

# Semeadores 740A e 750A



## Índice

Introdução	3
Semeador pneumático para mobilização mínima 740A de disco duplo	4 – 5
Semeador pneumático universal 750A	6 – 7
Componentes comuns GreenStar	8
Soluções de guiamento	9
ISOBUS e documentação	10
Dados técnicos	11
Serviço pós-venda	12



## Precisão para conseguir altos rendimentos

**Concebidos para trabalharem nas condições mais difíceis e conseguirem o máximo rendimento**, o semeador pneumático de mobilização mínima 740A e o semeador pneumático universal 750A da John Deere oferecem os mais altos níveis de precisão. Na sementeira convencional, mobilização mínima ou sementeira directa, estas máquinas de alto rendimento oferecem vantagens excelentes com qualquer destes sistemas de sementeira:

- Localização precisa da semente em todos os tipos de condições
- Índices de trabalho elevados com um enorme rendimento por superfície
- Redução dos custos de mão-de-obra e combustível que aumentam a rentabilidade
- Alto rendimento de trabalho inclusive sobre restolho muito denso
- Controlo preciso da profundidade para uma brotação uniforme da cultura
- Sistemas avançados de informação do operador
- Guiamento opcional via satélite

### **Concebidos para conseguirem o máximo rendimento**

*O semeador pneumático 740A para mobilização mínima e o semeador pneumático 750A para sementeira directa definem novas directrizes de produtividade e eficácia.*



Grande rendimento do semeador 740A por superfície com larguras de trabalho de até 9 m. O suporte dos derregadores dobra-se até uma largura total de 3 m para o transporte por estrada.

## Baixo arrasto apesar da sua solidez

O rendimento elevado por superfície é uma característica do semeador John Deere 740A tanto na mobilização mínima como sobre terrenos arados, apesar da sua reduzida força de arrasto. Isto significa que inclusive ao trabalhar com uma largura de 9 m pode ser manipulado com facilidade com um tractor de só 130 CV (96 kW).

A tremonha de grãos, de alta capacidade pode conter 2.300 ou 3.500 litros para **semear de forma eficaz sem parar** para recarregar grãos, visando conseguir o máximo número de hectares por hora.

Os derregadores de disco duplo do 740A asseguram uma sementeira suave, rápida e sem problemas. A posição dos discos derregadores favorece a sua penetração, inclusive sobre solos duros e com grandes quantidades de resíduos. A localização das sementes na profundidade exacta garante **uma brotação uniforme da cultura** e os máximos rendimentos.



O derregador de disco duplo corta um canal de sementeira limpo.

**Canais de sementeira limpos.** O ângulo agudo e a posição vertical dos discos derregadores duplos de 343 mm asseguram uma penetração eficaz. Os derregadores trabalham numa posição deslocada, o que facilita o corte dos resíduos da superfície, evitando que se bloqueiem no semeador.

**Contacto óptimo com o solo.** As rodas de pressão controlam a profundidade da sementeira, assegurando a pressão uniforme dos derregadores, depositando as sementes no fundo do sulco e optimizando o seu contacto com a terra para que possam absorver facilmente a humidade e germinar rapidamente.

**Regulação fácil.** O sistema hidráulico de pressão descendente "activa" assegura a carga uniforme das unidades de sementeira. Só é necessário seleccionar a pressão descendente desejada e o sistema encarrega-se de mantê-la.

## Qualidade antes de qualquer coisa

Estes semeadores utilizam uma tecnologia de sementeira de eficácia comprovada em todo o mundo, com necessidades de potência reduzidas, combinada com derregadores que asseguram uma brotação homogénea, altos rendimentos e a máxima eficácia. Os derregadores monodisco do semeador John Deere 750A demonstram o seu alto nível de aceitação mundial com vendas anuais superiores aos dois milhões de unidades. Garantem uma **localização exacta da semente** inclusive na sementeira directa sobre restolho.

Graças à robustez do seu chassis soldado, o semeador 750A demonstra a sua eficácia todos os dias, inclusive nas condições de sementeira mais difíceis. Com velocidades de sementeira de até 15 km/h e uma largura de trabalho máxima de 6 m, o seu **alto rendimento por superfície** está garantido.

A largura de trabalho do semeador John Deere 750A poupa tempo, mão-de-obra e combustível, apresenta uma versatilidade inigualável que resulta rentável dia após dia.



**Localização precisa da semente.** O ângulo de sete graus do disco de 457 mm corta um canal de sementeira limpo, com uma alteração mínima da superfície.

**Condições ideais de germinação.** As rodas de profundidade de bordas arredondadas asseguram uma localização precisa da semente, com uma roda de fecho semi-pneumático que otimiza o contacto entre a terra e a semente. De seguida, uma roda de cobertura disposta em ângulo fecha o canal de sementeira.

**Controlo uniforme da profundidade.** Ao trabalhar sobre superfícies onduladas, o sistema hidráulico de pressão descendente "activa" aplica uma pressão descendente de até 250 kg por unidade de sementeira para que os derregadores sigam fielmente o contorno do solo.

*A pressão mais adequada dos derregadores em função das condições de trabalho pode ser facilmente regulada.*



*A plataforma de acesso à tremalha de semente dispõe de uma pequena escada que facilita o acesso.*

## Incline a seu favor a balança da produtividade

A cada ano que passa, o prazo de tempo das operações de mobilização é menor, o que gera volumes de trabalho muito elevados que exigem a **exploração óptima da capacidade da maquinaria e das alfaias**. De forma simultânea, é necessário reduzir continuamente os custos de produção com o fim de manter a competitividade das explorações agrárias. A John Deere oferece a tecnologia mais avançada para conseguir este objectivo.

Se você necessita de um sistema de guiamento de precisão, de compatibilidade ISOBUS ou de sistemas de documentação inteligentes, os elementos imprescindíveis para aumentarem a sua produtividade com estas características inteligentes são os **componentes comuns GreenStar: o receptor StarFire iTC DGPS e o monitor GreenStar 2600**, que podem facilmente serem transferidos a outros equipamentos, quer sejam tractores, ceifeiras-debulhadoras, picadoras de forragem ou pulverizadores.

O **receptor StarFire iTC** garante uma precisão de posição de até  $\pm 2$  cm. Você pode escolher o nível de precisão de que necessita para o seu negócio. No coração do receptor encontra-se um **módulo integrado de compensação do terreno**. Este módulo corrige automaticamente todos os cálculos de posição baseados em sinais de satélite, ajustando o sinal a terrenos irregulares e ladeiras para conseguir a precisão máxima.

A manipulação e o controlo dos semeadores 740A e 750A de alto rendimento podem ser realizados com o **Monitor GreenStar 2600**. O monitor GreenStar 2600, dotado de um ecrã de 26 cm, oferece a máxima funcionalidade graças às suas quatro funções principais que podem ser mostradas de forma simultânea no mesmo ecrã. A sua manipulação com ecrã táctil é muito simples.

- **Guiamento de precisão.** De leitura fácil, tanto sob a luz directa do sol como de noite, o monitor GreenStar 2600 proporciona o controlo total de todas as actividades de guiamento, incluindo a representação em 3D para facilitar a orientação durante o trabalho.
- **Documentação.** A cartografia no ecrã e os mapas de cobertura codificados a cores proporcionam uma imagem clara e em tempo real do seu trabalho. O software mais moderno põe ao seu serviço uma forma simples mas precisa de recompilar informação para a análise e a documentação de uma ampla variedade de aplicações.
- **Controlo ISOBUS.** Concebido para o futuro: a tomada ISOBUS permite o controlo total de qualquer alfaia John Deere ou de outras marcas compatível com esta norma.
- **Monitor de rendimento.** O monitor de rendimento proporciona os principais dados de trabalho da máquina tais como os valores totais ou médios e o consumo de combustível.



*O inovador sistema iGuide mantém o rumo do seu semeador 740A ou 750A para conseguir os melhores resultados em traçados curvos e ladeiras.*

## Os satélites conduzem-no até ao sucesso

A **melhor utilização do semeador** durante períodos de tempo limitados exige a utilização plena de toda a largura de trabalho disponível, uma maior velocidade de trabalho e inclusive trabalhar durante a noite. As nossas soluções de guiamento controladas por satélite reduzem os custos operativos tais como tempo, sementes, mão-de-obra e combustível, enquanto você beneficia de uma maior produtividade e comodidade de trabalho. O guiamento com precisão de centímetros para utilizar toda a largura de trabalho dos semeadores 740A e 750A significa a eliminação de até 90% das sobreposições e da omissões, com o fim de obter a **máxima precisão e a máxima velocidade de trabalho** em todos os tipos de condições.

A nossa gama completa de sistemas de guiamento proporciona uma solução para cada necessidade, tamanho da quinta e nível de comodidade. O concessionário John Deere da sua zona pode ajudá-lo a decidir se a solução mais adequada para si é o guiamento manual, com **Parallel Tracking**, o guiamento automático com **AutoTrac Universal 200** ou o **AutoTrac** integrado.

Deseja **manobrar automaticamente nas cabeceiras das parcelas**? Acrescente o exclusivo sistema **iTEC Pro**. Trata-se do primeiro sistema de gestão de manobras que também guia automaticamente o tractor durante toda a manobra.

Com o iTEC Pro você trabalhará com a máxima comodidade, com a máxima cobertura e o mínimo desperdício de insumos. Os testes independentes comprovaram **poupanças de até 50%\* no trânsito da parcela à cabeceira**.

Se deseja o máximo em precisão, acrescente o **guiamento de alfaias iGuide** em todas as suas operações de sementeira, plantação e mobilização. O iGuide guia de forma eficaz a alfaia sobre qualquer tipo de terrenos. Em solos irregulares, o peso da alfaia de arrasto provoca uma deriva na sua trajectória. O resultado são omissões e sobreposições que afectam a qualidade de trabalho. Com o iGuide, o tractor varia a sua trajectória para compensar a deriva da alfaia sobre solos irregulares e ladeiras, **guiando a alfaia para obter uma separação perfeita entre as passadas\*\***.

\* Universidade Técnica de Munique/Alemanha, 09/2007.

\*\* O monitor GreenStar 2600 inclui de série uma função básica de compensação do terreno para trabalhar em traçados **curvos simples** sobre solo **plano**. Dita função não requer activação. A compensação de alfaias não é ajustável para ladeiras.

## Controlo total e decisões baseadas em informações

### ISOBUS – concebido para as necessidades do futuro.

O ISOBUS põe ao seu serviço a tranquilidade de uma manipulação sem problemas das alfaia ISOBUS e a documentação das suas aplicações de sementeira.

O monitor **GreenStar 2600 com compatibilidade ISOBUS** permite controlar os seus semeadores John Deere 740A e 750A, bem como qualquer outra alfaia com compatibilidade ISOBUS. Este sistema de conexão normalizado dispõe de auto-deteção. E utilizando um só monitor compatível ISOBUS no tractor reduz-se o número de monitores e instrumentos que ocupam espaço na cabina. O melhor de tudo é que trabalha perfeitamente com a nossa maquinaria John Deere. Trata-se de um investimento seguro a longo prazo que lhe prepara para futuros desenvolvimentos e compatibilidades.

O monitor GreenStar 2600 cumpre a Norma ISO 11783.

Está comprovado e certificado por um organismo independente como compatível ISOBUS.



### A documentação elimina as dúvidas do seu trabalho.

O nosso sistema de documentação **FieldDoc** é uma ferramenta de planificação e preparação de relatórios que regista todos os dados de variedades e população de sementes, práticas de mobilização, aplicações de pulverização, condições do solo e meteorológicas, além de outros dados.

Combine este sistema com o **HarvestDoc** para as operações de colheita e disporá de um sistema completo que facilita a gestão do seu trabalho e a preparação de documentação. O **software** John Deere conecta os dados do FieldDoc e HarvestDoc. Trata-se de uma valiosa base de dados para futuras operações. A recompilação de dados e a sua análise anual proporcionam uma **valiosa informação para fundamentar as suas decisões**.

Planifique um trabalho no seu computador e transfira-o ao monitor GreenStar 2600 num cartão de dados. De seguida, grave a operação no monitor e transfira os dados de documentação novamente ao seu computador para a sua análise e a preparação de relatórios. **Reduz os trâmites burocráticos e proporciona-lhe mais tempo para se concentrar naquilo que realmente é importante.**

### Especificações 740A

MODELO	6 m	8 m
Tremonha de semente	2300 l	3500 l
Distribuição de semente	Sistema de sementeira pneumático	
Índice de sementeira	de 2 a 380 kg/hectare	
Derregadores	Disco duplo, 343 mm de diâmetro, deslocado 6 mm, ângulo da lâmina 10°	
Número	40	52
Espaçamento	15 cm	15,3 cm
Distribuição	Alternadas	
Profundidade de sementeira	6 – 78 mm	
Controlo da profundidade	Roda de profundidade e pressão	
Regulações da profundidade	13 incrementos (6 mm), ajuste com uma só mão	
Sistema de pressão descendente	Sistema hidráulico de pressão descendente activa	
Pressão descendente sobre os derregadores	0 – 50 kg por derregadores, infinitamente variável	
Marcadores	Hidráulicos reforçados, protegidos por parafuso fusível	
	Dobragem em 2 secções	Dobragem em 3 secções
Largura de transporte	3 m	3 m
Altura	2,9 m	3,6 m
Rodas de série	quatro 31-13.5x15	
opcionais	quatro 31-15.5x15 terra	
Sistema de travões	Pneumáticos ou hidráulicos	
Peso	3000 kg	3600 kg
Potência mín. necessária do tractor	100 CV	120 CV
Opções	Grade com dedos de 10 mm, controlo de elevação electro-magnético dos marcadores, apagadores de marcas, marcadores de pré-emergência, raspadores de rodas de pressão, rodas de profundidade para secções duplas (8 e 9 m) e triplas (9 m), sistema de controlo GreenStar – ISOBUS; sem opção de braço marcador	

### Especificações 750A

MODELO	4 m	6 m
Tremonha de sementes	1800 l	2300 l
Distribuição de semente	Sistema de sementeira pneumática	
Índice de sementeira	2 a 380 kg/hectare	
Derregadores	24	36
Diâmetro do disco	457 mm	457 mm
Espaçamento	16,6 cm	16,6 cm
Profundidade da sementeira	13 – 90 mm	
Regulações da profundidade	13 (incrementos de 6 mm)	
Sistema de pressão descendente	Sistema hidráulico de pressão descendente activa	
Pressão descendente sobre derregadores	0 – 250 kg por derregadores, infinitamente variável	
Marcadores	Reforçados	Reforçados
	Dobragem hidráulica	Dobragem dupla hidráulica
	parafuso fusível	parafuso fusível
Largura de transporte	3 m	3 m
Comprimento	6,1 m	6,1 m
Altura	3,96 m	4 m
Rodas de transporte	quatro	quatro
Travões	Pneumáticos ou hidráulicos	Pneumáticos ou hidráulicos
Peso	4500 kg	6300 kg
Lastragem adicional	Até 500 kg	Até 500 kg
Potência mín. do tractor	110 CV	140 CV
Opções	Controlo de elevação electro-magnético, controlo do semeador GreenStar – ISOBUS; sem opções em marcadores	

Nota.- Disponibilidade de modelos consoante os países. Para mais informações, consulte o concessionário John Deere mais próximo.

Semeador 740A para sementeira convencional ou de mobilização mínima.

Semeador 750A para sementeira directa.

Alguns detalhes e características que aparecem nos textos ou nas ilustrações podem ser opcionais ou variarem consoante os países. O presente catálogo não constitui uma oferta de venda com respeito aos produtos que figuram no mesmo. Para mais informações, consulte o concessionário local.

## Serviço pós-venda

Quando se trata de serviço pós-venda, nada se compara com a fiabilidade do concessionário John Deere da sua zona. Quer se trate de revisões periódicas, peças urgentes para qualquer dos seus equipamentos, manutenção regular ou reparações de emergência, o concessionário da sua zona está preparado para lhe oferecer um serviço rápido e eficaz, característico da John Deere. É apenas uma parte do nosso compromisso a longo prazo com o sucesso do seu negócio.

Se deseja assessoramento sobre a escolha do semeador mais adequada ou sobre os componentes das Soluções-*i*, consulte o concessionário John Deere da sua zona, que lhe proporcionará o assessoramento eficaz e profissional de que necessita.



Esta literatura foi compilada para o seu uso mundial. Apesar de incluir informação geral, imagens e descrições, algumas ilustrações ou textos podem incluir ofertas de financiamento, crédito, seguros, opções e acessórios de produtos NÃO DISPONÍVEIS em todas as regiões. PARA MAIS INFORMAÇÃO, CONSULTE O CONCESSIONÁRIO DA SUA ZONA. Como consequência do constante processo de inovação e desenvolvimento dos seus produtos, a John Deere reserva-se o direito de variar o design e as especificações da maquinaria descrita nesta informação sem aviso prévio.

"A combinação das cores verde e amarelo John Deere, o símbolo do cervo em movimento e o nome John Deere são marcas registadas da Deere & Company."



**"Facilidade, flexibilidade e design à medida"**

Estas são as características do financiamento da John Deere. Consulte no seu concessionário os nossos programas de financiamento personalizado. Graças ao acordo entre a John Deere e o BPI sempre terá uma solução que se adapta às necessidades do seu negócio.