

PLANTADEIRAS SÉRIE 1100

1107, 1109, 1111 e 1113



JOHN DEERE



PERFORMANCE, DISPONIBILIDADE E CUSTO DE OPERAÇÃO

PERFORMANCE

- Linhas de plantio desenvolvidas para atender as necessidades dos solos brasileiros.
- Sulcadores pivotados que permitem trabalhar em condições de maior quantidade de palha, solos úmidos e/ou argilosos.

DISPONIBILIDADE

- Chassi desenvolvido para suportar a carga dos insumos e os impactos das ferramentas em operação de plantio.
- Multisulcadores pivotados, para melhor desempenho em solos irregulares, argilosos e palhada.
- Caixa de sementes e fertilizantes desenvolvidas para ter o melhor equilíbrio, diminuindo o requerimento de potência.

CUSTO DE OPERAÇÃO

- Dosadores de sementes MaxEmerge5™, com eliminador de duplas, que garantem uma melhor singulação de sementes.
- Sistemas de rolamentos VedaSystem™, maior intervalo de lubrificação e durabilidade.



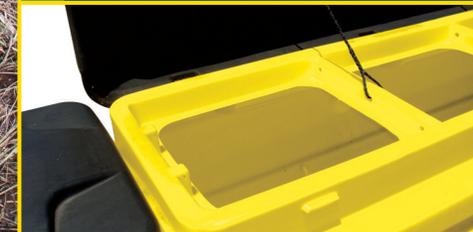
Transmissão mecânica.



Dosador de sementes MaxEmerge5™.



Dosador de fertilizante ProMeter™.



Caixa de fertilizante em polietileno, com capacidade de até 120 L/linha.



SEEDSTAR™ 2

A tecnologia SeedStar 2™ traz, em tempo real, importantes informações agronômicas de forma precisa, que auxiliam na sua tomada de decisão durante o plantio.

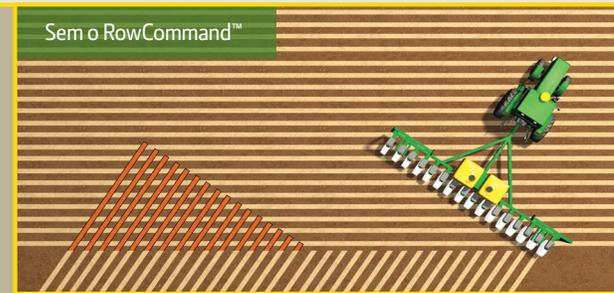
Entre os benefícios, se destacam:

- População/espaçamento 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.

AUMENTE A SUA PRODUTIVIDADE COM ROWCOMMAND™

Você sabia que, em cada hectare, você pode estar colocando 5% ou mais de sementes do que o planejado, devido à sobreposição no plantio? Muito comum em cabeceiras e arremates, esse tipo de situação é causado devido ao tamanho e ao formato dos talhões de plantio. Além do custo extra, problemas de redução de produtividade e de dificuldade no controle de doenças são comuns nas áreas onde ocorre superpopulação de plantas. Com o RowCommand™, a sua plantadeira 1100 desliga até 16 seções de plantio, reduzindo, ou até eliminando, a sobreposição das linhas de plantio.

Sem o RowCommand™



Com o RowCommand™



UNIDADE DE PLANTIO

LINHA DE DOSADOR MECÂNICO

A Série 1100 conta com sistema de dosador mecânico, excelente para trabalhar em terrenos irregulares e com velocidade reduzida.



TUBO DE SEMENTE CURVADO

No sistema de dosador mecânico, o tubo de sementes é levemente curvado. Isso proporciona uma melhor deposição da semente no solo.



DOSADOR DE SEMENTE MECÂNICO

Os dosadores de sementes mecânicos proporcionam singulação e distribuição uniformes, facilidade na troca de culturas e compatibilidade com diversos discos.



LINHA DE PLANTIO COM TECNOLOGIA MAXEMERGE5™

DOSADOR DE SEMENTES MAXEMERGE5™

Qualidade na distribuição da semente, com maior singulação. Facilidade e praticidade na troca de culturas.

ELIMINADOR DE DUPLAS

Facilidade de ajuste, com ampla escala, que elimina todas as sementes duplas em diversos tipos de culturas.

WALKING SYSTEM™ RODAS CALIBRADORAS DE PROFUNDIDADE

O sistema Walking System™ trabalha com duas rodas calibradoras independentes por linha de plantio, obtendo melhor copiagem do solo e proporcionando uniformidade de germinação.

RODAS COBRIDORAS

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

DISCOS DUPLOS TRU-VEE™

Os discos de sementes TRU-VEE™ permitem melhor desempenho em terrenos argilosos e palhada densa, fazendo um sulco em formato de "V", para permitir a deposição precisa e um bom contato da semente com o solo.





ROLAMENTOS VEDASYSTEM™

Exclusividade John Deere, o sistema VedaSystem™ garante maior proteção aos rolamentos e mais disponibilidade no campo.

DISCO DE SEMENTES

Atende uma grande variedade de culturas, simplesmente alterando o disco de sementes e ajustando o nível de vácuo. Inclui quatro conjuntos de discos, que atendem várias necessidades na área, desde requisitos em termos de população até diferentes tamanhos 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 o uso do sensor de semente. Isso significa máxima precisão, sem interferência 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 em condições de grandes quantidades de detritos e em condições de solo irregulares.

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.

SISTEMA DE FERTILIZANTE

Com alta capacidade de carga de fertilizante, a Série 1100 consegue alcançar até 120 L/linhas. Ou seja, mais tempo da plantadeira trabalhando. Os dosadores de fertilizante ProMeter™ trabalham com precisão, mesmo em terrenos inclinados.

SULCADOR DE FERTILIZANTE

Garante performance para clientes que trabalham em regiões com alta irregularidade de terreno e com alto volume de palha, pois contempla uma grande amplitude de movimento vertical em seu braço. Isso faz com que, mesmo em terrenos irregulares, seu funcionamento seja excelente. E isso permite que, até em plantio em socalcos e inclinações, o sulcador copie o solo, mantendo a deposição do fertilizante em uma profundidade correta e uniforme.

Sulcador Pivotado tipo Disco Duplo: utilizado em solos leves e médios, tem excelente desempenho em terrenos úmidos e com grande quantidade de palha.

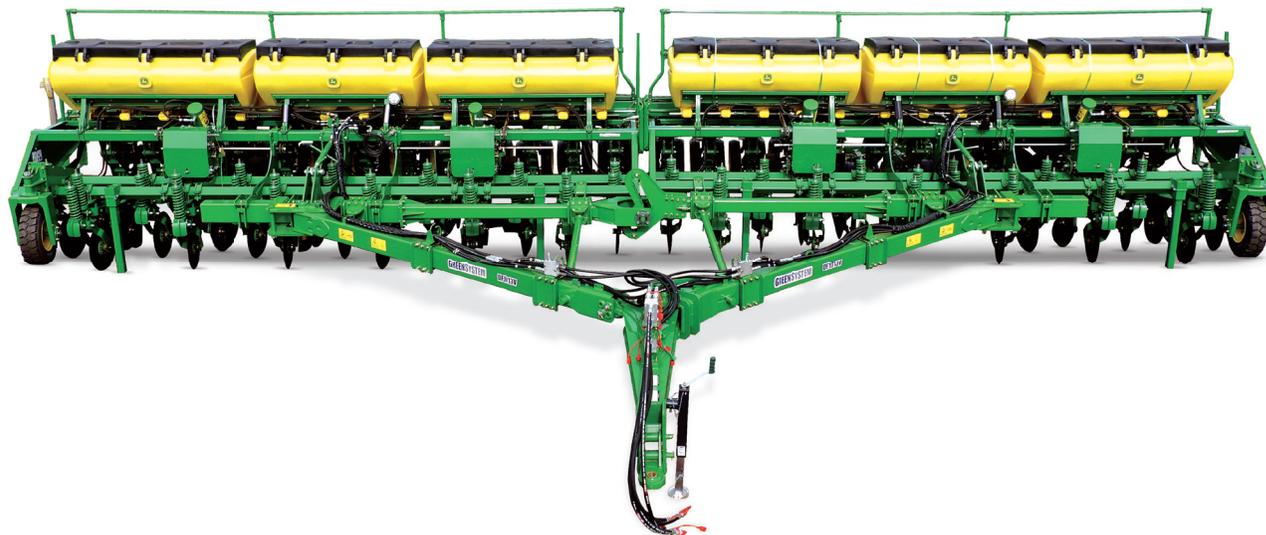
Sulcador Pivotado tipo Haste: é indicado para solos argilosos e com alta compactação. O desenho da haste provoca descompactação, com mínimo revolvimento do solo.



GREENSYSTEM™

LANÇA DUALFLEX

Para os produtores que têm três modelos de plantadeiras (1109, 1111 ou 1113) e pretendem combiná-las para obter uma plantadeira maior, a John Deere está oferecendo a lança DualFlex. A vantagem de ser capaz de criar uma máquina maior, com duas seções independentes, se deve ao fato de requererem menos potência do trator. Assim, elas podem operar a velocidades superiores, copiar melhor terrenos irregulares e ter grande manobrabilidade no fim do terreno, além de plantar mais ha/h.



CAIXA DE SEMEADURA DE GRÃOS FINOS

A caixa de semente de grãos finos é uma terceira unidade, montada sobre o chassi das Plantadeiras 1100, mecânicas ou a vácuo. Ela tem a função de efetuar semente de sementes finas, como as leguminosas, que servem de cobertura e proteção de solo no plantio direto, ou para plantio de gramíneas simultaneamente com milho ou soja, em áreas com sistematização ILPF – Integração Lavoura, Pecuária e Floresta. A caixa é montada na parte frontal do chassi, próxima às linhas de plantio, e não demanda alterações na plantadeira.





KIT DESARME DA HASTE SULCADORA

O kit permite o desarme e rearme da haste sulcadora de forma automática. Ele também proporciona o plantio sem interrupções em áreas com solos compostos de pedras e raízes. É fácil de instalar e de ajustar a pressão, devido ao seu sistema hidráulico com pressurização.

KIT PALHA DENSA

Este kit tem como finalidade melhorar o desempenho das plantadeiras durante o plantio em áreas com palhada densa, permitindo um maior fluxo dessa palhada, aumentando o poder do disco de corte e melhorando o fluxo de palha entre os sulcadores. Fácil de instalar, mantém a originalidade, permitindo montar disco de corte até 22".

PLANTADEIRAS SÉRIE 1100 JOHN DEERE	1107	1109	1111	1113
LINHAS DE PLANTIO PANTOGRÁFICAS				
Configuráveis de fábrica	5x70 7x45	8x50 9x45	10x45-50 11x45	12x50 13x45
PESO VAZIA				
Configuração máxima (kg)	3.415	4.210	4.940	5.625
CHASSI				
	Rígido	Rígido	Rígido	Rígido
QUANTIDADE DE PNEUS 7.00 - 16 10PR				
	2	4	4	4
DOSADOR DE SEMENTE				
MaxEmerge5™	Padrão	Padrão	Padrão	Padrão
MARCADOR DE LINHA				
Tipo	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
DESLIGAMENTO DE LINHA				
RowCommand™	Não	Opcional	Opcional	Opcional
CAPACIDADE DE FERTILIZANTE (L - KG)*				
	850-960	1.060-1.200	1.275-1.440	1.485-1.680
CAPACIDADE DE SEMENTE (L - KG)*				
Caixa Individual - Vácuo	67-50	67-50	67-50	67-50
Caixa Individual - Mecânica	67-50	67-50	67-50	67-50
DISCO DE SEMENTE PADRÃO				
Dosador mecânico				
Soja (mm)	90 furos (7) - 90 furos (8) - 90 furos (9)			
Milho (mm)	28 furos (8x12) - 28 furos (11)			
Dosador a vácuo				
Soja (mm)	36 furos (4,37) - 108 furos (4,37)			
Milho (mm)	30 furos (3,57) - ProMax de 40 furos (4,50)			
POTÊNCIA REQUERIDA				
	78-110	100-130	110-145	125-180
DIMENSÕES (MM)				
Largura de Transporte	4.100	4.800	5.700	6.700
Comprimento para transporte	3.600	3.600	3.600	3.600

**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.

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



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 - Av. Eng. Jorge Logemann, 600 - Distrito Industrial - Horizontina/RS - Brasil
CEP: 98920-000 - Tel: (55) 3537.5000 - JohnDeere.com.br