MH, 859MH	803MH, 853MH, 859MH	853MH, 859MH
Máxima capacidad de corte	550 mm (21,7 pulg.)	750 mm (29,5 pulg.)	750 mm (29,5 pulg.)	810 mm (31,9 pulg.)
Máxima capacidad de desrame	510 mm (20,1 pulg.)	640 mm (25,2 pulg.)	700 mm (27,6 pulg.)	760 mm (29,9 pulg.)
Mecanismo de alimentación	Manejo hidráulico completamente sincronizado de 3 rodillos		Manejo hidráulico completamente sincronizado de 3 rodillos	
Dimensiones				
Máximo ancho (con brazos abiertos)	1 600 mm (63,0 pulg.)	1 700 mm (66,9 pulg.)	2 000 mm (78,7 pulg.)	2 000 mm (78,7 pulg.)
Altura (incluyendo el rotador)	2 350 mm (92,5 pulg.)	2 700 mm (106,3 pulg.)	3 000 mm (118,1 pulg.)	3 000 mm (118,1 pulg.)
Peso (rotador y varillaje estándar)	1 870 kg (4 120 lb)	2 190 kg (4 830 lb)	2 870 kg (6 330 lb)	3 460 kg (7 630 lb)
<i>(Vea el folleto de cada uno de los cabezales taladores para más detalles)</i>				

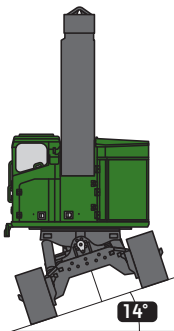
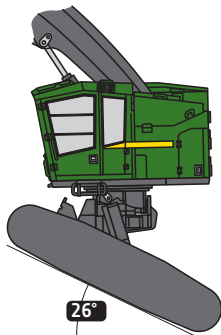
La máquina no es exactamente como se ve en la imagen. Las ilustraciones tienen solamente el propósito de mostrar las dimensiones. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



# 803MH/853MH/859MH

Dimensiones de la máquina	803MH	853MH	859MH
Tren de rodaje estándar	U6 HD	U7 HD	U7L EXD
<b>A</b> Altura total con pluma de 8,84 m			
Parte superior de la cabina con claraboya plana	3,43 m (11 pies 3 pulg.)	3,46 m (11 pies 4 pulg.)	3,92 m (12 pies 10 pulg.)
Parte superior de la cabina con claraboya elevada	3,65 m (12 pies 0 pulg.)	3,68 m (12 pies 1 pulg.)	4,13 m (13 pies 7 pulg.)
Parte superior de la pluma, Extendida, Accesorio vertical	4,45 m (14 pies 7 pulg.)	4,45 m (14 pies 7 pulg.)	4,70 m (15 pies 5 pulg.)
<b>B</b> Longitud total de la oruga	4,61 m (15 pies 1 pulg.)	4,90 m (16 pies 1 pulg.)	4,90 m (16 pies 1 pulg.)
<b>C</b> Longitud de la oruga (rueda guía hacia el centro de la rueda dentada)	3,57 m (11 pies 9 pulg.)	3,83 m (12 pies 7 pulg.)	3,83 m (12 pies 7 pulg.)
<b>D</b> Giro de cola (desde el centro del giro)			
Contrapeso pequeño y medio	1,94 m (6 pies 4 pulg.)	1,94 m (6 pies 4 pulg.)	1,94 m (6 pies 4 pulg.)
Contrapeso extendido medio y grande	2,25 m (7 pies 4 pulg.)	2,25 m (7 pies 4 pulg.)	2,25 m (7 pies 4 pulg.)
<b>E</b> Alcance de la pluma (hasta el pasador del accesorio)			
Pluma de 8,84 m			
Máximo	8,84 m (29 pies 0 pulg.)	8,84 m (29 pies 0 pulg.)	8,84 m (29 pies 0 pulg.)
Mínimo	2,71 m (8 pies 11 pulg.)	2,71 m (8 pies 11 pulg.)	2,71 m (8 pies 11 pulg.)
Extensión de corte	6,13 m (20 pies 1 pulg.)	6,13 m (20 pies 1 pulg.)	6,13 m (20 pies 1 pulg.)
Pluma de 7,75 m			
Máximo	7,75 m (25 pies 5 pulg.)	7,75 m (25 pies 5 pulg.)	7,75 m (25 pies 5 pulg.)
Mínimo	2,31 m (7 pies 7 pulg.)	2,31 m (7 pies 7 pulg.)	2,31 m (7 pies 7 pulg.)
Extensión de corte	5,44 m (17 pies 10 pulg.)	5,44 m (17 pies 10 pulg.)	5,44 m (17 pies 10 pulg.)
<b>F</b> Distancia al suelo			
Garra simple	744 mm (29 pulg.)	779 mm (31 pulg.)	748 mm (29 pulg.)
Garra doble	715 mm (28 pulg.)	756 mm (30 pulg.)	725 mm (29 pulg.)
Garra triple	700 mm (28 pulg.)	738 mm (29 pulg.)	N/D
<b>G</b> Ancho de la estructura superior			
Estándar	3,15 m (10 pies 4 pulg.)	3,15 m (10 pies 4 pulg.)	3,15 m (10 pies 4 pulg.)
Con pasarela optativa	3,36 m (11 pies 0 pulg.)	3,36 m (11 pies 0 pulg.)	3,36 m (11 pies 0 pulg.)
<b>H</b> Ancho de vía	2,67 m (8 pies 9 pulg.)	2,69 m (8 pies 10 pulg.)	2,72 m (8 pies 11 pulg.)
<b>I</b> Ancho sobre las orugas			
Zapatillas de 610 mm (24 pulg.)	3,28 m (10 pies 9 pulg.)	3,30 m (10 pies 10 pulg.)	3,33 m (10 pies 11 pulg.)
Zapatillas de 711 mm (28 pulg.)	3,38 m (11 pies 1 pulg.)	3,40 m (11 pies 2 pulg.)	3,43 m (11 pies 3 pulg.)
Zapatillas de 760 mm (30 pulg.)	3,43 m (11 pies 3 pulg.)	3,45 m (11 pies 4 pulg.)	N/D
Zapatillas de 914 mm (36 pulg.)	3,58 m (11 pies 9 pulg.)	3,61 m (11 pies 10 pulg.)	N/D

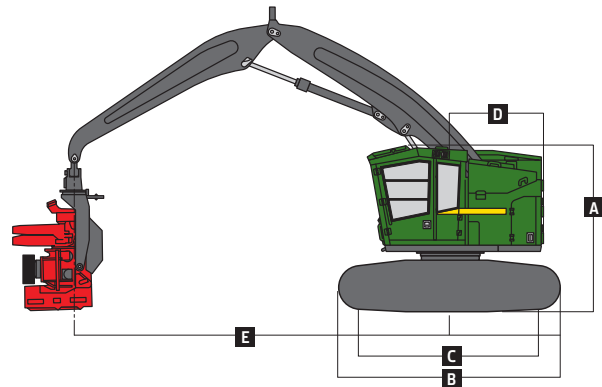
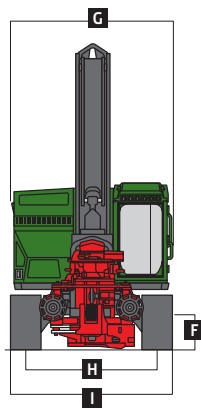
## Nivelación de 859MH



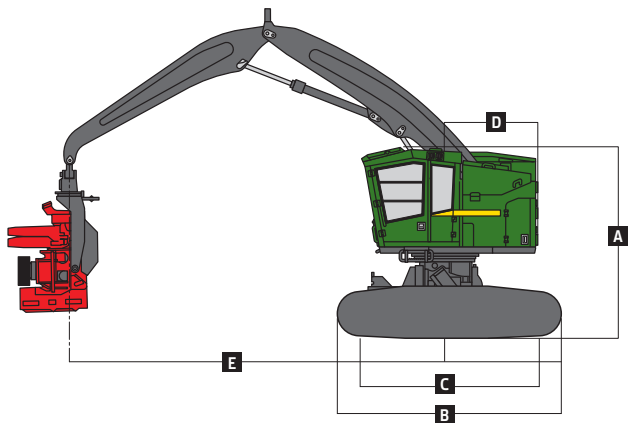
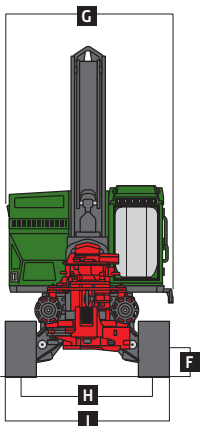
### Mecanismo de nivelación del tren de rodaje de 859MH

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


## Cosechadoras de oruga 803MH / 853MH



## 859MH Cosechadora de oruga







La tala es un modo de vida. Un llamado que es traspasado de generación en generación. Algo que le entra en la sangre y se apodera de todo lo que tiene. Algo que nunca le abandonará. Por eso nos hemos dedicado a ofrecer equipos y soluciones específicamente para el trabajo que usted hace. Combine nuestra tecnología con su ética de trabajo para cumplir con sus objetivos.

**Estamos para los Leñadores**



**JOHN DEERE**