COSECHADORA CON CADENAS 853MH

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 Cosechadora con Cadenas 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. Potente sistema de rotación para un rendimiento fiable. Confort y visibilidad inigualables en y desde la cabina. Además, hay una variedad de opciones disponibles para adaptarse a su aplicación, incluido el Control Inteligente del Brazo (IBC) para un control y un funcionamiento optimizados. 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 maximiza la estabilidad en todas las condiciones del terreno.

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. El asiento con calefacción y ventilación (HVS) opcional y, cuando está disponible, la radio Bluetooth® premium actualizada con XM Satellite Radio lista de fábrica llevan el confort al siguiente nivel.

Llegue más lejos
La opción de brazo extendido para los 853MH permite un mayor alcance para minimizar la cantidad de rastros de corte y mejorar la eficiencia de la máquina.

Visibilidad ampliada
La ventana frontal del piso al techo, las grandes ventanas laterales, la escotilla y la ventana opcional del piso amplían significativamente la vista del área de cosecha y del trabajo en cuestión.

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.

TOME EL CONTROL CON IBC

Aumente la productividad desde el principio
El Control Inteligente de Brazos (IBC) opcional suaviza las operaciones del brazo, lo que los hace más precisos y eficientes.

Es bueno y preciso
IBC mejora la precisión de la posición del accesorio, especialmente en tramos largos. Los movimientos de la palanca universal proporcionan una velocidad constante y suave del brazo, independientemente de la distancia a la que se extienda el brazo.

Control fácil de usar
Con IBC, los operadores ya no necesitan controlar cada función del brazo independiente por separado. Simplemente controle la posición del apero y el IBC automáticamente guiará el brazo y los cilindros en consecuencia. IBC también controla automáticamente la velocidad de rotación en función de la posición general del apero.

Elija cómo trabajar
El IBC se puede configurar fácilmente según las preferencias del usuario, de modo que los operadores puedan adaptar sus movimientos a la aplicación. También se puede seleccionar el patrón de controles IBC que funciona mejor para cada operador, lo que mejora aún más la facilidad de uso personal. Los ajustes de usuario individual se pueden guardar en hasta ocho perfiles separados para adaptarse a varios niveles de habilidad y experiencia.

IBC PERMITE MOVIMIENTOS PRECISOS DEL BRAZO

PONGA LA TECNOLOGÍA A TRABAJAR 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 principales soluciones tecnológicas.

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 JDLink™ y Operations Center™ de John Deere** le permiten dar seguimiento a sus equipos, ver qué máquinas están trabajando y saber si se utilizan de manera adecuada y con la máxima productividad y eficiencia.

– **John Deere Connected Support™** aprovecha un conjunto de herramientas de fábrica y de concesionarios diseñadas para aumentar la disponibilidad y productividad y reducir los 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 lugares de trabajo. Las vistas de la producción en tiempo real, las rutas optimizadas y una conexión compartida en la nube hacen que sea más fácil que nunca llevar su explotación forestal 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.

853MH *ESPECIFICACIONES DE LA COSECHADORA CON CADENAS*

Motor	**853MH**	
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
Cilindros	6	6
Desplazamiento	9,0 l (549 in³)	9,0 l (549 in³)
Potencia Máxima a 1900 rpm	224 kW (300 HP)	224 kW (300 HP)
Par Máximo Neto a 1500 r. p. m.	1270 Nm (937 lb-ft)	1270 Nm (937 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 (141 gpm)	
Bomba del Apero	Pistón axial especial de desplazamiento variable	
Flujo Nominal Máximo	209 l/min (55 gpm)	
Filtración de Aceite	2 filtros de retorno principales, retorno de 10 micrones con derivación, un filtro de retorno hidráulico, 25 micrones	
Sistema Eléctrico		
	Tier 4 Final de la EPA/Etapa V de la UE	*Tier 3 de la EPA/Etapa IIIA de la UE*
Voltaje	24 V	24 V
Número de Baterías	2 de 12 V	2 de 12 V
Capacidad del Alternador	Estándar de 150 A	100 amp estándar, 150 amp opcional
Luces de Trabajo	LED (12)	LED (12)
Luces de Servicio	LED (2)	LED (2)
Tren de Rodaje		
Guías de cadenas integrales, material grueso de alta resistencia a la abrasión, ángulos de rampa, ajuste hidráulico de la oruga		
Tamaño	Trabajo Pesado (EXD) U7	Desempeño de Propulsión
Cadena de la Oruga	215,9 mm (8,5 in)	Velocidad de Recorrido:
Cantidad de Eslabones de la Oruga (por lado)	47	Avance y Reversa
		Alta — 4,2 km/h (2,6 mph))
Rodillos Inferiores (por lado)	9	Baja — 2,0 km/h (1,2 mph)
Rodillos/Deslizadores Superiores (por lado)	2	Esfuerzo de Tracción — 322 kN (72 300 lbf)
Rotación Mayor		
Sistema de Rotación: Estándar		
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	*Tier 4 Final de la EPA/Etapa V de la UE*	*Tier 3 de la EPA/Etapa IIIA de la UE*
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
Presión sobre el Suelo *(SAE J1309)*		
Incluye equipo estándar, brazo estándar, contrapeso estándar, tanque de combustible medio lleno y todos los fluidos, menos accesorios	*Tier 4 Final de la EPA/Etapa V de la UE*	*Tier 3 de la EPA/Etapa IIIA de la UE*
Tren de Rodaje	EXD U7	EXD U7
Garra Doble		
610 mm (24 in)	60,1 kPa (8,7 psi)	59,4 kPa (8,6 psi)
762 mm (30 in)	49,1 kPa (7,1 psi)	48,5 kPa (7,0 psi)
Garra Simple		
610 mm (24 in)	59,8 kPa (8,7 psi)	59,1 kPa (8,6 psi)
711 mm (28 in)	52,0 kPa (7,5 psi)	51,4 kPa (7,5 psi)
Garra Triple (solo terreno blando)		
914 mm (36 in)	41,6 kPa (6 psi)	41,1 kPa (6 psi)
Peso Operativo		
Incluye equipo estándar, brazo estándar, contrapeso estándar, orugas de garra simple de 610 mm (24 in), depósito de combustible medio lleno y todos los fluidos, sin accesorio	*Tier 4 Final de la EPA/Etapa V de la UE*	*Tier 3 de la EPA/Etapa IIIA de la UE*
Tren de Rodaje	EXD U7	EXD U7
Peso Aproximado: Máquina Básica	31 240 kg (68 880 lb)	30 880 kg (68 090 lb)

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.

Rendimiento del Brazo	853MH
Brazo Estándar	
Capacidad de Elevación, Pasador sin Revestimiento a Alcance Completo	4190 kg (9240 lb)
Capacidad de Carga, Pasador sin Revestimiento a 7,62 m (25 ft)	5850 kg (12 900 lb)
Capacidad de Carga, Pasador sin Revestimiento a 6,10 m (20 ft)	7700 kg (16 980 lb)
Brazo Potencia Opcional	
Capacidad de Carga, Pasador sin Revestimiento a 7,62 m (25 ft) a Alcance Completo	5520 kg (12 170 lb)
Capacidad de Carga, Pasador sin Revestimiento a 6,10 m (20 ft)	8350 kg (18 410 lb)
Brazo Extendido Opcional	
Capacidad de Carga, Pasador sin Revestimiento a 9,91 m (32 ft 6 in) a Alcance Completo	3500 kg (7718 lb)
Capacidad de Carga, Pasador sin Revestimiento a 6,10 m (20 ft)	8130 kg (17 927 lb)

Información del Apero					
Apero	*H425X§*	*HTH616C*	*HTH622B**	*HTH623C**	*HTH624C‡*
Capacidad Máxima de Corte	710 mm (28,0 in)	550 mm (21,7 in)	750 mm (29,5 in)	750 mm (29,5 in)	810 mm (31,9 in)
Capacidad Máxima de Desramado	680 mm (26,8 in)	510 mm (20,1 in)	640 mm (25,2 in)	700 mm (27,6 in)	760 mm (29,9 in)
Mecanismo de Alimentación	4 rodillos, propulsión hidráulica totalmente sincronizada	3 rodillos, propulsión hidráulica totalmente sincronizada		3 rodillos, propulsión hidráulica totalmente sincronizada	
Dimensiones					
Ancho Máximo (brazos abiertos)	1720 mm (67,7 in)	1600 mm (63 in)	1700 mm (66,9 in)	2000 mm (78,7 in)	2000 mm (78,7 in)
Altura (incluido el rotador)	1510 mm (59,41 in)	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)	1426 kg (3143 lb)†	1870 kg (4120 lb)	2190 kg (4830 lb)	2870 kg (6330 lb)	3460 kg (7630 lb)

*§Disponible solo con brazo extendido. / *No disponible con brazo extendido. / ‡Disponible con brazo potencia / †Sin el rotador ni el enlace.*
Consulte el folleto individual del cabezal de cosecha para obtener más información.

Dimensiones de la Máquina		
Tren de Rodaje Estándar		EXD U7
A	Altura Total con Brazo Estándar	
	Parte Superior de la Cabina con Escotilla Superior Plana	3,46 m (11 ft 4 in)
	Parte Superior de la Cabina con Escotilla Superior Plana	3,68 m (12 ft 1 in)
	Parte Superior del Brazo, Extendido, Accesorio Vertical	4,45 m (14 ft 7 in)
B	Largo Total de la Cadena	4,90 m (16 ft 1 in)
C	Largo de la Cadena (desde la rueda guía hasta el centro de la rueda dentada tensora)	3,83 m (12 ft 7 in)
D	Rotación de Cola (desde el centro de rotación)	
	Contrapeso Estándar	1,94 m (6 ft 4 in)
	Contrapeso Pesado	2,25 m (7 ft 4 in)
E	Alcance del Brazo (hasta el pasador del apero)	
	Brazo Estándar	
	Máximo	8,84 m (29 ft 0 in)
	Mínimo	2,71 m (8 ft 11 in)
	Barrido de Corte	6,13 m (20 ft 1 in)
	Brazo Potencia Opcional	
	Máximo	7,75 m (25 ft 5 in)
	Mínimo	2,31 m (7 ft 7 in)
	Barrido de Corte	5,44 m (17 ft 10 in)

Tren de Rodaje Estándar *(continuación)*		EXD U7
E	Alcance del Brazo (hasta el pasador del apero) *(continuación)*	
	Brazo Extendido Opcional	
	Máximo	9,91 m (32 ft 6 in)
	Mínimo	3,45 m (11 ft 4 in)
	Barrido de Corte	6,46 m (21 ft 2 in)
F	Despeje Sobre el Suelo	
	Garra Simple	779 mm (31 in)
	Garra Doble	756 mm (30 in)
	Garra Triple	738 mm (29 in)
G	Ancho de la Superestructura	
	Estándar	3,15 m (10 ft 4 in)
	Con Pasarela Opcional	3,36 m (11 ft 0 in)
H	Entrevía	2,69 m (8 ft 10 in)
I	Ancho sobre las Cadenas	
	Zapatas de Cadenas de 610 mm (24 in)	3,30 m (10 ft 10 in)
	Zapatas de Cadenas de 711 mm (28 in)	3,40 m (11 ft 2 in)
	Zapatas de Cadenas de 760 mm (30 in)	3,45 m (11 ft 4 in)
	Zapatas de Cadenas de 914 mm (36 in)	3,61 m (11 ft 10 in)

Consechadora con Cadenas 853MH

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.

MTH853ULA (24-10)

JOHN DEERE