

IMPERADOR 3.0

O único autopropelido
3 em 1 do mundo





IMPERADOR 3.0

A MELHOR EFICIÊNCIA EM PULVERIZAÇÃO, A MAIOR PRECISÃO NA DISTRIBUIÇÃO E UMA EXCELENTE UNIFORMIDADE NA SEMEADURA VOCÊ ENCONTRA EM UMA ÚNICA MÁQUINA, O IMPERADOR 3.0. O ÚNICO AUTOPROPELIDO DO MUNDO QUE REÚNE UM PULVERIZADOR COM BARRAS CENTRAIS, UM DISTRIBUIDOR E UM SEMEADOR PNEUMÁTICO. O IMPERADOR 3.0 PROPORCIONA A REALIZAÇÃO DE TRÊS OPERAÇÕES EM MOMENTOS DISTINTOS, MANTENDO O MESMO RASTRO, GARANTINDO EFICIÊNCIA NO MANEJO E REDUZINDO OS CUSTOS OPERACIONAIS.

Imperador 3.0 com Sistema Ponte Verde

IMPERADOR 3.0

Motor

Motor eletrônico Cummins de **223 cv turbo**. Além de maior durabilidade, possui baixa emissão de poluentes, menor vibração e ruído.

Modo Eco*

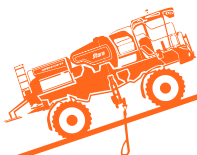
Melhora o desempenho e performance do conjunto motor e transmissão, diminuindo o consumo de combustível em **até 12%**.

* Dependendo do relevo, produto e taxa aplicada

MAIOR CAPACIDADE DE RAMPA DA CATEGORIA

Permite o trabalho em terrenos mais acidentados.

* Sem Sistema Sobe e Desce



Sistema Hidráulico

Sistema de transmissão hidro 4x4 com controle de tração.*

Possui bomba hidráulica LS (Load Sensing), sistema inteligente que proporciona mais eficiência e reduz o consumo de combustível.

* Disponível nos modelos Intermediário e Top

Bomba de Autoabastecimento*

Por estar acoplada na máquina, permite o abastecimento total do reservatório em **menos de 5 minutos**.

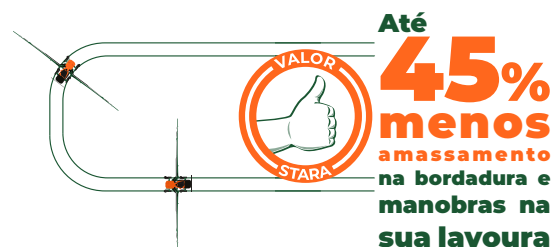
* Disponível nos modelos Intermediário e Top. No Imperador 3.0 CA disponível em todos os modelos

Reservatório de Óleo

Sistema hidráulico único de **180 litros**.

Giro Inteligente nas 4 Rodas

Permite um raio de giro **42% menor** que os sistemas convencionais.



Até **45% menos** amassamento na bordadura e manobras na sua lavoura



Altura de vão livre:
1,52 metros
(Sem Sistema Sobe e Desce)

Abertura de rodado hidráulica de 2,80 metros para transporte e de 2,90 até 3,50 metros para trabalho.

SISTEMA SOBE E DESCE*

* Opcional

Permite que a máquina aumente o seu vão livre em **36 centímetros**, de **1,43 metros** para **1,79 metros** com o sistema acionado, através do Topper 5500 VT.

BENEFÍCIOS

- Aplicação fracionada e tardia de nitrogênio no milho;
- Controle de pragas e doenças no pré e pós-pondoamento da cultura;
- Garantia de mais sanidade e aumento da produtividade na lavoura.



**DE
1,43 METROS**

**ALTURA DE
APLICAÇÃO
0,80 a 2,60
METROS**

**PRECISOU,
LEVANTOU!
+36
CENTÍMETROS**



**PARA
1,79 METROS**

PULVERIZAÇÃO

Barras

A linha Imperador é a única do mundo com barras centrais, trazendo mais estabilidade durante as aplicações, garantindo

58%
a mais de calda no alvo.*

* Dados da Fapa - Fundação Agrária de Pesquisa Agropecuária

Reservatório de Água Limpa

Capacidade para **240 litros**.



Reservatório de Calda

Capacidade para **2.400 litros**. Design exclusivo que atua como quebra-ondas.

Blue Beam*

Iluminação direcionada às barras que permite ampla visibilidade durante as aplicações noturnas.

* Disponível nos modelos Intermediário e Top

Sistema Recirculante Contínuo*

O exclusivo sistema mantém a calda em constante circulação no reservatório e nas tubulações, proporcionando:

- **Homogeneidade e concentração exata do defensivo durante a aplicação;**
- **Sistema de pulverização mais limpo, sem resíduos das aplicações anteriores;**
- **Maior durabilidade dos componentes.**

* Na opção com Sistema Bico a Bico

Assista ao vídeo
Sistema Recirculante Contínuo

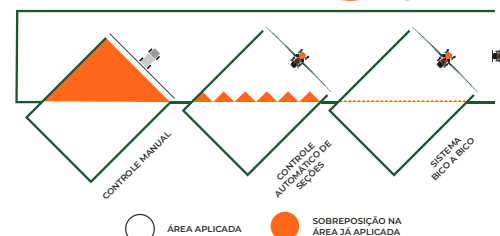


Sistema Bico a Bico*

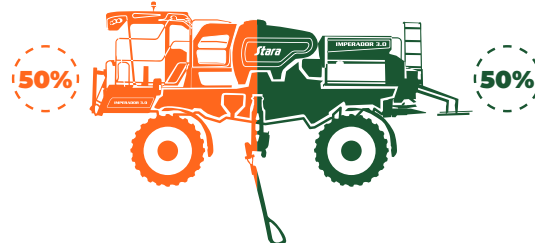
Realiza o desligamento automático do bico de pulverização no momento que o Topper 5500 VT identifica uma área onde a calda já foi aplicada, evitando a sobreposição e eliminando o desperdício.

* Disponível no modelo Top

ECONOMIA 5%
DE DEFENSIVOS DE ATÉ



Distribuição de Peso



Na pulverização, o peso é distribuído 50% na parte dianteira e 50% na parte traseira.

Altura de aplicação sem Sistema Sobe e Desce: de 0,87 a 2,30 metros
Altura de aplicação com Sistema Sobe e Desce: de 0,80 a 2,60 metros

Agitador Mecânico de Calda*

Além do agitador hidráulico de calda, possui também o agitador mecânico com hélice, que garante uma melhor homogeneidade da calda para uma aplicação com mais qualidade.

* Disponível nos modelos Intermediário e Top

Espaçamento entre os bicos:
0,50 metros

Comprimento total das barras
27 e 30 metros

DISTRIBUIÇÃO

Reservatório

Produzido em inox, resistente à corrosão e com capacidade para **2.700 l**.

Comporta Dupla com Divisor*

O sistema de Comporta Dupla permite o fechamento de apenas um dos lados do reservatório, evitando a distribuição em áreas já aplicadas e gerando

ECONOMIA DE ATÉ 2,58% em fertilizantes.

* Disponível nos modelos Intermediário e Top. No Imperador 3.0 CA disponível em todos os modelos

Sistema de Esteira

Equipada com exclusivo dispositivo autocentralizador da fita transportadora, proporcionando maior precisão na distribuição.

Discos*

Com sistema de regulação de palheta, proporcionam uma faixa de aplicação de até **30 metros**.

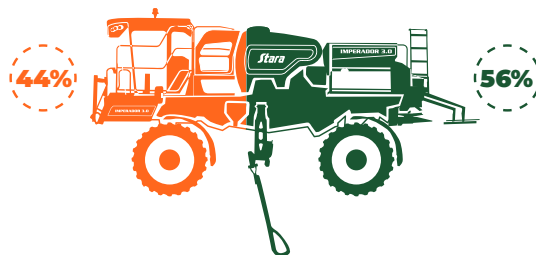
* O disco 18-24 está disponível via Unidade de Peças



APP de Distribuição Stara

Agilidade e assertividade na calibração do seu Distribuidor Stara.

Distribuição de Peso



Na distribuição, o peso é distribuído 44% na parte dianteira e 56% na parte traseira.

Taxa Variável

Através do **Topper 5500 VT**, o Imperador 3.0 pode realizar aplicações em taxa fixa ou variável. O maior benefício da taxa variável é a precisão nas aplicações indicadas pelos mapas de prescrição de dosagens. Dessa forma, a máquina aplica apenas o que é necessário em cada área, trazendo economia de fertilizantes e aumento de produtividade.



SEMEADURA PNEUMÁTICA

Sistema Ponte Verde*



Altas produtividades começam com a cultura de cobertura bem estabelecida.

Para tornar a semeadura da cultura de cobertura mais eficaz, o Imperador 3.0 possui um sistema pneumático que proporciona a semeadura em toda a extensão da barra, com alta eficiência e precisão.

Este processo é realizado utilizando o mesmo rastro da pulverização, reduzindo o tempo de operação, o consumo de combustível e as perdas por amassamento.

* Opcional

**EXCELENTE
UNIFORMIDADE
NA SEMEADURA**
COEFICIENTE DE VARIAÇÃO
**Máximo de
10%**

* Dados da Fapa - Fundação Agrária de Pesquisa Agropecuária e Fundação MT. Podendo variar conforme a semente e a condição climática.

**ALTO
RENDIMENTO
OPERACIONAL**
40 ha/h*

* Dependendo da taxa de semeadura

RELAÇÃO VELOCIDADE E TAXA DE SEMEADURA

PARÂMETROS PARA SEMEADURA PNEUMÁTICA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS*	
Velocidade (km/h)	Taxa de aplicação (kg/ha)
4	300
6	200
8	150
10	120
12	100
14	85
16	75
18	66
20	60
22	55
24	50
26	46

Obs.: A uniformidade da semeadura pode variar de acordo com a qualidade do produto e também com as condições do ambiente como aclives e declives, vento, etc.

* Valores referentes à semeadura de aveia branca.



SEMEADURA DE COBERTURA DE
27 e 30 metros

IMPERADOR 3.0 CA

O Imperador 3.0 CA possui toda a versatilidade do Imperador 3.0, podendo ser utilizado para as culturas de cana-de-açúcar e arroz.

As aplicações de herbicidas são mais precisas com o Imperador 3.0 CA, pois **o sistema de amortecimento de barras** reduz as oscilações durante a aplicação, mantendo as barras estáveis. Com isso, evita a fitotoxicidade nas plantas.

O Imperador 3.0 CA possui altura de barras variável de **0,62 a 2,05 metros ou 0,72 a 2,15 metros** (de acordo com o pneu), para atender as características peculiares das culturas de cana-de-açúcar e arroz. O Imperador 3.0 CA possibilita realizar a aplicação parcelada de ureia em diferentes estádios da cultura.

BENEFÍCIOS

- Melhor copiagem do terreno;
- Mais estabilidade de barras para trabalhos realizados em taipas;
- Melhor distribuição do peso da máquina, evitando danos às taipas da lavoura;
- Maior velocidade de aplicação devido ao rodado e à barra central. Seus pneus no modelo 540 causam menos impacto no solo;
- Através do exclusivo Sistema Ponte Verde, possibilita a semeadura pneumática de pastagem, antecipando o ciclo em até 20 dias;
- Vão livre do solo de **1,27 a 1,37 metros** (varia de acordo com o pneu).



LAND SPACE

O ecossistema de tecnologias da Stara

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

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

SINAL PAGO - 3 anos

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 - 3 anos

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.

SYNCRONET - 3 anos

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.

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.

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.

SAIBA MAIS

Faça a leitura do QR Code e confira!

Vídeo

Comprove a qualidade de trabalho do Imperador 3.0 no campo.



Cabine 360°

Conta com ótima visão periférica e traz mais conforto e ergonomia para o operador, facilitando a operação dos comandos.



Web

Acesse a página do Imperador 3.0 no site da Stara para mais informações.



Revisão Programada Stara

Sua máquina sempre pronta para o trabalho. Acesse e saiba mais.



APP Pulverização Stara

Aponte a câmera de seu celular para o QR Code, baixe o APP Pulverização Stara e veja a economia que o Imperador pode trazer para a sua lavoura.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
Modelo	Controlador
Imperador 3.0	Topper 5500 VT
Peso	Autoabastecimento
9.980 kg 13.490 kg (com Sistema Sobe e Desce)	Apenas nos modelos Intermediário e Top
Comprimento	Altura de aplicação
9 m	0,87 a 2,30 m (sem Sistema Sobe e Desce)
Barras	0,80 a 2,60 m (com Sistema Sobe e Desce)
27 e 30 m	Vazão (distribuição a lanço)
Largura (barras fechadas)	De 13 a 750 kg/ha (dependendo do produto e da velocidade)
3,20 m	Vazão (distribuição pneumática)
Altura (sem giroflex e antena)	De 5 a 300 kg/ha (dependendo do produto e da velocidade)
4 m	Largura de distribuição
Distância entre eixos	Produtos granulados e sementes leves: até 30 m
3,95 m	Discos
Abertura do rodado	24-36
Abertura de rodado hidráulica de 2,80 metros para transporte e de 2,90 até 3,50 metros para trabalho.	Tecnologia de pulverização
Vão livre do solo	Sist. Recirculante - 7 seções - Mod. Standard e Intermediário
Sem Sistema Sobe e Desce: 1,52 m	Sist. Recirculante Contínuo - Sist. Bico a Bico - Modelo Top
Com Sistema Sobe e Desce: 1,43 a 1,79 m	Piloto automático
Velocidade de trabalho pulverização/distribuição	TD2 no modelo Standard
8 a 25 km/h	TD3 nos modelos Intermediário e Top
Velocidade de transporte (máquina vazia)	Controle de tração
42 km/h	Apenas nos modelos Intermediário e Top
Reservatório de fertilizante / sementes	Giro Inteligente nas 4 Rodas
2.700 l	Apenas no modelo Top
Reservatório de calda	Comporta dupla
2.400 l	Apenas nos modelos Intermediário e Top
Reservatório de combustível	Câmera
340 l	Apenas nos modelos Intermediário e Top
Reservatório de água limpa	Lona
240 l	Apenas nos modelos Intermediário e Top
Incorporador e lava-frascos	Sensor de temperatura e umidade do ar
35 l	Disponível em todos os modelos
Porta-bicos trijet	Sistema de agitação
Espaçamento de 0,50 m	Agitador hidráulico em todos os modelos e agitador mecânico com hélice nos modelos Intermediário e Top
Bomba de pulverização	Blue Beam
Aço inox - 430 l/min	Apenas nos modelos Intermediário e Top
Motor	Opcionais
Eletrônico Cummins de 223 cv Turbo	Sistema Ponte Verde
Pneus	Sistema Sobe e Desce
380/80 R38	Land Space
	Estação Meteorológica completa

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
Modelo	Controlador
Imperador 3.0 CA	Topper 5500 VT
Peso	Autoabastecimento
9.980 kg	Disponível em todos os modelos
Comprimento	Altura de aplicação
9 m	0,72 a 2,15 m (Pneu 380/80 R38)
Barras	0,62 a 2,05 m (Pneu 540/65 R28)
27 m	Vazão (distribuição a lanço)
Largura (barras fechadas)	De 13 a 750 kg/ha (dependendo do produto e da velocidade)
3,20 m	Vazão (distribuição pneumática)
Altura (sem giroflex e antena)	De 5 a 300 kg/ha (dependendo do produto e da velocidade)
3,75 ou 3,85 m*	Largura de distribuição
Distância entre eixos	Produtos granulados e sementes leves: até 27 m
3,95 m	Discos
Abertura do rodado	24-36
Abertura de rodado hidráulica de 2,80 metros para transporte e de 2,90 até 3,50 metros para trabalho.*	Tecnologia de pulverização
Vão livre do solo	Sist. Recirculante - 7 seções - Mod. Standard e Intermediário
1,27 m (Pneu 540/65 R28)	Sist. Recirculante Contínuo - Sist. Bico a Bico - Modelo Top
1,37 m (Pneu 380/80 R38)	Piloto automático
Velocidade de trabalho pulverização/distribuição	TD2 no modelo Standard
8 a 25 km/h*	TD3 nos modelos Intermediário e Top
Velocidade de transporte (máquina vazia)	Controle de tração
42 km/h*	Apenas nos modelos Intermediário e Top
Reservatório de fertilizante / sementes	Giro Inteligente nas 4 rodas
2.700 l	-
Reservatório de calda	Comporta dupla
2.400 l	Disponível em todos os modelos
Reservatório de combustível	Câmera
340 l	Disponível em todos os modelos
Reservatório de água limpa	Lona
240 l	Disponível em todos os modelos
Incorporador e lava-frascos	Sensor de temperatura e umidade do ar
35 l	Disponível em todos os modelos
Porta-bicos trijet	Sistema de agitação
Espaçamento de 0,50 m	Agitador hidráulico em todos os modelos e agitador mecânico com hélice nos modelos Intermediário e Top
Bomba de pulverização	Blue Beam
Aço inox - 430 l/min	Apenas nos modelos Intermediário e Top
Motor	Opcionais
Eletrônico Cummins de 223 cv Turbo	Sistema Ponte Verde
Pneus	Land Space
380/80 R38 e 540/65 R28	Estação Meteorológica completa

* Varia de acordo com o modelo e a calibração do pneu.
** Verificar a disponibilidade de acordo com o modelo.

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



www.consorcio.stara.com.br



www.financeira.stara.com.br

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](#) - [TikTok starabrazil](#)

ESPAÇO RESERVADO PARA OS DADOS DA CONCESSIONÁRIA