HARVESTER DE ESTEIRA 859MH





CONSTRUÍDA PARA TRABALHAR NO MUNDO REAL.

Lidar com o dia a dia das operações florestais é um trabalho duro. Por isso, quando você pediu uma máquina de médio porte capaz de ajudar no trabalho pesado, nós entregamos. O resultado é uma harvester de esteira equipada com Controle Suave da Barra (SBC) padrão para garantir um comando excepcional. Um material rodante longo e largo para estabilidade robusta. O sistema de giro potente permite um desempenho confiável. Visibilidade e conforto absolutos na cabine. Além de uma gama de opções disponíveis para se adequar ao seu aplicativo, incluindo o Controle de Barra Inteligente (IBC) para controle e operação otimizados. Tudo isso somado a uma máquina projetada para trabalhar para você.

Operação suave

O Controle Suave da Barra (SBC) permite que os movimentos da máquina sejam controlados com mais eficiência, proporcionando uma experiência mais suave para o operador e menos desgaste na máquina ao longo do tempo.

Estabilidade garantida

O esforço de tração confiável permite manobrar em terreno difícil ou íngreme, neve profunda e pântanos. O material rodante longo e largo combinado com nosso sistema de nivelamento líder do setor maximiza a estabilidade em declives íngremes e em outras condições desafiadoras de terreno.

Controle confortável

Controles e assento ergonomicamente projetados com base do assento de dupla densidade e contorno, além do apoio de braço e da suspensão atualizados, aumentam o conforto geral do operador. Opções como assento ventilado aquecido (HVS) e rádio Bluetooth® premium atualizado com rádio por Satélite XM pronto de fábrica levam o conforto para níveis mais altos.

Dedicado ao seu trabalho

O sistema de viagem dedicado opcional opera com o potente motor de 246 kW (330 hp) para melhorar ainda mais o desempenho e a eficiência da máquina, especialmente em aplicações multifuncionais mais exigentes.

Alcance amplo

A opção de haste estendida para o 859MH permite um alcance maior para minimizar o número de trilhas de corte e aumentar a eficiência da máquina.

Visibilidade expansiva

A janela dianteira do piso ao teto, as janelas laterais grandes, o teto e a janela opcional do piso ampliam significativamente a visão da área de colheita e do trabalho a ser feito.

Gerenciamento inteligente de detritos

Projetado para manter seu espaço de trabalho livre e claro, o sistema de gerenciamento de detritos que aumenta a produtividade é integrado ao capô e à proteção do lado esquerdo para evitar que materiais e detritos entrem no pacote de arrefecimento. A filtração externa, o compartimento do resfriador vedado e o ventilador reversível de velocidade variável padrão fornecem proteção conforme necessário.

Nivelamento de primeira linha

O sistema de gerenciamento de inclinação avançado opcional mede o ângulo real de inclinação do solo em que a máquina trabalha e mostra esse valor no monitor da cabine. Com nosso recurso de retorno ao nível, que permite retornar, quando possível, com apenas um toque de uma posição giratória superior a uma nivelada, o sistema deixa o operador mais confiante de que ele pode enfrentar com eficiência terrenos com grande inclinação.









CARACTERÍSTICAS

Inteligência central

Sua máquina de Equipamentos Florestais John Deere chega da fábrica equipada com um potente conjunto de tecnologias e recursos já integrados. Cada um desempenha um papel importante no gerenciamento da integridade e do desempenho de sua frota geral de equipamentos:

- A conectividade do JDLink™ e o John Deere Operations Center™ permitem rastrear seu equipamento, ver quais máquinas estão em uso e saber se elas estão sendo utilizadas adequadamente e com o máximo de produtividade e eficiência.
- O John Deere Connected Support™ utiliza um conjunto de ferramentas de concessionário e de fábrica projetadas para oferecer maior tempo de atividade e melhor produtividade, além de reduzir os custos operacionais diários.
- A Capacidade Remota de Programação e Diagnósticos dentro do John Deere Connected Support ajuda seu concessionário a avisar sobre qualquer problema com a máquina, muitas vezes antes mesmo de você saber que há algo errado, e iniciar soluções sem cobrança da visita de um técnico ao seu local de trabalho.
- Nossa abordagem dupla avançada para a Integridade da Máquina combina a experiência dos especialistas em tecnologia de nossos concessionários com os especialistas de dados de nosso Centro de Monitoramento da Integridade da Máquina (MHMC). Como parte do John Deere Connected Support, as informações de milhares de máquinas conectadas passam pelo MHMC, permitindo que nossos especialistas identifiquem tendências e desenvolvam protocolos de manutenção preventiva e reparação novos e melhorados.

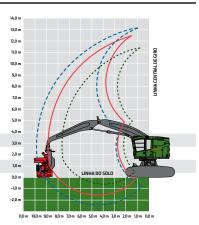
Equipamentos Florestais de Precisão

Acabe com as suposições ao planejar, implementar e monitorar sua operação de extração de madeira. As ferramentas de nosso sistema de planejamento de produção e rastreamento se expandem pelos principais recursos tecnológicos que vêm como padrão em todas as máquinas de Equipamentos Florestais da John Deere para criar uma nova variedade de possibilidades avançadas:

- O TimberMatic™ Maps é uma solução inovadora de software integrado que ajuda você a reimaginar seus locais de trabalho. Visualizações de produção em tempo real, rotas otimizadas e uma conexão de nuvem compartilhada tornam ainda mais fácil melhorar o nível da sua operação florestal.
- O TimberManager™ é uma solução baseada na web para PCs, tablets e celulares que permite que você acompanhe o progresso do local de trabalho. Combinado com o TimberMatic Maps, esse software oferece visibilidade completa da sua operação, desde a terra ceifada até máquinas específicas, para que você possa simplificar a comunicação, analisar tarefas e aumentar a produtividade:
 - O Monitoramento Remoto permite acompanhar a integridade e o desempenho de sua frota de onde quer que você esteja.
 - O Rastreamento Preciso do Progresso permite definir metas para que sua equipe se reúna ao longo do dia.
 - A Visualização da Produção em Tempo Real exibe o progresso, incluindo a contagem de árvores, a área colhida e a tonelagem estimada.
 - O Mapeamento Simplificado dos dados da máquina e o rastreamento de localização baseado em GPS mostra contagens precisas de troncos e toras.
 - As Atualizações em Tempo Real permitem que você ajuste o curso ou elimine tarefas, se necessário, para manter um fluxo de trabalho estável.
 - A Otimização da Frota vai além do gerenciamento de máquinas para ajudar a melhorar a eficiência do seu negócio.

Motor	859MH			
Fabricante e Modelo	John Deere PowerTech™ PSS 9,0 I	John Deere PowerTech™ Plus 609	NUH	
Padrão de Emissão Não Rodoviária	Tier 4 Final EPA/Estágio V EU	Tier 3 EPA/Estágio IIIA EU	7011	
Cilindros	6	6		
	9,0 l (549 pol.³)			
Cilindradas	Deslocamento Padrão Deslocamento Dedicado	9,0 l (549 pol.³)		
D . A		Deslocamento Padrão Deslocam		
Potência Máxima a 1.900 rpm	224 kW (300 hp) 246 kW (330 hp)	224 kW (300 hp) 246 kW (3		
Torque de Pico Útil a 1.500 rpm	1.270 Nm (937 lb-ft) 1.392 Nm (1.027 lb-ft)	1.270 Nm (937 lb-ft) 1.392 Nm	(1.027 lb-ft)	
Resfriamento				
Tipo de Ventilador	Tipo de sucção, acionamento hidráulico, velocid	lade variável, reversão		
Hidráulica				
Centro fechado, sensor de carga, press	ão compensada			
Sistema Viagem Padrão		Sistema Viagem Dedicada		
Bomba Principal	Pistão axial de deslocamento variável	Bomba Principal	Pistão axial de deslo	camento variável
Fluxo Nominal Máximo	532 l/min (141 gpm)	Fluxo Nominal Máximo	494 I/min (131 gpm)	
Bomba do Implemento	Pistão axial de deslocamento variável dedicado	Bomba de Viagem	J.	camento variável dedicado
Fluxo Nominal Máximo	209 l/min (55 gpm)	Fluxo nominal máximo (x2)	190 I/min (50 gpm)	
Tidae Neimiai Waxiiile	203 Willin (33 gpm)	Bomba do Implemento		camento variável dedicado
		Fluxo Nominal Máximo	181 l/min (48 gpm)	differito variavei dedicado
Film of the Alexander	201			
Filtragem de Óleo	2 filtros de retorno principais, retorno de 10 mío	ions com desvio, i filtro de dreno d	a caixa, 25 microns	
Elétrica	The A.F. A.F. PACE AND A VIEW	T: 2 FDA/F-1/ : WA FU		
T ~	Tier 4 Final EPA/Estágio V EU	Tier 3 EPA/Estágio IIIA EU		
Tensão	24 V	24 V		
Número de Baterias	2 de 12 V	2 de 12 V		
Classificação do Alternador	Padrão de 150 A	Padrão de 100 A/Opcional de 150	Α	
Luzes de Trabalho	LED (13)	LED (13)		
Luzes de Serviço	LED (2)	LED (2)		
Material Rodante				
Guias integrais da esteira, material esp	esso e resistente à abrasão, ângulos de rampa, aju	uste hidráulico da esteira		
Tamanho	U7L para Serviço Extremo (EXD)	Desempenho de Viagem	Viagem Padrão	Viagem Dedicado
Corrente da Esteira	215,9 mm (8,5 pol.)	Velocidade de Deslocamento,		
Número de Elos da Esteira (por lado)	47	Alta	3,6 km/h (2,2 mph)	4,1 km/h (2,5 mph)
Roletes Inferiores (por lado)	10	Baixa	1,7 km/h (1,0 mph)	1,8 km/h (1,1 mph)
	2			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Peças Deslizantes do Transportador/	2	Força de Tração	373 kN (83.876 lbf)	357 kN (80.257 lbf)
Roletes (por lado)				
Rotação Superior				
Sistema de Giro, Padrão				
Velocidade de Giro (máxima)	6,8 rpm			
Torque de Giro	94.740 Nm (69.880 lb-ft)			
Freio de Giro	Multidisco úmido vedado, aplicado/liberado ma	inualmente		
Facilidade de Manutenção				
Capacidades de Reabastecimento	Tier 4 Final EPA/Estágio V EU	Tier 3 EPA/Estágio IIIA EU		
Tanque de Combustível	870 l (228,9 gal.)	870 l (228,9 gal.)		
Fluido de Exaustão de Diesel (DEF)	34 I (8,9 gal.)	N/D		
Pressão sobre o Solo (SAE J1309)				
Inclui equipamento padrão, barra				
padrão, contrapeso padrão, tanque				
de combustível semicheio e todos os				
fluidos, sem implemento	Tier 4 Final EPA/Estágio V EU	Tier 3 EPA/Estágio IIIA EU		
Material Rodante	U7L EXD	U7L EXD		
Garras Duplas		- · · · ·		
610 mm (24 pol.)	70,0 kPa (10,2 psi)	69,3 kPa (10,1 psi)		
Garra Única	10,0 κι-α (10,2 μsi)	0.5,5 KFa (10,1 ps/)		
	COC I-D- (101:)	COO I-D- (10 O:)		
610 mm (24 pol.)	69,6 kPa (10,1 psi)	68,9 kPa (10,0 psi)		
711 mm (28 pol.)	60,4 kPa (8,8 psi)	59,8 kPa (8,7 psi)		
Peso Operacional				
Inclui equipamento padrão, barra				
padrão, esteiras de garra única 610				
mm (24 pol.), contrapeso padrão,				
tanque de combustível semicheio e				
todos os fluidos, sem implemento	Tier 4 Final EPA/Estágio V EU	Tier 3 EPA/Estágio IIIA EU		
Material Rodante	U7L EXD	U7L EXD		
Peso Aproximado – Máquina Base	36.220 kg (79.870 lb)	35.860 kg (79.070 lb)		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				

Desempenho da Barra	859MH
Barra Padrão	
Capacidade de Elevação, Apenas com o Pino em Alcance Total	4.190 kg (9.240 lb)
Capacidade de Elevação, Apenas com o Pino a 7,62 m (25 ft)	5.850 kg (12.900 lb)
Capacidade de Elevação, Apenas com o Pino a 6,10 m (20 ft)	7.700 kg (16.980 lb)
Barra Potência Opcional	
Capacidade de Elevação, Apenas com o Pino a 7,62 m (25 ft) em Alcance Total	5.520 kg (12.170 lb)
Capacidade de Elevação, Apenas com o Pino a 6,10 m (20 ft)	8.350 kg (18.410 lb)
Barra Estendida Opcional	
Capacidade de Elevação, Apenas com o Pino a 9,91 m (32 ft e 6 pol.) em Alcance Total	3.500 kg (7.718 lb)
Capacidade de Elevação, Apenas com o Pino a 6,10 m (20 ft)	8.130 kg (17.927 lb)



Informações do Implemento				
Implemento	HTH616C	HTH622B [†]	HTH623C [†]	HTH624C*
Capacidade Máxima de Corte	550 mm (21,7 pol.)	750 mm (29,5 pol.)	750 mm (29,5 pol.)	810 mm (31,9 pol.)
Capacidade Máxima de Desgalhe	510 mm (20,1 pol.)	640 mm (25,2 pol.)	700 mm (27,6 pol.)	760 mm (29,9 pol.)
Mecanismo de Alimentação	3 roletes, acionamento hi sincronizado	dráulico totalmente	3 roletes, acionamento h sincronizado	nidráulico totalmente
Dimensões				
Largura Máxima (braços abertos)	1.600 mm (63,0 pol.)	1.700 mm (66,9 pol.)	2.000 mm (78,7 pol.)	2.000 mm (78,7 pol.)
Altura (incluindo o rotor)	2.350 mm (92,5 pol.)	2.700 mm (106,3 pol.)	3.000 mm (118,1 pol.)	3.000 mm (118,1 pol.)
Peso (rotor e articulação padrão)	1.870 kg (4.120 lb)	2.190 kg (4.830 lb)	2.870 kg (6.330 lb)	3.460 kg (7.630 lb)
*Annas com barra patância ancional /tNão dienará al com barra actualida. Consulta a falbata individual Cabacata da Carta para abtor mais datalbas				

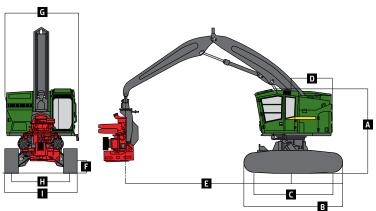
*Apenas com barra potência opcional. / †Não disponível com barra estendida. Consulte o folheto individual Cabeçote de Corte para obter mais detalhes.

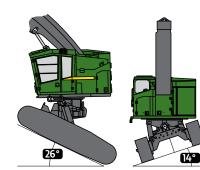
Dimensões da Máquina		
Material Rodante Padrão	U7L EXD	
A Altura Total com Barra Padrão		
Parte Superior da Cabine com Claraboia Plana	3,92 m (12 ft e 10 pol.)	
Parte Superior da Cabine com Claraboia em Pico	4,13 m (13 ft e 7 pol.)	
Parte Superior da Barra, Estendida, Implemento Verti	ical 4,70 m (15 ft e 5 pol.)	
B Comprimento Total da Esteira	4,90 m (16 ft e 1 pol.)	
 C Comprimento da Esteira (da roda-guia ao centro da roda dentada) 	a 3,83 m (12 ft e 7 pol.)	
D Giro Traseiro (do centro de giro)		
Contrapeso Pequeno e Médio	1,94 m (6 ft e 4 pol.)	
Contrapeso Médio Estendido	2,25 m (7 ft e 4 pol.)	
E Alcance da Barra (até o pino do implemento)		
Barra Padrão		
Máximo	8,84 m (29 ft e 0 pol.)	
Mínimo	2,71 m (8 ft e 11 pol.)	
Faixa de Corte	6,13 m (20 ft e 1 pol.)	
Barra Potência Opcional		
Máximo	7,75 m (25 ft e 5 pol.)	
Mínimo	2,31 m (7 ft e 7 pol.)	
Faixa de Corte	5,44 m (17 ft e 10 pol.)	

Ma	iterial Rodante Padrão <i>(continuação)</i>	U7L EXD
Ε	Alcance da Barra (até o pino do	
	implemento) <i>(continuação)</i>	
	Barra Estendida Opcional	
	Máximo	9,91 m (32 ft e 6 pol.)
	Mínimo	3,45 m (11 ft e 4 pol.)
	Faixa de Corte	6,46 m (21 ft e 2 pol.)
F	Distância até o Solo	
	Garra Única	748 mm (29 pol.)
	Garras Duplas	725 mm (29 pol.)
G	Largura da Estrutura Superior	
	Padrão	3,15 m (10 ft e 4 pol.)
	Com Passarela Opcional	3,36 m (11 ft e 0 pol.)
Н	Bitola da Esteira	2,72 m (8 ft e 11 pol.)
1	Largura sobre as Esteiras	
	Sapatas da Esteira de 610 mm (24 pol.)	3,33 m (10 ft e 11 pol.)
	Sapatas da Esteira de 711 mm (28 pol.)	3,43 m (11 ft e 3 pol.)

Nivelamento da 859MH

Harvester de Esteira 859MH





Mecanismo de Niv	Mecanismo de Nivelamento do Material	
Rodante do 859MH		
Avanço	26 graus	
De Lado a Lado	14 graus	

7 graus

Ré



