

Distribuidor montado ZA-TS



Faixa de trabalho de
15 m a 54 m



Capacidade de
1.400 l a 5.000 l



Desligamento de
8 a 128 seções



Mecânico ou
hidráulico

As suas vantagens em resumo:

- + Potente e inteligente**
Padrões de distribuição precisos com largura de trabalho de até 54 m e quantidade a dispersar de 650 kg/min;
- + ProfisPro – Calibração de quantidade**
Quantidade a dispersar totalmente precisa desde o primeiro segundo, independente do lado;
- + WindControl**
Fim do vento ao apertar de um botão – Compensação da influência do vento sobre a distribuição lateral do fertilizante;
- + ArgusTwin – Monitoramento do leque de distribuição**
Monitoramento permanente – distribuição lateral do fertilizante perfeita, sob todas as condições;
- + HeadlandControl – Otimização da cabeceira**
Colheita uniforme ao longo da cabeceira – Section Control otimizado sob forma parabólica;
- + AutoTS e BorderTS – Sistemas de distribuição em bordadura**
Precisão comprovada – Colheita máxima nos limites do campo.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

www.amazone.net/za-ts



FILME DO PRODUTO
Veja mais



BAIXAR ARQUIVO
mySpreader-App



SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning

Os discos dispersores TS

Para a máxima precisão em todos os tipos de dispersão – largura de trabalho de até 54 m

Sistema dispersor de aço inoxidável – para uma longa vida útil

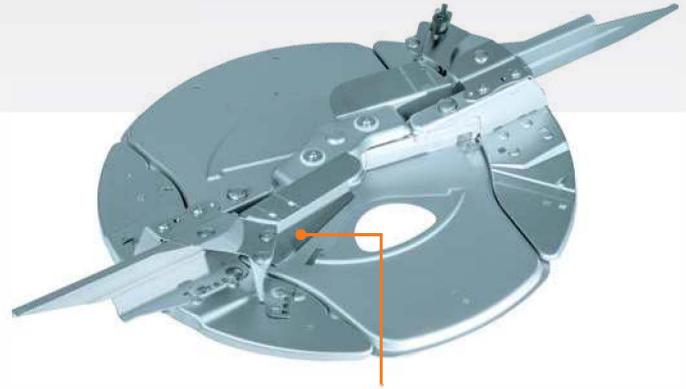
Todo o sistema dispersor dos distribuidores TS é feito de aço inoxidável e, portanto, garante uma longa vida útil.

As diferentes unidades de palhetas dispersoras podem ser trocadas rápida e facilmente usando um sistema de troca. A solução perfeita, por ex., para o prestador de serviço.

Diferentes palhetas dispersoras são ativadas com o AutoTS para distribuição normal e distribuição em bordadura, sem necessidade de trocar os discos.

Palhetas dispersoras revestidas com metal duro

As palhetas dispersoras estão revestidas com uma proteção anti-desgaste especialmente resistente. Isso permite atingir uma vida útil 3 vezes maior.



O sistema de distribuição em bordadura integrado AutoTS é ativado eletricamente.

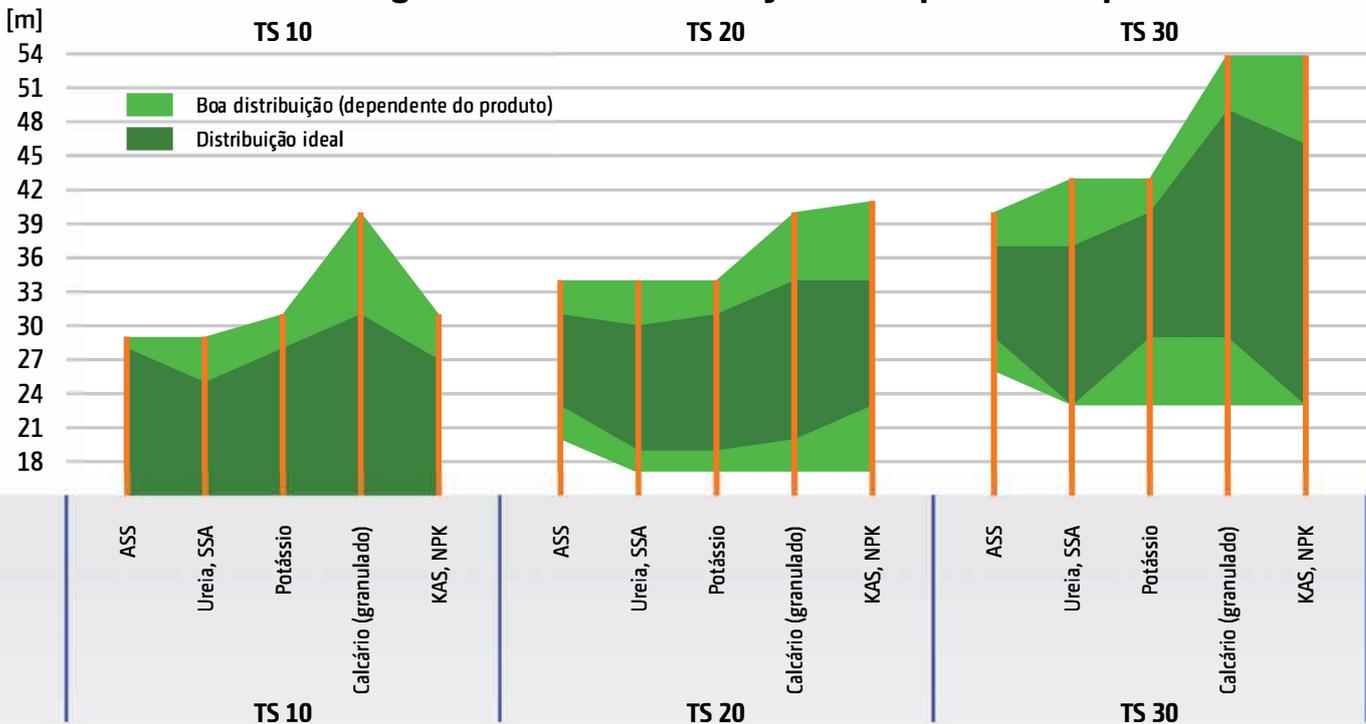
- ❶ “Para diferentes larguras de trabalho podem ser inseridos diferentes segmentos de palhetas de lançamento – uma solução muito conveniente.”

(profi – Relatório de rodagem do distribuidor de fertilizante ZA-TS 4200 Profis Hydro · 06/2013)

Faixas de largura de trabalho dos conjuntos de palhetas dispersoras ideais, dependendo do material a dispersar:

- ✔ TS 10 = 15 m – máx. 27 m
- ✔ TS 20 = 21 m – máx. 33 m
- ✔ TS 30 = 24 m – máx. 54 m

Faixas de largura de trabalho dos conjuntos de palhetas dispersoras



AutoTS

O sistema de distribuição em bordadura integrado no disco

AutoTS – Ajuste confortável e distribuição lateral do fertilizante preciso até o limite do campo

Com o sistema de distribuição em bordadura AutoTS integrado ao disco, os diversos processos de distribuição em limite, bordadura e córrego podem ser convenientemente ativados através do terminal da cabine, independentemente do lado.

O genial princípio de funcionamento AutoTS

Um servomotor gira a palheta guia em cerca de 10°, de modo que o fertilizante seja guiado sobre a palheta distribuidora de bordadura mais curta na distribuição em limite e em córrego. Devido à combinação de rotação e palheta mais curta, o fertilizante tem lançamento muito mais curto sem sujeitá-lo a esforços mecânicos.



AutoTS – Ajuste da palheta guia para distribuição em bordadura

❶ "O caderno de encargos para o desenvolvimento do Amazone ZA-TS foi claro: não há mais meio termo entre distribuição normal e distribuição em limite, bordadura e córrego nos limites do campo."

(profi - Mecanismo de distribuição na prática
"Hidráulico ou mecânico" 06/2017)

AutoTS – ajuste para dispersão normal



AutoTS – Ajuste da palheta para distribuição em bordadura



Calculadora de distribuição em bordadura - Cálculo da colheita adicional

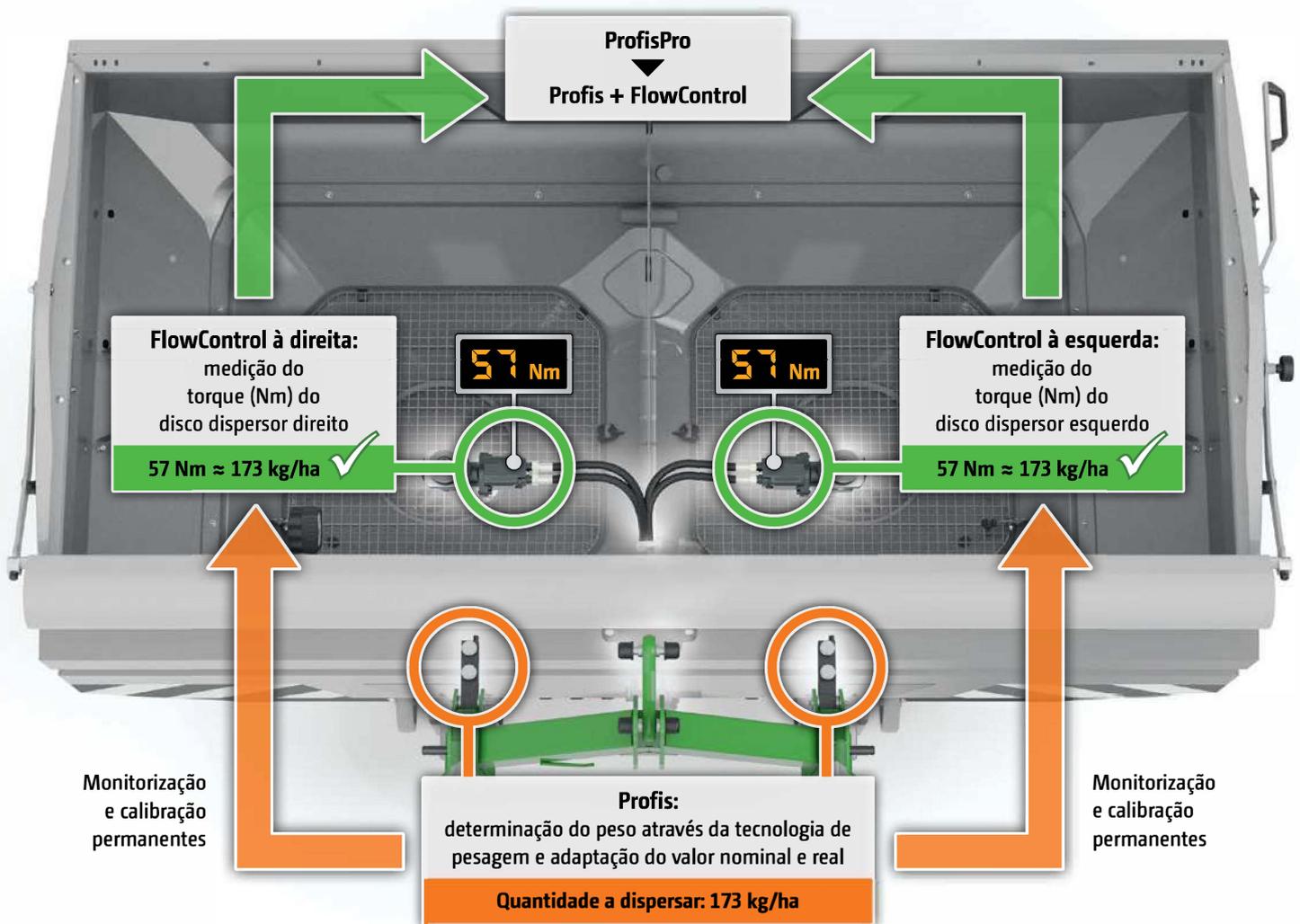
Com o AutoTS, pode ser atingida uma colheita adicional média de cerca de 17 por cento na área da borda em comparação com os métodos convencionais. Calcule você mesmo agora!

Para tablets e desktops:
www.amazone.net/border-spreading-calculator



Equipamento de pesagem ProfisPro com medição de torque

O sistema de pesagem inteligente ProfisPro combina as vantagens do equipamento de pesagem com a medição de torque FlowControl



✓ ProfisPro

A comparação para o controle de quantidade entre o equipamento de pesagem Profis e os sensores FlowControl é uma exclusividade da empresa AMAZONE.

✓ ProfisPro para Tronic e Hydro

O sistema de pesagem inteligente ProfisPro está disponível tanto para a versão Tronic com acionamento mecânico quanto para a versão Hydro com acionamento hidráulico.

Exclusivo!

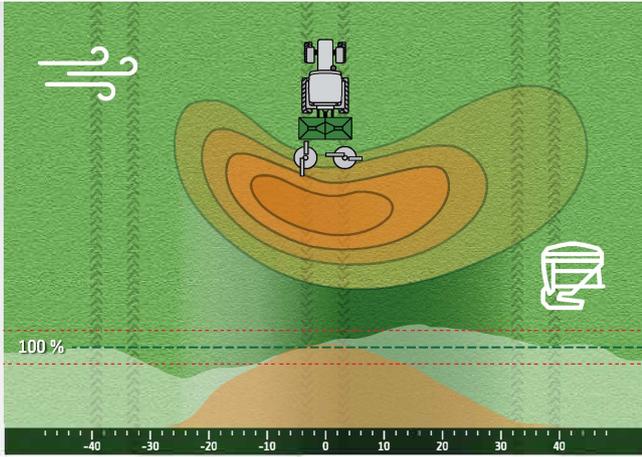
WindControl

Não dê chance ao vento!

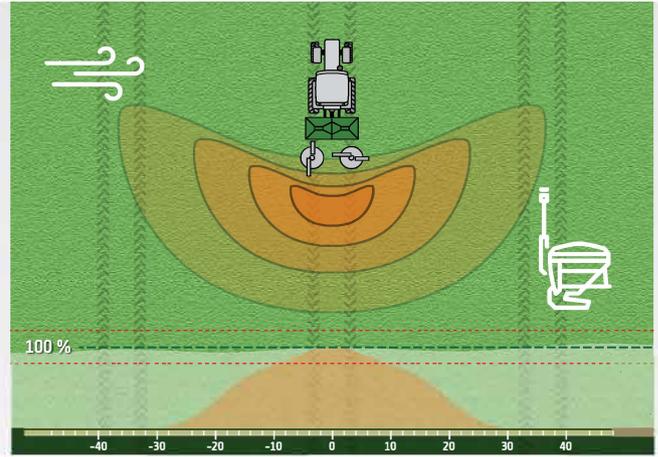


AMAZONE WindControl assegura uma distribuição lateral do fertilizante perfeita também com vento lateral

- ✔ Semáforo WindControl
 - Verde: Distribuição sem restrições
 - Amarelo: Controle se aproximando da área limite
 - Vermelho: Encerrar a distribuição!



Sem WindControl: O vento lateral incide no padrão de distribuição e altera a distribuição lateral do fertilizante



Com WindControl: O WindControl neutraliza o vento lateral e garante permanentemente um padrão de distribuição ideal

Distribuição lateral do fertilizante perfeita

O vento é onipresente em todos os momentos e lugares do mundo e representa um grande desafio na prática agrícola quando se trata de adubação mineral uniforme. Com o sistema AMAZONE WindControl (de acordo com o Prof. Dr. Karl Wild, HTW Dresden), a influência do vento no padrão de distribuição pode ser permanentemente monitorada e automaticamente compensada.

Um sensor de vento de alta frequência montado na máquina registra a velocidade e a direção do vento. O controlador usa esses dados para calcular novos valores de ajuste para o sistema de condução e a velocidade do disco dispersor. Com vento lateral, a rotação do lado voltado para o vento é aumentada e o sistema de condução é girado para fora. Ao mesmo tempo, a rotação do lado oposto ao vento é reduzida e o sistema de condução é girado para dentro.

Com a ajuda do WindControl, resultam janelas de tempo maiores para distribuir sob a influência do vento. Além de todos os parâmetros importantes do distribuidor de fertilizante, o usuário também tem uma visão geral dos valores atuais de direção do vento, velocidade do vento e rajadas. Além disso, o WindControl emite um aviso automático ao operador em caso de vento forte, quando o sistema não é mais capaz de compensar as influências do vento ou quando ocorrem rajadas de vento muito frequentes.

Suas vantagens

- ✔ Maior desempenho devido aos períodos de funcionamento mais longos
- ✔ Colheita maior devido à distribuição lateral do fertilizante otimizada
- ✔ Segurança operacional através de sistema de alerta automático

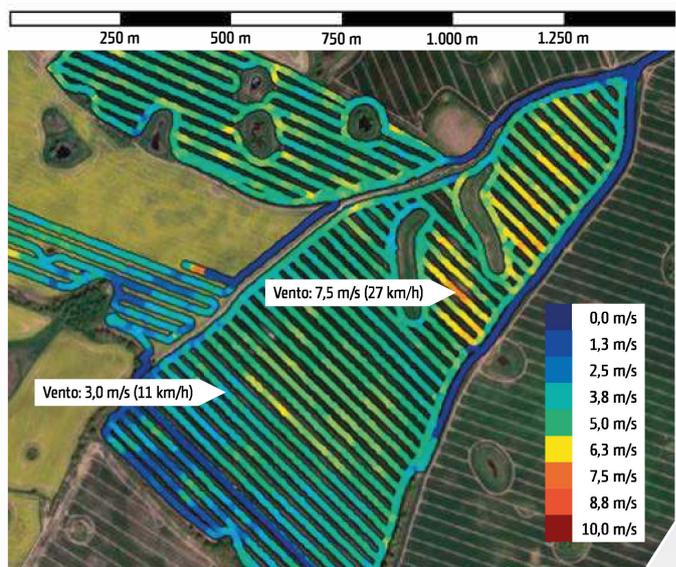
Teste prático WindControl

Principais dados e conclusões

- Tamanho do campo 70 ha
- Velocidades do vento de até 27 km/h
- WindControl melhora a distribuição lateral do fertilizante para 70 % da área*



INFORMAÇÕES SOBRE
O TESTE PRÁTICO
www.amazone.net/windcontrol



ArgusTwin

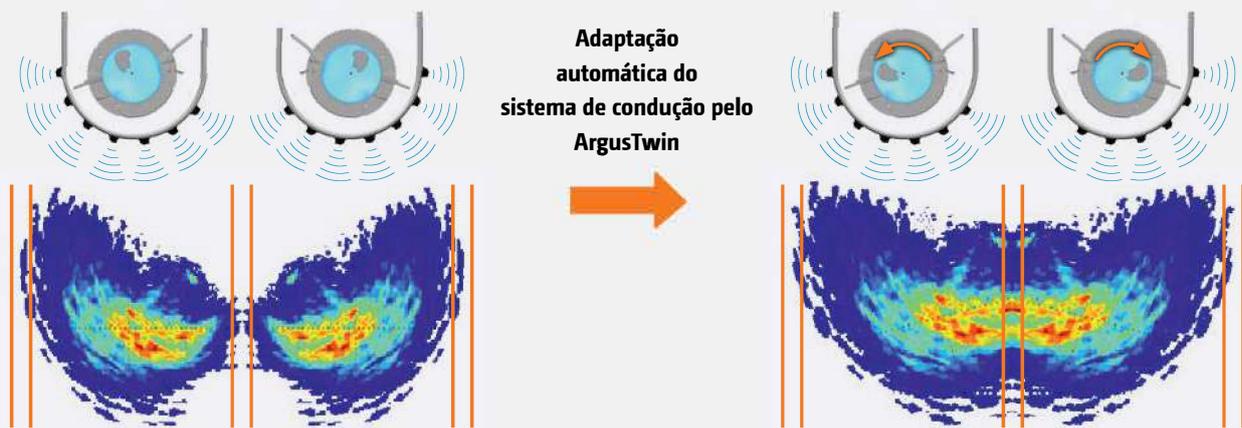
Os olhos do distribuidor – vendo o que você não vê!



Argus

❗ “ArgusTwin otimizou a distribuição lateral em questão de segundos.”

(profi – Relatório de rodagem Amazone ArgusTwin · 01/2016)



Adaptação automática do sistema de condução pelo ArgusTwin

Problema da prática - má distribuição lateral, por ex., devido a uma mudança nas características do fertilizante

A perfeita distribuição lateral do fertilizante permite que os cultivos sejam manejados uniformemente, mesmo com mudanças nas qualidades e propriedades do fertilizante

Ajuste automático da distribuição lateral do fertilizante perfeita

O sistema ArgusTwin sempre garante uma distribuição lateral ideal do fertilizante por meio de monitoramento online permanente e correção do sistema de condução. Isso aumenta a eficiência do fertilizante e é a base para o gerenciamento ideal da cultura.

Com o sistema Argus para detecção do leque de dispersão, a detecção da distribuição lateral é baseada na tecnologia de radar, que é independente de poeira e contaminação e oferece resultados confiáveis na prática. O ArgusTwin monitora o leque de dispersão esquerdo e direito e corrige independentemente o sistema de condução elétrico, se necessário.

Ajuste automático do sistema de condução

A quantidade a distribuir e todos os outros dados relevantes da tabela de distribuição do fertilizante a ser dispersado são inseridos através do terminal ISOBUS. Para o sistema Argus, a direção de lançamento para a distribuição lateral do fertilizante ideal foi incluída nas tabelas de distribuição. Com base neste valor, o ArgusTwin compara constantemente se o disco dispersor está realmente seguindo a direção de lançamento especificada para o fertilizante. Se a direção real de lançamento se desviar da direção de lançamento "nominal" devido a irregularidades no fertilizante,

Palhetas dispersoras gastas, condução em declives ou processos de partida e frenagem, o distribuidor corrige automaticamente o ajuste do sistema de condução - individualmente para cada lado. O pré-requisito é o ajuste elétrico do sistema de condução.

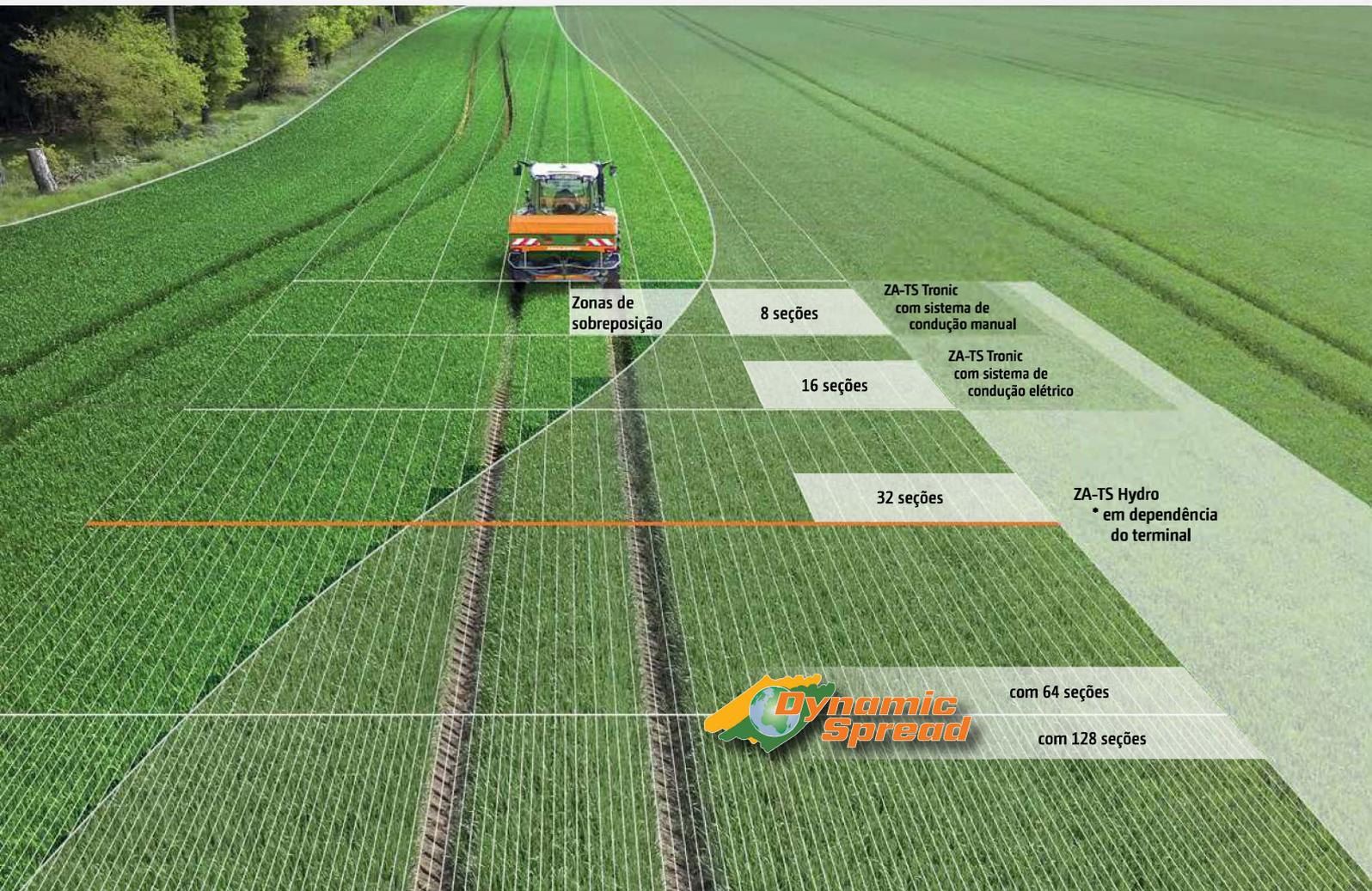
Suas vantagens

- ✔ Monitoramento online permanente de ambos os leques de distribuição
- ✔ Sempre uma distribuição lateral do fertilizante perfeita, mesmo com:
 - Variação da qualidade do fertilizante
 - Influências do ambiente, como umidade e orvalho
 - Camadas de fertilizante nos discos dispersores
- ✔ Compensação automática do padrão de distribuição na encosta
- ✔ Posicionamento protegido acima dos discos dispersores



VOZ DA PRÁTICA!
Veja mais

Comando automático de seções GPS-Switch com Section Control



✔ Seções externas individuais também podem ser controladas com DynamicSpread.

Mais precisão, mais desempenho!

Tendo em vista a largura de trabalho muito grande, o ajuste do padrão de distribuição é muito importante. Graças ao ajuste elétrico do sistema de condução, o distribuidor TS é capaz de reagir com sensibilidade precisamente nesses casos. Seções externas individuais podem ser controladas muito bem assim. Além disso, o alcance pode ser reduzido através do ajuste da rotação esquerda e direita de fora para o meio,

de modo que, mesmo com grandes larguras de trabalho, cunhas e brotos longos e planos sejam distribuídos de maneira ideal. Fala-se de controle das seções. Na versão mais simples, 8 seções podem ser facilmente controladas manualmente (através do terminal de comando). Com o uso de uma licença Section-Control correspondente para o terminal, é possível controlar até 128 seções.

Operação da máquina desenvolvida com perfeição pela AMAZONE

As máquinas e terminais de comando AMAZONE oferecem um leque de funções de operação fácil e segura:

- ✔ Máxima compatibilidade e confiabilidade funcional de seus dispositivos ISOBUS
- ✔ Sem módulos adicionais no lado da máquina. Todas as máquinas ISOBUS da AMAZONE já estão equipadas de série com as funcionalidades ISOBUS necessárias
- ✔ Software de máquina orientado para a prática e estrutura de menu lógica
- ✔ Exibição MiniView com todos os terminais AMAZONE e outros terminais ISOBUS. Por exemplo, veja os dados da máquina na visualização do mapa
- ✔ Possibilidade de operação da máquina através do terminal do trator ou uma solução de 2 terminais
- ✔ Atribuição flexível do mapa e visualização da máquina entre o terminal do trator e o terminal do operador
- ✔ Conceito operacional único. Exibições livremente configuráveis interfaces de usuário individuais para cada operador
- ✔ Funções como HeadlandControl e o comando das seções com formato parabólico
- ✔ Função de registrador de dados do controlador de tarefas integrado



Operação da máquina AMAZONE claramente estruturada

Vantagens do software da máquina AMAZONE:

- ✔ Orientado ao usuário e intuitivo
- ✔ Adaptado à máquina
- ✔ Leque de funções acima do padrão ISOBUS

Dados técnicos

ZA-TS	1400	1700	2000	2200	2600	2700	3200	4200	5000
Largura de trabalho (m)	15–54								
Capacidade de depósito (f)	1.400	1.700	2.000	2.200	2.600	2.700	3.200	4.200	5.000
– com expansão da extensão S 600 (l)	2.000	2.300	2.600	–	–	–	–	–	–
– com expansão da extensão L 800 (l)	–	–	–	3.000	–	3.500	4.000	–	–
Carga útil (kg)	Estrutura Super	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	–	–
	Estrutura Ultra	–	–	–	4.500	–	4.500	4.500	4.500
Altura de carregamento (m) sem dispositivo rolante	1,13	1,23	1,31	1,30	1,49	1,42	1,54	1,76	1,96
Largura de carregamento (m)	2,23	2,23	2,23	2,72	2,23	2,72	2,72	2,72	2,72
Largura total (m)	2,55	2,55	2,55	2,92	2,55	2,92	2,92	2,92	2,92
Comprimento total (m) sem sistema de pesagem	1,48	1,46	1,46	1,55	1,46	1,55	1,55	1,68	1,68
Acionamento	mecânico (Tronic)/hidráulico (Hydro)								
Equipamento de pesagem	opcionalmente com sistema de pesagem Profis ou ProfisPro incluindo medição de torque FlowControl								
Controle eletrônico	Comunicação ISOBUS via AmaTron 4 ou qualquer outro terminal ISOBUS								
Engate hidráulico inferior	Estrutura Super	Medida de montagem e engate categoria 2							
	Estrutura Ultra	Medida de montagem categoria 3, engate categoria 2/3							
Controladores necessários	ZA-TS Tronic	não necessário, (1 de ação dupla para lona de cobertura de roletes hidráulica)							
	ZA-TS Hydro	1 de ação simples + retorno sem pressão ou LoadSensing para acionamento (quantidade de óleo 70 l/min.), (1 de ação dupla para lona de cobertura de roletes)							
Peso mín. (kg) (com conjunto de palhetas dispersoras TS 20)	471	480	489	539	528	555	573	685	730

As ilustrações, conteúdos e informações sobre dados técnicos não são vinculativos e podem variar dependendo do equipamento. Devem ser observadas as disposições aplicáveis dos regulamentos de tráfego rodoviário específicos do país, o que significa que uma autorização especial pode ser necessária. As cargas permitidas por eixo e os pesos totais dos tratores devem ser verificados. Nem todas as combinações possíveis listadas podem ser implementadas por todos os fabricantes de tratores.

ZA – O distribuidor de fertilizante



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG
Avenida Luiz Pavão, 150. Ibaté-SP
Telefone +55 (16) 3353-7359