



SSM



A mais avançada tecnologia, combinada com a tradição de mais de 50 anos da SEMEATO em desenvolver semeadoras preparadas para o PLANTIO DIRETO, resulta no desenvolvimento de máquinas precisas e, acima de tudo, mais produtivas que as demais no mercado.



Ideais para médias e grandes propriedades, as semeadoras múltiplas SSM são máquinas que realizam a semeadura direta de grãos graúdos, grãos finos e pastagens.



Características Principais

• Evolução •

- **SEMEDRIVE®** Transmissão da linha mais uniforme;
- Linhas **PANTÓGRÁFICAS** no plantio de todas as culturas;
- Controle eletrohidráulico de transmissão
- Monitores de plantio **INTELLICONTROL®** e **ISOBUS®**.

• Precisão •

- Distribuição de Adubo: **SFLOW®**;
- Distribuição de sementes: **DISCOS ALVEOLADOS ; VACUUM SYSTEM®**.

• Versatilidade •

- Semeadura de diferentes culturas;
- Várias opções de configurações;
- Transporte Lateral.

• Eficiência •

- Grande capacidade de sementes e fertilizantes;
- Poucos pontos de lubrificação, já que todos os cubos dos discos são blindados.



Reservatórios

Os reservatórios de sementes e fertilizantes são confeccionados em polietileno rotomoldado, que apresentam grande durabilidade, facilidade na limpeza, resistência a corrosão, maior vida útil nas caixas.



Sistema de Transmissão Mecânica

Caixas de câmbio de engrenagens com várias combinações para atender as mais variadas recomendações e necessidades técnicas. As caixas estão posicionadas nas laterais da máquinas o que permite fácil acesso e ajuste rápido, uma vez que não há necessidade do uso de ferramentas para sua utilização.



Eficiência



Apresentam mecanismo de acionamento hidráulico para efetuar o desligamento de metade da máquina



SISTEMA DE TRANSMISSÃO

TRANSMISSÃO ELETROHIDRÁULICA – ISOBUS®

A transmissão dos dosadores de adubo e de semente são realizadas através de motores hidráulicos gerenciados eletronicamente pelo console do trator. Não sendo necessária nenhuma instalação de outro equipamento.



A máquina é equipada com sistema **ISOBUS®** - Padrão Internacional de Comunicação Eletrônica entre diferentes máquinas de diferentes fabricantes.

Este sistema controla a transmissão, possibilitando alterar as dosagens de sementes e fertilizantes (taxa fixa e variável), as alterações são realizadas diretamente no console do trator com um simples toque na tela.

Evolução

Sistemas facilitadores de funções



TELA

Tela de controle da semeadora com informações de dosagens, desempenho e monitoramento de linhas.

O sistema ISOBUS possibilita a conexão da semeadora com tratores de qualquer marca utilizando apenas um único cabo.



Transmissão Eletrohidráulica - INTELLICONTROL®

Um sistema de controle e monitoramento de plantio, desenvolvido pela SEMEATO para oferecer ao produtor uma ampla variedade de soluções.

Monitoramento de desempenho e execuções das atividades



Maximiza o desempenho da semeadora para as mais variadas condições de plantio

REDUÇÃO DE DESPERDÍCIOS

FÁCIL CONFIGURAÇÃO

NÃO REQUER MODELO ESPECÍFICO DE TRATOR.

CALIBRAÇÃO COM EFICIÊNCIA E PRECISÃO.

APLICAÇÃO DE ADUBO E SEMENTE ATRAVÉS DE TAXA FIXA.



Distribuição de adubo

SFLOW®

Sistema de distribuição de adubo de alta precisão SFLOW®

A rosca dosadora SFLOW®, em função do seu perfil e pelo sistema de enclausuramento do fertilizante dentro da cápsula dosadora, resulta em melhor continuidade do fluxo do fertilizante, proporcionando uniformidade na distribuição.

Gavetas para interrupção da saída do adubo, facilitando a troca e manutenção da rosca.



SFLOW® = DISTRIBUIÇÃO CONTÍNUA E UNIFORME.

Sistema de fertilização

Sulcadores de Adubo

A escolha do tipo de sulcador depende de:

- Tipo de solo;
- Grau de compactação do solo;
- Tipo e Volume de palhada;
- Potência de trator disponível.

EMBUCHAMENTO SEXTAVADO



Os pontos de articulação das linhas dos sulcadores de adubo possuem sistema exclusivo de embuchamento sextavado que evita desgastes, aumentando assim a vida útil, reduzindo custos e horas de trabalho na manutenção.

Mancalização SEMEHEAVY®

Lubrificação Permanente utilizados nos discos de corte.



Versatilidade

Você escolhe o que melhor atende a sua necessidade

1

2

Incorporador

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

1

2

Facão guilhotina *

- 1 Disco de corte de 18x20" condutor de adubo regulável.
- 2 Disco de corte 18x20".

1

2

Facão Afastado

- 1 Disco de corte de 18x20".
- 2 Disco de corte de 18x20". Com tapador de sulco.

1

2

Triplo Disco

- 1 Disco de corte 18x20" com limitador de profundidade (somente com linhas paralelas sem desencontro).
- 2 Disco de corte 18x20".

A utilização de hastes é recomendada para condições de solos mais pesados, argilosos e que apresentam camada superficial compactada. A opção da utilização de sulcadores de adubo com discos é recomendada para condições de solos leves e arenosos.

SISTEMA DE SEMEADURA

LINHAS DE SEMENTE

A SSM utiliza linhas pantográficas com grande amplitude vertical. As linhas atuam sempre com o mesmo ângulo de ataque de ataque ao solo, mantendo assim a precisão na deposição da da semente no sulco.

O sulcador de semente é formado por discos duplos defasados.

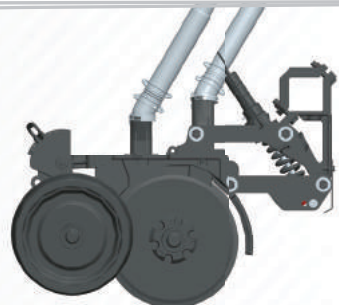
LINHA PARA GRÃOS GRAÚDOS



SISTEMA DE TRANSMISSÃO CABO FLEXÍVEL / VACUUM SYSTEM



SISTEMA DE TRANSMISSÃO SEMEDRIVE/ DISCO ALVEOLADO.



LINHA PARA GRÃOS FINOS



Os pantógrafos das linhas possuem alta copiagem de solo e sistema exclusivo de embuchamento sextavado nos pontos de articulação que evita o desgaste dos mesmos.

LIMITADOR DE PROFUNDIDADE E COMPACTADOR

A determinação da profundidade de sementes é realizada através de rodas limitadoras de profundidade, extremamente importante para a germinação.



As rodas limitadoras são utilizadas tanto na semeadura de grãos graúdos como na semeadura de grãos finos.



Compactador V

Compactador em "V" com regulagem de pressão e ângulo de trabalho.

UTILIZADO SOMENTE PARA O PLANTIO DE GRÃOS GRAÚDOS.

MANCALIZAÇÃO SEMESEAL



A mancalização é realizada através de um exclusivo sistema que utiliza somente um rolamento com dupla carreira de esferas com lubrificação permanente.

Utilizado nos discos defasados, nas rodas limitadoras e compactador.



DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTE

A distribuição de sementes é uma das etapas mais críticas e decisivas durante a operação de semeadura. A precisão com que a semente é distribuída e depositada é fundamental para o bom rendimento das culturas.

VACUUM SYSTEM® - VS

Sistema preciso de distribuição com grande capacidade de individualização de sementes.



Discos Alveolados

A distribuição de sementes é realizada através de discos perfurados horizontais. Para cada cultura e tamanho de semente, há um disco específico com tamanho de furo adequado.



PM400

O monitor de sementes da PM400 acompanha as semeadoras SSM 35 na versão VS.

Monitora população de sementes, área, tempos de trabalho, velocidade, distância, PRM, turbina, entre outras funcionalidades.



SEMEDRIVE®



Sistema de transmissão autocompensada do disco distribuidor de semente, que proporciona movimentos contínuos e uniformes.

GRÃOS FINOS

A distribuição de sementes de grãos finos é realizada através de rotor acanalado helicoidal.



Rodado

Rodados externos, articulados de atuação instantânea, com pressão constante em qualquer posição, mantendo os pneus sempre em contato com o solo.



Os cilindros responsáveis pelo levante da máquina estão dispostos um em cada rodado e possuem sistema de fixação com duas rótulas: inferior e superior



Facilidade

Autotransportável

Opcionais

Desligamento linha a linha



MARCADOR DE LINHAS

Marcadores com acionamento hidráulico e válvula inversora.



CAIXA DE PASTAGEM

Utilizada para a semeadura de forrageiras com semente miúdas ou outras culturas como por exemplo: canola.



Rodado de Transporte

Permite transportar a máquina lateralmente, facilitando o deslocamento.

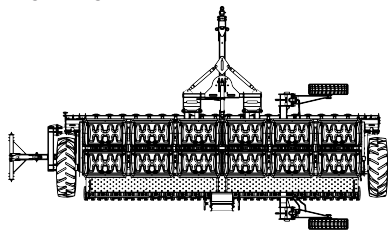


ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OPÇÃO PARA PLANTIO DE GRÃOS GRAÚDOS COM ESPAÇAMENTO REDUZIDO

Os modelos SSM permitem o plantio de grãos graúdos, sem adubo, com espaçamento entre linhas reduzido em até 17 cm, utilizando o sistema de discos alveolados para a distribuição das sementes.

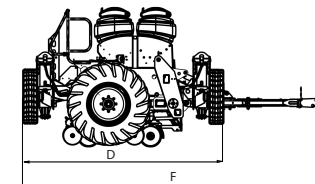
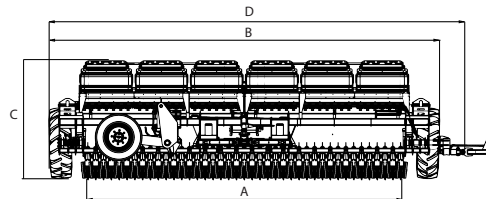
Distribuição das linhas no chassi - SSM 27
ESP. 17 CM



MODELO	SSM 23	SSM 27	SSM 35	SSM 41
OPÇÕES N° DE LINHAS X ESPAÇAMENTOS	GRÃOS FINOS 23 LINHAS X 17 CM 17 LINHAS X 23 CM	27 LINHAS X 17 CM 19 LINHAS X 24,5 CM	35 LINHAS X 17 CM 23 LINHAS X 24 CM	41 LINHAS X 17 CM
	GRÃOS GRAÚDOS 23 LINHAS X 17 CM 12 LINHAS X 34 CM 11 LINHAS X 34 CM 10 LINHAS X 40 CM 09 LINHAS X 45 CM (M. PADRÃO) 08 LINHAS X 50 CM 07 LINHAS X 62 CM 06 LINHAS X 70 CM 05 LINHAS X 75/80/90 CM	14 LINHAS X 34 CM 19 LINHAS X 23 CM 27 LINHAS X 17 CM 13 LINHAS X 34 CM 12 LINHAS X 40 CM 11 LINHAS X 40/43 CM 11 LINHAS X 45 CM (M. PADRÃO) 10 LINHAS X 50 CM 08 LINHAS X 55/60/64,5 CM 07 LINHAS X 70/75 CM 06 LINHAS X 80/85/90 CM	17 LINHAS X 34/35 CM 15 LINHAS X 40 CM 13 LINHAS X 45 CM (M. PADRÃO) 12 LINHAS X 50 CM 09 LINHAS X 70 CM 08 LINHAS X 70/ 75/80 CM 07 LINHAS X 85 CM 07 LINHAS X 90 CM	15 LINHAS X 45 CM 14 LINHAS X 50 CM
POTÊNCIA REQUERIDA APROXIMADA PARA MÁQUINA PADRÃO	105 HP - (DISCO DEFASADO) 105 HP - (TRIPLO DISCO) 120 HP - (FACÃO GUILHOTINA) 135 HP - (FACÃO AFASTADO)	120 HP - (DISCO DEFASADO) 120 HP - (TRIPLO DISCO) 130 HP - (FACÃO GUILHOTINA) 165 HP - (FACÃO AFASTADO)	200 HP - (DISCO DEFASADO) 200 HP - (TRIPLO DISCO) 200 HP - (FACÃO GUILHOTINA) 225 HP - (FACÃO AFASTADO)	225 HP - (DISCO DEFASADO) 225 HP - (TRIPLO DISCO) 225 HP - (FACÃO GUILHOTINA) 225 HP - (FACÃO AFASTADO)
PNEUS	TM 95 12.4 X 24	TM 95 12.4 X 24	TM 95 18.4 X 30 - 12 LONAS	TM 95 18.4 X 30 - 14 LONAS
CAPACIDADE DE SEMENTE	992 LITROS ~ 744 KG	1212 LITROS ~ 909 KG	1590 LITROS ~ 1190 KG	INVERNO 2760 L ~ 2070 KG VERÃO 2835 L ~ 2130 KG
CAPACIDADE DE ADUBO	1288 LITROS ~ 1456 KG	1860 LITROS ~ 2100 KG	2430 LITROS ~ 2745 KG	2760 LITROS ~ 3120 KG
CAPACIDADE MÁQUINA SEED	992 LITROS ~ 744 KG	1212 LITROS ~ 909 KG	1590 LITROS ~ 1190 K	
PESO APROXIMADO POR MÁQUINA	4680 KG - GRÃOS FINOS 4651 KG - GRÃOS GRAÚDOS	5494 KG - GRÃOS FINOS 5685 KG - GRÃOS GRAÚDOS	8090 KG 13 LINHAS - FACÃO GUILHOTINA	8500 KG 41 LINHAS - GRÃOS FINOS
VELOCIDADE DE OPERAÇÃO	4 A 6 KM/H (MILHO) 6 A 8 KM/H (SOJA)	4 A 6 KM/H (MILHO) 6 A 8 KM/H (SOJA)	4 A 6 KM/H (MILHO) 6 A 8 KM/H (SOJA)	4 A 6 KM/H (MILHO) 6 A 8 KM/H (SOJA)

		"A"	"B"	"C"	"D"	"F"
		LARGURA ÚTIL DIMENSÃO "A"	LARGURA TOTAL DIMENSÃO "B"	ALTURA MÍNIMA DIMENSÃO "C"	COMPRIMENTO MÍNIMO DIMENSÃO "D"	COMPRIMENTO MÁXIMO DIMENSÃO "F"
SSM 23	GRÃOS FINOS GRÃOS GRAÚDOS	3,74 M 3,60 M	5,25 M	2,15 M	3,60 M	4,51 M
SSM 27	GRÃOS FINOS GRÃOS GRAÚDOS	4,42 M 4,50 M	5,85 M	2,15 M	3,60 M	4,51 M
SSM 35	GRÃOS FINOS GRÃOS GRAÚDOS	5,78 M 6,50 M	7,50 M	2,60 M	3,75 M / 3,97 M*	5,70 M
SSM 41	GRÃOS FINOS GRÃOS GRAÚDOS	6,80 M 6,50 M	8,50 M	2,60 M	3,75 M / 3,97 M*	5,70 M

* O COMPRIMENTO MÍNIMO DEPENDE DE COMO A MÁQUINA ESTÁ MONTADA, FACÃO AFASTADO, TRIPLO DISCO OU GUILHOTINA COM DISCO DE CORTE.



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. Janeiro/2019.



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

