

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 agrônômicas.

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
MOTOR AGRÍCOLA					
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					
TRANSMISSÃO					
Tipo	AutoQuad™ / CommandQuad™				
Número de Velocidades	16x16 / 20x20				
Embreagem	Multidisco em banho de óleo PermaClutch™				
EIXOS					
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	
FREIOS					
Serviço	A disco em banho de óleo autoajustável e autoequalizável				
Estacionamento	Bloqueio da transmissão				
Freio pneumático para reboque	ND			S	
TOMADA DE POTÊNCIA					
Tipo	Independente com acionamento eletro-hidráulico				
Rotação nominal - rpm	540/1000				
Rotação nominal do TDP - rpm	1956/2208	1995	2100		
ESTAÇÃO DO OPERADOR					
Cabine com Ar condicionado	Série				
Assento do Instrutor	Opcional				
Piloto AutoTrac	Opcional				
Suspensão de cabine	Série				
SISTEMA HIDRÁULICO					
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					
DIMENSÕES (5)					
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					



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