

# HARVESTER DE PNEUS 1470H



JOHN DEERE



# CONDIÇÕES DIFÍCEIS EXIGEM SOLUÇÕES POTENTES.

O ritmo de seu trabalho não é para os fracos. Tal como você, nossos clientes enfrentam desafios todos os dias. Por isso, nós escutamos o que eles têm a dizer e o que eles precisam para executar o trabalho na floresta. Com componentes desenvolvidos especificamente para enfrentar os ambientes e as aplicações mais desafiadoras, o novo Harvester de Pneu 1470H conta com uma variedade de características comprovadas no âmbito florestal e projetadas para facilitar seus trabalhos mais exigentes. Esse equipamento conta com o Controle de Barra Inteligente (IBC) padrão, maior potência hidráulica e eficiência de combustível, além de uma cabine altamente ergonômica – apenas algumas das soluções que vão aumentar sua produtividade.

## A potência que entrega os resultados

A nova linha de potência hidráulica, três bombas dedicadas com caixa de engrenagens e 35 MPa de pressão de alimentação fornecem 15% mais potência hidráulica e maior economia de combustível em relação ao modelo da Série G.

## Estabilidade inteligente

O Bloqueio da Estrutura Ativo Padrão ajuda a otimizar a estabilidade da máquina durante a condução.

## Operação suave

Para a máxima produtividade de colheita, escolha o Harvester de Pneu 1470H com uma operação estável e suave. É ideal para lidar com toras grandes e outras condições extremas de colheita.

## Ao seu alcance

A nova barra H9, com o ângulo de inclinação 25% maior, em conjunto com maior potência de elevação e giro do que os modelos anteriores, aumenta a amplitude de movimento e a capacidade produtiva. Seu perfil estreito também aumenta a visibilidade do operador.

## Nivelamento admirável

A cabine que gira em um ângulo de 220 graus proporciona um nivelamento admirável e garante a visão ampla da área de trabalho. O novo chassi traseiro, os amortecedores e o capô baixos aumentam ainda mais a visibilidade. A cabine com autonivelamento mantém o equilíbrio do operador em terrenos íngremes e acidentados.

## Mais tempo, mais produtividade

O intervalo de manutenção de 1.000 horas aumenta o tempo de atividade e a produtividade. Pontos de verificação agrupados e reabastecimento fácil de fluidos simplificam a manutenção diária.

## Feita para o operador

A cabine, ainda mais confortável, é vedada e possui isolamento acústico para minimizar o ruído externo e amortecer a suspensão. Luzes de LED poderosas iluminam o local de trabalho em ambientes escuros. Há muito espaço para armazenar itens cotidianos essenciais.



# ASSUMA O CONTROLE COM O IBC

## **Aumente a produtividade desde o início**

O Controle de Barra Inteligente (IBC) suaviza as operações da barra, tornando-as mais precisas e eficientes para aumentar a produtividade do operador em comparação com um harvester de pneus sem IBC.

## **Bom e preciso**

O IBC melhora a precisão do posicionamento de acessórios, principalmente com alcances estendidos. Os movimentos do joystick proporcionam uma velocidade da barra consistente e 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 acessório e o IBC guíá automaticamente a barra e os cilindros de acordo. O IBC também controla automaticamente a velocidade de giro dependendo da posição geral do acessório.

## **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. Também é possível selecionar o padrão de controle do IBC que funciona melhor para cada operador, melhorando ainda mais a facilidade de uso pessoal. As configurações individuais do usuário podem ser salvas em perfis separados para acomodar vários níveis de habilidade e experiência.



**O IBC PERMITE MOVIMENTOS  
PRECISOS DA BARRA**

HARVESTER DE PNEUS 1470H



# ***A TECNOLOGIA AO SEU DISPOR, NA FLORESTA E NO ESCRITÓRIO.***

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

## CARACTERÍSTICAS

### Inteligência centralizada

Sua Máquina Florestal da John Deere vem da fábrica equipada com um potente conjunto de tecnologias e recursos já integrados. Cada um desempenha um papel importante no gerenciamento do estado e do desempenho da sua frota geral de equipamentos:

- **John Deere Connected Support**, que utiliza dados avançados e específicos da máquina florestal, ajuda seu concessionário a tomar ação imediata em caso de qualquer problema com sua máquina.
- O **Acesso Remoto ao Monitor** permite que os concessionários vejam remotamente o que o operador está vendo e acessem os amplos recursos de diagnóstico de bordo do sistema de automação TimberMatic™. A capacidade de ajustar a máquina e ajudar o operador remotamente proporciona economias significativas no deslocamento e reduz o tempo de inatividade.

### Soluções digitais

Elimine as suposições ao planejar, implementar e monitorar sua operação de extração de madeira. As ferramentas do nosso sistema de planejamento e rastreamento de produção ampliam os principais recursos tecnológicos que vêm como padrão em todas as máquinas de Equipamentos Florestais John Deere para criar várias possibilidades novas e avançadas:

- O **TimberMatic™ Maps** é uma solução inovadora de software integrado que ajuda você a reimaginar seus locais de trabalho. Visualizações de produção quase em tempo real, rotas otimizadas e uma conexão de nuvem compartilhada tornam ainda mais fácil elevar o nível da sua operação florestal.

- O **TimberManager™** é uma solução baseada na web para PCs, tablets e celulares, que permite acompanhar o progresso no local de trabalho. Junto com o TimberMatic Maps, esse software oferece visibilidade completa da sua operação, desde áreas que já passaram pela extração até máquinas específicas, permitindo simplificar a comunicação, analisar tarefas e aumentar a produtividade:
- O **Monitoramento Remoto** permite acompanhar o estado e o desempenho da sua frota em qualquer lugar.
- O **Rastreamento Preciso do Andamento** permite definir as metas que sua equipe deve atingir 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 ajustar o processo ou eliminar tarefas, se necessário, para manter um fluxo estável de trabalho.
- A **Otimização da Frota** vai além do gerenciamento de máquinas para ajudar a melhorar a eficiência do seu negócio.



**JOHN DEERE  
CONNECTED  
SUPPORT™**

CONECTA SUA OPERAÇÃO  
AO CONHECIMENTO DO  
CONCESSIONÁRIO E DA FÁBRICA

# 1470H

## ESPECIFICAÇÕES DE HARVESTER DE PNEUS

Principais Números	1470H DE 6 RODAS	1470H DE 8 RODAS
Fluxo Hidráulico	669 l/min (176 gal./min.)	669 l/min (176 gal./min.)
Força de Tração	210 kN (47.210 lbf)	260 kN (58.450 lbf)
Potência	220 kW (295 cv)	220 kW (295 cv)
Cabeçotes de Corte	H225E, H425, H425HD, H427, H216, H219 e HTH616C Série III	H225E, H425, H425HD, H427, H216, H219 e HTH616C Série III
Barra	1470H DE 6 RODAS / 1470H DE 8 RODAS	
Tipo	H9	
Alcance Máximo	8,6 m (28,2 pés) / 10,0 m (32,8 pés) / 11,0 m (38,4 pés)	
Torque Bruto de Elevação	241 kNm (177.752 lbf·pé)	
Torque de Giro	62 kNm (45.729 lbf·pé)	
Ângulo de Giro	220 graus	
Ângulo de Inclinação	25 graus / 18 graus	
Sistema Hidráulico		
Pressão de Trabalho		
Cabeçote de Corte	35 MPa (5.076 psi) / 28 MPa (4.061 psi)	
Barra	26,5 MPa (3.844 psi)	
Fluxo Hidráulico	669 l/min (176 gal./min.)	
Motor		
Fabricante/Modelo	John Deere 6090	
Contagem de Cilindros	6	
Deslocamento (cilindrada)	9 l (549 pol <sup>3</sup> )	
Potência	220 kW (295 cv)	
Torque	1445 Nm (1.065 lbf·pé)	
Volumes de Enchimento		
Tanque de Combustível	467 l (123 gal.)	
Tanque de Fluido para Escapamento de Veículos a Diesel (DEF)	25 l (6,6 gal.)	
Tanque de Óleo Hidráulico	302 l (80 gal.)	
Tanque de Tratamento de Tocos	135 l (35 gal.)	
Pneus	1470H DE 6 RODAS	1470H DE 8 RODAS
Pneus Dianteiros	723 mm (28,5 pol.) / 673 mm (26,5 pol.)	723 mm (28,5 pol.) / 673 mm (26,5 pol.)
Pneus Traseiros	863 mm (34,0 pol.)	723 mm (28,5 pol.) / 673 mm (26,5 pol.)

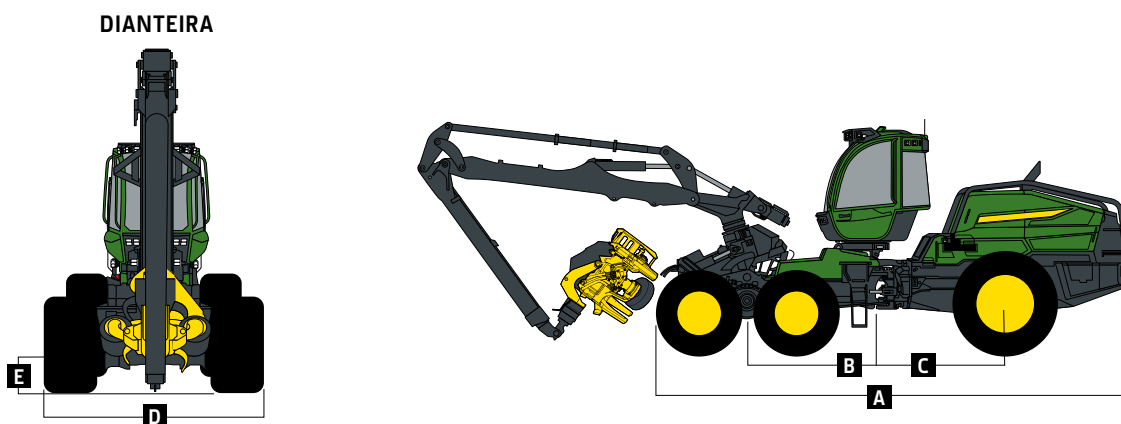
Embora sejam fornecidas informações gerais, imagens e descrições, algumas ilustrações e textos podem incluir opções de produtos e acessórios NÃO DISPONÍVEIS em todas as regiões e, em alguns países, os produtos e acessórios podem precisar de modificações ou acréscimos para garantir a conformidade com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

Medidas*	1470H DE 6 RODAS	1470H DE 8 RODAS
<b>A</b> Comprimento	11,99 m (39,0 pés)	12,65 m (41,5 pés)
<b>B + C</b> Distância entre Eixos	4,38 m (14,4 pés)	4,86 m (15,9 pés)
<b>D</b> Largura da Máquina	3,09 m (10,1 pés)	3,09 m (10,1 pés)
Altura de Transporte	3,99 m (13,0 pés)	3,99 m (13,0 pés)
<b>E</b> Distância até o Solo	72,6 cm (28,5 pol.)	72,6 cm (28,5 pol.)
Peso (médio)	24,9 t (27,4 ton)	28,6 t (31,5 ton)
Ângulo de Direção	±44 graus	±44 graus

\*As dimensões são somente diretrizes e podem variar dependendo das tolerâncias de produção.

### Harvester 1470H de 6 rodas\*

\*Configuração de 8 rodas não ilustrada.





MWH1470HEPT (25-05)



**JOHN DEERE**