

PLANTADEIRAS SÉRIE 2100

2113, 2115, 2117, 2122, 2126, 2130 e 2134



JOHN DEERE



PERFORMANCE, DISPONIBILIDADE E CUSTO DE OPERAÇÃO

PERFORMANCE

- Uniformidade na germinação, com rodas calibradoras independentes, que geram plantio de qualidade e asseguram que as sementes sejam depositadas em profundidade correta e uniforme.
- Exclusivo Sistema CCS Caixa Central de Sementes, com melhor alimentação de sementes nos dosadores, facilidade no reabastecimento e limpeza na troca de culturas, que mantém o equipamento trabalhando mais tempo.

DISPONIBILIDADE

- Multisulcadores Pivotados: melhor desempenho em solos irregulares, argilosos e palhada.
- Melhor equilíbrio entre sementes e fertilizantes, com caixa de polietileno que evita oxidações e garante maior durabilidade.
- Chassi desenvolvido para suportar a carga dos insumos e os impactos das ferramentas em operações de plantio.

CUSTO DE OPERAÇÃO

- Dosadores de semente MaxEmerge5™, com eliminador de duplas, garantem melhor singulação de sementes.
- Novo conceito de linha de plantio: aumenta a precisão dos ajustes das rodas limitadoras em contato com os discos duplos das sementes junto aos raspadores externos, deixando os mesmos sempre limpos. Isso gera berços de semeadura adequados e melhor desempenho em terrenos úmidos, além de maior quantidade de palha.
- A nova linha de plantio EmergePro™ conta com rolamentos blindados nos Discos Duplos de Sementes e Rodas Calibradoras de Profundidade. Os rolamentos reduzem os custos e o tempo de manutenções periódicas.



CCS: padrão em toda a Série 2100.



Dosador de Sementes MaxEmerge5™.



Dosador de Fertilizante ProMeter™.



Caixa de Fertilizante para mais de 200 kg/linha.





DISCOS DE CORTES E MULTISULCADORES DE FERTILIZANTES

Discos com maior poder de corte, em condições de palhada, e multisulcadores com maior capacidade, para trabalhar em solos irregulares e com melhor fluxo de palha, depositando o fertilizante de maneira correta.

MULTISULCADOR PIVOTADO

O Multisulcador Pivotado tem desempenho superior em qualquer condição de solo, com design que permite melhor fluxo de palha, copiagem do solo e deposição de fertilizante. Tudo isso gera menor esforço de tração e de potência do trator, tornando o mesmo mais leve e diminuindo o consumo de combustível.

O Multisulcador Pivotado proporciona:

- Até 8% menos consumo de combustível comparado com nosso principal concorrente;
- 25% menor mobilização de solo devido ao melhor fluxo de palhada entre as linhas;
- 21% melhor manutenção de profundidade de semeadura e separação de sementes e fertilizante.

MULTISULCADOR PANTOGRÁFICO

Sulcador Pantográfico, tipo disco duplo: utilizado em solos rasos e/ou pedregosos, tem excelente desempenho em terrenos úmidos e com grande quantidade de palha.

Sulcador Pantográfico, tipo haste: sulcador que acompanha o chassi, recomendado para trabalhar em áreas planas. O ângulo de trabalho e a espessura da haste descompactam o solo com o mínimo revolvimento do mesmo, formando um melhor berço de semeadura.

• O Sulcador Pivotado também está disponível nas versões com disco duplo e tipo haste.



LINHA EMERGEPRO™ COM A TECNOLOGIA MAXEMERGE 5™

DISCO PROMAX 64: O DISCO A VÁCUO JOHN DEERE DE FACE PLANA.

Desenvolvido para trabalhar com sementes de diversos tamanhos e formatos, característica comum em híbridos de milho, o Promax 64 também é muito versátil para trabalhar com diversas culturas.



DOSADOR DE SEMENTES MAXEMERGE5™

Mantém a qualidade de singulação, referência no mercado, e ainda permite trabalhar em condições de maior inclinação. Seu ajuste é simples e rápido: se necessário trocar de cultura, basta trocar o disco de sementes.

ELIMINADOR DE DUPLAS

Com uma escala de 0 a 10, permite ajustes rápidos para atingir a melhor singulação, em qualquer condição.

RODAS CALIBRADORAS DE PROFUNDIDADE WALKING SYSTEM™

Com esse sistema, a uniformidade da profundidade de semeadura é constante, garantindo uma germinação uniforme em toda a lavoura.

DISCOS DE SEMENTE TRU-VEE™

Permitem melhor desempenho em terrenos argilosos e com palhada densa, fazendo um sulco em formato de "V", que permite uma deposição precisa e gera melhor contato da semente com o solo.

LINHA EMERGEPRO™

A nova linha de plantio EmergePro™ conta com desempenho aprimorado. Possui ajustes mais simples e rápidos, além de manter alta qualidade no plantio, que tornam as Plantadeiras John Deere uma referência no mercado.

A linha EmergePro™ proporciona:

- 3x menos embuchamento;
- Rolamentos blindados instalados nas rodas calibradoras e discos de sementes;
- 16% melhor estande de plantas e melhor berço de semeadura;
- Excelente fechamento do sulco de plantio;
- 21% mais pressão das linhas de plantio garantindo uma melhor deposição das sementes.





DISCO DE SEMENTES

Plantar uma grande variedade de culturas é simples: basta alterar os discos de semente e ajustar o nível de vácuo conforme o tipo de cultura. Para isso, a Plantadeira 2100 possui quatro conjuntos de discos, que atendem todas as suas necessidades, desde população, até diferentes tamanhos e formas de sementes.

TUBO DE SEMENTE

O tubo curvado permite desacelerar a semente, para que a velocidade com que ela chega ao solo seja perfeita. Por ser translúcido, não é necessário furá-lo para uso do sensor de semente. Isso significa máxima precisão, sem interferência na queda das sementes. A proteção na ponta do tubo de semente tem a função, também, de estabilizar e garantir o máximo de precisão na queda da semente.

TRANSMISSÃO PRO-SHAFT™

A transmissão ao dosador é feita por cabo de aço flexível, sem necessidade de manutenção diária. Elimina falhas relacionadas aos transmissores, tanto em condições de grandes quantidades de detritos, quanto em solos irregulares.

CALOTAS PARA RODAS CALIBRADORAS DE PROFUNDIDADE

Este item, que acompanha as linhas de plantio EmergePro, é recomendado para plantio com palhada densa. Evita a entrada de palha nas rodas durante o plantio, gerando maior disponibilidade do equipamento no campo.

RODAS COBRIDORAS

Cobrem o sulco lateralmente, garantindo contato entre a semente e o solo, para uma excelente germinação.

AJUSTE DE PRESSÃO DA LINHA

Fácil e rápido de ajustar, não necessita de ferramentas.



MONITORAMENTO DE PLANTIO SEEDSTAR™ 2

Todas as Plantadeiras 2100 com transmissão eletro-hidráulica contam com o SeedStar™ 2, que monitora até 34 linhas de uma só vez, integrado ao Monitor Gen 4. Assim, tanto ajustes da plantadeira e do piloto automático, quanto monitoramento de sementes e desempenho, estão todos no mesmo monitor. Simples e fácil, para você focar no que é mais importante: plantar.

SeedStar™ 2

- População/espacamento entre fileiras.
- Falha na fileira.
- População média (plantadeira completa e por seção do motor, com unidade de taxa variável - VRD).
- Nível de vácuo.
- Contador de hectares.
- Superfície da área total.
- Velocidade do trator.



A Série 2100 conta com opção de sistema de transmissão variável. Com ele, você planeja o seu plantio e insere o mapa de taxas de adubo e semente, deixando a 2100 se encarregar de dosar a quantidade de fertilizante e sementes automaticamente. Mesmo sem utilizar mapas de prescrição, você conta com a facilidade de ajustes de taxas e populações. Tudo de dentro da cabine do trator, ganhando tempo e facilidade na operação.

TAXA VARIÁVEL

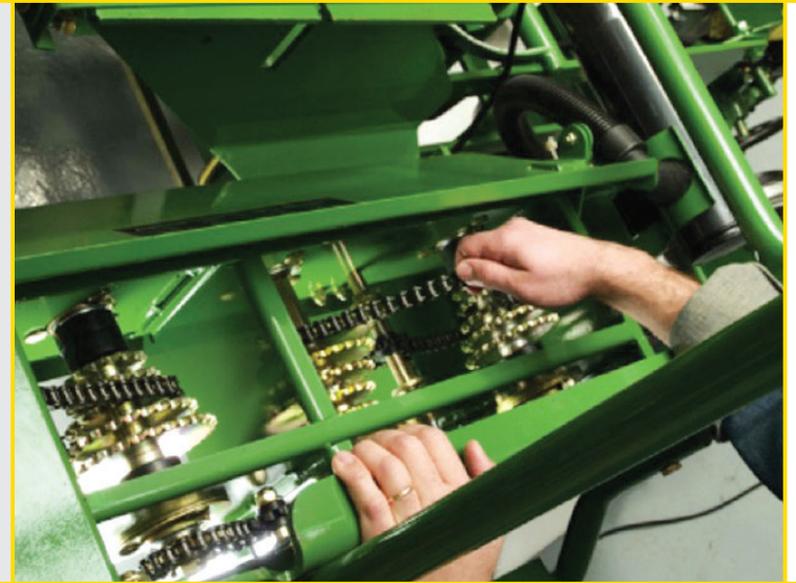
- As alterações da taxa são quase instantâneas: não existe desempenho de sistema “alto” ou “baixo”, como em alguns sistemas da concorrência. Esta operação é efetuada sem sair do trator.
- Permite que o operador planeje a população de sementes com base na fertilidade e texturas de solo, também como o manejo em solos irrigados. É a melhor forma de incrementar a produtividade das lavouras, explorando o potencial de cada cultivar.
- Estas formas minuciosas de controlar as taxas de populações de sementes podem reduzir, significativamente, o custo das sementes.





A sua plantadeira 2100 pode ser equipada com transmissão mecânica ajustável, que permite a troca de taxas de adubo ou semente, sem ferramentas. Afinal, você decide como prefere trabalhar.

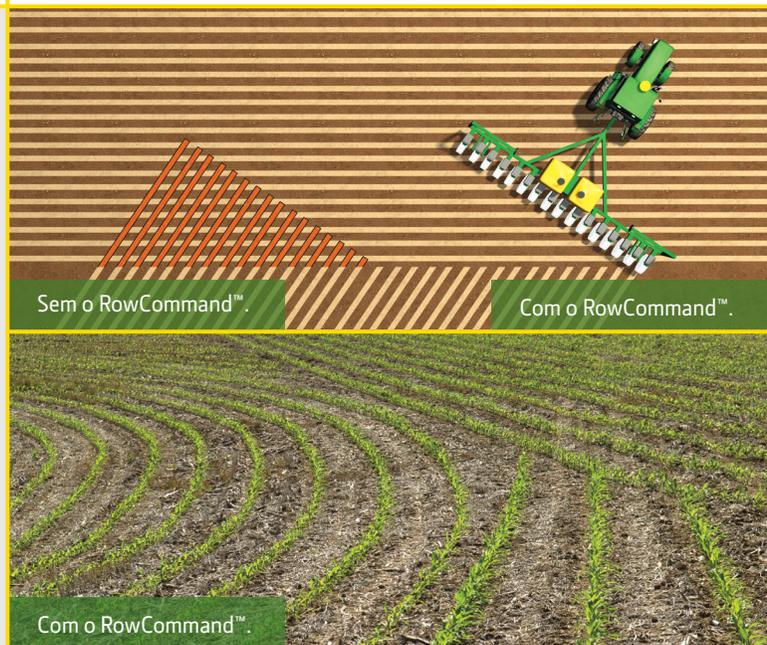
Essa transmissão também pode ser equipada com monitor de plantio Auteq MPA2500 e/ou SeedStar™, que permite monitorar até 34 linhas.



AUMENTE SUA PRODUTIVIDADE E DIMINUA SEUS CUSTOS DE SEMENTES COM O ROWCOMMAND™

Com o RowCommand™, você terá:

- Diminuição dos custos de semente de até 5%.
- Diminuição da competição entre plantas.
- Incremento de produtividade.
- Facilidade no manejo de defensivos agrícolas.
- Diminuição do acamamento nas cabeceiras e arremates.





CAIXA DE SEMEADURA DE GRÃOS FINOS

DESENVOLVIDA PARA SEMEAR GRÃOS FINOS, GRAMÍNEAS E/OU LEGUMINOSAS

A caixa de semente de grãos finos é uma terceira unidade, montada sobre o chassi das Plantadeiras 2100, mecânicas ou a vácuo (exceto modelo 2117), e tem a função de efetuar sementeira de sementes finas, como as leguminosas, que servem de cobertura e proteção de solo no plantio direto; ou para o plantio de gramíneas, simultaneamente com milho ou soja, em áreas com sistematização ILPF – Integração Lavoura, Pecuária e Floresta. É montada na parte frontal do chassi, próximo às linhas de plantio, e não demanda alterações na plantadeira.

PLANTADEIRAS SÉRIE 2100 JOHN DEERE	2113	2115	2117	2122	2126	2130	2134****
ACOPLAMENTO							
Tipo	Arrasto	Arrasto	Arrasto	DualFlex™ 12°-20°	DualFlex™ 12°-20°	DualFlex™ 12°-20°	DualFlex™ 12°-20°
LINHAS DE PLANTIO PANTOGRÁFICAS							
Número de linhas e espaçamentos (de fábrica) (linhas/cm)	12x45-50 13x45	13x50 15x45	15x45-50 17x40-45	20x50 22x45	24x45-50 26x45	18x76 26x50 30x45	20x76 30x50 34x45
MARCADOR DE LINHA							
Tipo - hidráulico	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Não	Não
PNEUS							
Quantidade	4	4	4	8	8	8	8
Tipo	Padrão 10.5-18 10PR						
SULCADORES DE ADUBO							
Multissulcador Pantográfico tipo haste/tipo disco duplo	Padrão	Padrão	Padrão	Padrão	Padrão	Padrão	Padrão
Multissulcador Pivotado tipo haste/tipo disco duplo	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
CAIXA DE ADUBO							
Quantidade de dosadores ProMeter™	dez/13	13-15	15-17	20-22	24-26	18-26-30	20-30-34
Capacidade (L/kg)*	2.475 - 2.800	2.830 - 3.200	3.185 - 3.600	4.240 - 4.800	4.950 - 5.600	5.660 - 6.400	6.370 - 7.198
CAIXA DE SEMENTES							
CCS (L/kg)**	1.135 - 850	1.135 - 850	1.135 - 880	2.270 - 1.700	2.270 - 1.700	2.270 - 1.700	2.270 - 1.700
SULCADORES DE SEMENTE							
Tipo	Padrão discos duplos em "V" - Walking System™						
PESO VAZIA							
Com configuração máxima (kg) 6.500	6.500	7.350	8.000	13.100	14.100	14.950	16.800
DIMENSÕES							
Configuração Máxima	14.700	17.400	21.900	21.000			
DIMENSÕES							
Largura útil (mm)	5.860	6.660	7.560	2 x 4.860	2 x 5.860	2 x 6.660	15.068
Largura para transporte (mm)	7.200	8.000	8.900	11.400 - 11.900	13.200 - 13.700	14.200 - 14.700	15.568
Comprimento para transporte - cabeçalho recolhido (mm)	4.000	4.000	4.000				
DISCOS PADRÃO							
Vácuo	Conjunto de discos para espaçamentos 45cm e 50cm: • Soja - Disco de 36 células (Ø 4,37 mm), • Soja – Disco de 108 células (Ø 4,37 mm), 30 células (Ø 3,57 mm) • Milho - Disco ProM ax40 (Ø 4,50 mm) • Algodão – Disco de 64 células (Ø 2,50 mm) • Milho – Disco de Para 2130 (18 linhas) ou 2134 (20 linhas), com espaçamento de 76 cm						
POTÊNCIA REQUERIDA							
Mínima (cv)***	140-210	160-225	180-260	240-335	260-410	320-460	360-510

* O valor em litros é aproximado, e o valor em kg é variável e é encontrado calculando a capacidade em litros x densidade específica do produto (adubo/semente), tomando como base: densidade adubo = 1,13 e densidade semente = 0,75.

** A quantidade de dosadores de adubo é equivalente ao número de unidades de plantio requisitadas.

*** As necessidades de potência variam em função do tipo de sol o, umidade, tipo de sulcador e profundidade de trabalho.

**** As Plantadeiras modelo 2134 utilizam barra de tração categoria 4. Tratores com barra de tração cat. 5 devem adquirir o kit RE27884 para conversão.





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