

PRINCESA

Eficiência e precisão no plantio



PRINCESA

A PRINCESA É UMA PLANTADEIRA COMPLETA, QUE REÚNE EFICIÊNCIA, ROBUSTEZ E PRATICIDADE. COM TECNOLOGIA BRASILEIRA, ELA CONTA COM O INOVADOR SISTEMA DE COPIAGEM INTEGRADA STARA, GARANTINDO ALTO PODER DE CORTE E UNIFORMIDADE NO PLANTIO DE PONTA A PONTA. DISPONÍVEL DE 14 A 20 LINHAS, É EQUIPADA COM O DPS-E, QUE OFERECE EXCELENTE SINGULARIDADE. ALÉM DISSO, POSSUI SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO NO SULCO DIRETO DE FÁBRICA, AGILIDADE NO TRANSPORTE E FACILIDADE DE MANUTENÇÃO.





PRINCESA

MELHOR COPIAGEM DO TERRENO

A Princesa conta com o inovador sistema de **Copiagem Integrada Stara**. Um conceito da Stara que realiza a tripla copiagem do solo garantindo a melhor plantabilidade da categoria. A Copiagem Integrada Stara é composta pela articulação dos chassis por pistões hidráulicos, copiagem individual dos módulos e copiagem da linha de sementes.

1 - Articulação dos Chassis por Pistões Hidráulicos

Mantém a pressão das linhas uniforme de ponta a ponta, sendo possível realizar o ajuste de pressão diretamente no Topper.

20° de articulação **10°** para cima
10° para baixo

2 - Copiagem do Módulo

Garante amplitude de articulação para todas as linhas em todos os tipos de terrenos.

3 - Copiagem da Linha de Sementes

Articula cada linha individualmente, trazendo estabilidade na profundidade, garantindo que nenhuma semente fique para fora do solo.

1,26 m de articulação total da linha combinada





Controle Hidráulico de Pressão nas Linhas

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 é realizada pelo Topper.

Estrutura Robusta

A Princesa é uma plantadeira robusta, desenvolvida para a alta performance no campo.

EXCELENTE PODER DE CORTE

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

Ótimo desempenho na calagem, inclusive em solos mais compactados.

O MELHOR FLUXO DE PALHADA

A Princesa se diferencia pelo excelente fluxo de palhada, que garante a **eficiência operacional, reduz o risco de embuchamento** e assegura um plantio mais uniforme e preciso.

ZERO MANUTENÇÃO DURANTE O PLANTIO

Um grande diferencial da Princesa é a **facilidade de manutenção.** A plantadeira possui apenas cinco pontos de lubrificação, sendo indicado lubrificá-los apenas antes do plantio, evitando parar a operação.

Rodados

Conta com 4 pneus de alta flutuação, que contribuem para **maior estabilidade e menor compactação do solo.**

RESERVATÓRIOS

GRANDE AUTONOMIA E EFICIÊNCIA NA DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTES E FERTILIZANTES

Reservatórios Pressurizados

Os reservatórios da Princesa são pressurizados, garantindo a total vedação, precisão na distribuição de fertilizantes e alimentação eficiente das pipoqueiras de sementes. Com grande autonomia, os reservatórios são centrais, proporcionando facilidade de abastecimento.

Resistência e Qualidade

São produzidos em polietileno, oferecendo maior resistência à corrosão e garantindo a integridade da semente.

Sensor

O reservatório de sementes conta com sensor de nível mínimo.

Passarela Lateral

Possui passarela lateral, que facilita o abastecimento dos reservatórios.



Reservatório de Fertilizantes

Com capacidade de até **3.000 l.**

Reservatório de Sementes

Com capacidade de até **2.200 l.**

DISTRIBUIÇÃO DE FERTILIZANTES

EXCELENTE DISTRIBUIÇÃO

Com dosagem pneumática, a Princesa realiza uma distribuição de fertilizantes uniforme de ponta a ponta.

Com **duas seções** de fertilizantes, possibilita o desligamento para realização dos arremates, evitando transpasse e proporcionando economia de produto.



Sensor

O sensor de adubo monitora, em tempo real, a aplicação do fertilizante durante o plantio, garantindo que seja distribuído corretamente em todas as linhas, evitando falhas que podem comprometer a produtividade.

Em caso de falha na distribuição, um alerta é exibido no Topper.

Sistema Dosador

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

MODELOS PARA CONFIGURAÇÃO

Disco de corte de 18" ou 20"



Sulcador



Disco duplo



Disco turbo



Facão com regulagem

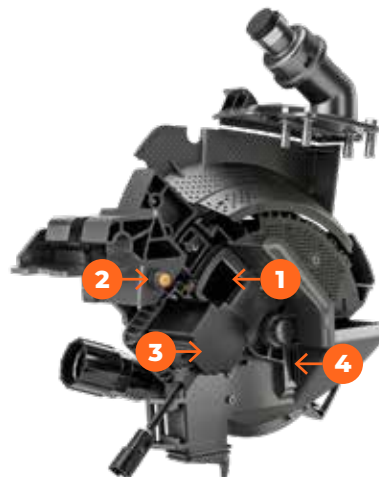
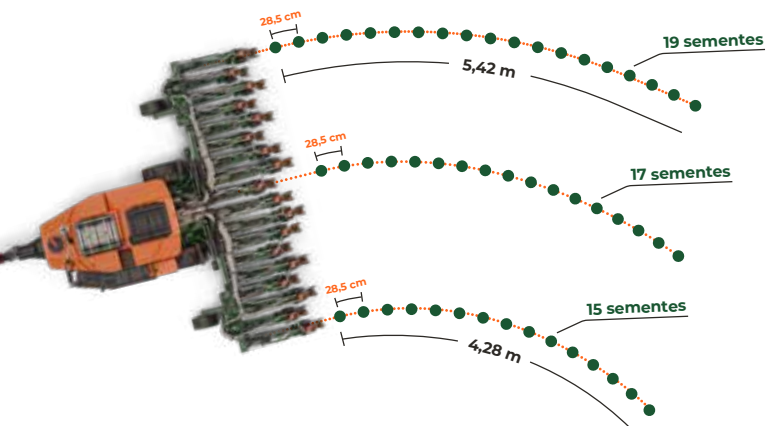
DPS-E

A MELHOR SINGULARIDADE

A Princesa é equipada com o **Dosador Elétrico Stara**, que garante uma distribuição precisa, evitando a deposição de sementes duplas e falhas no plantio. O DPS-E destaca-se pela simplicidade na limpeza e manutenção, com fácil acesso ao seu interior para troca de discos e expulsores.

Compensação em Curva

O DPS-E 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, independentemente do ângulo da curva.



Principais Diferenciais

- 1 - Visor
- 2 - Acionamento para teste
- 3 - Motor elétrico
- 4 - Comporta reguladora de nível de sementes

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

7 PONTOS DE ELIMINAÇÃO DE SEMENTES DUPLAS



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% de sementes, eliminando a competição entre as plantas e aumentando a produtividade nestas áreas.

PULVERIZAÇÃO NO SULCO

DIRETO DE FÁBRICA

A Princesa conta com sistema de pulverização no sulco **direto de fábrica, sem adaptações**.

Sistema de Agitação

Conta com o sistema de agitação que mantém a calda em constante circulação no reservatório.

Desligamento Automático

Realiza o desligamento automático por seção, proporcionando economia de produto.

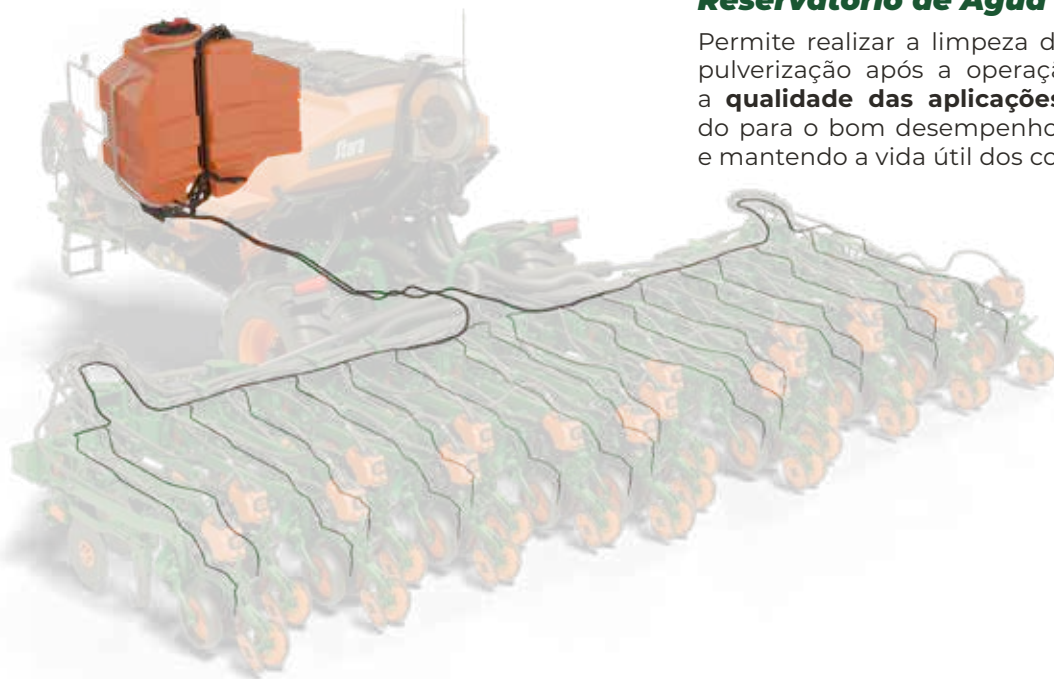
Ajuste Automático de Taxa

Ajusta automaticamente a taxa de aplicação conforme a velocidade, garantindo qualidade e uniformidade de pulverização.



Incorporador de Produtos

Com capacidade para 14 litros, facilita o preparo da calda para a pulverização no sulco.



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

Reservatório de Calda

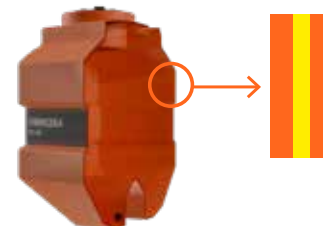
Com capacidade de até 1.250 l.

Reservatório de Água Limpa

Permite realizar a limpeza do sistema de pulverização após a operação, garantido a **qualidade das aplicações**, contribuindo para o bom desempenho da máquina e mantendo a vida útil dos componentes.

Proteção Térmica

O reservatório de calda possui três camadas, sendo que a camada térmica central é isolada por outras duas de polietileno, o que garante a eficiência térmica do tanque e proteção à luminosidade, assegurando a atividade biológica dos produtos.



MODO DE TRANSPORTE

O modo de transporte da Princesa foi desenvolvido para oferecer praticidade de deslocamento entre talhões e propriedades.

Com **altura de 4,42 m** e **largura de apenas 3,20 m**, garante fácil passagem por estradas, porteiras e pontes estreitas, sem a necessidade de desmontar componentes.



**ABRE OU FECHA
EM MENOS DE
1 MINUTO**

3,20 m

LAND SPACE

A inovação sempre fez parte do DNA da Stara e agora chegou a hora de conectar a terra com o espaço, através do Land Space, o ecossistema de tecnologias da Stara que está disponível para sua máquina.

Com o Land Space, você aproveita todos os benefícios da internet via satélite, para ter acesso às tecnologias da Stara que contribuem para o monitoramento, gerenciamento e precisão das operações na sua lavoura.

MAIS CONEXÃO
MAIS TECNOLOGIA
MAIS EFICIÊNCIA

**PACOTES
DE 3 ANOS**

Conectividade - 3 anos

Sinal Pago - 3 anos

Monitoramento de Máquinas - 3 anos

Syncro Net - 3 anos

Zero Amassamento – Calibrado direto de fábrica

Telemetria

Conecta

LAND SPACE

O ecossistema de tecnologias da Stara

CONECTIVIDADE

Com a Conectividade Stara, você tem acesso à internet via satélite, que já vem instalada na sua máquina. Além disso, você tem acesso ao pacote de dados com 15 GB mensais.

SINAL PAGO

Os sistemas de correção de sinal da Stara garantem o posicionamento das máquinas, resultando em máxima precisão nas operações no campo.

MONITORAMENTO DE MÁQUINAS STARA

O Monitoramento de Máquinas Stara é um serviço que monitora em tempo real a sua máquina, identificando contratempos de forma rápida e eficiente. Quando algum item monitorado não estiver de acordo com o que foi parametrizado, alertas são demonstrados na tela do Topper e são enviados para a Telemetria Stara. Caso esse alerta não seja corrigido, nós avisamos via WhatsApp e, em casos críticos, por ligação telefônica.

ÚNICAS PLANTADEIRAS DO MUNDO CALIBRADAS DIRETO DE FÁBRICA!

Agora sua plantadeira já saiu de fábrica com o Desligamento Linha a Linha e Zero Amassamento calibrados, garantindo mais praticidade e precisão nas operações a campo.

TELEMETRIA STARA

A Telemetria Stara proporciona o gerenciamento em tempo real das operações realizadas na lavoura. Por meio do portal web, você pode enviar mapas diretamente para o Topper. Já através do aplicativo, é possível acompanhar os motivos de parada e os dados da operação em tempo real.

ZERO AMASSAMENTO

O Zero Amassamento é um sistema exclusivo da Stara que realiza o desligamento automático das linhas de plantio no local exato onde acontece o tráfego de pulverizadores e distribuidores, evitando o amassamento e gerando economia de até 4% de sementes.

SYNCRONET

O Syncro Net permite que até 5 máquinas de mesma função possam trabalhar sincronizadas, compartilhando informações via internet. Nessa modalidade é necessário que todas as máquinas tenham a Conectividade Stara.

CONECTA

O Conecta é o serviço de atendimento de Pós-Venda direto da fábrica. No pacote Land Space é possível acessar a máquina remotamente, garantindo um suporte rápido e assertivo, em qualquer lugar.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Princesa 16 - 14	Princesa 18 - 16	Princesa 20 - 18
Espaçamentos		
16 linhas x 45 cm	18 linhas x 45 cm	20 linhas x 45 cm
14 linhas x 50 cm	16 linhas x 50 cm	18 linhas x 50 cm
12 linhas x 60 cm		14 linhas x 60 cm
Capacidade de sementes		
2.200 l	2.200 l	2.200 l
Capacidade de fertilizantes		
3.000 l	3.000 l	3.000 l
Capacidade de calda nos reservatórios		
1.250 l	1.250 l	1.250 l
Pneus centrais		
600/55-26,5 CEAT e/ou ALLIANCE	600/55-26,5 CEAT e/ou ALLIANCE	600/55-26,5 CEAT e/ou ALLIANCE
Pneus laterais		
31.5X13-16,5 SK-900 TRELLEBORG	31.5X13-16,5 SK-900 TRELLEBORG	31.5X13-16,5 SK-900 TRELLEBORG
Largura de transporte		
3,20 m	3,20 m	3,20 m
Altura de abastecimento		
2,80 m	2,80 m	2,80 m
Peso da máquina vazia		
~ 10.800 kg	~ 11.860 kg	~ 12.470 kg
Potência requerida por linha		
11 a 15 cv/linha	11 a 15 cv/linha	11 a 15 cv/linha
Demanda Hidráulica		
140 litros	140 litros	140 litros
Opcionais		
Land Space	Land Space	Land Space
Syncro	Syncro	Syncro

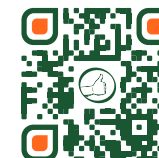
*Não permite mudar espaçamento

SAIBA MAIS

Faça a leitura do QR Code e confira!

Vídeo

Comprove a qualidade de trabalho da Princesa no campo.



Web

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



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



Stara
Evolução Constante
Consórcio

www.consorcio.stara.com.br



Stara
Financeira

www.financeira.stara.com.br



ESPAÇO RESERVADO PARA OS DADOS DA CONCESSIONÁRIA

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](#) - [YouTube/StaraBrasil](#) - [Facebook/StaraBrasil](#) - [Instagram/StaraBrasil](#) - [Twitter/starabrazil](#)