

## **TWISTER 1500**

Uniformidade e precisão  
na distribuição



## TWISTER 1500

O Twister 1500 é um distribuidor hidráulico de disco duplo para fertilizantes granulados e sementes finas. Com o distribuidor Twister, o produtor pode trabalhar com distribuição à taxa fixa ou variável, de acordo com a necessidade da área, otimizando o aproveitamento de insumos. Disponível em 3 versões:

### Taxa Fixa

Na versão de taxa fixa, as regulagens não variam e a abertura e fechamento das comportas são realizados através do comando hidráulico do trator.

### Variação Manual de Taxa

Essa versão é controlada via Smartphone e permite realizar a variação da taxa de forma manual.

### Smartphone



Com smartphone é possível realizar todas as calibrações pelo aplicativo, além de outros benefícios como:

- Permite salvar até 5 calibrações, criando um histórico das aplicações de cada produto, sem a necessidade de calibrar a máquina novamente na próxima aplicação;
- Compensação automática de fertilizantes conforme a velocidade de aplicação;
- Permite alteração da taxa a qualquer momento;
- Desligamento manual de seção, através da tela do smartphone;
- Smartphone incluso na máquina.

### Taxa Variável

Na versão de taxa variável, o Twister realiza a variação da taxa de forma automática, através do Topper 5500 SL.



### Topper 5500 SL

Com o Topper é possível aproveitar todos os benefícios das tecnologias Stara, como:

- Regulagem instantânea de fertilizantes;
- Desligamento automático de seção;
- Taxa variável de fertilizantes;
- Tecnologias Stara: Conecta e Telemetria.

# FAIXA DE APLICAÇÃO ATÉ 36 metros\*

\* Dependendo da densidade de produto



## Lona Retrátil\*



\*Opcional

## Reservatório

Produzido em polietileno, com capacidade para 1.500 kg ou 1,5 m<sup>3</sup>. É de fácil remoção para limpeza e manutenção.

## Misturadores

Os **misturadores horizontais** possuem rotação de apenas **196 rpm**, garantindo a granulometria do insumo, evitando danos ao produto aplicado e assegurando o escoamento de fertilizantes e sementes até os discos de distribuição.

## Disco

Os discos são de aço inoxidável e possuem sistema de regulagem das palhetas, proporcionando uma faixa de aplicação de 18 a 36 metros\*.

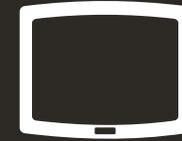
\* Dependendo da densidade do produto



## APP de Distribuição Stara

Agilidade e assertividade na calibração do seu Distribuidor Stara.

## TECNOLOGIA



### TOPPER 5500 SL

Controlador completo para a Agricultura de Precisão, projetado e produzido pela Stara. Sua tela multitoque permite maior facilidade e interatividade entre a máquina e o operador.



### TELEMETRIA STARA\*

**A sua fazenda na palma da mão**

A Telemetria Stara proporciona o gerenciamento em tempo real das operações realizadas na lavoura, através de um dispositivo com acesso à internet.

\*opcional na versão com Topper



### CONECTA\*

É o serviço de acesso remoto que conecta o operador em tempo real com um técnico do Pós-venda na fábrica da Stara através do Topper, garantindo um suporte rápido e assertivo.

**Se precisar, Conecta! O Pós-venda ágil e sem custo direto na sua cabine.**

\*opcional na versão com Topper

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### Twister 1500 Standard

<b>Taxa:</b>	Fixa
<b>Velocidade:</b>	Fixa
<b>Acionamento das comportas:</b>	Comando hidráulico do trator
<b>Capacidade de carga:</b>	1.500 kg ou 1,5 m <sup>3</sup>
<b>Largura de distribuição:</b>	18 m a 36 m
<b>Tipo de engate:</b>	3 pontos - Categoria II
<b>Capacidade mínima do levante hidráulico do trator:</b>	2.500 kg
<b>Rotação (TDP):</b>	540 rpm
<b>Requerimento hidráulico do trator:</b>	2 comandos dupla ação
<b>Comprimento:</b>	1,60 m
<b>Largura:</b>	2,30 m
<b>Altura:</b>	Sem arco lona: 1,40 m   Com arco lona: 1,70 m
<b>Peso:</b>	413 kg
<b>Velocidade de trabalho:</b>	4 a 20 km/h
<b>Vazão de produto:</b>	8 a 3.440 kg/ha ou 400 kg/min (podendo variar de acordo com a densidade do produto, velocidade e largura de distribuição)
<b>Misturador de produto:</b>	Sistema helicoidal horizontal, rotação 196 rpm
<b>Cardan:</b>	Com giro livre e pino fusível
<b>Opcional:</b>	Disco 18-24m, 24-36m, sem Topper 5500
<b>Acessórios via Peças:</b>	Lona retrátil Kit calibração (balde e bandeja) Dispositivo de montagem funil e dosador

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### Twister 1500 Intermediário

<b>Taxa:</b>	Varição manual de taxa
<b>Velocidade:</b>	Variável
<b>Acionamento das comportas:</b>	Hidráulico/Eletrônico, controlado via smartphone
<b>Capacidade de carga:</b>	1.500 kg ou 1,5 m <sup>3</sup>
<b>Largura de distribuição:</b>	18 m a 36 m
<b>Tipo de engate:</b>	3 pontos - Categoria II
<b>Capacidade mínima do levante hidráulico do trator:</b>	2.500 kg
<b>Rotação (TDP):</b>	540 rpm
<b>Requerimento hidráulico do trator:</b>	1 comando dupla ação (fluxo contínuo)
<b>Vazão:</b>	mínima 20 l/m, máxima 50 l/m
<b>Comprimento:</b>	1,60 m
<b>Largura:</b>	2,30 m
<b>Altura:</b>	Sem arco lona: 1,40 m   Com arco lona: 1,70 m
<b>Peso:</b>	435 kg
<b>Velocidade de trabalho:</b>	4 a 20 km/h
<b>Vazão de produto:</b>	8 a 3.440 kg/ha ou 400 kg/min (podendo variar de acordo com a densidade do produto, velocidade e largura de distribuição)
<b>Misturador de produto:</b>	Sistema helicoidal horizontal, rotação 196 rpm
<b>Cardan:</b>	Com giro livre e pino fusível
<b>Opcional:</b>	Disco 18-24m, 24-36m, sem Topper 5500
<b>Acessórios via Peças:</b>	Lona retrátil Kit calibração (balde e bandeja) Dispositivo de montagem funil e dosador

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### Twister 1500 Top

<b>Taxa:</b>	Variável
<b>Velocidade:</b>	Variável
<b>Acionamento das comportas:</b>	Hidráulico/Eletrônico, controlado via Topper 5500 SL
<b>Capacidade de carga:</b>	1.500 kg ou 1,5 m <sup>3</sup>
<b>Largura de distribuição:</b>	18 m a 36 m
<b>Tipo de engate:</b>	3 pontos - Categoria II
<b>Capacidade mínima do levante hidráulico do trator:</b>	2.500 kg
<b>Rotação (TDP):</b>	540 rpm
<b>Requerimento hidráulico do trator:</b>	1 comando dupla ação (fluxo contínuo)
<b>Vazão:</b>	mínima 20 l/m, máxima 50 l/m
<b>Comprimento:</b>	1,60 m
<b>Largura:</b>	2,30 m
<b>Altura:</b>	Sem arco lona: 1,40 m   Com arco lona: 1,70 m
<b>Peso:</b>	435 kg
<b>Velocidade de trabalho:</b>	4 a 20 km/h
<b>Vazão de produto:</b>	8 a 3.440 kg/ha ou 400 kg/min (podendo variar de acordo com a densidade do produto, velocidade e largura de distribuição)
<b>Misturador de produto:</b>	Sistema helicoidal horizontal, rotação 196 rpm
<b>Cardan:</b>	Com giro livre e pino fusível
<b>Opcional:</b>	Disco 18-24m, 24-36m, sem Topper 5500
<b>Acessórios via Peças:</b>	Lona retrátil Kit calibração (balde e bandeja) Dispositivo de montagem funil e dosador



## SAIBA MAIS

Faça a leitura do QR Code e confira!

### Web

Acesse a página do Twister 1500 no site da Stara para mais informações.



**Na Stara, o seu sonho está ao seu alcance!  
Você escolhe como!**



**Stara**  
Evolução Constante  
**Consórcio**



**Stara**  
Financeira

[www.staraconsorcio.com.br](http://www.staraconsorcio.com.br)

[www.financeira.stara.com.br](http://www.financeira.stara.com.br)



ESPAÇO RESERVADO PARA OS DADOS DA CONCESSIONÁRIA

[www.stara.com.br](http://www.stara.com.br)

STARA S.A. Indústria de Implementos Agrícolas | Av. Stara, 519 - Cx. Postal 53 - Não-Me-Toque/RS | Fone: 54 3332 2800 | CEP: 99470-000 | E-mail: faleconosco@stara.com.br

[Linked in /company/Stara](https://www.linkedin.com/company/stara) - [YouTube /StaraBrasil](https://www.youtube.com/channel/UCStaraBrasil) - [f /StaraBrasil](https://www.facebook.com/StaraBrasil) - [@StaraBrasil](https://www.instagram.com/StaraBrasil) - [stara.brasil](https://www.spotify.com/pt/stara)