

# Série 8R

8250R/8270R/8295R/8320R/8345R/8370R/8400R



JOHN DEERE



# TRATORES SÉRIE 8R, PRODUZIDOS NO BRASIL. TRATORES ACIMA DA MÉDIA, INCOMPARÁVEIS.

Para ser eficiente no campo, é necessário alta produtividade e baixo custo de operação. Os Tratores da Série 8R são ideais para atingir eficiência operacional. Intuitivas e potentes, essas máquinas estão prontas para impressionar.

Uma linha completa, composta por sete modelos, com potências de 250 até 400 cv, surpreendentemente eficientes e inteligentes ao entregar torque quando você mais precisa.

- *Alto desempenho em médias e grandes áreas, do preparo ao plantio.*
- *Transmissão inteligente, que ajusta o trator sempre para o ponto de maior eficiência de consumo de combustível.*
- *Qualidade John Deere, proporcionando maior disponibilidade de máquina ao produtor.*





### TRATORES SÉRIE 8R

Modelo	Potência nominal (cv)	Potência máxima (cv)
8250R	250	275
8270R	270	297
8295R	295	324
8320R	320	352
8345R	345	380
8370R	370	408
8400R	400	441

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

### • De 250 até 400 cv de potência nominal

Os Tratores da Série 8R combinam potência e eficiência de classe mundial, com alta reserva de torque, aumentando a produtividade em níveis nunca vistos.

### • Cabine CommandView™ III

Projetada para entregar maior conforto e produtividade, proporciona visão panorâmica, assento com giro de 40 graus e um console ergonômico e intuitivo, fácil de utilizar.

### • Pacote de luzes de LED

Maior eficiência no trabalho noturno, com o pacote de luzes de LED. Comparadas com as luzes HID, as novas luzes de LED têm maior durabilidade, 40% mais alcance e consomem 45% menos energia.

### • Tecnologia integrada

Os equipamentos com a tecnologia embarcada possuem maior eficiência operacional e menor custo de operação, pois esta tecnologia auxilia na redução da sobreposição do implemento. Ela também diminui a fadiga do operador, proporcionando melhor rendimento e eficiência em longas jornadas de trabalho.

### • Transmissão PowerShift™ e23™ com Efficiency Manager™

A nova transmissão PowerShift™, com Efficiency Manager™ de 23 velocidades, proporciona aos clientes a troca de marchas mais suave e eficiente com relação aos concorrentes. Projetada para facilitar a interatividade entre operador e máquina, de forma inovadora e intuitiva, maximiza a produtividade do trator.

O pacote Premium é composto por luzes de LED, que proporcionam o melhor desempenho da categoria, com cobertura de 360° e máxima visibilidade no trabalho noturno. As lâmpadas de LED proporcionam brilho máximo e uma cor com excelente definição, nítida aos olhos, com uma área de alcance 40% maior do que as lâmpadas tradicionais. As luzes de LED, comparadas com as lâmpadas halógenas, têm maior durabilidade e consomem 45% menos energia, o que leva a custos mais baixos de operação ao longo da vida do trator.

- *Maior área de alcance de luz da categoria, garantindo mais segurança no trabalho, precisão e menos fadiga ao operador.*
- *Durabilidade de até 10.000 horas de trabalho, proporcionando maior disponibilidade da máquina.*
- *Menor consumo de energia do trator, garantindo menos aquecimento dos componentes elétricos.*

# **ALTA PERFORMANCE, TAMBÉM À NOITE**



# TRANSMISSÃO E23™ POWERSHIFT™ COM GERENCIADOR DE EFICIÊNCIA

Disponível em toda linha 8R, a e23™ é fácil de usar e permite que o trator seja o mais eficiente possível, trabalhando com o máximo de potência. Ao disponibilizar maior tração, ganha em produtividade e reduz as despesas operacionais.

A e23™ possui 23 velocidades para a frente, que estão uniformemente escalonadas. Esta escala de marchas faz com que a troca seja realizada a cada variação de 15%, o que proporciona uma grande variedade de velocidades, além de possibilitar a operação em diferentes condições e implementos.

O escalonamento entre marchas também faz com que a troca de velocidade seja suave, ajudando a reduzir o desgaste, melhorando a qualidade de operação e o conforto do operador. A e23™ também fornece 11 marchas para a ré, com um escalonamento de troca a cada variação de 30% na velocidade.

São três modos de operação: manual, no qual a marcha é pré-selecionada; totalmente automático, onde a velocidade é definida, e o trator busca a melhor performance e personalizado, que permite pré-selecionar a velocidade para cada operação.

Uma única alavanca seletora é utilizada para o controle intuitivo e preciso das velocidades, com pequenos incrementos de 0,3 km/h, quando em modo automático, ou em modo personalizado. A transmissão e23™ PowerShift™ tem velocidade máxima de 42 km/h, garantindo eficiência e alta produtividade.

## Gerenciador de Eficiência

Permite trocas automáticas de marchas e rotação do motor. Utilizando a alavanca da transmissão, você fixa a velocidade que deseja e o Gerenciador de Eficiência monitora a carga do motor e troca, automaticamente, as marchas e a rotação. Assim, mantém a velocidade desejada e obtém o melhor desempenho e economia de combustível, escolhendo, sempre, a combinação adequada de RPM e marcha, segundo a carga no motor.

A transmissão e23™ também está equipada com a função AutoClutch. Durante o manuseio, o operador pode usar esse recurso para parar e iniciar o deslocamento do trator, com o uso apenas dos pedais de freio, sem utilização da embreagem.



Seletor de marchas com controle de velocidade – Transmissão e23™



## Transmissão e23™

- Maior número de velocidades da categoria.
- Desempenho comprovado.
- Confiável e fácil de utilizar.
- Troca de marchas suave.
- Eficaz com mudanças repentinas de carga.
- Eficiência e baixo consumo de combustível.

## CONSAGRADA TRANSMISSÃO POWERSHIFT™ COM 16 VELOCIDADES – PST 16

Os Tratores 8R, modelos 8250R, 8270R, 8295R e 8320R, podem ser equipados com a já consagrada PowerShift™ de 16 velocidades. Robusta e confiável, essa transmissão é de simples utilização, permitindo que o trator seja muito eficiente, trabalhando com o máximo de potência e transmitindo maior tração ao solo, ganhando produtividade e reduzindo as despesas operacionais.

Ela possui 16 velocidades para a frente e 4 velocidades para a ré. Também possui a função automática APS, que torna os Tratores da Série 8R ainda mais eficientes. Essa transmissão controla os parâmetros de funcionamento do motor e pode trocar as marchas automaticamente, para manter a condição mais econômica ou a de maior potência, de acordo com a escolha do usuário. Você escolhe a marcha ideal de trabalho, e o trator, automaticamente, troca as marchas conforme a carga a que está sendo submetido no momento, de modo a obter o melhor rendimento.

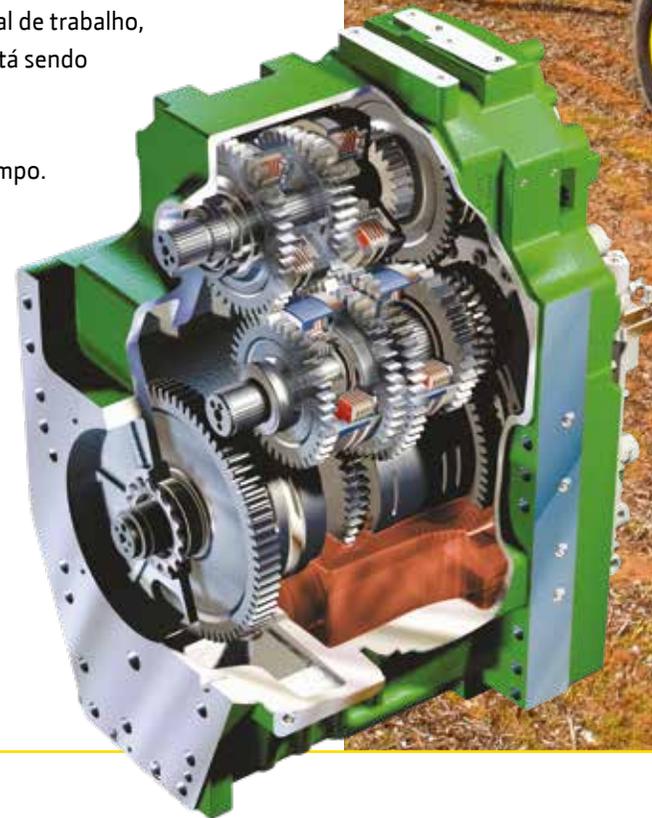
Isso representa menor gasto de combustível e maior produtividade no campo.



Seletor de marchas –  
Transmissão PST 16

### Transmissão PST 16

- *Pioneira*
- *Robusta*
- *Consagrada*
- *Econômica*
- *Confiável*



# ***DIMINUA SEU CUSTO, AUMENTE SEU LUCRO***



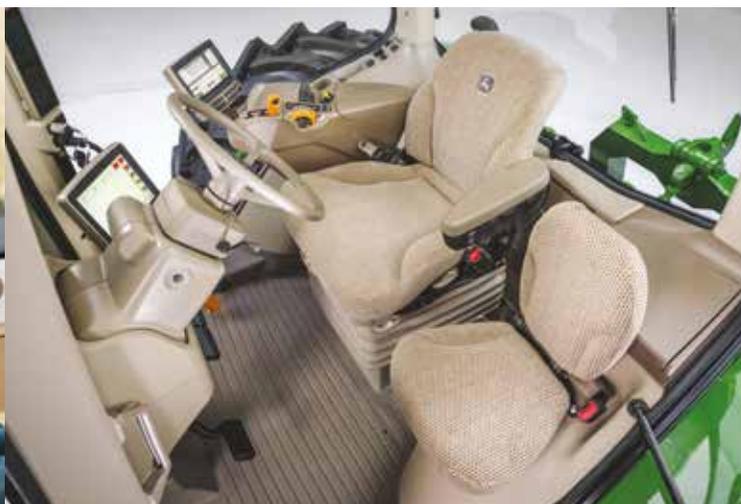
Os Tratores Série 8R possuem o consagrado Motor John Deere PowerTech™ Plus de 9,0L, totalmente eletrônico, que proporciona excelente desempenho, produtividade e baixo consumo de combustível. Ainda possui o sistema FieldCruise™, que possibilita o controle da rotação do motor.

Agora contam com 7 modelos disponíveis para os Tratores da Série 8R, fabricados no Brasil, partindo de 250 cv e chegando a 400 cv, ou seja, a maior potência disponível em um trator nacional.

*Os Motores John Deere MAR-1 possuem tecnologia inovadora para cumprimento das legislações brasileiras, os quais não necessitam de fluidos adicionais (Arla) para seu funcionamento. Esta tecnologia adotada pela John Deere é a de Recirculação dos gases com resfriamento. Aumento do intervalo de troca de óleo nos motores MAR-1.*

*\*vide manual do operador.*

# CABINE COMMANDVIEW™ III. MAIS ESPAÇO, ERGONOMIA E FUNCIONALIDADE



## COMANDOS AVANÇADOS E INTUITIVOS

Uma cabine confortável e funcional exige comandos práticos e fáceis de usar. Todas as funções do trator e do implemento estão agrupadas no CommandARM™.

O novo CommandCenter™ monitora as condições de operação da máquina e permite controle em tempo real, prático e fácil de todas as funções do trator, como motor, transmissão, sistema hidráulico, agricultura de precisão e muito mais. Possui uma tela de 7 polegadas ou opcional de tela com 10 polegadas.

## ESPAÇO E CONFORTO FORA DO COMUM

- Maior espaço interno da categoria.
- Ar-condicionado com controle digital.
- Ampla visibilidade – panorâmica.
- Assento pneumático, com giro de 40 graus para a direita e 20 graus para a esquerda, que melhora a ergonomia em manobras e a visualização da operação.

## PACOTE DE SOM E RÁDIO PREMIUM

- A cabine mais confortável, espaçosa e ergonômica do mercado, agora também oferece o melhor sistema de som.
- Inclui 4 alto-falantes, entrada auxiliar para conexão de MP3 players, rádio com CD player e entrada USB, controles de rádio no CommandARM™ e, ainda, microfone e interface para conexão Bluetooth.
- Tudo para que o trabalho no campo seja mais prazeroso, seguro e confortável (atender o telefone via bluetooth).

## **SUSPENSÃO DIANTEIRA, ALTA PRODUTIVIDADE, RESISTÊNCIA E CONFIABILIDADE**

Os Tratores Série 8R podem ser equipados com a suspensão independente (ILS), um sistema inovador, que aumenta, significativamente, a produtividade da máquina. Esse sistema permite que os pneus dianteiros transmitam sempre a potência máxima de contato com o solo, transferindo, assim, maior potência e obtendo máxima capacidade de tração.

Permite até 25 cm de movimento vertical e é totalmente controlado pelos sistemas eletrônicos do trator, fazendo ajustes verticais, de modo a mantê-lo nivelado. Indicado especialmente para operações pesadas, nas quais, além de garantir maior rendimento operacional, elimina qualquer tendência ao “power hop”, popularmente chamado de “galope”. Além disso, a operação se torna muito mais confortável para o operador, permitindo maiores velocidades de deslocamento, o que significa maior produtividade.



Detalhe do eixo com suspensão



Eixo dianteiro com suspensão



# ALTA EFICIÊNCIA OPERACIONAL COM AGRICULTURA DE PRECISÃO - SOLUÇÕES DE GERENCIAMENTO AGRÍCOLA



Com o uso dos equipamentos de agricultura de precisão, consegue-se maior eficiência operacional, devido à redução da sobreposição ou falhas nas operações, otimizando o uso da área e reduzindo os custos com combustível e insumos. Os Tratores 8R já saem de fábrica preparados para o Piloto Automático AutoTrac, que auxilia o operador na condução do trator nas operações agrícolas, dando liberdade para ele gerenciar outras funções. Quando solicitado, os Tratores 8R vêm equipados com o Receptor StarFire™ 6000, com opção de sinal SF3 ou RTK. Opcionalmente, podem também ser equipados com o sistema iTEC™ Pro, que faz, automaticamente, as manobras de cabeceira, integrado ao iTEC™.

Opcional, o iTEC™ Pro coordena as funções da máquina e do implemento com as curvas no fim das linhas. Ao automatizar estas funções, o iTEC™ Pro permite que as funções do implemento e da máquina possam ser desempenhadas de forma consistente nas cabeceiras ou nos limites internos do talhão, assim posicionando a máquina corretamente para a próxima passada pelo mesmo.



# JDLINK™

Todos tratores 8R são preparados para receber a tecnologia JDLink™. Como opcional, os Tratores podem ser configurados com instalação de fábrica. Esta ferramenta permite o monitoramento remoto da máquina através do seu computador, celular e/ou tablet.

## *Principais funções*

### **OTIMIZAÇÃO DOS DADOS DA MÁQUINA**

- Eficiência operacional
- Capacitador para pacotes de serviços dos concessionários

### **SERVICE ADVISOR REMOTO**

- Atualização remota de software
- Diagnósticos remotos

### **DISPONIBILIDADE DA MÁQUINA**

- Manutenção preventiva
- Planos de manutenção recomendados pela fábrica
- Planos customizados – calendário / horas
- Gerenciamento de alertas e códigos de erros
- Monitoramento dos parâmetros da máquina



## **TRATORES SÉRIE 8R E PLANTADEIRAS JOHN DEERE, GARANTIA DE PRODUTIVIDADE, PRECISÃO E BAIXO CUSTO DE OPERAÇÃO**

Os Tratores Série 8R são preparados para o trabalho de plantio com as Plantadeiras John Deere, possuindo todas as conexões hidráulicas e elétricas necessárias.

A barra de tração reforçada foi especialmente projetada para atender à demanda de plantio com as Plantadeiras DB da John Deere. Juntamente com a opção de cinco válvulas de controle remoto (VCRs) eletro-hidráulicas, possibilitam o controle eletrônico dos comandos da plantadeira, sem a necessidade de alavancas.

O conjunto composto pelos Tratores Série 8R, juntamente com as Plantadeiras DB da John Deere, é líder em produtividade, precisão e baixo custo de plantio.

Barra de tração reforçada



Conjunto de VCRs





## **RODADOS PARA A SÉRIE 8R**

Os Tratores da Série 8R podem ser equipados com a opção de rodados dianteiros duplos, proporcionando ainda mais capacidade de transferir potência ao solo e reduzindo a compactação da lavoura, com ganho significativo em produtividade.

A opção do rodado dianteiro duplo é composta pelo pneu dianteiro 480/70R43 R1W, montado com o conjunto de pneus traseiros duplos 710/70R42 R1W.

Novas opções disponíveis de rodados traseiros trazem o pneu 800/70 R38 Dual e, também, a opção do pneu 800/70 R38, rodado simples, para aumentar a produtividade nas operações.

Outra opção é o rodado exclusivo para operações em terrenos úmidos com o pneu 420/90R30 R2 + 520/85R42 R2, duplo na traseira e dianteira.

\*o rodado duplo dianteiro está liberado para montagem somente com o eixo ILS.

## **ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS**

- Radar de velocidade
- Kit de conversão da barra de tração, Cat. IV para Cat. IV reforçada
- Kit da 5ª Válvula de Controle Remoto (VCR)
- Kit da cortina tapa sol (traseira e lateral)
- Kit de para-lama dianteiro (620 mm), para eixo com suspensão ILS
- Kit de para-lama dianteiro (620 mm), para eixo convencional

<b>Especificações técnicas</b>	8250R	8270R	8295R	8320R	8345R	8370R	8400R
Potência do motor na rotação nominal (cv/kW) - (97/68EC)	250 (183)	270 (199)	295 (217)	320 (235)	345 (254)	370 (272)	400 (294)
Potência máxima do motor (cv/kW) em 1.900 rpm (97/68EC)	275 (202)	297 (218)	324 (239)	352 (259)	380 (279)	408 (300)	441 (324)
Potência da TDP na rotação nominal do motor - kW/cv	199 (142)	225 (167)	247 (184)	269 (200)	291 (216)	313 (233)	338 (248)
*Rotação nominal 2.100 rpm							
<b>Motor</b>							
<b>Marca / modelo</b>	<b>John Deere PowerTech™ 9,0 L Diesel</b>						
Tipo	Diesel, 6 cilindros em linha, 24 válvulas						
Rotação de torque máximo - rpm	1.900						
Rotação máxima - rpm	2.210						
Reserva de torque - %	40	40	40	40	35	35	35
<b>Número de cilindros</b>	6						
<b>Cilindrada - L</b>	9,0						
<b>Aspiração</b>	Turbo - Aftercooler1	Turbo - Aftercooler	Turbo - Aftercooler	Turbo - Aftercooler	Turbo - Aftercooler	Bi Turbo - Aftercooler	Bi Turbo - Aftercooler
<b>Norma de potência</b>	ISO 97/68EC						
<b>Sistema de Combustível</b>							
Injeção de combustível	Injeção eletrônica de alta pressão Common Rail						
Capacidade do tanque de combustível (L)	715						
<b>Transmissão</b>							
Tipo de transmissão	PowerShift™ automática						
Velocidades PST 16	16F / 4R e e23	16F / 4R	16F / 4R	16F / 4R	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Velocidades e23™	23F / 11R						
<b>Eixo Dianteiro</b>							
Eixo dianteiro 1.300 de serviço pesado	Disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Eixo dianteiro 1.500 reforçado rígido	Não disponível	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível	Não disponível	Não disponível
Eixo dianteiro com suspensão independente ILS	Não disponível	Disponível					
<b>Eixo Traseiro</b>							
Redução final	Tipo planetária, montada internamente						
Bloqueio do diferencial	Acionamento eletro-hidráulico						
Tipo de ponta de eixo	Pinhão & cremalheira						
<b>Tomada de Potência</b>							
Tipo	Independente, com acionamento eletro-hidráulico						
Rotação nominal da TDP - rpm	1.000						
Rotação do motor na rotação nominal da TDP - rpm	2.000						
<b>Sistema Hidráulico</b>							
Tipo de bomba hidráulica	Pistões axiais						
Vazão máxima da bomba hidráulica - L/min	227						
Pressão máxima de trabalho - bar	200						
Categoria do levante hidráulico	4N/3						
Capacidade máxima do levante hidráulico (kg)	9.000						
Tipo de controle do levante hidráulico	Eletrônico, com sensores nos braços inferiores						
Número de VCRs	4 ou 5						
Vazão máxima na VCR - L/min	132						
<b>Barra de Tração</b>							
Opção 1	Categoria 4 standard						
Opção 2	Categoria 4 reforçada						

Especificações técnicas	8250R	8270R	8295R	8320R	8345R	8370R	8400R
<b>RODADOS</b>							
Opção 1	480/70R34 - 710/70R42	600/70R30 RIW - 710/70R42	600/70R30 RIW - 710/70R42	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Opção 2	600/70R30 - 800/70R38	RIW (simples) 600/70R30 RIW - 710/70R42	RIW (simples) 600/70R30 RIW - 710/70R42	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Opção 3		RIW (duplo) 600/70R30 RIW - 710/70R42	RIW (duplo) 600/70R30 RIW - 710/70R42	600/70R30 RIW - 710/70R42	600/70R30 RIW - 710/70R42	Não disponível	Não disponível
Opção 4		RIW (duplo na traseira) Não disponível	RIW (duplo na traseira) Não disponível	RIW (duplo na traseira) Não disponível	RIW (duplo na traseira) 600/70R30 RIW - 710/70R42 RIW (duplo na traseira e dianteira)	600/70R30 RIW - 710/70R42 RIW (duplo na traseira e dianteira)	600/70R30 RIW - 710/70R42 RIW (duplo na traseira e dianteira)
Opção 5	480/70R34 R2 - 520/85R42 R2 (duplo na traseira e dianteira)						
Opção 6	480/70R34 RIW - 710/70R42 RIW (duplo na traseira e dianteira)						
Opção 7	600/70R30 RIW - 800/70R38 RIW (simples)						
<b>PESOS - KG</b>							
Peso de fábrica com lastro mínimo (kg)	12.066	13.983	14.155	15.866	17.488	17.567	17.567
Lastro máximo permitido do trator (kg)	13.325	14.700	16.192	17.600	18.000	18.000	18.000

**DIMENSÕES**

Distância entre eixos (mm)	3.020																									
Comprimento total (mm)	6.043																									
Largura total com eixo traseiro curto (mm)	2.438																									
Largura total com eixo traseiro longo (mm)	3.010																									
Altura máxima (mm)	3.308																									
Vão livre na barra de tração com pneu 710/70R42 RIW (mm)	317																									
Vão livre na barra de tração com pneu 800/70R38 RIW (mm)	366																									

Tabela de marchas - PST e23™

Marcha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	
RPM do Motor	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	variável	variável	variável	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	variável	variável
Km/h	2.4	2.8	3.2	3.7	4.3	5.0	5.8	6.7	7.7	9.0	10.4	12.1	14.0	16.1	18.7	21.3	24.7	28.6	33.2	38.4	42 em 1.980 rpm	42 em 1.970 rpm	42 em 1.480 rpm	2.9	3.9	5.2	6.9	8.0	10.8	14.5	19.4	25.6	42 em 1.970 rpm	42 em 1.480 rpm	

Tabela de marchas - PST16

Marcha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	R1	R2	R3	R4
RPM do Motor	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	variável	2100	2100	2300	2150
Km/h	1.9	2.5	3.3	4.5	5.0	5.8	6.7	7.8	9.0	10.3	12.0	13.8	16.3	21.8	29.0	42 em 2.263 rpm	1.8	4.7	5.9	10.9



As especificações podem sofrer alterações sem prévio aviso. Atualizado em Fevereiro/2025.  
Os produtos das fotos podem estar equipados com opcionais. Por favor, consulte  
seu concessionário John Deere para informações detalhadas.

Fábrica John Deere: Via Oeste, esq. via 2 - Bairro Bom Jardim  
do Caí - Montenegro/RS - Brasil - CEP: 95780-000  
Tel: (51) 3457.6600 - [JohnDeere.com.br](http://JohnDeere.com.br)

**CQP00175**