

# PLANTADEIRA SÉRIE DB

DB40/DB50/DB74/DB90



JOHN DEERE



# ExactEmerge™

Plantio 2 vezes mais preciso, em velocidades nunca antes vistas, atendendo janelas cada vez menores.

- Velocidades de plantio de até 16 Km/h, mantendo uma excelente distribuição de sementes;
- Maior Uniformidade de Emergência de plantas;
- Compatível com os Sistemas Pneumáticos de Pressão na Linha de Plantio e no Coulter HP;
- Economia de sementes com o Desligamento Linha a Linha (RowCommand™);
- 20% melhor distribuição de sementes em curvas;
- Controle automático do vácuo;
- Excelência no gerenciamento de dados;
- 15% maior agilidade ao abrir/fechar a plantadeira com o Sistema Easy Fold.

## Inove a arte de Plantar. Quebre paradigmas!



● **2X** Mais precisão de plantio

● **40%** Capacidade operacional (ha/h) por linha (12 Km/h)

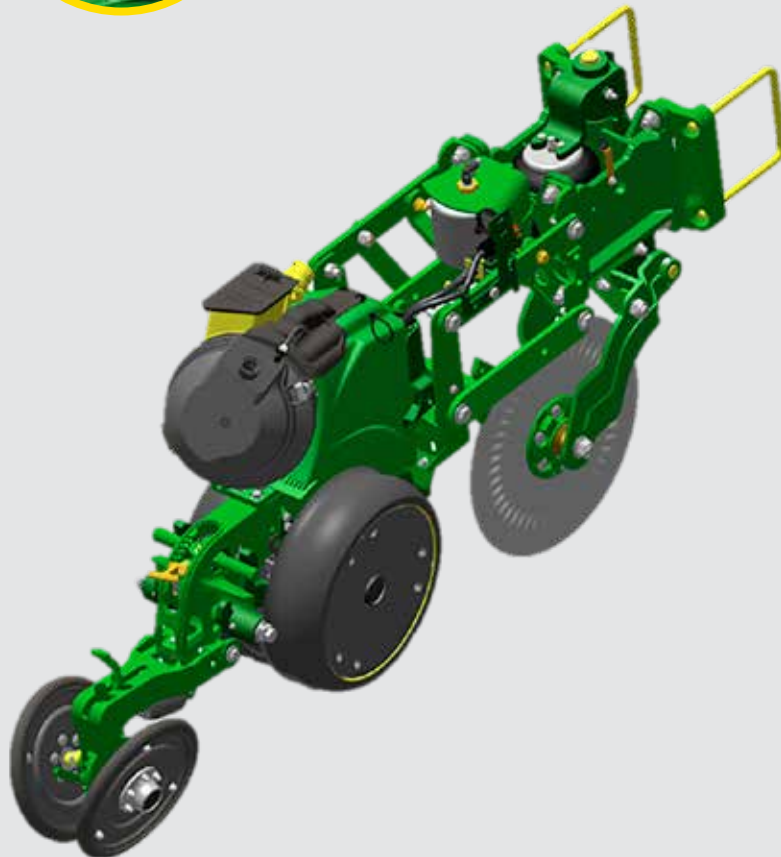
● **9%** Melhor Emergência de Plantas

# ExactEmerge™

## A Revolução no Campo



Gerenciamento de plantio linha a linha, com a melhor tecnologia do mercado!



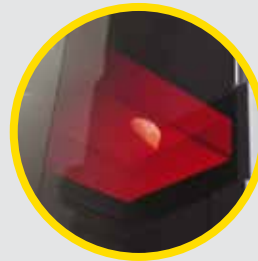
### Escova BrushBelt™

- Transporta as sementes do dosador até o solo, evitando quedas livres;
- Alta precisão na deposição de sementes;
- Velocidade proporcional à do conjunto trator e plantadeira.



### Dosador ExactEmerge™

- Maior capacidade operacional, atingindo velocidades de até 16 Km/h;
- 2 vezes maior precisão na dosagem de sementes.



### Sensor de Sementes

- Leitura de dados de alta precisão;
- Integrado com controladoras e sistema de monitoramento SeedStar™ 4HP.



### Motores Elétricos

- Acionam o Dosador ExactEmerge™ e a Escova BrushBelt™;
- Excelente precisão no plantio, com velocidade proporcional ao conjunto trator e plantadeira;
- Habilitam o desligamento linha a linha e a tecnologia de compensação de curvas;
- Alta durabilidade e confiabilidade.

# MaxEmerge™ 5e

Novas funcionalidades, que aumentam ainda mais o controle e precisão no plantio, com elevada capacidade operacional.

- Maior capacidade operacional, mantendo a qualidade de distribuição de sementes;
- Compatível com os Sistemas Pneumáticos de Pressão na Linha de Plantio e no Coulter HP;
- Economia de sementes com o Desligamento Linha a Linha (RowCommand™);
- 20% melhor distribuição de sementes em curvas;
- Controle automático do vácuo;
- Excelência no gerenciamento de dados;
- 15% maior agilidade ao abrir/fechar a plantadeira com o Sistema Easy Fold.

16% Melhor Distribuição de Plantas (singulação)

9% Maior Capacidade operacional (ha/h)

50 min Menos Tempo para ajuste da Linha de Plantio e Coulter HP



NOVO

# MaxEmerge™ 5e

## A Conectividade no campo!



Gerenciamento de plantio linha a linha, com a melhor tecnologia do mercado!



### Motor Elétrico

- Aciona o Dosador MaxEmerge™ 5e;
- Excelente precisão no plantio, com velocidade proporcional ao conjunto trator e plantadeira;
- Habilita o desligamento linha a linha e a tecnologia de compensação de curvas;
- Alta durabilidade e confiabilidade.



### Dosador MaxEmerge™ 5e

- 9 % maior capacidade operacional;
- 16 % melhor singulação;
- Alta precisão, mesmo em velocidades elevadas.



### Tubo Condutor de Sementes

- Material translúcido, que facilita a leitura dos sensores de sementes;
- Formato curvo, que permite uma deposição suave da semente no solo.



### Eliminador de Duplas

- Possui um ajuste fácil e rápido;
- Reduz a ocorrência de falhas e duplas ao trabalhar em conjunto com o sistema de vácuo.

## TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS PARA EXACTEMERGE™ E MAXEMERGE™ 5e



### **+GERENCIAMENTO DE PLANTIO**

#### **SeedStar™ 4HP**

- Sistema operacional interativo;
- Gerenciamento de dados de alto nível, com funções que operam linha a linha;
- Recursos aprimorados de plantio, como CoV, singulação, Compensação de curvas, RowCommand™, Partida Antecipada;
- Controle da pressão pneumática na linha e no Coulter HP, Easy Fold, Motores Elétricos, entre outros.

### **CONTROLE LINHA A LINHA**

#### **RowCommand™ - Desligamento linha a linha**

- Elimina as sobreposições no plantio, aumentando a produtividade;
- Evita em até 7% o desperdício de sementes.

#### **Compensação de Curvas**

- 20% melhor distribuição de sementes em curvas;
- Mantém a taxa ideal de sementes durante a operação;
- Aumenta a produtividade da lavoura e economiza insumos.

### **+ SINGULAÇÃO**

#### **AutoVácuo™**

- Permite configurar o vácuo facilmente, de dentro da cabine;
- Assegura a manutenção dos níveis definidos pelo operador no início da operação, ajustando fluxo hidráulico automaticamente;
- Proporciona melhores índices de singulação.



## + GESTÃO DE DADOS

### JDLink™

- Gerenciamento remoto do desempenho da máquina e das operações;
- Assistência rápida e eficiente via ConnectedSupport™;
- Permite um fluxo de dados automático, seguro e eficiente entre a máquina e o Operations Center;
- Visualização do histórico de localização e progresso na operação.



NOVO

## CONECTIVIDADE AVANÇADA

### Connect Mobile

- Documenta a performance de plantio linha a linha;
- Permite ajustes rápidos e efetivos com dados em tempo real;
- Interface com diversas telas intuitivas.

### EquipmentPlus

- Aplicativo Mobile que permite o escoamento de linha para diagnósticos e ajustes;
- Disponibiliza um guia completo sobre cuidados com a máquina.



NOVO

## TRANSPORTABILIDADE

### Easy Fold

- 15% menos tempo para abrir/fechar a plantadeira;
- Sistema interativo e de baixa complexidade, onde o operador realiza a função através dos Monitores Gen. 4.

# MaxEmerge™ 5

## Precisão e Confiabilidade

O Dosador MaxEmerge™ 5, aliado à Linha de Plantio EmergePro™, proporciona uma excelente distribuição de sementes, um ótimo controle da profundidade e menos paradas por embuchamento.

Além disso, traz conceitos de conectividade e gerenciamento de plantio que valorizam cada segundo do processo, aumentando a produtividade!

## Uniformidade de germinação

## Excelente distribuição de sementes

## Confiabilidade e durabilidade







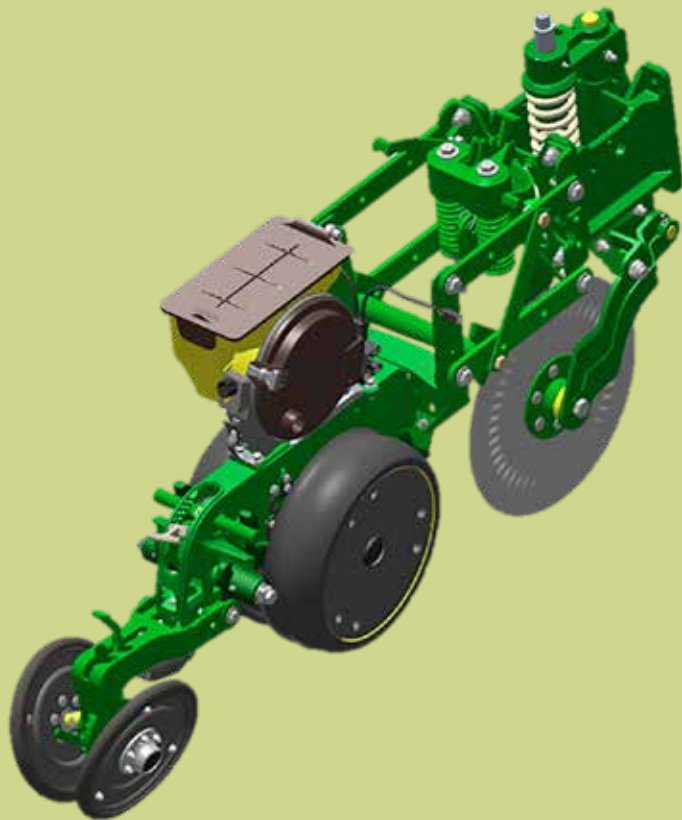


# MaxEmerge™ 5

## A Confiabilidade no Campo!



Aplicação de Taxa Variável de Sementes, baseada em mapas de prescrição ou pré-definidas facilmente de dentro da cabine.



### Cabo Flexível Pro-Shaft™

- Evita falhas na transmissão;
- Não necessita de manutenção periódica;
- Facilidade no engate/desengate.



### Dosador MaxEmerge™ 5

- Maior precisão de plantio,
- Redução de falhas e duplas, com diversas possibilidades de ajustes;
- Versatilidade e confiabilidade no campo.



### SeedStar™ 2

- Interface interativa;
- Ótima performance em gestão de dados de plantio;
- Recursos aprimorados de plantio, como população de plantas, taxa variável, falhas e duplas, nível de vácuo, contador de hectares, entre outros.



### RowCommand™ 16 Seções

- 5% mais economia de sementes;
- Redução da sobreposição no plantio.



## Operations Center

- Planeje, monitore e analise a operação remotamente, com compartilhamento de dados automático;
- Compatível com os Aplicativos Móveis da John Deere;
- Aumenta os rendimentos no campo, com análises bem fundamentadas a partir das ferramentas “Analisador de Máquinas”, “Analisar” e “Relatórios Agronômicos”.

## NOVOS COMPONENTES NA ESTRUTURA

### Pacote de Luzes LED

- Melhora consideravelmente a visibilidade no plantio noturno;
- Ilumina as linhas de plantio e outras áreas essenciais da plantadeira.

### Rodado Central Flutuante

- Melhor copiagem do solo;
- Menor compactação do solo;
- Melhor estabilidade ao transportar;
- Maior facilidade nos ajustes de altura da plantadeira.

# Linha de Plantio EmergePro™



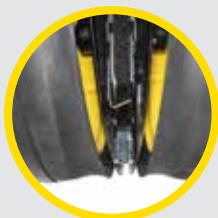
## Rodas Calibradoras de Profundidade

- Profundidade de deposição uniforme com o WalkingSystem™;
- Acompanha Calota de Proteção removível para condições mais adversas;
- Possui ajustes fáceis e precisos.



## Rodas Cobridoras de Sementes

- Fecha o sulco de maneira eficiente;
- Evita a formação de bolsões de ar;
- Possui diferentes configurações de pressão e ângulo.



## Discos Duplos de Semente Tru-Vee™

- Forma Sulcos bem definidos, em formato "V" Verdadeiro;
- Adapta-se facilmente a diferentes tipos de solo.

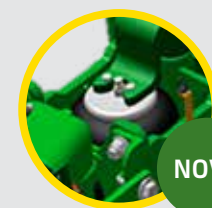
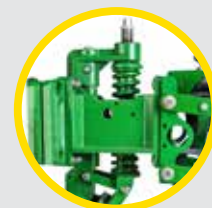


## Rolamentos Blindados

- Evita paradas para lubrificação e manutenção;
- Excelente vedação e durabilidade;

**3x Menos embuchamento;**  
**16% Melhor estande de plantas;**  
**10% Menor tempo para ajustes;**  
**Alta durabilidade.**

## Coulter HP



NOVO

- Possui dois sistemas de pressão:
  - Sistema de Pressão Mecânico;
  - Sistema Pneumático de Pressão, com ajustes instantâneos de dentro da cabine (opcional);
- Excelente desempenho na formação do sulco, mesmo em situações adversas.

## Sistema Pneumático de Pressão Ativo



- Profundidade uniforme de plantio, mesmo em velocidade elevadas (16 Km/h);
- Ajuste realizado instantaneamente de dentro da cabine;
- O sistema se autoajusta para manter os níveis de pressão pré-definidos, evitando vibrações excessivas das linhas de plantio;
- Promove uma emergência e distribuição de plantas uniforme.

<b>Plantadeiras</b>	<b>DB40</b>	<b>DB50</b>	<b>DB74</b>	<b>DB90</b>
<b>Linhas de Plantio</b>				
Tipo	Linha de Plantio Pantográfica - EmergePro™			
Número de linhas (Disponíveis de fábrica) × (cm)	23 × 50 25 × 45 27 × 45	31 × 50 35 × 45	45 × 50 48 × 45 49 × 45*	55 × 50 61 × 45
Nota	<i>*49 x 45 (Disponível somente para Tecnologias MaxEmerge™ 5e e ExactEmerge™)</i>			
Arrasto	3 seções - 15° flexibilidade			5 seções - 15° flexibilidade
Cabeçalho	Telescópico - Categoria III ou IV	Telescópico - Categoria III, IV ou V		Telescópico - Categoria V
<b>Quantidade de Pneus</b>				
Tipo 400/55 R22.5 (transporte)	4	4	-	-
Tipo 330/55 R16.5 (asas)	4	4	4	8
Tipo 600/40 R22.5 (transporte)	-	-	4	4
<b>Disco de corte</b>				
Modelo	Coulter HP			
Sistemas de Pressão Disponíveis	Sistema Mecânico Sistema Pneumático (Opcional para MaxEmerge™ 5e e ExactEmerge™)			
<b>Pressão na Linha de Plantio</b>				
Sistemas Disponíveis	Sistema Mecânico (MaxEmerge™ 5) Sistema Pneumático de Pressão Ativo - APDF (MaxEmerge™ 5e e ExactEmerge™)			
<b>Dosador de Sementes</b>				
Modelos	MaxEmerge™ 5 MaxEmerge™ 5e ExactEmerge™		MaxEmerge™ 5 MaxEmerge™ 5e	
Condução de Sementes	Tubo Condutor de Sementes Escova BrushBelt™ (ExactEmerge™)		Tubo Condutor de Sementes	
<b>Transmissão</b>				
Tipo	Eletrohidráulica com Cabo Flexível Pro-shaft™ (MaxEmerge™ 5) 1 Motor Elétrico - 56V (MaxEmerge™ 5e) 2 Motores Elétricos - 56V (ExactEmerge™)			
<b>Capacidade de Sementes</b>				
CCS™ (L)	2 tanques (2.900)	3 tanques (4.350)		4 tanques (5.800)

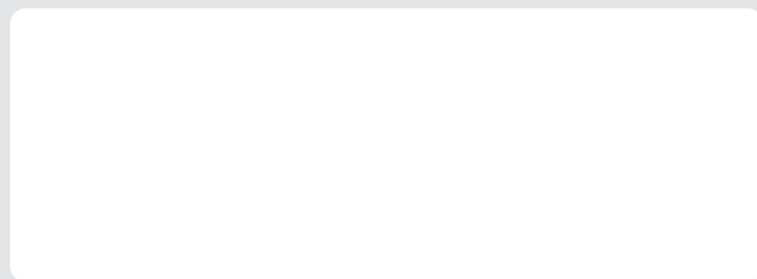
<b>Plantadeiras</b>	<b>DB40</b>	<b>DB50</b>	<b>DB74</b>	<b>DB90</b>
<b>Tecnologia em Agricultura de Precisão</b>				
Monitoramento de Plantio		SeedStar™ 2 (MaxEmerge™ 5) SeedStar™ 4HP (MaxEmerge™ 5e e ExactEmerge™)		
Desligamento de Linhas de Plantio (RowCommand™)		Desligamento de 16 Seções (MaxEmerge™ 5) Desligamento Linha a Linha (MaxEmerge™ 5e e ExactEmerge™)		
Compensação de Curvas		Linha a Linha (MaxEmerge™ 5e e ExactEmerge™)		
Gerenciamento da Máquina		JD Link™ (MaxEmerge™ 5e e ExactEmerge™)		
Gerenciamento de Operações		Connect Mobile (MaxEmerge™ 5e e ExactEmerge™) Operations Center EquipmentPlus (MaxEmerge™ 5e e ExactEmerge™)		
Nota	<i>As tecnologias MaxEmerge™ 5e e ExactEmerge™ requerem monitores CommandCenter™ 4600 ou Gen 4 4640</i>			
<b>Potência Mínima Requerida</b>				
Total para tecnologia MaxEmerge™ 5 (cv)	230	295	400	540
Total para tecnologia MaxEmerge™ 5e (cv)	270	320	400	540
Total para tecnologia ExactEmerge™ (cv)	345	400	540	-
Nota:	<i>A velocidade de plantio e a potência do trator podem variar em função do tipo de solo, nível de umidade e profundidade do trabalho</i>			
<b>Peso Vazia</b>				
Configuração máxima (Kg) - Plantadeira vazia	14.144	15.980	21.279	29.500
<b>Dimensões</b>				
Largura de trabalho (m)	12,35	15,4 a 17,7	22,5	27,4
Largura de transporte (m)	6,2	6,2	6,2	6,2
Comprimento para transporte (m)	12,5	12,5	16,2	18,3

\*Nota: Tecnologia ExactEmerge™ não está disponível para a DB90.

\*Nota: VCR's Requeridas, favor consultar o Manual de Vendas ou Manual do Operador.



# JOHN DEERE



As especificações técnicas podem sofrer alterações sem prévio aviso. Atualizado em Junho/2022.  
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 – Av. Eng. Jorge Logemann, 600 - Distrito Industrial  
Horizontina/RS - Brasil - CEP: 98920-000 - Tel: (55) 3537.5000  
[JohnDeere.com.br](http://JohnDeere.com.br)

CQP00068