

## **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, PROPORCIONANDO 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

Mantem 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



# **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.**



## **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.

# **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*

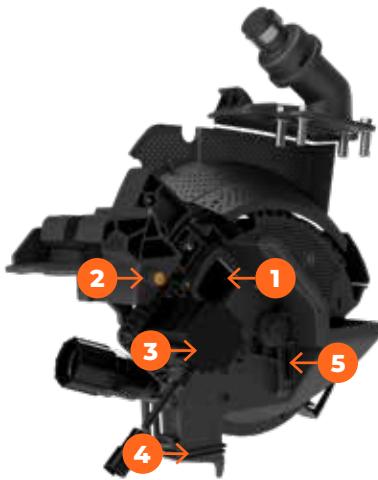


*Facão com regulagem*

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.



## Principais Diferenciais

- 1 - Visor
- 2 - Ajustamento para teste
- 3 - Motor elétrico
- 4 - Borracha de vedação
- 5 - Comporta reguladora de nível de sementes

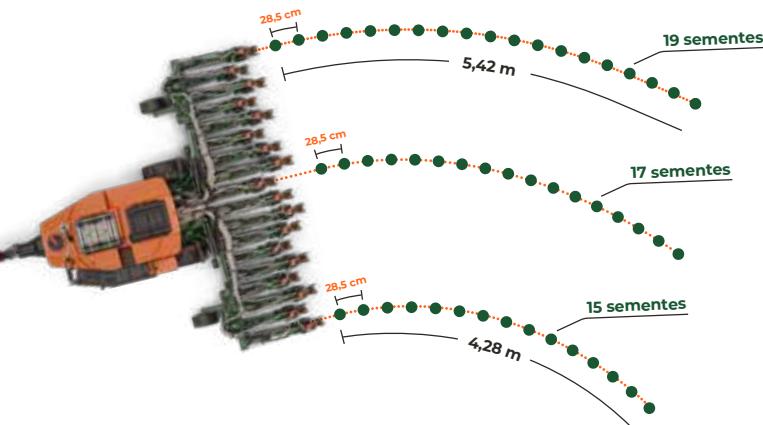
Além da já consagrada distribuição à taxa variável, o DPS-E possui:

**7 PONTOS  
DE ELIMINAÇÃO  
DE SEMENTES DÚPLAS**



## 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.



## 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.

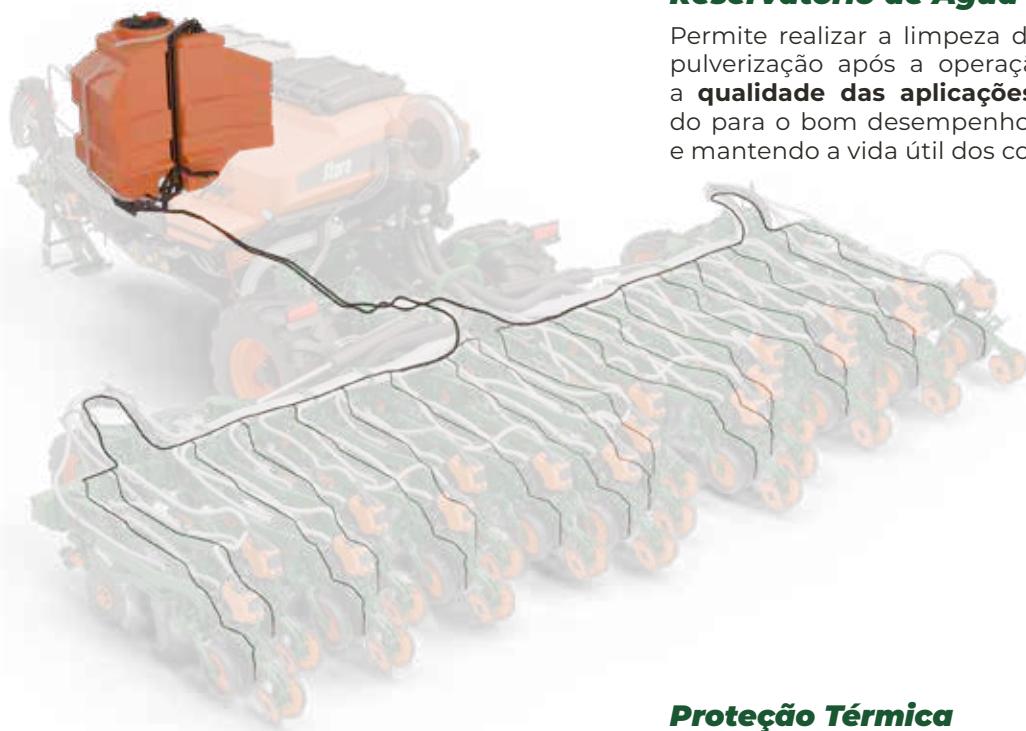
### Ajuste Automático de Taxa

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, tendo a camada térmica central 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, porteiros e pontes estreitas, sem a necessidade de desmontar componentes.



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



**3,20m**

## 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**

### **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 15GB 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 contratemplos 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 saí 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.

### **SYNCRO NET**

O Syncro Net permite que até 4 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 14x50	Princesa 16x45	Princesa 16x50
<b>Capacidade de sementes</b>		
2.200 l	2.200 l	2.200 l
<b>Capacidade de fertilizantes</b>		
3.000 l	3.000 l	3.000 l
<b>Capacidade de calda nos reservatórios</b>		
1.250 l	1.250 l	1.250 l
<b>Pneus centrais</b>		
600/55-26,5 CEAT e/ou ALLIANCE	600/55-26,5 CEAT e/ou ALLIANCE	600/55-26,5 CEAT e/ou ALLIANCE
<b>Pneus laterais</b>		
31.5X13-16,5 SK-900 TRELLEBORG	31.5X13-16,5 SK-900 TRELLEBORG	31.5X13-16,5 SK-900 TRELLEBORG
<b>Largura de transporte</b>		
3,20 m	3,20 m	3,20 m
<b>Peso da máquina vazia</b>		
~ 10.800 kg	~ 10.800 kg	~ 11.860 kg
Princesa 18x45	Princesa 18x50	Princesa 20x45
<b>Capacidade de sementes</b>		
2.200 l	2.200 l	2.200 l
<b>Capacidade de fertilizantes</b>		
3.000 l	3.000 l	3.000 l
<b>Capacidade de calda nos reservatórios</b>		
1.250 l	1.250 l	1.250 l
<b>Pneus centrais</b>		
600/55-26,5 CEAT e/ou ALLIANCE	600/55-26,5 CEAT e/ou ALLIANCE	600/55-26,5 CEAT e/ou ALLIANCE
<b>Pneus laterais</b>		
31.5X13-16,5 SK-900 TRELLEBORG	31.5X13-16,5 SK-900 TRELLEBORG	31.5X13-16,5 SK-900 TRELLEBORG
<b>Largura de transporte</b>		
3,20 m	3,20 m	3,20 m
<b>Peso da máquina vazia</b>		
~ 11.860 kg	~ 12.470 kg	~ 12.470 kg

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



**Stara**  
Financeira

[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

[LinkedIn](#)/company/Stara - [YouTube](#)/StaraBrasil - [f](#)/StaraBrasil - [i](#)/StaraBrasil - [d](#)starabrasil