

HARVESTER DE ESTEIRA 959MH



JOHN DEERE



AQUI FORA, O COMUM NÃO TEM VEZ.

O trabalho pode ser exigente na sua terra. É por isso que confiamos nas percepções reais de clientes como você para nos dizer o que é necessário para ter sucesso. Um material rodante longo e largo para estabilidade singular. Opções de barra padrão e de longo alcance com opção de vários implementos para se adaptar à aplicação. Transmissão de giro duplo para aumentar a produtividade. Visibilidade expansiva. Um tanque de combustível grande para você continuar trabalhando e produzindo por mais tempo. E um motor a diesel John Deere PowerTech™ Plus 9.0 I para serviço pesado que oferece baixo consumo total de fluidos e alta confiabilidade. Esta máquina foi criada para lidar com suas tarefas mais difíceis.

Sucesso em inclinações desafiadoras

Para aplicações que exigem maior alcance de colheita com menos movimento da máquina, a barra opcional de 10,34 metros de comprimento alcança cerca de 10,3 m em aclives ou declives. Adicionar qualquer uma das variedades de implementos disponíveis aumenta ainda mais a versatilidade da barra.

Opção de tubulação pelo bico

A tubulação opcional pelo bico direciona as mangueiras para cima, fora de perigo para prolongar sua vida útil, aumentando o tempo de atividade e reduzindo os custos operacionais.

Tudo o que você precisa

A caixa de ferramentas montada no material rodante opcional fornece armazenamento conveniente para ferramentas, dentes da serra, barras de serra extras e outras peças sobressalentes, eliminando viagens extras de volta ao caminhão de serviço.

Manutenção simplificada

O acesso conveniente aos componentes de serviço ajuda a simplificar as verificações diárias e as tarefas de manutenção preventiva para que sejam feitas dentro do prazo, minimizando os reparos custosos na estrada.

Controle confortável

Os apoios de braço totalmente ajustáveis incluem teclados montados para levar o controle de todas as funções da máquina à ponta dos dedos do operador. O assento com suspensão a ar padrão na cabine climatizada ajuda a proporcionar conforto excepcional durante o dia. O novo assento aquecido e ventilado (HVS) é um opcional.

Nivelamento de primeira linha

Uma opção disponível na Harvester de Esteira 959MH, nosso sistema de monitoramento de inclinação líder do setor mede o ângulo real da inclinação em relação ao solo em que a máquina está trabalhando e a exibe no monitor na cabine, para uma operação mais segura em condições de inclinação íngreme e maior eficiência geral.

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.



ASSUMA O CONTROLE COM O IBC

Aumente a produtividade desde o início

O Controle de Barra Inteligente Opcional (IBC) suaviza as operações da barra, tornando-as mais precisas e eficientes.

Bom e preciso

O IBC melhora a precisão do posicionamento do implemento, principalmente com alcances estendidos. Os movimentos do joystick proporcionam uma velocidade da barra consistentemente suave, independentemente da extensão da barra.

Controle sem esforço

Com o IBC, os operadores não precisam mais controlar cada função independente da barra de forma separada. Basta controlar a posição do implemento, e o IBC guia automaticamente a barra e os cilindros de acordo. O IBC também controla automaticamente a velocidade de giro com base na posição geral do implemento.

Escolha a forma como você trabalha

O IBC pode ser facilmente configurado de acordo com a preferência do usuário para que os operadores possam adaptar seus movimentos à aplicação. O padrão de controle do IBC que funciona melhor para cada operador também pode ser selecionado, melhorando ainda mais a facilidade de uso pessoal. As configurações individuais do usuário podem ser salvas em até oito perfis separados para acomodar vários níveis de habilidade e experiência.



**O IBC PERMITE
MOVIMENTOS
PRECISOS DA BARRA**

HARVESTER DE ESTEIRA 959MH

| | | | |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

CAUTION
Avoid personal injury.
Do not use electrical
equipment in the
presence of flammable
liquids or vapors.
Always verify correct
wiring.

WARNING
This machine may be
operated in the
presence of flammable
liquids or vapors.
Flaming debris is a
hazard and can cause
personal injury.
Stay clear of the
machine until the
engine has stopped.

A TECNOLOGIA AO SEU DISPOR NA FLORESTA E NO ESCRITÓRIO.

Coordene sua operação e a produtividade de sua equipe onde quer que você esteja com os Equipamentos Florestais de Precisão da John Deere e nossas principais soluções de tecnologia.

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 ao JDLink™** permite rastrear seu equipamento, ver quais máquinas estão em uso e saber se elas estão sendo utilizadas adequadamente e na máxima produtividade e eficiência.
- Habilitado pelo JDLink, o **John Deere Connected Support™** utiliza um conjunto de ferramentas de concessionário e de fábrica projetadas para oferecer maior tempo de atividade e produtividade e custos operacionais diários mais baixos.
- 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 integrada que ajuda você a reimaginar seus locais de trabalho. Visualizações de produção em tempo real, rotas otimizadas e conexões sem fio compartilhadas entre máquinas deixam ainda mais fácil levar sua operação de silvicultura a um nível mais alto.
- 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.



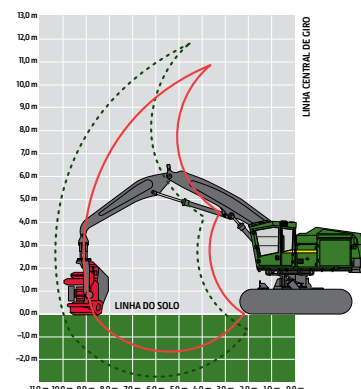
**CONECTIVIDADE
COM JDLINK™**

**SEM CUSTO ADICIONAL
SEM ASSINATURAS
SEM DATAS DE RENOVAÇÃO**

959MH

ESPECIFICAÇÕES DA HARVESTER DE ESTEIRA

| Motor | | 959MH | |
|---|---|--|--|
| Fabricante e Modelo | John Deere PowerTech™ Plus 6090PSS | John Deere PowerTech Plus 6090H | |
| Padrão de Emissão Não Rodoviária | Tier 4 Final EPA/Estágio V EU | Tier 3 EPA/Estágio IIIA EU/Tier 2 EPA/Estágio II EU | |
| Deslocamento | 9,0 l (549 pol. ³) | 9,0 l (549 pol. ³) | |
| Potência Máxima a 1.900 rpm | 246 kW (330 hp) | 246 kW (330 hp) | |
| Torque de Pico Útil a 1.500 rpm | 1.392 Nm (1.027 libras-pés) | 1.527 Nm (1.126 libras-pés) | |
| Resfriamento | | | |
| Tipo de Ventilador | Tipo de sucção, acionamento hidráulico, velocidade variável, reversão | | |
| Hidráulica | | | |
| Centro fechado, pressão compensada, sensor de carga | | | |
| Bomba Principal | Pistão axial de deslocamento variável | | |
| Fluxo Nominal Máximo | 532 l/min (141 gpm) | | |
| Bomba do Implemento | Pistão axial de deslocamento variável dedicado | | |
| Fluxo Nominal Máximo | 209 l/min (55 gpm) | | |
| Filtragem de Óleo | 2 filtros de retorno principais, retorno de 10 microns com desvio, 1 filtro de dreno da caixa, 25 microns | | |
| Elétrica | | | |
| | <i>Tier 4 Final EPA/Estágio V EU</i> | <i>Tier 3 EPA/Estágio IIIA EU/Tier 2 EPA/Estágio II EU</i> | |
| Tensão | 24 V | 24 V | |
| Número de Baterias | 2 de 12 V | 2 de 12 V | |
| Classificação do Alternador | 200 A | Padrão de 100 A/Opcional de 130 A | |
| Luzes de Trabalho | LED (14) | LED (14) | |
| Luzes de Serviço | LED (3) | LED (3) | |
| Material Rodante | | | |
| Guias integrais da esteira, material espesso e resistente à abrasão, ângulos de rampa, ajuste hidráulico da esteira | | | |
| Tamanho da Esteira | U7L para Serviço Extremo (EXD) | | |
| Corrente da Esteira | 215,9 mm (8,5 pol.) | | |
| Número de Elos da Esteira (por lado) | 47 | | |
| Roletes Inferiores (por lado) | 10 | | |
| Peças Deslizantes do Transportador/Roletes (por lado) | 2 | | |
| Desempenho de Deslocamento | | | |
| Velocidade de Deslocamento, Avanço e Ré | | | |
| Alta | 3,6 km/h (2,2 mph) | | |
| Baixa | 1,7 km/h (1,0 mph) | | |
| Força de Tração | 373 kN (83.880 lbf) | | |
| Rotação Superior | | | |
| Sistema de Giro, Padrão | | | |
| Velocidade de Giro (máxima) | 4,8 rpm | | |
| Torque de Giro | 110.170 Nm (81.260 lb-ft) | | |
| Freio de Giro | Multidisco úmido vedado, aplicado/liberado manualmente | | |
| Facilidade de Manutenção | | | |
| | <i>Tier 4 Final EPA/Estágio V EU</i> | <i>Tier 3 EPA/Estágio IIIA EU/Tier 2 EPA/Estágio II EU</i> | |
| Tanque de Combustível | 1.080 l (285 gal.) | 1.080 l (285 gal.) | |
| Tanque de DEF (Fluido para Escapamento de Veículos a Diesel) | 42 l (11 gal.) | N/D | |
| Pressão sobre o Solo (SAE J1309) | | | |
| Inclui equipamento padrão, tanque de combustível semicheio e todos os fluidos, sem implemento | | | |
| | <i>Tier 4 Final EPA/Estágio V EU</i> | <i>Tier 3 EPA/Estágio IIIA EU/Tier 2 EPA/Estágio II EU</i> | |
| Material Rodante | | | |
| Material Rodante | U7L EXD | | |
| Contrapeso | Médio | | |
| Barra de Colheita (com leito pelo bico) | 10,34 m (33,9 ft) | | |
| Garras Duplas | | | |
| 610 mm (24 pol.) | 72,9 kPa (10,6 psi) | 72,2 kPa (10,5 psi) | |
| Garra Única | | | |
| 610 mm (24 pol.) | 72,6 kPa (10,5 psi) | 71,9 kPa (10,4 psi) | |
| 711 mm (28 pol.) | 62,9 kPa (9,1 psi) | 62,3 kPa (9,0 psi) | |
| Peso Operacional | | | |
| Inclui equipamento padrão, esteiras de garra única de 610 mm (24 pol.), clara-boa plana, tanque de combustível semicheio e todos os fluidos, sem implemento | | | |
| | <i>Tier 4 Final EPA/Estágio V EU</i> | <i>Tier 3 EPA/Estágio IIIA EU/Tier 2 EPA/Estágio II EU</i> | |
| Material Rodante | | | |
| Material Rodante | U7L EXD | | |
| Contrapeso | Médio | | |
| Barra de Colheita (com leito pelo bico) | 10,34 m (33,9 ft) | | |
| Peso Aproximado – Máquina Base | 37.770 kg (83.280 lb) | 37.410 kg (82.490 lb) | |



Embora sejam fornecidas informações gerais, imagens e descrições, algumas ilustrações e textos podem incluir opções de produtos e implementos NÃO DISPONÍVEIS em todas as regiões e, em alguns países, os produtos e implementos podem exigir modificações ou acréscimos para garantir a conformidade com as normas locais desses países.

| Desempenho da Barra | | 959MH | |
|--|----------------------|---|----------------------|
| Lança de 9,12 m (29,9 ft) (faixa de 5,44 m) com HTH624C | | | |
| Capacidade de Elevação, Apenas com o Pino em Alcance Total | 6.170 kg (13.600 lb) | Barra de 10,34 m (33,9 ft) (faixa de 6,13 m) com HTH623C | |
| Capacidade de Elevação, Apenas com o Pino a 7,6 m (25 ft) | 8.220 kg (18.130 lb) | Capacidade de Elevação, Apenas com o Pino em Alcance Total | 4.860 kg (10.720 lb) |
| | | Capacidade de Elevação, Apenas com o Pino a 9,1 m (30 ft) | 5.800 kg (12.790 lb) |
| | | Capacidade de Elevação, Apenas com o Pino a 7,6 m (25 ft) | 7.300 kg (16.100 lb) |

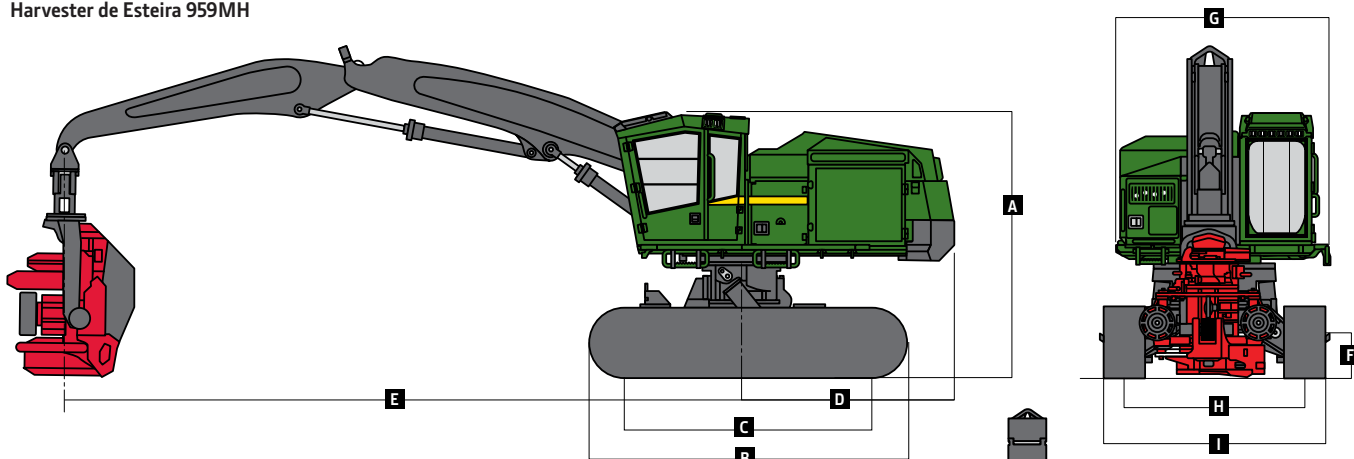
| Informações do Implemento | | | | |
|-------------------------------|---|--------------------|---|--------------------|
| Implemento | HTH622B | HTH623C | HTH624C | HTH625C |
| Capacidade Máxima de Corte | 750 mm (29,5 pol.) | 750 mm (29,5 pol.) | 810 mm (31,9 pol.) | 900 mm (35,4 pol.) |
| Capacidade Máxima de Desgalhe | 640 mm (25,2 pol.) | 700 mm (27,6 pol.) | 760 mm (29,9 pol.) | 810 mm (31,9 pol.) |
| Mecanismo de Alimentação | 3 roletes, acionamento hidráulico totalmente sincronizado | | 3 roletes, acionamento hidráulico totalmente sincronizado | |

| Dimensões | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Largura Máxima (braços abertos) | 1.700 mm (66,9 pol.) | 2.000 mm (78,7 pol.) | 2.000 mm (78,7 pol.) | 2.000 mm (78,7 pol.) |
| Altura (incluindo o rotator) | 2.700 mm (106,3 pol.) | 3.000 mm (118,1 pol.) | 3.000 mm (118,1 pol.) | 3.250 mm (128,0 pol.) |
| Peso (rotator e articulação padrão) | 2.190 kg (4.830 lb) | 2.870 kg (6.330 lb) | 3.460 kg (7.630 lb) | 4.270 kg (9.420 lb) |

Consulte o folheto individual do Cabeçote de Colheita para obter mais detalhes.

| Dimensões da Máquina | | | | |
|--|--------------------------|---------|--|---------------------------|
| Material Rodante Padrão | | U7L EXD | Material Rodante Padrão (continuação) | U7L EXD |
| A Altura Total com Barra de 9,12 m (29,9 ft) | | | E Alcance da Barra (até o pino do implemento) (continuação) | |
| Parte Superior da Cabine com Claraboia Plana | 4,03 m (13 ft e 3 pol.) | | Barra de 10,34 m (33,9 ft) | |
| Parte Superior da Cabine com Claraboia em Pico | 4,24 m (13 ft e 11 pol.) | | Máximo | 10,34 m (33 ft e 11 pol.) |
| Parte Superior da Barra, Estendida, Implemento Vertical | 4,07 m (13 ft e 4 pol.) | | Mínimo | 4,21 m (13 ft e 10 pol.) |
| B Comprimento Total da Esteira | 4,90 m (16 ft e 1 pol.) | | Faixa de Corte | 6,13 m (20 ft e 1 pol.) |
| C Comprimento da Esteira (da roda-guia ao centro da roda dentada) | 3,81 m (12 ft e 6 pol.) | | F Distância até o Solo | |
| D Giro Traseiro (do centro de giro) | 3,18 m (10 ft e 5 pol.) | | Garra Única | 770 mm (30 pol.) |
| E Alcance da Barra (até o pino do implemento) | | | Garras Duplas | 747 mm (29 pol.) |
| Barra de 9,12 m (29,9 ft) | | | G Largura da Estrutura Superior com Passarela Padrão | 3,20 m (10 ft e 6 pol.) |
| Máximo | 9,12 m (29 ft e 11 pol.) | | H Bitola da Esteira | 2,72 m (8 ft e 11 pol.) |
| Mínimo | 3,68 m (12 ft e 1 pol.) | | I Largura sobre as Esteiras | |
| Faixa de Corte | 5,44 m (17 ft e 10 pol.) | | 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.) |

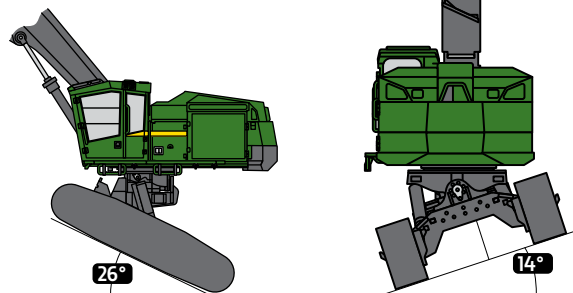
Harvester de Esteira 959MH



Nivelamento do 959MH

Mecanismo de Nivelamento do Material Rodante do 959MH

| | |
|----------------|----------|
| Avanço | 26 graus |
| De Lado a Lado | 14 graus |
| Ré | 7 graus |



Embora sejam fornecidas informações gerais, imagens e descrições, algumas ilustrações e textos podem incluir opções de produtos e implementos NÃO DISPONÍVEIS em todas as regiões e, em alguns países, os produtos e implementos podem exigir modificações ou acréscimos para garantir a conformidade com as normas locais desses países.



MTH959UPT (24-04)



JOHN DEERE