

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)

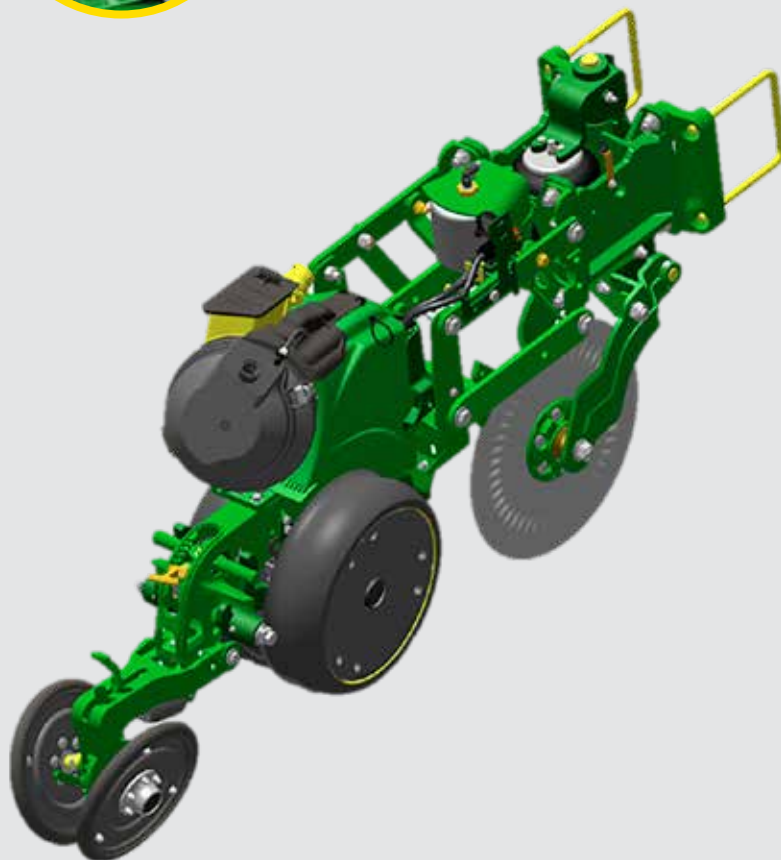
● **9%** Melhor Emergência de Plantas

ExactEmerge™

A Revolução no Campo



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



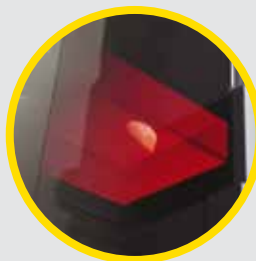
Escova BrushBelt™

- 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.

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.

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





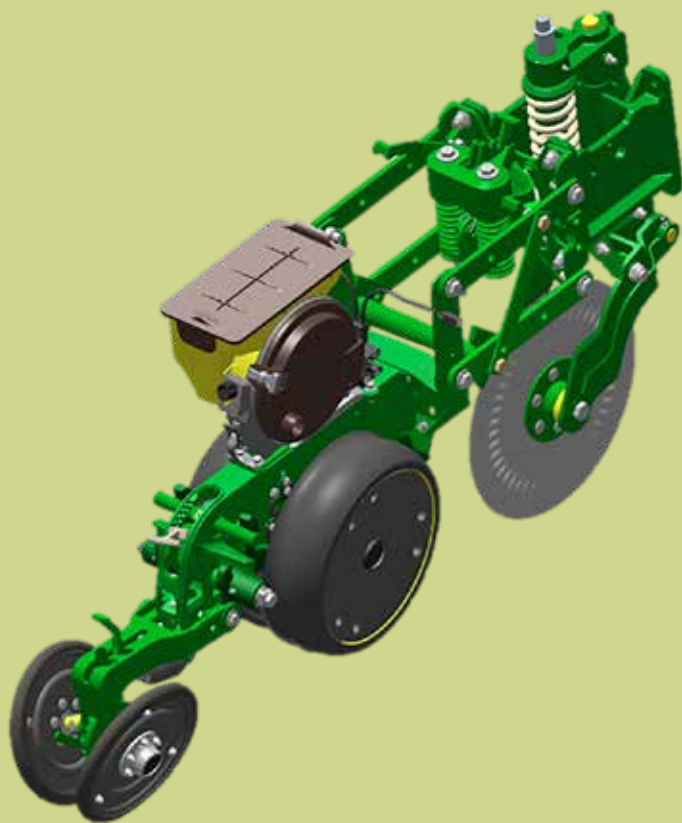


MaxEmerge™ 5

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™



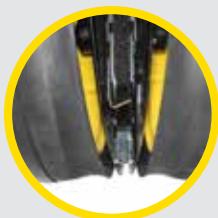
Rodas Calibradoras de Profundidade

- 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.

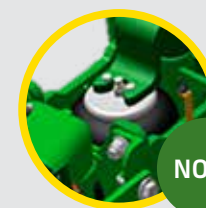
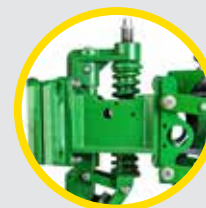


Rolamentos Blindados

- 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



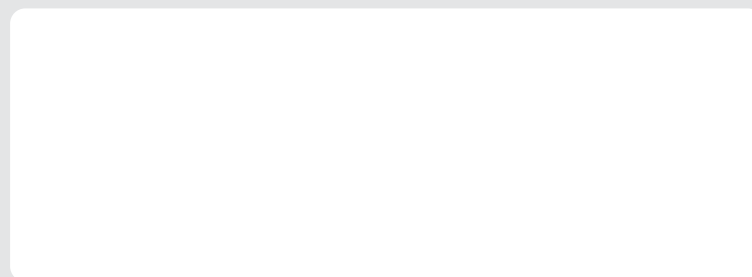
- Profundidade uniforme de plantio, mesmo em velocidade elevadas (16 Km/h);
- Ajuste realizado instantaneamente de dentro da cabine;
- O sistema se autoajusta para manter os níveis de pressão pré-definidos, evitando vibrações excessivas das linhas de plantio;
- Promove uma emergência e distribuição de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

Plantadeiras	DB40	DB50	DB74	DB90
Linhas de Plantio				
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	*49 x 45 (Disponível somente para Tecnologias MaxEmerge™ 5e e ExactEmerge™)			
Arrasto	3 seções - 15° flexibilidade			5 seções - 15° flexibilidade
Cabeçalho	Telescópico - Categoria III ou IV	Telescópico - Categoria III, IV ou V		Telescópico - Categoria V
Quantidade de Pneus				
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
Disco de corte				
Modelo	Coulter HP			
Sistemas de Pressão Disponíveis	Sistema Mecânico Sistema Pneumático (Opcional para MaxEmerge™ 5e e ExactEmerge™)			
Pressão na Linha de Plantio				
Sistemas Disponíveis	Sistema Mecânico (MaxEmerge™ 5) Sistema Pneumático de Pressão Ativo - APDF (MaxEmerge™ 5e e ExactEmerge™)			
Dosador de Sementes				
Modelos	MaxEmerge™ 5 MaxEmerge™ 5e ExactEmerge™			MaxEmerge™ 5 MaxEmerge™ 5e
Condução de Sementes	Tubo Condutor de Sementes Escova BrushBelt™ (ExactEmerge™)			Tubo Condutor de Sementes
Transmissão				
Tipo	Eletrohidráulica com Cabo Flexível Pro-shaft™ (MaxEmerge™ 5) 1 Motor Elétrico - 56V (MaxEmerge™ 5e) 2 Motores Elétricos - 56V (ExactEmerge™)			
Capacidade de Sementes				
CCS™ (L)	2 tanques (2.900)	3 tanques (4.350)		4 tanques (5.800)

Plantadeiras	DB40	DB50	DB74	DB90
Tecnologia em Agricultura de Precisão				
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	As tecnologias MaxEmerge™ 5e e ExactEmerge™ requerem monitores CommandCenter™ 4600 ou Gen 4 4640			
Potência Mínima Requerida				
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:	A velocidade de plantio e a potência do trator podem variar em função do tipo de solo, nível de umidade e profundidade do trabalho			
Peso Vazia				
Configuração máxima (Kg) - Plantadeira vazia	14.144	15.980	21.279	29.500
Dimensões				
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.



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

CQP00068