

# TRATORES 6M

6135M, 6150M, 6170M, 6190M e 6210M



JOHN DEERE



## PERFORMANCE: A MARCA DA SÉRIE 6M

A John Deere traz para o mercado cinco novos modelos com potências de 135 a 210 cavalos que entregam ainda mais economia, desempenho, conforto e conectividade.

## NOVOS TRATORES 6M

A conexão entre melhores decisões e maior performance



TECNOLOGIA INTUITIVA  
Controle  
e gerenciamento  
inteligente



CABINE DE  
QUALIDADE  
SUPERIOR

Mais conforto,  
visibilidade e  
ergonomia



TRANSMISSÃO  
AUTOMATIZADA\*

Até 9% mais  
econômico



Você cada vez mais conectado com a sua operação.  
Gerencie os dados de maneira intuitiva, tomando as melhores  
decisões e os resultados vão muito além da performance.

**TRATORES 6M: O SEU PRÓXIMO PASSO.**

\*Transmissão CommandQuad™ comparado com a Transmissão PowerQuad™  
\*\*Eixo dianteiro TLS comparado com o Eixo Standard.



## NOVA CABINE: ERGONOMIA E CONFORTO ALIADOS A MAIS ALTA TECNOLOGIA

### VISIBILIDADE

O parabrisa panorâmico, o painel de instrumentos na coluna e o novo design do capô garantem maior visibilidade para a série 6M.

### CONFORTO

Além da suspensão de cabine que reduz em até 20% a vibração transmitida ao operador, os tratores 6M oferecem o assento com suspensão mecânica e o assento com suspensão pneumática. Tudo para garantir mais conforto e alta produtividade.

### ERGONOMIA

Os principais controles da operação estão sempre ao alcance do operador, localizados no CommandArm™ para facilitar ainda mais as operações do dia-a-dia.

### NOVO DESIGN

O novo desenho do capô, aliado a nova cabine aumentam a visibilidade. Além disso, as grades de ventilação instaladas na parte superior do capô melhoram o fluxo de ar no interior do mesmo, reduzindo o acúmulo de sujeira nas grades e mantendo a eficiência do sistema de arrefecimento.

### EIXO DIANTEIRO

Além dos eixos dianteiros já conhecidos, MFWD e 3 metros, a série 6M traz também o eixo com sistema TLS, que diminui a patinagem dos rodados dianteiros, aumentando a produtividade e conforto na operação.

### TRANSMISSÃO COMMANDQUAD™ 20X20

Permite total automação de troca de marchas e grupos, com base na velocidade selecionada. Desta forma, a transmissão se ajusta automaticamente para manter a velocidade selecionada mantendo a maior eficiência do sistema. Também possui a função de AutoClutch™, onde a embreagem é acionada automaticamente para a parada do trator apenas com o acionamento do freio. Para retomar o movimento basta soltar o freio que a embreagem atua novamente recolocando o trator em operação.

### NOVA CABINE

### NOVO DESIGN

### TRANSMISSÃO: AQT & CQT





**JDLINK™**

**PACOTE DE  
LUZES LED**

**EIXO  
DIANTEIRO:  
STANDARD, TLS\*  
OU 3M\***

**TRANSMISSÃO AUTOQUAD™ 16X16**

Permite que as trocas de marchas sejam feitas através do acionamento de botões e com a possibilidade de automação da troca de marchas dentro de um grupo selecionado. O acionamento da embreagem pode ser feito através de um botão, localizado junto a alavanca de controle.

**PACOTE DE LUZES DE LED**

Pensando na melhor visibilidade, principalmente, em trabalho noturno. A série 6M conta com seis luzes instaladas no teto (2 frontais, 2 laterais, 2 traseiras e mais 2 luzes nos paralamas).

**MOTOR AGRÍCOLA JOHN DEERE 6 CILINDROS**

Os motores John Deere são reconhecidos por sua alta reserva de torque, excelente desempenho e durabilidade. Estes tratores utilizam motores turbo-intercooler com alta reserva de torque o que garante excelente desempenho em operações que requerem alta potência. Essa reserva de torque associada as novas transmissões assegura uma operação confiável e econômica pois permite o trabalho em menores rotações, assegurando o equilíbrio entre velocidade, potência e consumo de combustível.

\* O Eixo dianteiro TLS e 3 metros estão disponíveis apenas para o 6170M, 6190M e 6210M.

## SUSPENSÃO

### NA CABINE

A cabine da série 6M traz o sistema de suspensão da cabine para aumentar o conforto e a produtividade das operações. É um item de série que equipa todos os tratores 6M.

## BOMBA HIDRÁULICA

### E VCR

A Série 6M pode ser equipada com uma bomba de 110LPM ou 155LPM\*, além de até duas VCRs eletrônicas.

## VCR COM CONTROLE DE PRESSÃO

A VCR permite a redução da pressão máxima do sistema hidráulico durante o uso com taxa variável (VRD), gerando melhor eficiência do sistema, reduzindo o consumo de combustível que proporciona aumento de produtividade.

## VCR COM CONTROLE DE PRESSÃO

## VCR ELETRÔNICA

## TOMADA ISOBUS

## SUSPENSÃO NA CABINE

## LIMPEZA DO FILTRO DE AR

## BOMBA HIDRÁULICA 110L OU 155L\*



\*Disponível para os Tratores 6170M, 6190M e 6210M.



### NOVO CONSOLE

O console direito também foi atualizado, os comandos foram posicionados de forma que proporciona melhor visualização e fácil acesso aos controles. Todos esses comandos estão ergonomicamente posicionados para que o operador tenha total controle das atividades.

### REVERSOR NA MÃO ESQUERDA

Para facilitar a operação, a cabine traz um reversor eletro-hidráulico de fácil acionamento. É mais agilidade nas manobras e qualidade na operação

### COMMANDARM™

Os principais controles como acelerador de mão, controles de marcha e grupo, acionamentos das VCRs eletrônicas e piloto automático estão sempre ao alcance do operador, localizadas no novo CommandArm™ integrado ao assento.

### PAINEL DE INSTRUMENTOS



O painel de instrumentos foi substituído pelo display de coluna, localizado na coluna dianteira direita do trator. Através deste painel, é possível visualizar de forma rápida e simples as informações importantes para a operação, como velocidade, rotação além de informações de desempenho da máquina como ajustes de levante e consumo instantâneo.

# SOLUÇÕES DE GERENCIAMENTO AGRÍCOLA

As soluções em Agricultura de Precisão John Deere são evidências do nosso comprometimento em melhorar a performance das operações, maximizar a disponibilidade e reduzir os custos operacionais.

Os Tratores 6M são compatíveis com diversas tecnologias em Agricultura de Precisão. Temos o JDLink™ que é a solução de telemetria para a otimização da máquina, o Operations Center, que está no centro de várias tecnologias que se interligam para agregar informações e inteligência no suporte às decisões agronômicas.

Além, das ferramentas de monitoramento como o Connected Support™ e Expert Alerts que permitem a visualização da localização das máquinas e quais operações elas estão realizando em um determinado momento, exibidas pelo próprio portal ou pelos aplicativos. E o Centro de Notificações exibe alertas e códigos de erros diferenciados, por cor, em relação à severidade, para que ações corretivas sejam rapidamente tomadas, não prejudicando a performance no campo.



## O SISTEMA DE AGRICULTURA DE PRECISÃO POSSUI DIVERSAS SOLUÇÕES PARA MAXIMIZAR A PERFORMANCE DO SEU TRATOR

### PLANTIO

**Monitor de plantio MPA 2500:** controla até 30 linhas de semente e adubo, com grande precisão. Monitora, também, velocidade de plantio, produtividade e área trabalhada.

**Desligamento automático de seções e taxa variável de sólidos:** garantia de muita produtividade com economia de insumos.

### PREPARO DO SOLO

**Surface Water Pro™:** software que permite traçar curvas de nível, terraços, taipas, canais e represas através do Piloto Automático do trator, sem uso de lasers, teodolitos ou marcações manuais

## DISPLAY GEN4 4240 E 4640

A mais moderna geração de displays GEN4 4240 e 4640 estão disponíveis para escolha nos tratores 6M.



## RECEPTOR STARFIRE™ 6000

O novo sinal de correção SF3 proporciona até 3 cm de precisão e repetibilidade por até 9 meses consecutivos.



## SOLUÇÕES INTEGRADAS JOHN DEERE

As Carregadoras Frontais John Deere formam o par ideal para os Tratores 6M. Totalmente integrado ao chassi e com a vantagem do sistema hidráulico de alta vazão, este conjunto oferece ciclos de trabalho rápidos e de fácil operação. A série 6M conta com o kit de válvulas intermediárias e joystick para facilitar ainda mais a operação. Adicione uma Carregadora Frontal John Deere e aproveite toda a versatilidade que o trator tem para oferecer.



**ADICIONE MAIS CONVENIÊNCIA, CONFORTO, SEGURANÇA OU PRODUTIVIDADE AO SEU TRATOR, USANDO ACESSÓRIOS ORIGINAIS JOHN DEERE.**

### **KIT DE PREPARAÇÃO PARA CARREGADORA FRONTAL**

Com um conjunto de 2 VCRs intermediárias e um joystick de duas funções (Disponível apenas para transmissão AQT).

### **CONJUNTO DE PARA-LAMAS DIANTEIROS**

Com largura de 48 cm, além de personalizar seu trator, ajuda a mantê-lo limpo ao trabalhar em áreas com lama.

### **EXTENSOR DO PARALAMA TRASEIRO**

Em complemento ao kit de paralamas dianteiros, adicione os extensores traseiros para proteger ainda mais seu 6M.

### **TAMPA DE TANQUE DE COMBUSTÍVEL COM CHAVE**

Para tratores que pernoitam fora da sede, proteja-se de vandalismo e roubo.

### **KIT DE TERCEIRA E QUARTA VCR**

Seu trator tem menos VCRs do que sua necessidade? A John Deere fornece kits de terceira e quarta VCR, standard e com controle de vazão.

### **KIT PARA INSTALAÇÃO DO EIXO DE 3 METROS**

Este kit permite a instalação do eixo dianteiro de 3 metros em substituição ao eixo MFWD padrão

Estes são exemplos de acessórios disponíveis, contate seu concessionário local John Deere, para saber o que mais podemos oferecer para o seu trator.

## SOLUÇÕES INTEGRADAS PLANTADEIRAS JOHN DEERE

O dimensionamento correto do conjunto trator e plantadeira por meio da compatibilidade hidráulica e tecnologia são fundamentais para um plantio de qualidade, gerenciando e evitando variações das rotações hidráulicas e de deslocamento. Pensando nisso, a John Deere oferece a melhor solução de Tratores 6M com as Plantadeiras Séries 1100 e 2100.

A compatibilidade das tecnologias dos Tratores da Série 6M e as Plantadeiras John Deere é total, garantindo precisão e qualidade de plantio, resultando em maior produtividade, e baixo custo de operação.

MODELO	NÚMERO DE LINHAS X ESPAÇAMENTO	6135M	6150M	6170M	6190M	6210M
1107 DF	14 x 45 / 10 x 70	D	D	H/D	H/D	H
1109	09 x 45 / 08 x 50	H	H	----	----	----
1111	11 x 45 / 10 x 45-50	D	H/D	H	H	----
1113	13 x 45 / 12 x 50	----	D	H/D	H	H
2113	13 x 45 / 12 x 45-50	----	D	H/D	H	H
2115	15 x 45 / 13 x 50	----	----	D	H/D	H
2117	17 x 40-45 15 x 45-50	----	----	D	D	H/D

DF = DualFlex      H = Haste      D = Disco

Obs: a potência requerida pela plantadeira varia, de acordo com a velocidade de plantio desejada, topografia do terreno, profundidade de plantio e tipo de sulcador (haste ou disco). Para melhor relação entre produtividade e custo operacional, recomenda-se uma configuração que contemple H/D.



TRATORES SÉRIE 6M JOHN DEERE	6135M	6150M	6170M	6190M	6210M
<b>MOTOR AGRÍCOLA</b>					
John Deere	John Deere PowerTech™ PROCONVE MAR-I				
Potência Nominal (¹) - cv / Kw	135 / 99	150 / 110	170 / 125	190 / 140	210 / 154,5
Rotação nominal - rpm	2100				
Cilindros / Cilindrada - L	6 / 6,8 L				
Aspiração	Turbo Intercooler				
Injeção Combustível	Eletrônica Common Rail				
Potência Nominal na TDP - cv	115	128	145	162	179
Torque máximo - Nm	577	642	728	813	878
Reserva de torque	28%				
Tanque de Combustível - L	300			372	
Field Cruise™	Y				
(¹) Conforme SAE J1995					
<b>TRANSMISSÃO</b>					
Tipo	AutoQuad™ / CommandQuad™				
Número de Velocidades	16x16 / 20x20				
Embreagem	Multidisco em banho de óleo PermaClutch™				
<b>EIXOS</b>					
Redução final	Tipo planetária				
Bloqueio do diferencial	Traseiro hidráulico / dianteiro autoblocante				
Tipo de ponta de eixo	Pinhão e cremalheira				
Tração dianteira auxiliar	Acionamento eletro-hidráulico				
Eixo TLS™	ND			S	
Eixo bitola 3 metros	ND			S	
<b>FREIOS</b>					
Serviço	A disco em banho de óleo autoajustável e autoequalizável				
Estacionamento	Bloqueio da transmissão				
Freio pneumático para reboque	ND			S	
<b>TOMADA DE POTÊNCIA</b>					
Tipo	Independente com acionamento eletro-hidráulico				
Rotação nominal - rpm	540/1000				
Rotação nominal do TDP - rpm	1956/2208	1995	2100		
<b>ESTAÇÃO DO OPERADOR</b>					
Cabine com Ar condicionado	Série				
Assento do Instrutor	Opcional				
Piloto AutoTrac	Opcional				
Suspensão de cabine	Série				
<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>					
Bomba	Pistão				
Vazão Máxima - L/min	110			110/155	
Pressão máxima de trabalho - bar	200				
Válvulas de controle remoto	² - 4				
Capacidade do levante no olhal (³) kgf	4650	4610 / 6800		6000	
(³) Conforme NBR 13145					
<b>DIMENSÕES (5)</b>					
Comprimento máximo (Com pesos) - mm	4567	4655	5240	5240	5020
Distância entre eixos - mm	2650	2650	2688	2688	2688
Lastro Máximo - kg	7500	8500	9550	10650	11750
(5) Podem variar conforme a configuração					



# JOHN DEERE

As especificações técnicas podem sofrer alterações sem prévio aviso. Atualizado em Janeiro/2020.  
Os produtos das fotos são meramente ilustrativos, podendo estar equipados com opcionais.  
Por favor, consulte o seu concessionário John Deere para informações detalhadas.

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