

ESTRELA

Precisão e agilidade no plantio



Stara
Evolução Constante



ESTRELA

A Estrela é a plantadeira mais completa do mercado que une a Copiagem Integrada Stara com a facilidade e a agilidade no transporte e o sistema de pulverização no sulco direto de fábrica, sem adaptações.

A Estrela possui duas seções de fertilizantes. Tem apenas 7 locais de lubrificação, garantindo zero manutenção durante o plantio, e um conjunto completo de soluções e tecnologias que levam mais produtividade e praticidade para o campo. Além disso, possui o DPS-E que garante a melhor singularidade de sementes do mercado e conta com compensação da taxa de semente em curvas. Estrela da Stara, a plantadeira mais completa do mercado que vai revolucionar o plantio no Brasil.





COPIAGEM INTEGRADA STARA

Um conceito inovador da Stara que realiza a tripla copiagem do solo garantindo a melhor plantabilidade da categoria.



ARTICULAÇÃO DOS CHASSIS POR MOLAS PNEUMÁTICAS

Chassis com 3 módulos, um central e 2 laterais, com molas pneumáticas que transferem o peso do módulo central para os laterais, mantendo o mesmo poder de corte em toda extensão da plantadeira e a uniformidade no plantio de ponta a ponta.

24°
ARTICULAÇÃO



2 LINHA COMBINADA

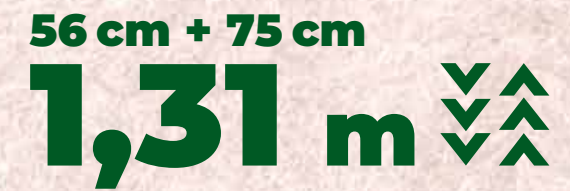
Nova linha de plantio da Stara que combina a articulação individual da linha (A) com a articulação do módulo (B). Uma inovação exclusiva da Stara que garante a melhor copiagem de solo.

A ARTICULAÇÃO INDIVIDUAL DA LINHA



MOLAS PNEUMÁTICAS

B ARTICULAÇÃO DO MÓDULO



ARTICULAÇÃO TOTAL DA LINHA COMBINADA

3 CONTROLE HIDRÁULICO DE PRESSÃO NAS LINHAS DE SEMENTES

Garante a pressão constante em todas as linhas de sementes, reduzindo trepidações, mantendo a estabilidade e depositando as sementes no solo de forma uniforme.



A regulagem da pressão da Linha Combinada e do Controle Hidráulico de Pressão nas Linhas de Sementes é realizada no Topper.

O MELHOR CORTE E VAZÃO DE PALHADA

A Estrela se diferencia por possuir o melhor corte de palhada da categoria, com destaque para a Linha Combinada que possui a maior articulação e copiagem do terreno.



Conta com sistema hidráulico que possibilita o ajuste do poder de corte diretamente no Topper. Os módulos se ajustam automaticamente, eliminando a necessidade de calços ou levantes.

56 cm + 75 cm

1,31 m 

**ARTICULAÇÃO TOTAL
DA LINHA COMBINADA**

3 OS MELHORES RESERVATÓRIOS DO MERCADO

Um excelente plantio começa com a qualidade e eficiência dos reservatórios de sementes e fertilizantes.

Reservatórios centrais com grande autonomia e facilidade de abastecimento.

Possui escada traseira que facilita o acesso.

Produzidos em polietileno evitando a corrosão e garantindo a integridade do vigor da semente.

Conta com sensores de nível mínimo para fertilizantes e sementes.

Sistema hidráulico mais eficiente do mercado, demandando menor vazão de óleo do trator.

Os reservatórios de fertilizantes e sementes são pressurizados, o que garante a total vedação e precisão na distribuição de fertilizantes e alimentação das pipoqueiras de sementes.



4 EXCELENTE DISTRIBUIÇÃO DE FERTILIZANTES

Possui duas seções de fertilizantes, possibilitando o desligamento para realização dos arremates, evitando transpasse e economizando fertilizantes.



Com dosagem pneumática pressurizada, a Estrela mantém a distribuição de fertilizantes uniforme em toda a extensão da máquina.

SEÇÃO 1



SEÇÃO 2

Reservatório pressurizado garante a precisão na distribuição de fertilizantes em todas as linhas.



O sistema dosador de fertilizantes possui acesso rápido para limpeza, facilidade para manutenção e calibração.

MODELOS PARA CONFIGURAÇÃO

SULCADOR



20"

FACÃO COM REGULAGEM



18"

DISCO DUPLO



20"

DISCO TURBO



20"

5 A MELHOR DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTES

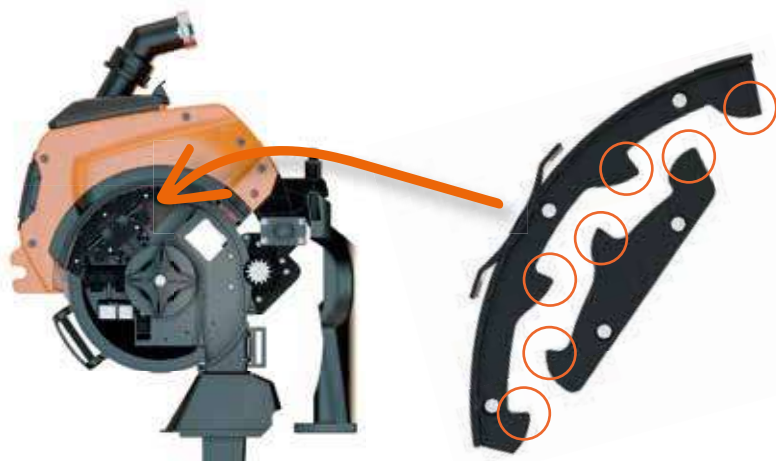
DPS-E

O novo dosador de sementes da Stara garante uma distribuição ainda mais precisa. O DPS-E se destaca pela simplicidade na limpeza e manutenção, sendo muito fácil o acesso ao seu interior para a troca de discos e expulsores.

7 PONTOS DE ELIMINAÇÃO DE SEMENTES DUPLAS

Além da já consagrada distribuição à taxa variável, o DPS-E possui:

- Motor elétrico
- Sete pontos de eliminação de sementes duplas
- Disco com maior diâmetro



PRINCIPAIS DIFERENCIAIS

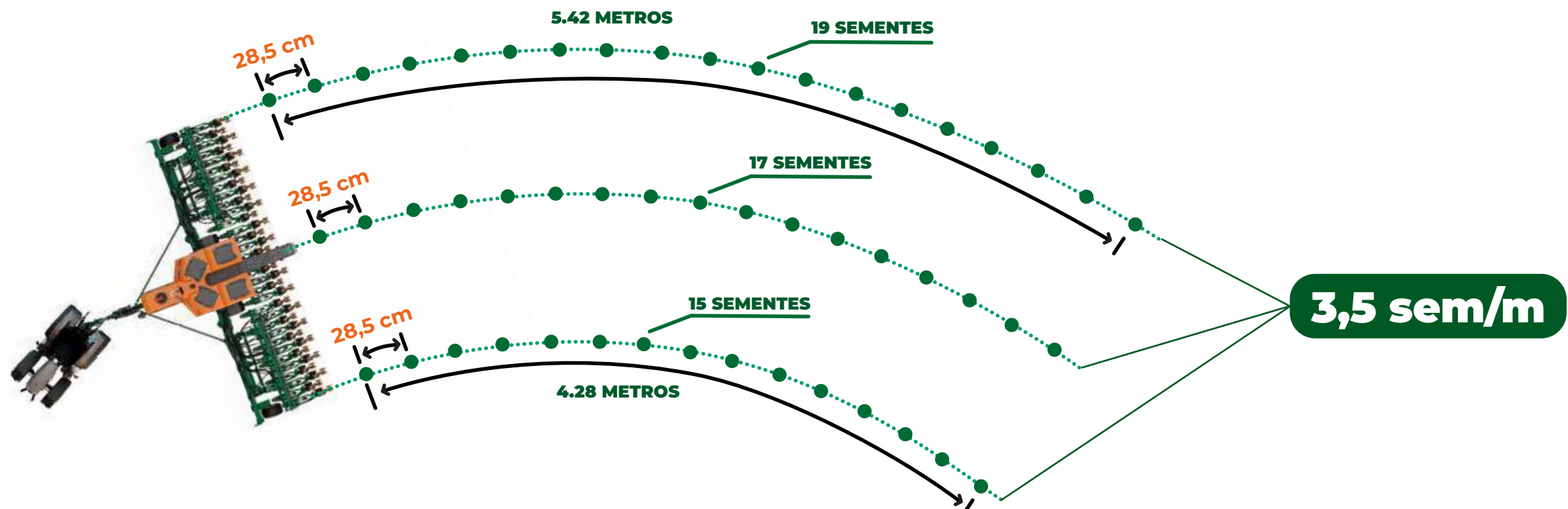
- 1 - VISOR
- 2 - ACIONAMENTO PARA TESTE
- 3 - MOTOR ELÉTRICO
- 4 - BORRACHA DE VEDAÇÃO
- 5 - COMPORTA REGULADORA DE NÍVEL DE SEMENTES

**TODA INOVAÇÃO E TECNOLOGIA
DO DPS-E GARANTEM**

**A MELHOR
SINGULARIDADE**

DE SEMENTES DO MERCADO.

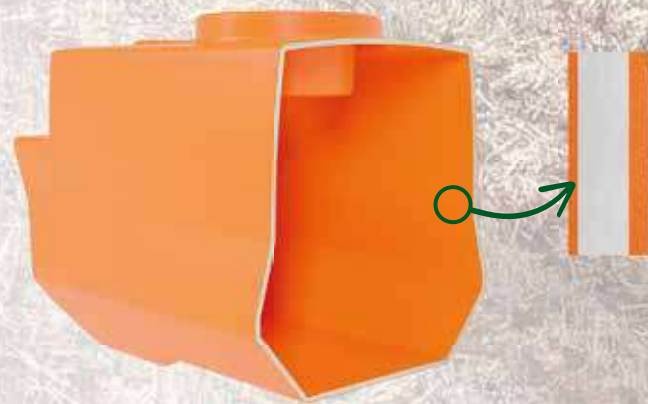
Possui compensação da taxa de sementes em curvas, o que garante a mesma população e espaçamento na linha interna e externa, resultando na alta qualidade de distribuição, independente do ângulo da curva.



6 PULVERIZAÇÃO NO SULCO STARA

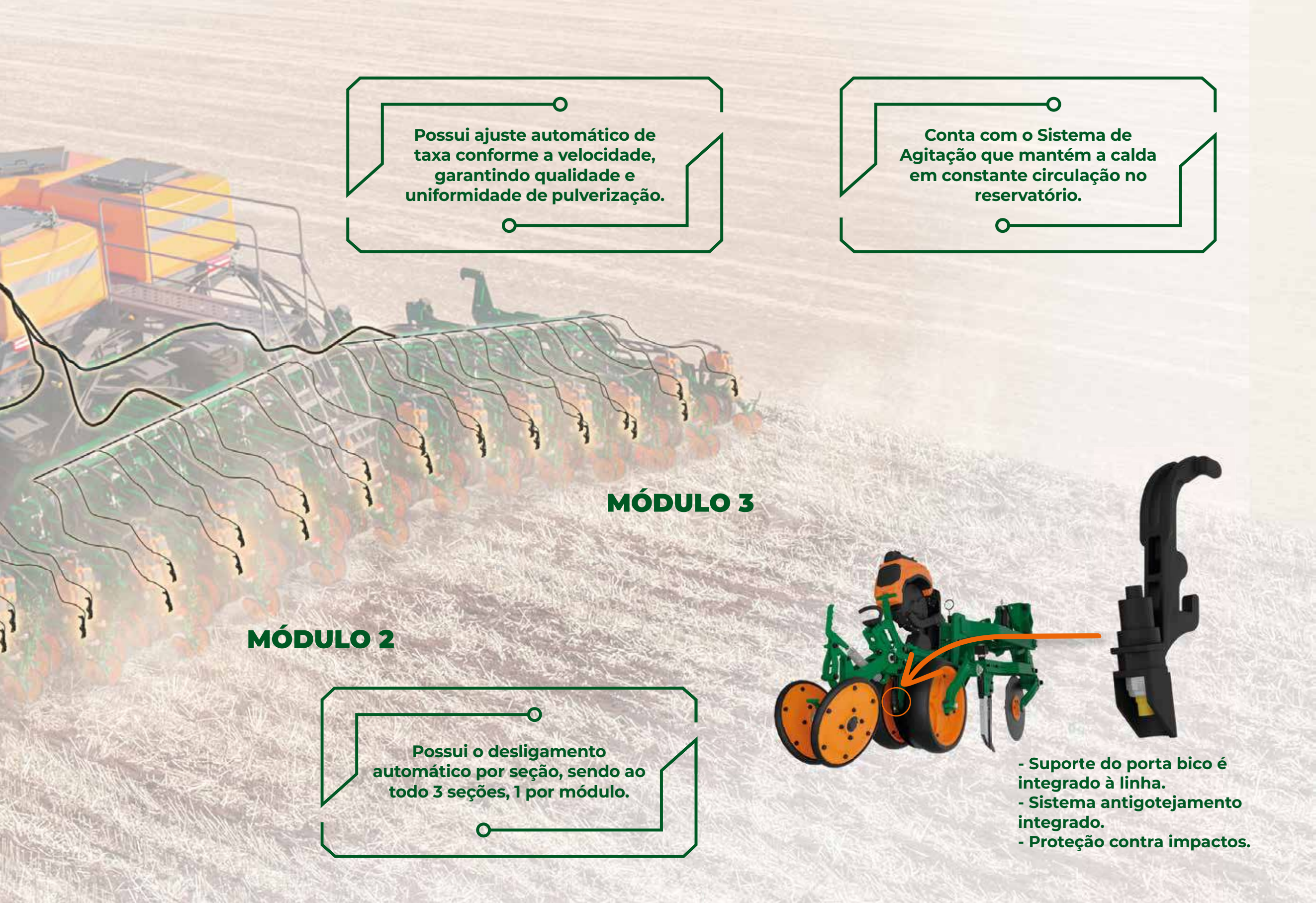
**COM SISTEMA DE
PULVERIZAÇÃO NO SULCO
DIRETO DE FÁBRICA.**

SEM ADAPTAÇÕES



O reservatório possui três camadas, tendo a camada térmica central isolada por outras duas de polietileno, que garante a eficiência térmica do tanque ao longo da vida útil da máquina, proporcionando excelente proteção contra calor e luminosidade, assegurando a atividade biológica dos produtos e facilitando a limpeza.

MÓDULO 1



Possui ajuste automático de taxa conforme a velocidade, garantindo qualidade e uniformidade de pulverização.

Conta com o Sistema de Agitação que mantém a calda em constante circulação no reservatório.

MÓDULO 3

MÓDULO 2

Possui o desligamento automático por seção, sendo ao todo 3 seções, 1 por módulo.



- Suporte do porta bico é integrado à linha.
- Sistema antigotejamento integrado.
- Proteção contra impactos.

7 ROBUSTEZ E FACILIDADE DE MANUTENÇÃO

Além de ser uma máquina robusta e desenvolvida para a alta performance no campo, a Estrela ainda conta com a facilidade de manutenção. São apenas 7 locais de lubrificação, sendo indicado realizar a lubrificação apenas uma vez antes do plantio, evitando parar a operação, garantindo excelente rendimento operacional.



Braços das limitadoras rolamentados.



Componentes giratórios da linha com robustez superior para uma longa vida útil da máquina.

APENAS

7 LOCAIS

DE LUBRIFICAÇÃO



ZERO MANUTENÇÃO
DURANTE O PLANTIO



8 TRANSPORTE MAIS PRÁTICO DO MERCADO



3,20 m

A Estrela possui largura de transporte de 3,20 m no chassi 21-25 e 4,15 m no chassi 27-33.

A MAIS RÁPIDA DO MERCADO



FECHA EM MENOS DE

1 MINUTO

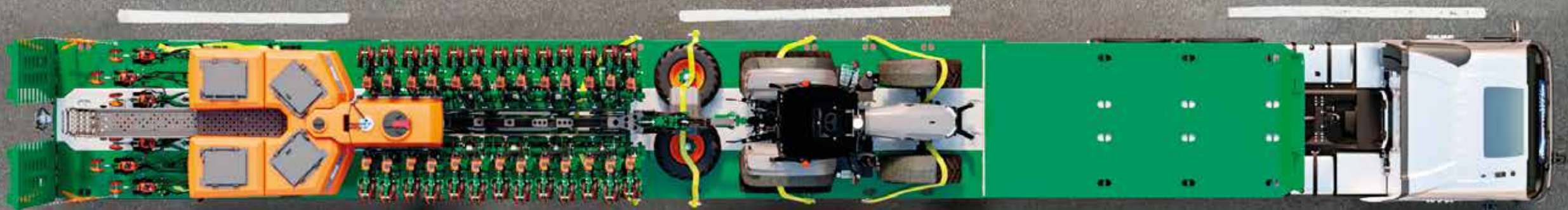


FACILIDADE NO
TRANSPORTE
ENTRE TALHÕES E
PROPRIEDADES.

PARA O TRANSPORTE EM PRANCHAS É NECESSÁRIO retirar apenas as compactadoras das linhas longas dos módulos laterais.

No chassi 27-33, além das compactadoras, é necessário desmontar uma linha de cada lado do módulo central e as rodas externas* do rodado de transporte.

**Ao remover as rodas externas é necessário incluir uma trava*



9 CONVENIÊNCIAS QUE SÓ A STARA TEM

A Estrela conta com toda a conveniência e comodidade das tecnologias Stara, que contribuem para o excelente aproveitamento do potencial de plantio da melhor plantadeira do mercado.

CONNECTA

O CONECTA É UM SERVIÇO DE ACESSO REMOTO EXCLUSIVO DA STARA, QUE COLOCA O OPERADOR DA MÁQUINA EM CONTATO COM UM TÉCNICO DIRETO DA FÁBRICA.

Através do Topper 5500, o técnico consegue visualizar as informações do monitor e acessar a máquina à distância, fazendo reparos de sistema, calibração e verificação da necessidade de eventuais reparos nos componentes físicos. Tudo isso através do WhatsApp.

TELEMETRIA STARA

A Telemetria Stara proporciona o gerenciamento em tempo real das operações realizadas na lavoura. Além do portal web, a Telemetria Stara conta com o aplicativo que gera alertas e notificações em tempo real, no celular, sobre o trabalho realizado. É possível conferir o caminho das máquinas, o resumo de trabalho, entre outros.



Outro grande diferencial da Telemetria Stara é o envio de mapas. No portal web da Telemetria é possível enviar os mapas de aplicação que serão baixados direto no Topper, sem a necessidade de pen drive. E para tornar a operação ainda mais eficiente a Telemetria Stara oferece os motivos de parada que geram um relatório completo com o tempo de ociosidade da máquina e os motivos pelos quais ela parou.



MONITORAMENTO STARA

O Monitoramento Stara cuida da sua Estrela 7 dias da semana. Com esse serviço a Stara monitora pontos que são importantes para garantir um plantio preciso e o funcionamento da Estrela. Se alguma ocorrência for gerada lhe avisamos imediatamente enviando uma mensagem por WhatsApp e se necessário lhe ajudamos com o nosso time de técnicos especializados direto da fábrica, através do nosso serviço Conecta.



10 PACOTE DE TECNOLOGIA STARA

A Stara possui um conjunto completo de tecnologias exclusivas que geram facilidade e produtividade na lavoura. Confira:

TOPPER 5500

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.

CONTROL

O plantio à taxa variável permite a regulagem instantânea de sementes, com taxa de 0,01 em 0,01 sementes por metro, garantindo a distância ideal entre plantas.

DESLIGAMENTO LINHA A LINHA

O Desligamento Linha a Linha Stara realiza o desligamento automático das linhas de plantio no exato momento em que o monitor detecta uma área onde o plantio foi realizado anteriormente. Com isso, não ocorre a sobreposição das linhas de plantio, principalmente em áreas de arremates e bordaduras, proporcionando economia média de 5,03% de sementes, eliminando a competição entre as plantas e aumentando a produtividade nestas áreas.



1 FACILIDADE OPERACIONAL

A Estrela é a máquina mais completa do mercado e também a campeã quando o assunto é facilidade operacional.

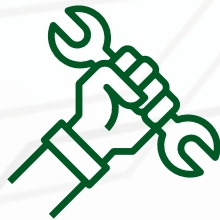
A Estrela foi desenvolvida pensando no operador, trazendo mais comodidade e facilidade para as operações do plantio como:

Pulverização no sulco de série, sem adaptações, com as operações de comando realizadas no Topper.

Levantamento automático dos módulos na bordadura, agilizando a operação e o tempo nas manobras.



ESTRELA É
MENOS
MANUTENÇÃO



MAIS
DISPONIBILIDADE





O transporte mais rápido e simples. Com apenas um toque na tela do Topper e em menos de um minuto é possível realizar o fechamento e abertura da máquina, garantindo mais facilidade e agilidade no transporte.

E o grande aliado da facilidade operacional é o Topper 5500, onde é possível realizar as diversas operações e acompanhar a performance da máquina como:

- Abre/fecha
- Regulagem de pressão na linha de semente
- Ajuste do poder de corte
- Gráficos em 3D
- Controle automático dos módulos
- Alarmes de nível mínimo de sementes e fertilizantes
- DPS-E
- Dosagem pneumática de fertilizantes
- Sistema de limpeza do circuito de pulverização no sulco
- Telemetria Stara
- Conecta
- Desligamento Linha a Linha
- Zero Amassamento
- Syncro
- Control



**MUITO MAIS
EFICIÊNCIA OPERACIONAL**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo

Estrela 18 - 21	Estrela 20 - 23	Estrela 22 - 25	Estrela 24 - 27	Estrela 30 - 33
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Espaçamento

21 x 45 cm	23 x 45 cm	25 x 45 cm	27 x 45 cm	33 x 45 cm
18 x 50 cm	20 x 50 cm	22 x 50 cm	24 x 50 cm	30 x 50 cm
15 x 60 cm	17 x 60 cm	19 x 60 cm	21 x 60 cm	25 x 60 cm

Capacidade de sementes

2.250 kg*	2.250 kg*	2.250 kg*	3.000 kg*	3.000 kg*
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Capacidade de fertilizantes

3.400 kg	3.400 kg	3.400 kg	4.500 kg	4.500 kg
----------	----------	----------	----------	----------

Capacidade de calda nos reservatórios

1.200 litros	1.200 litros	1.200 litros	1.500 litros	1.500 litros
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

*Capacidade pode variar de acordo com a densidade da semente.

O Departamento de Marketing assume as atividades de aperfeiçoar e/ou modificar as características de seus produtos e/ou serviços sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas.

Impressão: 08/09/2023
Atualização: 04/08/2023

Stara
Evolução Constante



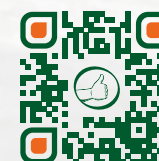
[f /StaraBrasil](#) - [@ /StaraBrasil](#)
[Linkedin /company/Stara](#) - [YouTube /StaraBrasil](#)

SAIBA MAIS

Faça a leitura dos QR Codes e confira!

Web

Acesse a página da Estrela no site da Stara para mais informações.



Vídeo

Comprove a qualidade de trabalho da Estrela no campo.

