DESDE 1965

SEMEATO

ESPECIALISTA EM PLANTIO DIRETO

SHM

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

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.
- **PM400:** esta tela monitora a área de sementes, o tempo de trabalho, a velocidade, a distância, PRM,a turbina, entre outras funcionalidades (somente para linha de semente tipo PD).
- **SMARTFLOW®:** distribuidor de adubo; este equipamento não necessita lubrificação e possui baixa manutenção.
- **SEMESEAL®:** cubos blindados e sem lubrificação, o que aumenta a vida útil do equipamento e a contribui para a baixa manutenção.
- **VACUUM SYSTEM®:** sistema pneumático para grãos grandes, facilita o plantio rápido e tem capacidade de plantar sementes de formatos irregulares.
- **SEMEDRIVE®:** a transmissão da linha de sementes é construída para garantir a semeadura por meio de um sistema sem corrente, desenvolvido e patenteado pela Semeato. Garante o contato total da semente com o solo contato.
- **Distribuição de sementes:** sistema de discos alveolados.
- **Transmissão:** controle eletro-hidráulico.
- **TAXA VARIÁVEL**
- **DESLIGAMENTO LINHA A LINHA**

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.

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

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.

Monitor do ISOBUS

MECÂNICA

O sistema de transmissão é tracionado pelos rodados da máquina através de correntes até o eixo principal da catraca, ligado à caixa de câmbio, as quais possibilita diversas combinações que resultam em diferentes velocidades para a distribuição de semente e adubo.

A SHM 15/17 possibilita o desligamento da metade da transmissão para arremates, feito por alavanca, que está posicionada na lateral da máquina, próximo a plataforma.

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.

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.

SISTEMA HIDRÁULICO

Os reservatórios hidráulico da SHM é formado por um cilindro de dupla ação que aciona o tubo alternador, fazendo o movimento de levantar e abaixar a máquina.

RODADO

Rodados externos, articulados de atuação instantânea, com pressão constante em qualquer posição, mantendo os pneus sempre em contato com o solo, possibilitando maior estabilidade da máquina em áreas inclinadas.

CONDUTORES DE SEMENTES

As sementes e o adubo são conduzidos ao solo através de condutores .

SISTEMA DE FERTILIZAÇÃO NO SULCO

SULCADORES DE FERTILIZANTES

A escolha do tipo de sulcador depende de:

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

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

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

FACÃO GUILHOTINA®

Facão guilhotina® fixo e articulado com disco de 17" ou 18".

O facão guilhotina® está disponível com disco de corte de 17" ou 18" com articulação lateral ou fixa. Ela permite maior penetração no solo, eliminando a compactação para melhor aeração, a infiltração de umidade e o crescimento das raízes, promovendo melhor desenvolvimento da cultura com o mínimo de movimentação do solo.

*Alguns espaçamentos estão disponíveis mediante solicitação.

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.

DISCO TRIPLO

Sistema composto por um disco de corte de 17" e um disco duplo de 15" e 15 1/2".

DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTE

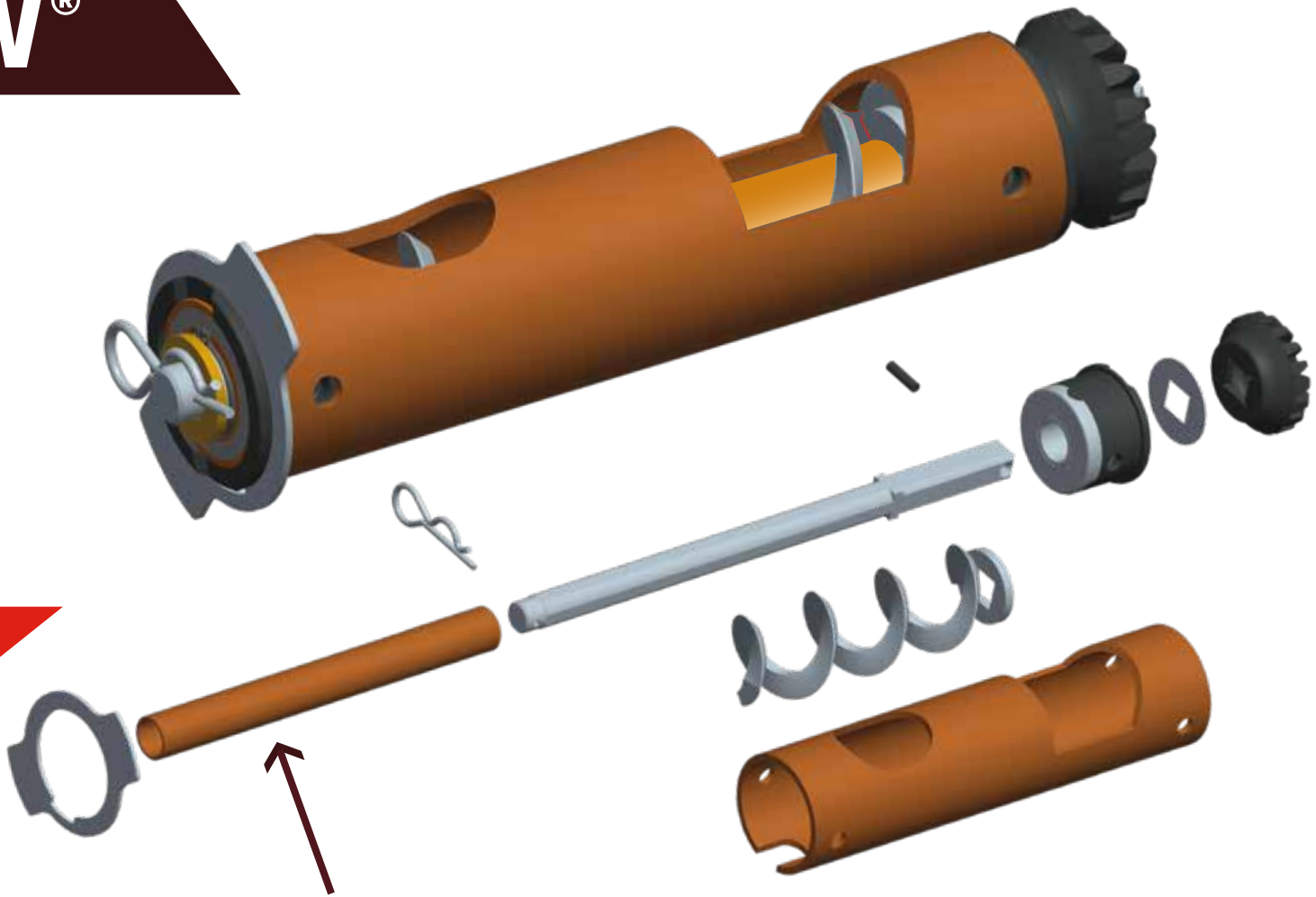
SMARTFLOW®

SISTEMA CONTÍNUO E DE ALTA PRECISÃO PARA DISTRIBUIÇÃO UNIFORME

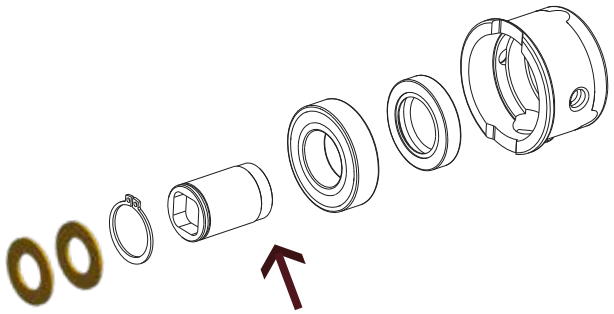
O SMARTFLOW® é um sistema de alto desempenho com rosca sem-fim para fertilizantes.

O distribuidor dosa o fertilizante de forma enclaudurada, fazendo com que o transporte do produto seja de forma constate mesmo sob vibrações ou inclinações.

Não necessita lubrificação!



TUBO PROTETOR EM PVC



BUCHA DE AÇO INOX

SISTEMA DE SEMEADURA

LINHAS DE SEMENTES

A semeadora usa linhas pantográficas para o plantio de grãos finos, graúdos e pastagens.
Estas linhas 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 nos discos defasados, nos limitadores de profundidade e nos compactadores.

RODAS COM MEDIDOR DE PROFUNDIDADE E COMPACTADOR

Rodas do medidor de profundidade:
O ajuste 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”.

OPCIONAL PARA A VERSÃO VACCUM SYSTEM

RODAS COM MEDIDOR DE PROFUNDIDADE E COMPACTADOR

Rodas do medidor de profundidade:
O ajuste 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”.

DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTE

A distribuição de sementes é uma das etapas mais críticas e decisivas durante um processo de semeadura.
A precisão com que a semente é distribuída e depositada é fundamental para um bom rendimento da cultura.

VACUUM SYSTEM®

PATENTE SEMEATO

DISTRIBUIDOR PNEUMÁTICO DE SEMENTES:

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

DISCOS DE SEMENTES EM INOX

PRODUZIDO EM ALUMÍNIO INJETADO

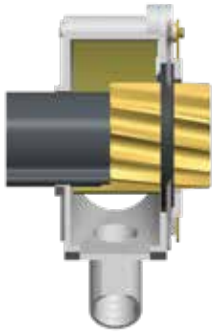
SISTEMA DE DISCOS

Grãos graúdos

A distribuição de sementes é realizada por meio de discos alveolados.

Para cada cultura e tamanho de semente há um disco específico com um tamanho de furo adequado.

Grãos pequenos



A distribuição de sementes de grãos pequenos é realizada por meio do rotor helicoidal canelado.

SEMEDRIVE®

PATENTE SEMEATO

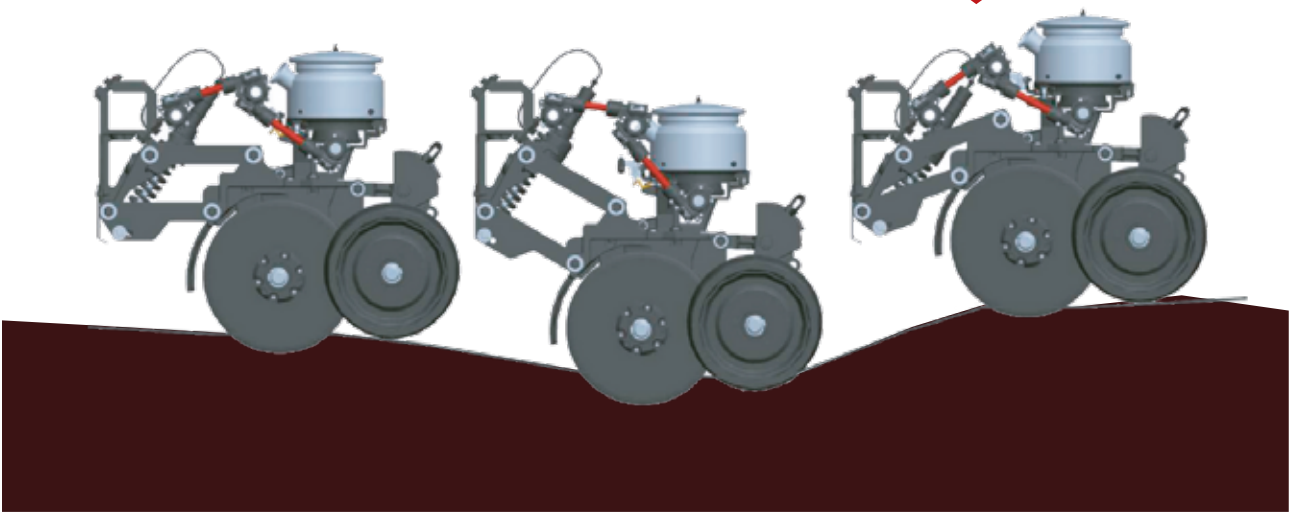
TRANSMISSÃO DE SEMENTES DE FLUXO CONTÍNUO

SIMULAÇÃO DA MOVIMENTAÇÃO DO SISTEMA

COMPONENTES INTERNOS VEDADOS

NÃO NECESSITA LUBRIFICAÇÃO

PEÇAS ORIGINAIS SEMEATO



DESLIGAMENTO ELÉTRICO DA LINHA

A embreagem do sistema SEMEDRIVE é acionada e faz com que o desligamento entre em funcionamento.

BENEFÍCIOS

- 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.

TRANSMISSÃO ELETRO-HIDRÁULICA INTELLICONTROL®

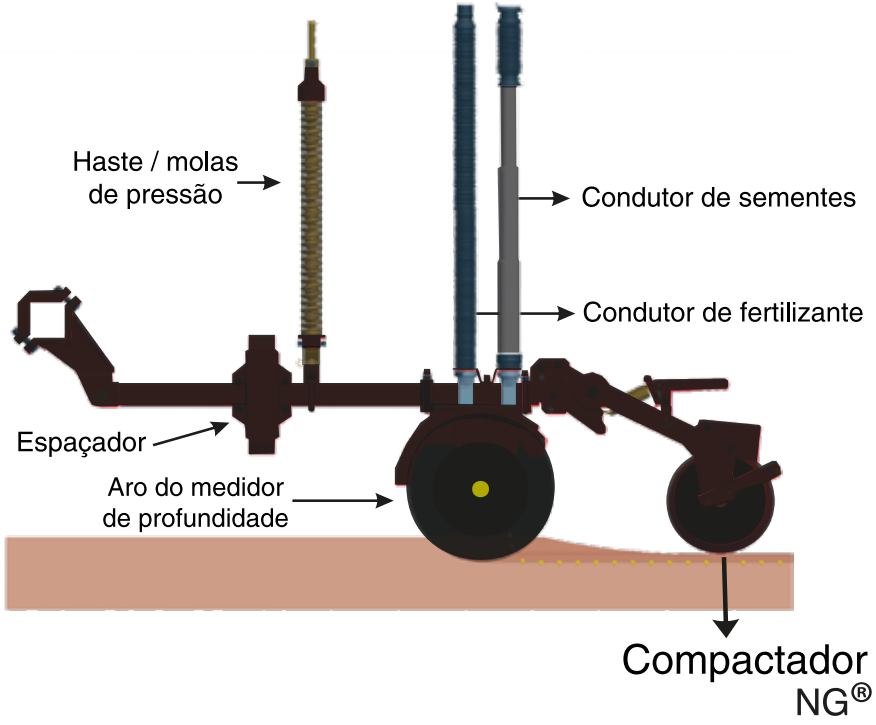
O monitor de controle de semeadura desenvolvido pela SEMEATO, oferece uma ampla variedade de soluções.
Monitoramento da execução e desempenho da atividade.

- MAXIMIZA O DESEMPENHO DA PLANTADEIRA PARA AS MAIS VARIADAS CONDIÇÕES DE PLANTIO
- MONITORAMENTO DA VELOCIDADE (KM/H)
- DISTÂNCIA PERCORRIDA E PARCIAL (M)
- HECTARÍMETRO TOTAL E PARCIAL (HA)
- INDICADORES DE ROTAÇÃO DOS CANAIS DE SEMENTES E FERTILIZANTES (RPM)
- INDICADOR DE MÁQUINA LIGADA (DESCRIÇÃO)
- LIMITE MÍNIMO E MÁXIMO NA TAXA DE DISTRIBUIÇÃO KS (%) (AUTONOMIA)
- TAXA DE FIXA DE SEMENTES E ADUBO
- GRÁFICO DEMONSTRATIVO DA DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTES, LINHAS INDIVIDUAIS (COLUNAS)
- INDICADOR DE RPM NAS TURBINAS
- INDICADOR DE TAXA ALVO DE FERTILIZANTE E SEMENTE
- SENSORES DE CONTAGEM DE SEMENTES
- INDICADOR DE ALERTA VISUAL E SONORO

OPCIONAIS

VERSÃO ARROZEIRA

O sitema tubular com alta flutuação permite que seja possível semear arroz.
Possui limitadores de profundidade acopladas aos discos duplos e compactador NG® para fechar o sulco.



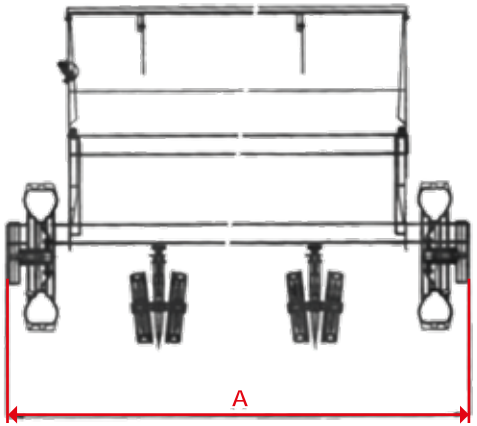
KIT DE PASTAGEM

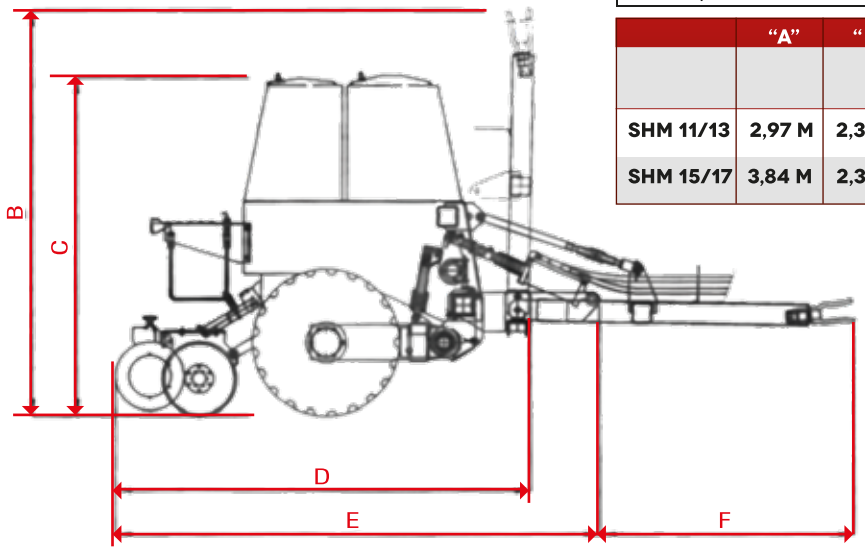
Linhas formadas por um Facão Guilhotina® com aro medidor de profundidade, destinado ao plantio de forrageiras em campos nativos ou áreas de pastagem degradadas.

CAIXA DE PASTAGEM

A caixa de pastagem possibilita a semeadura de pequenos grãos, como trevo, pepinos, alfafa e canola.

A distribuição de sementes é realizada através de rotor acanalado.





ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SHM		
MODELO	**SHM 11/13**	**SHM 15/17**
N° DE LINHAS X ESPAÇAMENTO	13 Linhas x 17 cm	17 Linhas x 17 cm
	11 Linhas x 17 cm	15 Linhas x 17 cm
	6 Linhas x 40 cm	8 Linhas x 40 cm
	5 Linhas x 45 cm	7 Linhas x 45 cm
	4 Linhas x 63 a 68 cm	5 Linhas x 60 a 69 cm
	3 Linhas x 75 a 90 cm	4 Linhas x 75 a 90 cm
Potência requerida para máquina padrão	65 cv inverno (disco defasado)	80 cv inverno (disco defasado)
	75 cv verão (Facão Guilhotina)	96 cv verão (Facão Guilhotina)
Capacidade de Semente Inverno	317 L ~ 238 Kg	443 L ~ 332 Kg
Capacidade de Semente Verão Pipoqueira Alveolado	360 L ~ 270 Kg (6 Linhas)	496 L ~ 372 Kg (8 Linhas)
Capacidade de Semente Verão Pipoqueira VS	335 L ~ 251 Kg (6 Linhas)	467 L ~ 350 Kg (8 Linhas)
Capacidade de Reservatório Pastagem	38 L	50 L
Capacidade de Adubo	395 L ~ 446 Kg	537 L ~ 607 Kg
Peso aproximado	13 Linhas (grãos finos) 2165 Kg	17 Linhas (grãos finos) 2650 Kg
	11 Linhas (grãos finos) 2051 Kg	15 Linhas (grãos finos) 2540 Kg
	5 Linhas (grãos graúdos) 2070 Kg	8 Linhas (grãos graúdos) 2730 Kg
Velocidade de Operação	4 a 6 Km/h (milho)	
	6 a 8 Km/h (soja)	
*** Máquinas com distribuição VS acrescentar 10 cv e 01 comando VRC com fluxo continuo regulável com 26 L/min.		
*** Máquinas com transmissão Eletro-Hidráulica acrescentar 01 comando VRC com fluxo continuo regulável com 20 L/min.		

	"A"	"B"	"C"	"D" (SEM RODAS DE PRESSÃO)			"E" (SEM RODAS DE PRESSÃO)			"F"
				GRÃOS GRAÚDOS	GRÃOS MIÚDOS	ARROZ	GRÃOS GRAÚDOS	GRÃOS MIÚDOS	ARROZ	
SHM 11/13	**2,97 M**	**2,33 M**	**1,80 M**	**2,10 M**	**2,20 M**	**1,80 M**	**2,45 M**	**2,55 M**	**2,20 M**	**1,10 M**
SHM 15/17	**3,84 M**	**2,33 M**	**1,80M**	**2,15 M**	**2,25 M**	**1,85 M**	**2,50 M**	**2,60 M**	**2,25 M**	**1,10M**

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 de 2024.

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

@SEMEATO

SEMEATO.COM.BR