

ROTA FLOW

DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES E SEMEADORA



CARACTERÍSTICAS GERAIS

	1300 L	1500 L
ROTAÇÃO NA TOMADA DE FORÇA	540 RPM	540 RPM
POTÊNCIA MÍNIMA P/ACIONAMENTO	30 CV	30 CV
CAPACIDADE DE CARGA	1300 LITROS	1500 LITROS
LARGURA DE TRABALHO	9 A 24 M	9 A 24 M
TAXA DE APLICAÇÃO	2 A 1007 KG/HA	2 A 1007 KG/HA
PESO	420 KG	423 KG
COMPRIMENTO	1400 MM	1400 MM
LARGURA	2200 MM	2200 MM
ALTURA	1370 MM	1520 MM

Nogueira Máquinas Agrícolas

Rua Fernando de Souza | 533 | Distrito Industrial São João da Boa Vista
São Paulo | Brasil | CEP: 13877-775 | (19) 3638.1500
e-mail: nogueira@nogueira.com.br www.nogueira.com.br

Nota: as produções citadas nas tabelas deste folheto são médias obtidas em condições de teste, podendo variar de acordo com o grau da umidade do produto, peso específico e condições de trabalho. A Nogueira S.A. se reserva o direito de alterar seus produtos em prévio aviso.

DIVISÃO AGRÍCOLA

O Produto

Rotaflow é o distribuidor de fertilizantes da Nogueira que garante a mais precisa distribuição do mercado.

O nome Rotaflow descreve o sistema de distribuição em que os grânulos do fertilizante já estão em rotação quando alcançam as pás dos discos. Esta aceleração inicial do fertilizante previne a fragmentação dos grânulos devido ao impacto com as pás e mantém as características de distribuição do material.

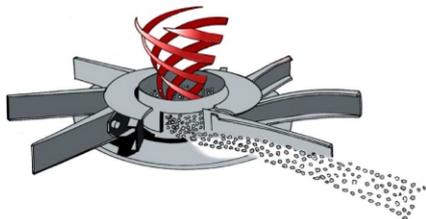
Para todos os tipos de fertilizantes

As características de distribuição dos fertilizantes variam de acordo com suas características físicas: tamanho de grânulo, densidade, etc.

Para se ajustar ao fertilizante, o Rotaflow tem uma alavanca em cada disco que controla o ponto de descarga. A correta regulação para um fertilizante é fornecida pelas tabelas de distribuição.

Discos de distribuição planos

Os discos de distribuição são planos. As oito pás especialmente projetadas continuam a acelerar os grânulos numa trajetória horizontal que garante que o efeito do vento sobre o padrão de distribuição seja mínimo. O resultado é um padrão de distribuição totalmente uniforme.



sistema de transmissão com caixas totalmente conjugadas

ajuste perfeito para todos os tipos de fertilizantes

o tanque de polietileno proporciona maior durabilidade

fácil manutenção e troca das pás

rotor de distribuição fabricado em aço inoxidável

Distribuição

O distribuidor Rotaflow é operado por dois cilindros hidráulicos nas aberturas dosadores. Isso garante um fluxo equalizado do fertilizante do tanque para os discos.

A vazão também pode ser regulada para baixas taxas de aplicação.



Padrão de distribuição com total sobreposição

Distribuição uniforme independente da inclinação do terreno. Os distribuidores Rotaflow têm precisão de distribuição tanto em terrenos planos como em acidentados. Isto devido a uma câmara de descarga especial que previne o fertilizante de cair por gravidade no disco, garantindo que independentemente da inclinação do terreno, o fertilizante sempre toca no disco no mesmo ponto, evitando a variação na distribuição.



Faixa de distribuição e capacidade

O Rotaflow cobre uma faixa de distribuição de 9 a 24 metros, tendo um tanque com capacidade de 1300 a 1500 litros. Para larguras de trabalho diferentes basta substituir as pás do rotor. Os conjuntos de pás são fornecidos com a máquina.



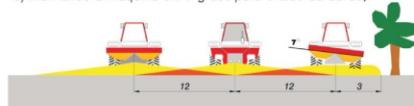
Terreno plano	CV 7%
Active	CV 8,3%
Declive	CV 6,3%

CV = Coeficiente de variação.
Resultado de teste de distribuição de uma entidade independente em terrenos planos e inclinados (13 graus).

Distribuição em bordas

O Rotaflow oferece duas opções para distribuição em bordas:

a) inclinando a máquina em 7 graus para o lado da borda;



b) usando a chapa defletora e desligando um disco



www.nogueira.com.br

ACESSÓRIOS



Resultado de testes de campo, mostrando a distribuição uniforme



Caixa de graduação para checar qualidade do fertilizante



Kit de calibração dos discos



Chapa defletora para distribuição em bordas