



NEW LAND



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 plantadeiras NEWLAND são máquinas que realizam a semeadura direta de grãos graúdos com alta precisão.



Características Principais

• Evolução •

- Caixa Central de Sementes: **FASTFILL®**.
- Opção de versão **SEED** (somente semente).

• Precisão •

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

• Desempenho •

- Possibilidade de trabalhar com duas máquinas acopladas.
- Alto rendimento operacional.



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.



Reservatórios

FASTFILL® Reservatórios centrais de semente em polietileno rotomoldado que possuem 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 sobre as linhas de plantio.



RESERVATÓRIO DE SEMENTE FASTFILL®
2.000 litros ~ 1.500 kg

Versão - Máquina SEED - apenas sementes



Reservatório de adubo

Fabricados em polietileno rotomoldado com grande capacidade resultando em maior rendimento de trabalho diário.



- Grande capacidade de adubo;
- Menor número de paradas para abastecimento;
- Maior rendimento operacional.

Versão - Acoplador

Sistema para unir duas máquinas utilizando seus cabeçalhos.



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 maior 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.

Mancalização SEMEHEAVY*

Lubrificação Permanente utilizados nos discos de corte.



*Patente requerida



Versatilidade

Você escolhe o que melhor atende a sua necessidade

Disco incorporador



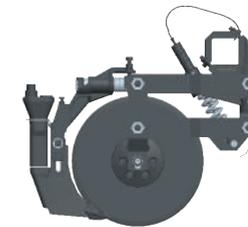
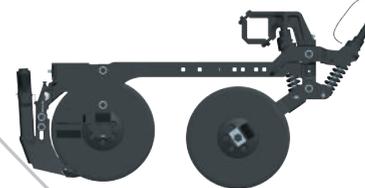
Disco de corte 20" liso ou ondulado + condutor que deposita adubo na superfície do solo

Incorporador



Disco de corte 20" liso ou ondulado fixado no suporte da linha da semente.

Guilhotina com disco de corte



Fação guilhotina *

Disco de corte de 20".

Disco de corte intermediário



Disco de corte de 20", fixado no suporte da linha da semente podendo ser liso ou ondulado.

Fação Afastado



Haste com 10 mm de espessura + disco de corte de 20".

Tripla Disco



Disco duplos defasados de 15" x 16" + disco de corte de 20"..

A utilização de hastes é recomendada para condições de solos mais pesados, argilosos e que apresentam camada superficial compacta. 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

Linha pantográfica projetada para trabalhar nas mais variadas situações. Desencontradas e com grande flutuação, permitem o plantio sobre terraço e depressões, mantendo a semente em profundidade adequada.



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 colocação 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.

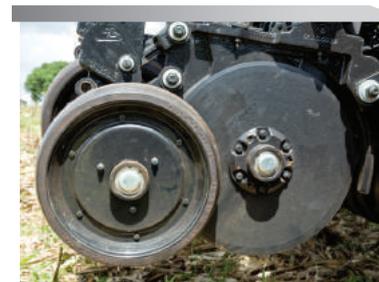


Compactador V

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.



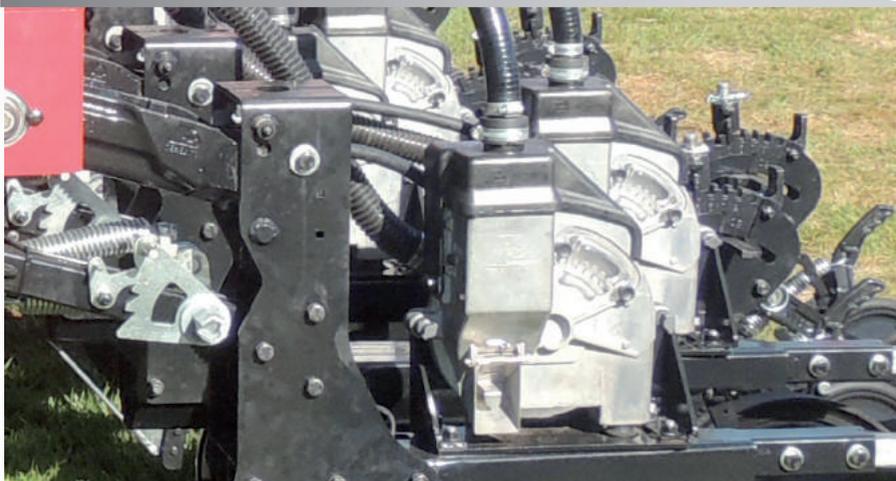
DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTE

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

Precisão

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



A transmissão do disco de semente no sistema VS é realizada através de cabo flexível, **FLEXSHAFT®**.

MONITOR DE SEMENTES PM400

O monitor de sementes **PM400** tem como função monitorar população de sementes, área, tempos de trabalho, velocidade, distância, **RPM turbina**, entre outras funcionalidades.



BENEFÍCIOS DO SISTEMA VS:

- Grande capacidade de individualização de sementes;
- Capacidade de distribuir sementes com formatos irregulares com maior precisão;
- Adapta-se mais facilmente aos mais variados tipos e formatos de sementes;
- Redução da ocorrência de falhas e duplos;
- Melhor homogeneidade nos espaçamentos entre sementes.



Rodado

Dois rodados internos, articulados, deslocáveis e dispostos entre as linhas de adubo e de semente.



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



Opcionais

Desligamento linha a linha



O sistema proporciona além da redução no desperdício da semente (redução de custos), evita sobreposição nos arremates e bordaduras.

Facilidade

Rodados articulados e deslocáveis



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	NEWLAND 09	NEWLAND 11	NEWLAND 13	NEWLAND 15	NEWLAND 17	NEWLAND 17/50	NEWLAND 15/60
OPÇÕES N° DE LINHAS X ESPAÇAMENTOS	9 LINHAS X 45 CM 8 LINHAS X 50 CM	11 LINHAS X 45 CM 10 LINHAS X 50 CM	13 LINHAS X 45 CM 12 LINHAS X 50 CM 10 LINHAS X 60 CM 8 LINHAS X 70/76 CM 7 LINHAS X 80/90 CM	15 LINHAS X 45 CM 14 LINHAS X 50 CM 11 LINHAS X 60 CM 10 LINHAS X 70 CM 9 LINHAS X 76/80 CM 8 LINHAS X 90 CM	17 LINHAS X 45 CM 15 LINHAS X 50 CM 13 LINHAS X 60 CM 11 LINHAS X 70 CM 10 LINHAS X 76/80 CM 9 LINHAS X 90 CM	17 LINHAS X 50 CM 14 LINHAS X 60 CM 12 LINHAS X 70 CM 11 LINHAS X 76/80 CM 10 LINHAS X 90 CM	10 LINHAS X 90 CM 11 LINHAS X 80 CM 12 LINHAS X 76 CM 13 LINHAS X 70 CM 15 LINHAS X 60 CM
POTÊNCIA REQUERIDA APROXIMADA PARA MÁQUINA PADRÃO	100 CV ~135CV	110 CV ~165CV	140 CV (DISCO DE CORTE) 160 CV (TRIPLO DISCO) 195 CV (GUILHOTINA) 210 CV (FACÃO AFASTADO)	160 CV (DISCO DE CORTE) 180 CV (TRIPLO DISCO) 215 CV (GUILHOTINA) 225 CV (FACÃO AFASTADO)	180 CV (DISCO DE CORTE) 200 CV (TRIPLO DISCO) 225 CV (GUILHOTINA) 260 CV (FACÃO AFASTADO)	180 CV (DISCO DE CORTE) 200 CV (TRIPLO DISCO) 225 CV (GUILHOTINA) 260 CV (FACÃO AFASTADO)	180 CV (DISCO DE CORTE) 200 CV (TRIPLO DISCO) 225 CV (GUILHOTINA) 260 CV (FACÃO AFASTADO)
PNEUS	04 PNEUS	04 PNEUS	04 PNEUS	04 PNEUS	04 PNEUS	04 PNEUS	04 PNEUS
CAPACIDADE DE SEMENTE	COMBINANDA 2000 L - 1500 KG SEED 2000 L - 1500 KG	COMBINANDA 2000 L - 1500 KG SEED 2000 L - 1500 KG	COMBINANDA 2000 L - 1500 KG SEED 4000 L - 3000 KG	COMBINANDA 2000 L - 1500 KG SEED 4000 L - 3000 KG	COMBINANDA 2000 L - 1500 KG SEED 4000 L - 3000 KG	COMBINANDA 2000 L - 1500 KG SEED 4000 L - 3000 KG	COMBINANDA 2000 L - 1500 KG SEED 4000 L - 3000 KG
CAPACIDADE DE ADUBO	1.480 LITROS ~ 1.670 KG	1.805 LITROS ~ 2.040KG	2.310 LITROS ~ 2.610 KG	2.610 LITROS ~ 2.950KG	2.847 LITROS ~ 3.220KG	3.195 LITROS ~ 3.610KG	2.925 LITROS ~ 3.300KG
QUANTIDADES DE COMANDOS HIDRÁULICOS	COMBINADA / SEED 03 VCR*	COMBINADA / SEED 03 VCR*	COMBINADA / SEED 03 VCR*	COMBINADA / SEED 03 VCR*	COMBINADA / SEED 03 VCR*	COMBINADA / SEED 03 VCR*	COMBINADA / SEED 03 VCR*
VAZÃO CONTÍNUO DE ÓLEO NECESSÁRIA P/ TURBINAS	45 L/MIN.	45 L/MIN.	45 L/MIN.	45 L/MIN.	45 L/MIN.	45 L/MIN.	45 L/MIN.
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)	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)

MODELO	NEWLAND 18	NEWLAND 22	NEWLAND 26	NEWLAND 30	NEWLAND 34	NEWLAND 34 E	NEWLAND 30/60
OPÇÕES N° DE LINHAS X ESPAÇAMENTOS	20 LINHAS X 45 CM 18 LINHAS X 50 CM	22 LINHAS X 45 CM 20 LINHAS X 50 CM 16 LINHAS X 60 CM 14 LINHAS X 70/76 CM 12 LINHAS X 80/90 CM	26 LINHAS X 45 CM 24 LINHAS X 50 CM 20 LINHAS X 60 CM 16 LINHAS X 70/76 CM 14 LINHAS X 80/90 CM	30 LINHAS X 45 CM 28 LINHAS X 50 CM 22 LINHAS X 60 CM 20 LINHAS X 70 CM 18 LINHAS X 76/80 CM 16 LINHAS X 90 CM	34 LINHAS X 45 CM 30 LINHAS X 50 CM 26 LINHAS X 60 CM 22 LINHAS X 70 CM 20 LINHAS X 76/80 CM 18 LINHAS X 90 CM	34 LINHAS X 50 CM 28 LINHAS X 60 CM 24 LINHAS X 70 CM 22 LINHAS X 76/80 CM 10 LINHAS X 90 CM	20 LINHAS X 90 CM 22 LINHAS X 80 CM 24 LINHAS X 76 CM 26 LINHAS X 70 CM 30 LINHAS X 60 CM
POTÊNCIA REQUERIDA APROXIMADA PARA MÁQUINA PADRÃO	180 CV ~300CV	240 CV (DISCO DE CORTE) 280 CV (TRIPLO DISCO) 330 CV (GUILHOTINA) 360 CV (FACÃO AFASTADO)	280 CV (DISCO DE CORTE) 320 CV (TRIPLO DISCO) 390 CV (GUILHOTINA) 420 CV (FACÃO AFASTADO)	320 CV (DISCO DE CORTE) 360 CV (TRIPLO DISCO) 430 CV (GUILHOTINA) 450 CV (FACÃO AFASTADO)	360 CV (DISCO DE CORTE) 400 CV (TRIPLO DISCO) 450 CV (GUILHOTINA) 520 CV (FACÃO AFASTADO)	360 CV (DISCO DE CORTE) 400 CV (TRIPLO DISCO) 450 CV (GUILHOTINA) 520 CV (FACÃO AFASTADO)	300 CV (DISCO DE CORTE) 340 CV (TRIPLO DISCO) 460 CV (GUILHOTINA) 550 CV (FACÃO AFASTADO)
CAPACIDADE DE SEMENTE	COMBINANDA 4.000 L - 3.000 KG SEED 4.000 L - 3.000 KG	COMBINANDA 4.000 L - 3.000 KG SEED 4.000 L - 3.000 KG	COMBINANDA 4.000 L - 3.000KG SEED 8.000 L - 6.000 KG	COMBINANDA 4.000 L - 3.000 KG SEED 8.000 L - 6.000 KG	COMBINANDA 4.000 L - 3.000 KG SEED 8.000 L - 6.000 KG	COMBINANDA 4.000 L - 3.000 KG SEED 8.000 L - 6.000 KG	COMBINANDA 4.000 L - 3.000 KG SEED 8.000 L - 6.000 KG
CAPACIDADE DE ADUBO	2.960 LITROS ~ 3.340 KG	3.610 LITROS ~ 4.080 KG	4.620 LITROS ~ 5.220KG	5.220 LITROS ~ 5.900KG	5.694 LITROS ~ 6.440KG	6.390 LITROS ~ 7.220KG	5.850 LITROS ~ 6.600KG
QUANTIDADES DE COMANDOS HIDRÁULICOS	COMBINADA / SEED 03 VCR*	COMBINADA / SEED 03 VCR*	COMBINADA / SEED 03 VCR*	COMBINADA / SEED 03 VCR*	COMBINADA / SEED 03 VCR*	COMBINADA / SEED 03 VCR*	COMBINADA / SEED 03 VCR*
VAZÃO DE ÓLEO NECESSÁRIA P/ TURBINAS	4 A 6 KM/H (MILHO) 6 A 8 KM/H (SOJA)	45 L/MIN. *	70 L/MIN. *	70 L/MIN. *	70 L/MIN. *	70 L/MIN. *	70 L/MIN. *

* 02 VCR COM FLUXO CONTÍNUO PARA O ACIONAMENTO DAS TURBINAS.

* 01 VCR PARA LEVANTE DA MÁQUINA + MARCADOR DE LINHAS

* A UTILIZAÇÃO DE MARCADOR DE LINHA INDEPENDENTE REQUER MAIS 01 VCR.

* ELETROHIDRÁULICO 4 COMANDOS 3 FLUXOS CONTÍNUOS E 01 LEVANTE

* MÁQUINAS ELETROHIDRÁULICAS NECESSITAM FLUXO CONTÍNUO DE 25 L/MIN.

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



INSTAGRAM.COM/SEMEATO



WWW.SEMEATO.COM.BR