



**PRIMEIRA
SEMEADORA**

**MÚTIPLA
100%
PNEUMÁTICA**



SSM Full

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

TECNOLOGIAS



SSM FULL

- **VACUUM SYSTEM®**: sistema pneumático para grãos grandes, facilita o plantio rápido e tem capacidade de plantar sementes de formatos irregulares.
- **VÓRTICE®**: inovador sistema de dosagem para fertilizantes e grãos finos. Alocado na base inferior do reservatório central de adubo, que trabalha com um único rotor sendo este o responsável pela dosagem do produto. O deslocamento do produto no sistema é realizado através do acionamento de turbina de ar, passando pelo difusor de fluxo onde a divisão para cada uma das linhas de plantio é realizada com precisão.
- **SEMEHEAVY®**: Cubos com sistema de vedação permanente utilizados nas linhas de adubo e semente, com aplicação em disco de corte e facão guilhotina que tem por objetivo o aumento da vida útil do sistema de mancalização, diminuindo os pontos de lubrificação e assim aumentando a eficiência do plantio.
- **SEMESEAL®**: cubos blindados e sem lubrificação, o que aumenta a vida útil do equipamento e a contribui para a baixa manutenção.



TECNOLOGIAS OPCIONAIS

- **INTELLICONTROL®**: monitor de controle de taxa fixa que otimiza as taxas de sementes e de adubo, monitor robusto e totalmente vedado contra poeira e líquidos.
- **ISOBUS**: sistema de comunicação padronizada para máquinas agrícolas (entre trator e plantadeira) melhorando a eficiência operacional e facilitando o controle centralizado, independentemente do fabricante do trator.



DISTRIBUIÇÃO

VÓRTICE® - Sistema Multidosador SEMEATO

Inovador sistema de dosagem para fertilizantes e grãos finos. Alocado na base inferior do reservatório central, trabalha como único responsável pela dosagem de produtos. A transferência do produto é feita por meio de ar, através do acionamento das turbinas, passando pelo divisor de fluxo onde ocorre a divisão do produto para cada uma das linhas.



Tanto o fertilizante quanto a semente são depositados nos reservatórios o qual possuem em suas bases um único dosador, fazendo a dosagem desejada no adubo e na semente.

**CONDUTORES TELESCÓPICOS**

Os tubos de sementes garantem que a semente seja transportada pelos alimentadores em um fluxo contínuo e uniforme, mesmo em declives e terrenos acidentados.



TRANSMISSÃO ELETRO-HIDRÁULICA: ISOBUS

A transferência de fertilizantes e unidades dosadoras de sementes é realizada por motores hidráulicos que são controlados eletronicamente no console do trator. Portanto, não é necessário nenhum equipamento adicional.



A semeadora é equipada com o sistema ISOBUS que é um método de comunicação internacional que define o padrão para a eletrônica agrícola. Esse sistema controla a transmissão, permitindo alterações nos dosadores de sementes e fertilizantes (taxas de controle fixas e variáveis), sendo esse trabalho realizado diretamente no console do trator com um simples toque na tela.

O sistema ISOBUS conecta a semeadora, através de um único cabo, com qualquer tipo de trator que tenha a opção deste sistema.

Monitor do ISOBUS



DESLIGAMENTO ELÉTRICO DA LINHA

- IMPEDE QUE A SEMENTE SEJA APLICADA DE FORMA DUPLICADA.
- AUMENTO DA PRODUTIVIDADE NAS ÁREAS ONDE HAVERIA TRANSPASSE.
- REDUÇÃO DE CUSTO DE PLANTIO.
- ELIMINA A SOBREPOSIÇÃO NAS LINHAS DE PLANTIO.
- EVITA DESPERDÍCIO DE SEMENTES.



MONITOR PM400



O monitor PM400 é **opcional**. Ele monitora os seguintes pontos:

- área de sementes,
- tempo de trabalho,
- velocidade,
- distância,
- RPM,
- turbina
- entre outras funcionalidades

TRANSMISSÃO ELETRO-HIDRÁULICA INTELICONTROL®

SSM FULL

O monitor de controle de semeadura desenvolvido pela SEMEATO oferece uma ampla variedade de soluções. Monitoramento da execução e desempenho da atividade.



RESERVATÓRIOS

Os reservatórios de sementes e fertilizantes são confeccionados em **polietileno rotomoldado**, que apresentam grande durabilidade e resistência a corrosão.

Fácil limpeza e maior vida útil das caixas.

FASTFILL®

Reservatório central de semente que possui a tecnologia **ATAC® - AIR FLOW TRANSPORT CHAMBER: CÂMARA DE TRANSPORTE DE SEMENTES ATRAVÉS DE FLUXO DE AR** que conduz as sementes até os distribuidores localizados sob as linhas de plantio.

Capacidade do reservatório central: **2.000 litros de grãos (1.500 kg).**

SSM FULL

ALTA CAPACIDADE !

FULL FASTFILL®

Reservatórios laterais altamente versáteis, podendo ser utilizados tanto para fertilizantes quanto para sementes de grãos finos.



SISTEMA DE FERTILIZANTE

SULCADORES DE ADUBO

A escolha do tipo de sulcador depende do:

- Tipo de solo;
- Grau de compactação do solo;
- Tipo e volume de palha;
- Avaliação da potência do trator.

Recomenda-se o uso de facas de ajuste para solos argilosos mais pesados com uma camada superficial compactada e espessa.

A opção de usar disco para fertilizante é recomendada para condições de solo leve e arenoso.

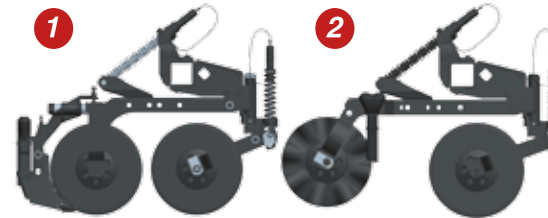
EMBUCHAMENTO SEXTAVADO



Os pontos de articulação dos sulcadores possuem um exclusivo sistema que evita o desgaste, aumentando assim a vida útil, reduzindo os custos de manutenção e horas de trabalho.

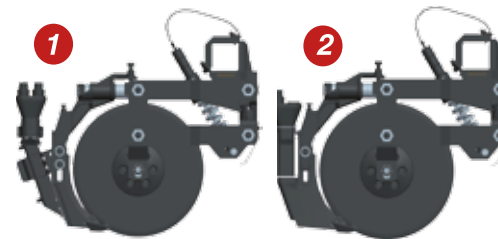
MANCALIZAÇÃO SEMEHEAVY®

Cubos com sistema de vedação permanente utilizados nas linhas de adubo e semente, com aplicação em disco de corte e facão guilhotina que tem por objetivo o aumento da vida útil do sistema de mancalização, diminuindo os pontos de lubrificação e assim aumentando a eficiência do plantio.



INCORPORADOR

- 1 Disco de corte com guilhotina.
- 2 Disco de corte com incorporador.



FACÃO GUILHOTINA

- 1 Disco de corte de 18" ou 20", condutor de adubo ajustável.
- 2 Disco de corte 18" ou 20".



FACÃO AFASTADO

- 1 Disco de corte de 18" ou 20"
- 2 Disco de corte de 18" ou 20", com tapador para sulco.



DISCO TRIPLO

- 1 Disco de corte de 18" ou 20", com limitador de profundidade (Somente com fileira paralela sem incompatibilidade).
- 2 Disco de corte de 18" ou 20".

LINHAS DE SEMENTES

A semeadora usa linhas pantográficas para o plantio de grãos finos, graúdos e pastagens.

As linhas pantográficas operam no mesmo ângulo em relação ao solo, mantendo a precisão na deposição da sementes no sulco.

As linhas pantográficas têm discos duplos de 15" e 16".

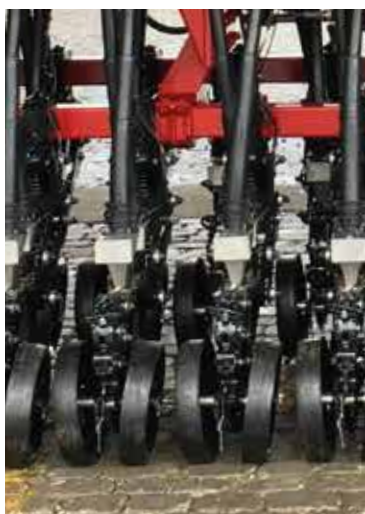
SEMESEAL[®]

Os cubos blindados da Semeato são construídos por meio de um exclusivo sistema que utiliza apenas um rolamento de esferas de duas carreiras, que é isento de lubrificação.

Utilizando discos defasados, nas rodas limitadoras de profundidade e compactadores.



RODAS COM LIMITADOR DE PROFUNDIDADE E COMPACTADOR



Rodas do medidor de profundidade:

O ajuste da profundidade é feito por meio de rodas medidoras de profundidade. Além de determinar a profundidade de colocação da semente, as rodas do medidor de profundidade têm ajustes do ângulo de abertura, o que ajuda a fechar o sulco e reduzir a perturbação do solo.



Compactador "V"

Compactador em forma de "V" para fechar o sulco e posicionar a semente lateralmente, com ação de mola e fácil ajuste manual.

Usado para semear grãos pequenos e grãos graúdos.



Opcional
Roda do medidor de profundidade com compactador em formato "V".

DISTRIBUIDOR PNEUMÁTICO DE SEMENTES

VACUUM SYSTEM[®]

- ✓ SISTEMA PRECISO E ROBUSTO.
- ✓ DISTRIBUIÇÃO INDIVIDUALIZADA DA SEMENTE.
- ✓ IDEAL PARA SEMENTES COM FORMATOS IRREGULARES.
- ✓ REDUÇÃO DE FALHAS NO PLANTIO.
- ✓ ALTA EFICIÊNCIA.
- ✓ MELHOR ÍNDICE DE PLANTABILIDADE.

**PATENTE
SEMEATO****DISCOS DE
SEMENTES
EM INOX****PRODUZIDO
EM ALUMÍNIO
INJETADO****NÃO NECESSITA LUBRIFICAÇÃO****PEÇAS ORIGINAIS SEMEATO**

RODA MOTRIZ LATERAL

Possui articulação de ação instantânea, com pressão constante em qualquer posição, mantendo as rodas sempre em contato com o solo.



CILINDROS HIDRÁULICOS

São responsáveis pela elevação da máquina.

Estão dispostos em cada roda motriz e têm sistemas de fixação com duas rótulas (inferior e superior) que aumentam a durabilidade do conjunto.

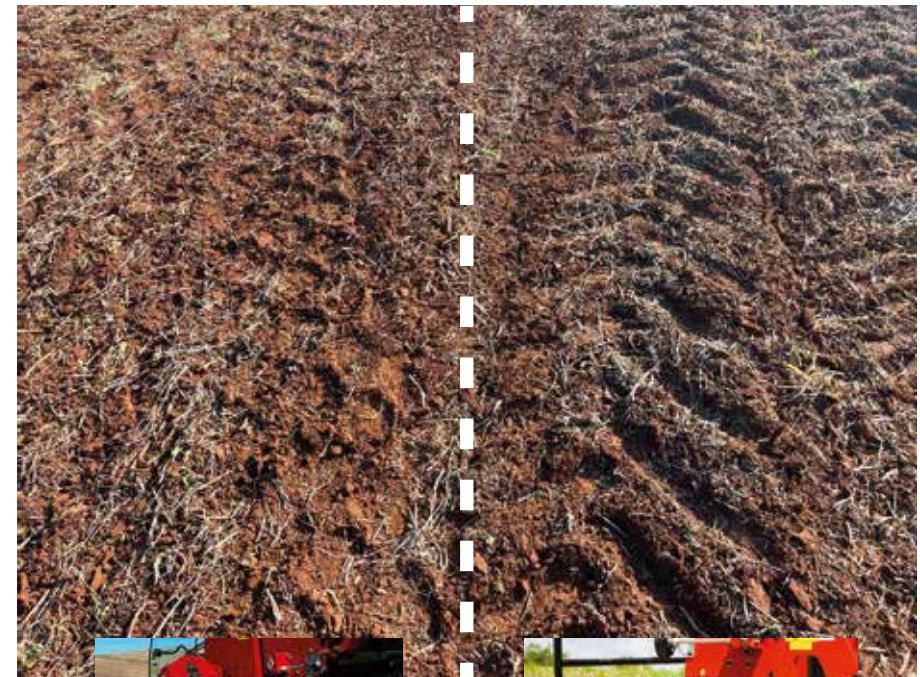


SSM FULL

OPCIONAL

PNEU ALTA FLUTUAÇÃO

MENOR COMPACTAÇÃO DO SOLO
COMPARATIVO ENTRE
PNEU ALTA FLUTUAÇÃO X PNEU AGRÍCOLA



OPCIONAL

BENEFÍCIOS

- EFICIÊNCIA COM ECONOMIA DE TEMPO
- REDUÇÃO DA FORÇA DE TRABALHO
- DISPONÍVEL PARA TODOS OS MODELOS SSM

LARGURA DE TRANSPORTE

A largura será 3,75 metros.

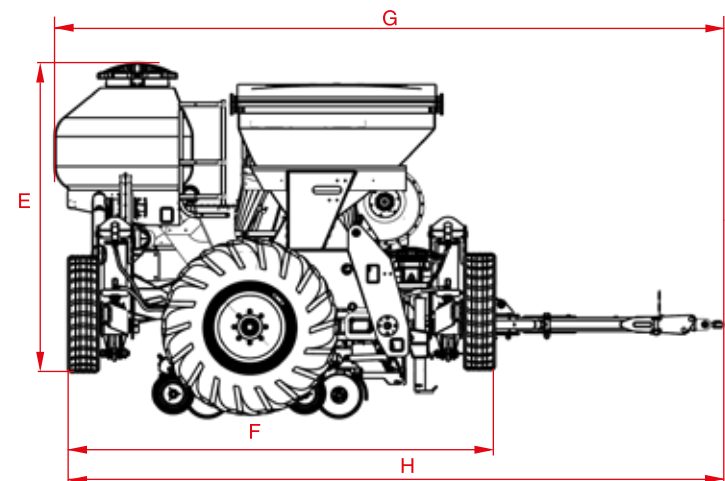
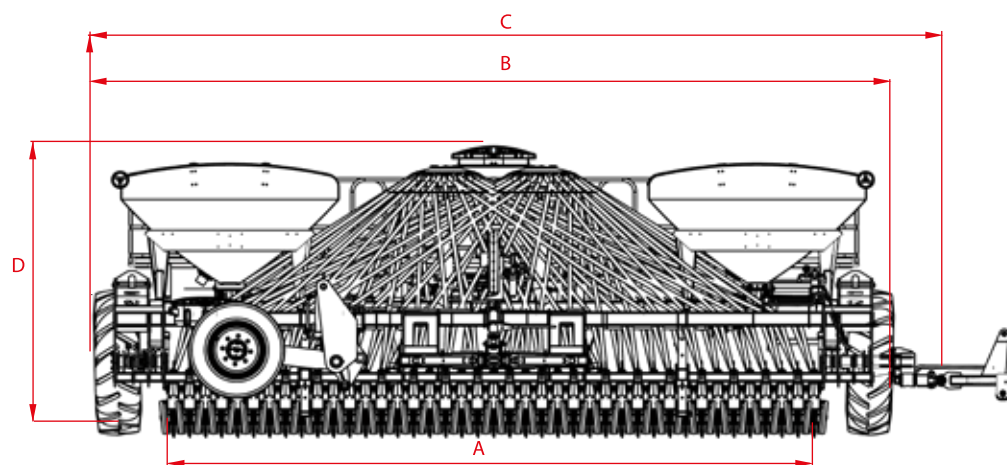


RODADO DE TRANSPORTE



MODELO	SSM FULL 3513					SSM FULL 4115			
	INVERNO COMBINADA (GRÃOS FINOS) (FERTILIZANTE E SEMENTE)	INVERNO SEED (GRÃOS FINOS) (SÓ SEMENTE)	VERÃO COMBINADA (GRÃOS GROSSOS) (FERTILIZANTE E SEMENTE)	CORREÇÃO DE SOLO (SÓ FERTILIZANTE)		INVERNO COMBINADA (GRÃOS FINOS) (FERTILIZANTE E SEMENTE)	INVERNO SEED (GRÃOS FINOS) (SÓ SEMENTE)	VERÃO COMBINADA (GRÃOS GROSSOS) (FERTILIZANTE E SEMENTE)	CORREÇÃO DE SOLO (SÓ FERTILIZANTE)
NÚMERO DE LINHAS ESPAÇAMENTO 17 cm	35	35	-----	35		41	41	-----	41
NÚMERO DE LINHAS ESPAÇAMENTO 45 cm	-----	-----	13	-----		-----	-----	15	-----
NÚMERO DE LINHAS ESPAÇAMENTO 50 cm	-----	-----	12	-----		-----	-----	14	-----
CAPACIDADE SEMENTE NO INVERNO (GRÃOS FINOS)	2655 L ~ (2000 Kg)	5310 L ~ (4000 Kg)	-----	-----		2655 L ~ (2000 Kg)	5310 L ~ (4000 Kg)	-----	-----
CAPACIDADE SEMENTE NO VERÃO (GRÃOS GROSSOS)	-----	-----	2000 L ~ (1500 Kg)	-----		-----	-----	2000 L ~ (1500 Kg)	-----
CAPACIDADE DE FERTILIZANTE	2655 L ~ (3000 Kg)	-----	5310 L ~ (6000 Kg)	5310 L ~ (6000 Kg)		2655 L ~ (3000 Kg)	-----	5310 L ~ (6000 Kg)	5310 L ~ (6000 Kg)
POTÊNCIA REQUERIDA (CV)	215					225			
NÚMERO DE COMANDOS HIDRÁULICOS (VCR)	04 (Sendo 3 com regulagem de vazão e fluxo contínuo)					04 (Sendo 3 com regulagem de vazão)			
NECESSIDADE RETORNO LIVRE / DRENO	2 RETORNOS LIVRES / 1 DRENO					2 RETORNOS LIVRES / 1 DRENO			
VAZÃO DE ÓLEO NECESSÁRIA P/ TURBINAS E TRANSMISSÃO - FLUXO CONTÍNUO (L/MIN.)	90					90			
VAZÃO DE ÓLEO NECESSÁRIA P/ LEVANTE DA MÁQUINA (L/MIN.)	60					60			
VELOCIDADE DE OPERAÇÃO	4 A 6 Km/h (MILHO)					4 A 6 Km/h (MILHO)			
	4 A 8 Km/h (SOJA)					4 A 8 Km/h (SOJA)			
	4 A 8 Km/h (GRÃOS FINOS)					4 A 8 Km/h (GRÃOS FINOS)			

	A	B	C	D	E	F	G	H	
SSM FULL 3513	5,78 M	6,80 M	7,90 M	8,90 M	3,55 M (EM TRANSPORTE)	3,55 M	5,75 M	5,75 M	LARGURA DE TRANSPORTE 3.75 M
SSM FULL 4115	7,50 M	8,50 M	2,80 M	2,80 M	3,75 M (EM TRANSPORTE)	3,75 M	5,70 M	5,70 M	



A SEMEATO reserva-se o direito de fazer alterações técnicas eventualmente e sem aviso prévio após a confecção do mesmo. As imagens são meramente ilustrativas. Departamento de Marketing Julho 2024.



SEMEATO S/A IND. E COM.
PASSO FUNDO – RS – BRASIL
TELEFONE: +55 54 2103.2400
VENDAS@SEMEATO.COM.BR



@SEMEATO



SEMEATO.COM.BR