Stara
Evolución Constante

IMPERADOR 3.0

El único autopropulsado
3 en 1 del mundo




IMPERADOR 3.0
Stara

IMPERADOR 3.0

LA MAYOR EFICIENCIA EN PULVERIZACIÓN, LA MAYOR PRECISIÓN EN LA DISTRIBUCIÓN Y UNA EXCELENTE UNIFORMIDAD EN LA SIEMBRA. TODO ESTO USTED LO ENCUENTRA EN UNA ÚNICA MÁQUINA: EL IMPERADOR 3.0, EL ÚNICO AUTOPROPULSADO DEL MUNDO QUE UNE UN PULVERIZADOR CON BARRAS CENTRALES, UN DISTRIBUIDOR Y UN SEMBRADOR NEUMÁTICO. EL IMPERADOR 3.0 PROPORCIONA LA EJECUCIÓN DE TRES OPERACIONES, EN MOMENTOS DIFERENTES, MANTENIENDO EL MISMO RASTRO; GARANTIZANDO EFICIENCIA EN EL MANEJO Y REDUCIENDO LOS COSTES OPERATIVOS.



Imperador 3.0 con Ponte Verde

IMPERADOR 3.0

Motor

Motor electrónico Cummins de **223 CV turbo**. Además de mayor durabilidad, el motor emite baja contaminación y tiene menos vibración y ruido.

Modo Eco*

Mejora el desempeño y capacidad del conjunto motor y transmisión, reduciendo el consumo de combustible en hasta **12 %.**

***Dependiendo del relieve, producto y tasa aplicada**

MAYOR CAPACIDAD DE TRABAJO EN PENDIENTES DE SU CATEGORÍA **31,7 %***



Permite el trabajo en terrenos más difíciles.

***Sin Sistema Sube y Baja**

Sistema hidráulico

Sistema de transmisión hidrostática 4x4 con control de tracción.*
Cuenta con bomba hidráulica LS (Load Sensing), sistema inteligente que proporciona más eficiencia y reduce el consumo de combustible.

***Disponible en los modelos Intermedio y Top**

Bomba de autosuministro*

Por estar acoplada a la máquina, permite el suministro total del tanque en menos de **cinco minutos.**

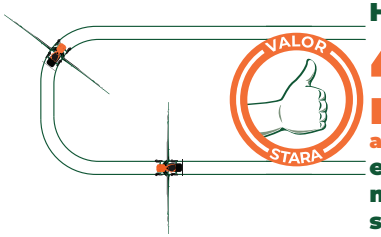
***Disponible en los modelos Intermedio y Top. En el Imperador 3.0 CA, disponible en todos los modelos.**

Tanque de aceite

Sistema hidráulico único de **180 litros.**

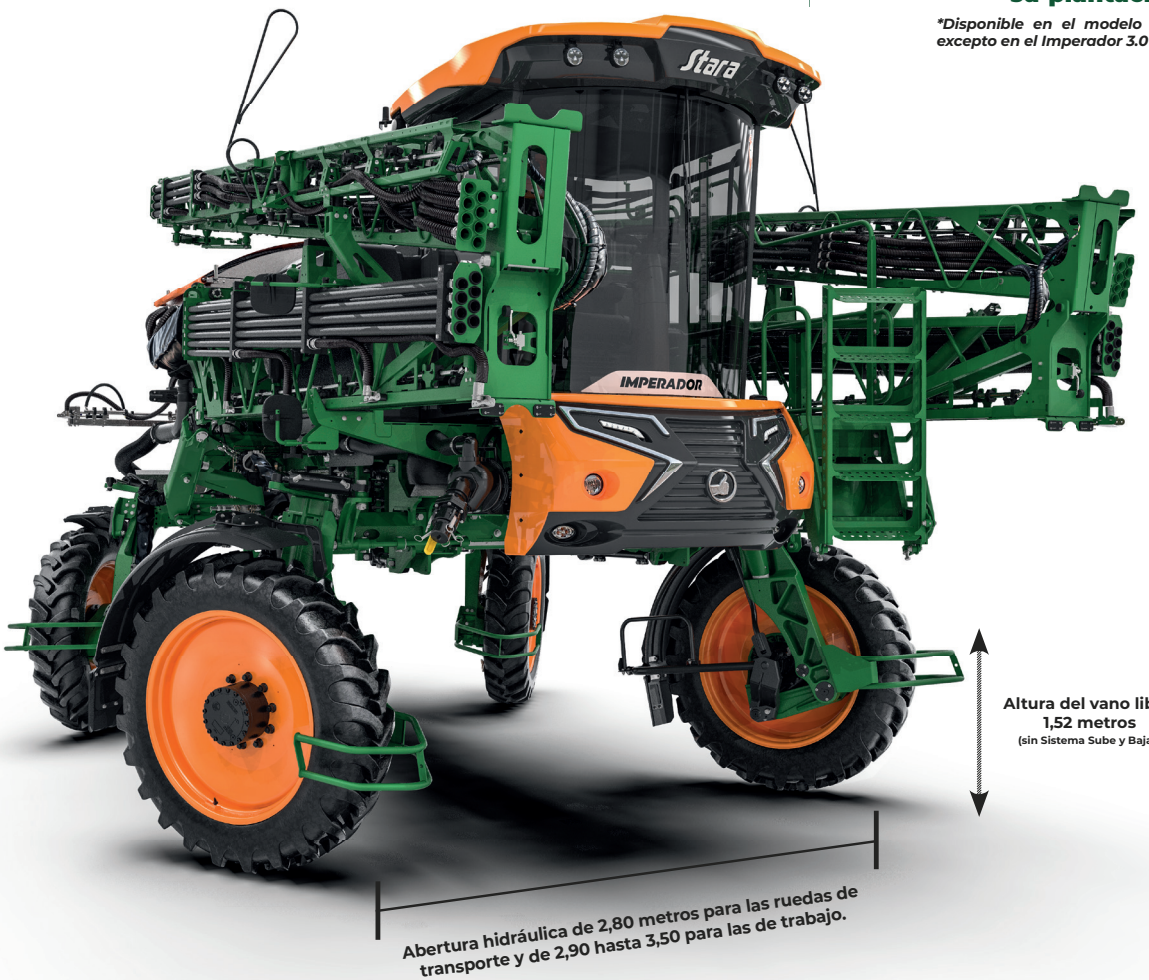
Giro Inteligente en las 4 Ruedas*

Permite un radio de giro 42 % menor que los sistemas convencionales.



Hasta 45 % menos aplastamiento en el borde y maniobras en su plantación

***Disponible en el modelo Top, excepto en el Imperador 3.0 CA**



Altura del vano libre: 1,52 metros
(sin Sistema Sube y Baja)

Abertura hidráulica de 2,80 metros para las ruedas de transporte y de 2,90 hasta 3,50 para las de trabajo.

SISTEMA SUBE Y BAJA*

** Opcional*

Permite que la máquina aumente **40 centímetros** su vano libre: dede **1,43 metros** para **1,83 metros**, con el sistema acionado por el Topper 5500.

BENEFICIOS

·Aplicación fraccionada y tardía de nitrógeno en el maíz;

·Control de plagas y enfermedades en el pre y pospanojamiento del cultivo;

·Garantía de más salubridad y aumento de la productividad en la plantación.

ALTURA DE APLICACIÓN
0,80 a 2,63 METROS

LO NECESITÓ, ¡LO LEVANTÓ!

40cm+



DE 1,43 METROS



PARA 1,83 METROS

PULVERIZACIÓN

Barras

La línea Imperador es la única del mundo que tiene barras centrales, lo que le da más estabilidad durante las aplicaciones, garantizando

58 %

más de producto diluido en el objetivo*

**Datos de la FAPA - Fundación Agraria de Investigación Agrícola y Pecuaria*

Tanque de agua limpia

Capacidad de **240 litros.**

Sistema Recirculante Continuo*

El exclusivo sistema mantiene el producto diluido circulando constantemente en el tanque y en las tuberías, proporcionando:

•Homogeneidad y concentración exacta del agroquímico durante su aplicación;

•Sistema de pulverización más limpio, sin restos de aplicaciones anteriores;

•Más durabilidad de los componentes.

***En la opción Sistema Boquilla a Boquilla*

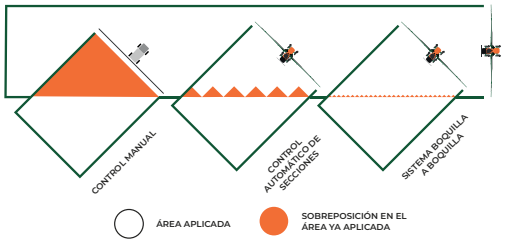
Vea el vídeo
Sistema Recirculante Continuo

Sistema Boquilla a Boquilla*

Ejecuta la desconexión automática de la boquilla de pulverización al momento en que el Topper 5500 VT detecta un área en que el producto diluido ya fue aplicado, evitando la superposición y eliminando el desperdicio.

***Disponible en el modelo Top**

HASTA 5 % DE AHORRO DE AGROQUÍMICOS



Distribución de peso



En la pulverización, el peso se distribuye 50 % en la parte delantera y 50 % en la parte trasera.

Tanque de producto diluido

Capacidad de **2400 litros.** Diseño exclusivo que funciona como rompeolas.

Blue Beam*

Iluminación dirigida a las barras, permitiendo amplia visibilidad durante las aplicaciones nocturnas.

***Disponible en los modelos Intermedio y Top**

Mezclador mecánico de producto diluido*

Además del mezclador hidráulico de producto diluido, cuenta también con el mezclador mecánico con hélice que garantiza más homogeneidad de producto diluido para una aplicación de mejor calidad.

***Disponible en los modelos Intermedio y Top**

DISTRIBUCIÓN

Tanque

Fabricado en acero inoxidable de alta resistencia a la corrosión y con capacidad para **2700 L.**

Compuerta doble*

El Sistema Compuerta Doble se desarrolló para ahorrar fertilizantes al aplicar en bordes y en áreas ya aplicadas, evitando la superposición.

AHORRO DE HASTA

2,58 % de fertilizantes.

***Disponible en los modelos Intermedio y Top. En el Imperador 3.0 CA, disponible en todos los modelos.**

Sistema de banda

Equipada con exclusivo instrumento autocentrante de la cinta transportadora, dándole más precisión a la distribución.

Discos*

Con sistema de ajuste de aletas, las que proporcionan una franja de aplicación de hasta **30 metros.**

***El disco 18-24 está disponible vía Departamento de Piezas**

Distribución de peso



En la distribución, el peso se distribuye 44 % en la parte delantera y 56 % en la parte trasera.

Tasa variable

Es por el **Topper 5500 VT** que el Imperador puede ejecutar aplicaciones a tasa fija o variable.

El beneficio más grande de la tasa variable es la precisión en las aplicaciones indicadas por los mapas de prescripción de dosis, aplicando solo lo necesario en cada área, otorgando ahorro de fertilizantes y aumentando la productividad.



App de Distribución Stara

Agilidad y confianza en el calibrado de su Distribuidor Stara.

EXCELENTE CALIDAD DE DISTRIBUCIÓN

COEFICIENTE DE VARIACIÓN

12 %*

*** PUDIENDO VARIAR SEGÚN EL PRODUCTO Y EL ESTADO DEL CLIMA**

SIEMBRA NEUMÁTICA

*Sistema Ponte Verde**

La productividad alta comienza con el cultivo de cobertura bien establecido.
Para hacer la siembra de cobertura más eficaz, el Imperador 3.0 cuenta con un sistema neumático que proporciona la siembra de semillas en toda la extensión de la barra, con alta eficiencia y precisión.
Este proceso se hace usando el mismo rastro de la pulverización, disminuyendo el tiempo de operación, el consumo de combustible y las pérdidas por aplastamiento.

**** Opcional***

EXCELENTE UNIFORMIDAD EN LA SIEMBRA
COEFICIENTE DE VARIACIÓN máximo de 10 %

** Datos de la FAPA - Fundación Agraria de Investigación Agrícola y Pecuaria y Fundación MT, pudiendo variar según el producto y el estado del clima.*

ALTO RENDIMIENTO OPERATIVO 40 ha/h*

**Dependiendo de la tasa de siembra*



RELACIÓN VELOCIDAD Y TASA DE SIEMBRA

PARÁMETROS PARA SIEMBRA NEUMÁTICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS*	
Velocidad (km/h)	**Tasa de aplicación (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

Nota: La uniformidad de la siembra puede variar según la calidad del producto y también por las condiciones del ambiente (laderas, viento, etc.).
*Valores relativos a la siembra de avena blanca.

SIEMBRA DE COBERTURA DE 27 y 30 metros

IMPERADOR 3.0 CA

El Imperador 3.0 CA cuenta con toda la versatilidad del Imperador 3.0, pudiendo usarse para los cultivos de caña de azúcar y arroz.
Con el Imperador 3.0 CA, las aplicaciones de herbicidas son más precisas, pues el **sistema de amortiguación de las barras** reduce las oscilaciones durante la aplicación, manteniendo la estabilidad de las barras.
Con esto se evita la fitotoxicidad sobre las plantas.
El Imperador 3.0 CA tiene altura variable de barras: de **0,62 a 2,05 metros o 0,72 a 2,15 metros** (según el neumático) para satisfacer las peculiaridades de los cultivos de caña de azúcar y arroz.
El Imperador 3.0 CA hace posible aplicar, de manera fraccionada, la urea en diferentes etapas de crecimiento del cultivo.

BENEFICIOS

·Mejor copiado del terreno;

·Superior estabilidad de barras para trabajos hechos en caballones;

·Mejor distribución del peso de la máquina, evitándole daños a los caballones de la plantación;

·Más velocidad en la aplicación gracias a las ruedas y a la barra central. Sus neumáticos de modelo 540, provocan menos impacto en el suelo;



·El exclusivo Sistema Ponte Verde hace posible la siembra neumática de pastizales, anticipando el ciclo en hasta 20 días;

·Vano libre del suelo de **1,27 a 1,37 metros** (varía según el neumático).

TECNOLOGÍA

TOPPER 5500 VT

Controlador completo para la agricultura de precisión, diseñado y fabricado por Stara. Su pantalla táctil le ofrece más facilidad e interacción entre máquina y operador.

Piloto Automático TD3

Sistema sólido y confiable que garaniza un menor tiempo de respuesta.
Responsable por la disminución de las fallas y sobreaplicación, reduciendo los efectos del aplastamiento, haciendo posible el control del tráfico para los trabajos siguientes.

CONECTA

Es el servicio de acceso remoto que lo conecta a usted, en tiempo real, con un técnico del Posventas en la fábrica Stara a través del Topper 5500; garantizando un soporte rápido y confiable.
Necesitándolo, ¡Conecta! El posventa ágil y gratuito, directamente en su cabina

Corrección de señal

La mejor experiencia en corrección de señal, garantizando excelente precisión en las operaciones en la plantación. Indicada para operaciones con piloto automático y que necesiten repetibilidad de rastro. Su precisión es de 2,5 cm**, disminuyendo notablemente las pérdidas por aplastamiento del cultivo y por superposición, otorgando más rendimiento operativo.

** Opcional*
*** Sin necesidad de estación base para repetir la señal. La precisión puede variar según la capacidad de los receptores y condiciones atmosféricas.*



TELEMETRIA STARA

Su hacienda en la palma de la mano.
La Telemetría Stara le permite administrar las informaciones de las operaciones, en tiempo real, hechas en su plantación, por medio de cualquier aparato con acceso a Internet.

Estación meteorológica

Exhibe las funcionalidades de temperatura y humedad que aumentan, aún más, la eficiencia en la aplicación hecha por el Imperador. Además, como opcional, están disponibles las funciones de detección de la dirección y medición de la velocidad del viento.

App Pulverización Stara

Dirija la cámara de su teléfono móvil al QR Code, descargue la App Pulverización Stara y vea el ahorro que el Imperador puede ofrecerle a su plantación.

CONOZCA MÁS

¡Lea los QR Code y conozca!

Vídeo

Compruebe la calidad de trabajo del Imperador 3.0 en el campo.

Cabine 360°

Con excelente visión periférica, le da más comodidad y ergonomía al operador, facilitándole el alcance y la operación de los mandos.

Web

Entre a la página del Imperador 3.0 en el sitio web de Stara para más informaciones.

Revisión Agendada Stara

Su máquina siempre lista para el trabajo. Entre y sepa más.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Imperador 3.0

Peso
9980 kg | 11 680 kg (con Sistema Sube y Baja)

Longitud
8 m

Barras
27 y 30 m

Ancho (barras cerradas)
3,20 m

Altura (sin baliza ni antena)
4 m

Distancia entre ejes
3,95 m

Abertura de ruedas
Hidráulica, de 2,80 m para transporte y de 2,90 hasta 3,50 m para trabajo

Vano libre del suelo
Sin Sistema Sube y Baja: 1,50 m
Con Sistema Sube y Baja: 1,43 a 1,83 m

Velocidad de trabajo pulverización/distribución
8 a 25 km/h

Velocidad de transporte (máquina vacía)
42 km/h

Tanque de fertilizante / semillas
2,70 m³ / hasta 3000 kg

Tanque de producto diluido
2400 L

Tanque de combustible
340 L

Tanque de agua limpia
240 L

Cono lavador de envases
35 L

Portaboquillas Trijet
Distancia de 0,50 m

Bomba de pulverización
Acero inoxidable - 430 L/min

Motor
Electrónico Cummins de 223 CV turbo

Neumáticos
380/80 R38

Controlador
Topper 5500 VT

Autosuministro
Solo en los modelos Intermedio y Top

Altura de aplicación
0,82 a 2,25 m (sin Sistema Sube y Baja)
0,80 a 2,63 m (con Sistema Sube y Baja)

Caudal (distribución al voleo)
De 13 a 750 kg/ha (según el producto y velocidad)

Caudal (distribución neumática)
De 5 a 300 kg/ha (según el producto y velocidad)

Ancho de distribución
Productos granulados y semillas leves: hasta 30 m

Discos
24-36

Tecnología de pulverización
Sist. Recirculante - 7 secciones - Mod. Estándar e Intermedio
Sist. Recirculante Continuo - Sist. Boquilla a Boquilla - Modelo Top

Piloto automático
TD2 en el modelo Estándar
TD3 en los modelos Intermedio y Top

Control de tracción
Solo en los modelos Intermedio y Top

Giro Inteligente en las 4 Ruedas
Solo en el modelo Top

Compuerta doble
Solo en los modelos Intermedio y Top

Cámara
Solo en los modelos Intermedio y Top

Destape
Solo en los modelos Intermedio y Top

Estación meteorológica***
Disponible en todos os modelos

Sistema de agitación
Mezclador hidráulico en todos los modelos y mezclador mecánico con hélice en los modelos Intermedio y Top

Blue Beam
Solo en los modelos Intermedio y Top

Opcionales
Sistema Ponte Verde
Sistema Sube y Baja
**Corrección de Señal

El Departamento de Marketing se reserva el derecho de perfeccionar y/o cambiar las características de sus productos sin previo aviso. Las informaciones de la edición de hecho con nuevas versiones. Imágenes meramente ilustrativas

Impresión: 03/05/2024
Actualización: 03/05/2024

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Imperador 3.0 CA

Peso
9980 kg

Longitud
8 m

Barras
27 m

Ancho (barras cerradas)
3,20 m

Altura (sin baliza ni antena)
3,75 ou 3,85 m*

Distancia entre ejes
3,95 m

Abertura de ruedas
Hidráulica, de 2,80 m para transporte y de 2,90 hasta 3,50 m para trabajo*

Vano libre del suelo
1,27 m (neumático 540/65 R28)
1,37 m (neumático 380/80 R38)

Velocidad de trabajo pulverización/distribución
8 a 25 km/h*

Velocidad de transporte (máquina vacía)
42 km/h*

Tanque de fertilizante / semillas
2,70 m³ / hasta 3000 kg

Tanque de producto diluido
2400 L

Tanque de combustible
340 L

Tanque de agua limpia
240 L

Cono lavador de envases
35 L

Portaboquillas Trijet
Distancia de 0,50 m

Bomba de pulverización
Acero inoxidable - 430 L/min

Neumáticos
380/80 R38 y 540/65 R28

Motor
Electrónico Cummins de 223 CV turbo

Controlador
Topper 5500 VT

Autosuministro
Disponible en todos los modelos

Altura de aplicación
0,67 a 2,10 m (neumático 380/80 R38)
0,57 a 2 m (neumático 540/65 R28)

Caudal (distribución al voleo)
De 13 a 750 kg/ha (según el producto y velocidad)

Caudal (distribución neumática)
De 5 a 300 kg/ha (según el producto y velocidad)

Ancho de distribución
Productos granulados y semillas leves: hasta 27 m

Discos
24-36

Tecnología de pulverización
Sist. Recirculante - 7 secciones - Mod. Estándar e Intermedio
Sist. Recirculante Continuo - Sist. Boquilla a Boquilla - Modelo Top

Piloto automático
TD2 en el modelo Estándar
TD3 en los modelos Intermedio y Top

Control de tracción
Solo en los modelos Intermedio y Top

Giro Inteligente en las 4 Ruedas
-

Compuerta doble
Disponible en todos los modelos

Cámara
Disponible en todos los modelos

Destape
Disponible en todos los modelos

Estación meteorológica***
Disponible en todos los modelos

Sistema de agitación
Mezclador hidráulico en todos los modelos y mezclador mecánico con hélice en los modelos Intermedio y Top

Blue Beam
Solo en los modelos Intermedio y Top

Opcionales
Sistema Ponte Verde
**Corrección de Señal

*Varía según modelo y calibrado del neumático.
**Verificar la disponibilidad según el modelo
***Estación meteorológica completa es opcional de fábrica con sensor de temperatura y humedad.

ESPACIO RESERVADO PARA LOS DATOS DE LA CONCESIONARIA

www.stara.com.br/es
STARA S/A Indústria de Implementos Agrícolas | Av. Stara, 519 - Cx. Postal 53 - Não-Me-Toque/RS - Brasil Fone/Fax: (0xx54) 3332 2800 | CEP: 99470-000 | Correo electrónico: faleconosco@stara.com.br
Linked in /company/Stara - YouTube /StaraBrasil - /StaraBrasil - /StaraBrasil