



ECO SPRA 
Pulverización en el objetivo 

Dedicada a la **Evolución Constante**, Stara presenta al mercado una innovación más para **aumentar la precisión, la eficacia y el ahorro** en la aplicación de agroquímicos: el pulverizador autopropulsado **Imperador Eco Spray**.

La tecnología del Eco Spray se incorporó a la eficiencia del Imperador 4000, integrando, en la tecnología tradicional de la máquina, un sistema de **pulverización localizada** que ejecuta la aplicación del herbicida de forma selectiva, solo donde hay, de hecho, maleza.



**GIRO
INTELIGENTE**
en las 4 ruedas

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



Altura del vano libre:

1,60 m o **2** m

Con Sube y Baja



*Tanque de
produto diluido* **4000 L**
° **3000 L**

Abertura hidráulica de rodado
de **2,90 m** a **3,50 m**

SISTEMA **RECIRCULANTE** **CONTINUO**

Mantiene el producto diluido en **constante circulación en el tanque y en la tubería**, garantizando la homogeneidad del agroquímico durante la aplicación, además de un sistema de pulverización más limpio y mayor durabilidad de los componentes.

SISTEMA **AUTOLIMPIANTE**

El Imperador Eco Spray ejecuta la **limpieza automática del sistema y de las boquillas de pulverización**, proporcionándoles más practicidad y eficiencia a las operaciones de mantenimiento de la máquina.

SISTEMA **LÍNEA DOBLE**

Tiene dos líneas de boquillas de pulverización que permiten ejecutar **aplicaciones con mayor amplitud de velocidad de trabajo**, aumentando el rendimiento operativo.

SISTEMA **BOQUILLA A BOQUILLA**

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



TECNOLOGÍAS INNOVADORAS
que garantizan la **MEJOR** EFICIENCIA
en pulverización



TECNOLOGÍA DE FÁBRICA

La tecnología del Imperador Eco Spray viene **directamente de fábrica**, garantizando su eficiencia y proporcionándole más seguridad al productor rural.

BARRAS CENTRALES,
que garantizan **58 %** más de producto
diluido en el objetivo.

APLICACIÓN SELECTIVA Y LOCALIZADA
del herbicida en la maleza.



MODO DE APLICACIÓN

VERDE — SOBRE MARRÓN

Detecta donde hay presencia de plantas
y pulveriza **solo en el objetivo deseado.**

**Imagen meramente ilustrativa*

VERDE SOBRE VERDE

Detecta la maleza en las entrelíneas de plantío, aplicando el herbicida **solo sobre el objetivo deseado**. Este módulo de aplicación puede usarse en los cultivos de **soja, maíz y algodón**, y es capaz de detectar maleza más chica o más grande que el cultivo.



DIFERENCIAL



El Eco Spray es **innovador** en el mercado, cuenta con tecnología que permite la detección de la maleza **independiente del sentido de la línea de plantío** o del sentido de desplazamiento del pulverizador.



CÁMARAS DE ALTA RESOLUCIÓN

FIJADAS EN LA PARTE FRONTAL DE LAS BARRAS

37 CÁMARAS
CON ESPACIADO
DE 1 METRO*.

*En la barra de 36 metros

HACIENDO UN TOTAL DE
555 FOTOS/SEGUNDO
EN EL IMPERADOR
ECO SPRAY*

*En la barra de 36 metros

CAPTURANDO IMÁGENES
EN UNA FRECUENCIA DE **15** FOTOS/SEGUNDO
POR CÁMARA

4 NIVELES DE SENSIBILIDAD

Desarrollados para satisfacer los diferentes manejos de la plantación, dirigiendo la aplicación a **distintos tamaños o grupos de maleza**.

En cada nivel de sensibilidad, el sistema ejecuta la aplicación del herbicida en maleza o grupos de esta a partir de los siguientes tamaños:



1,44 cm²: Se enfoca en la eficacia de la operación.



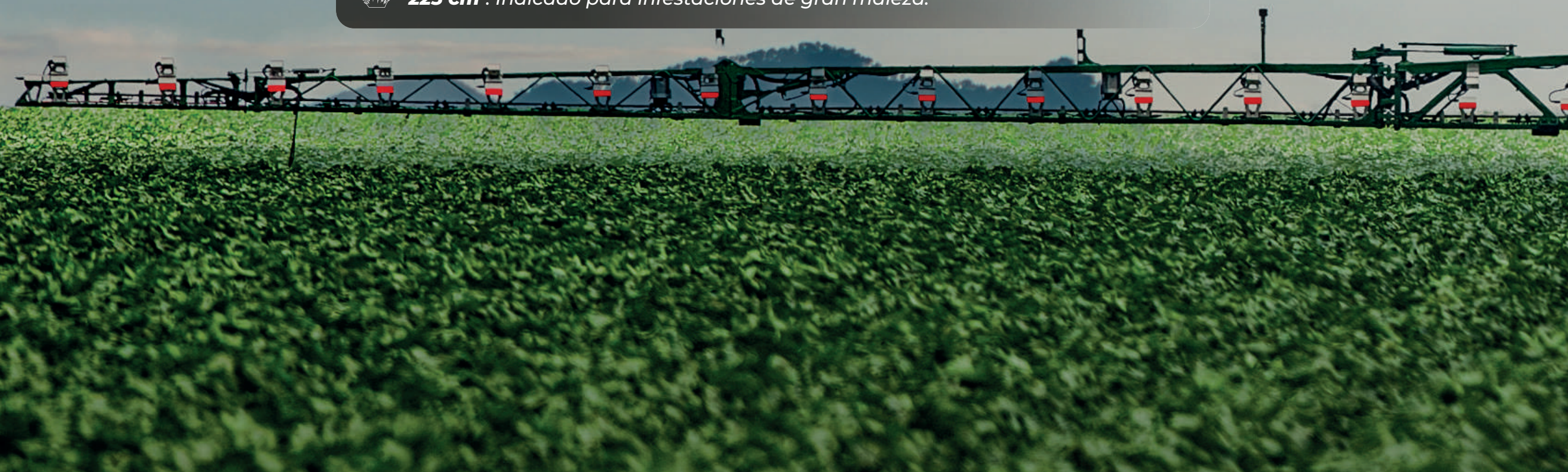
16 cm²: Proporciona un control efectivo y económico.



64 cm²: Aumenta el ahorro a la hora de la pulverización.



225 cm²: Indicado para infestaciones de gran maleza.



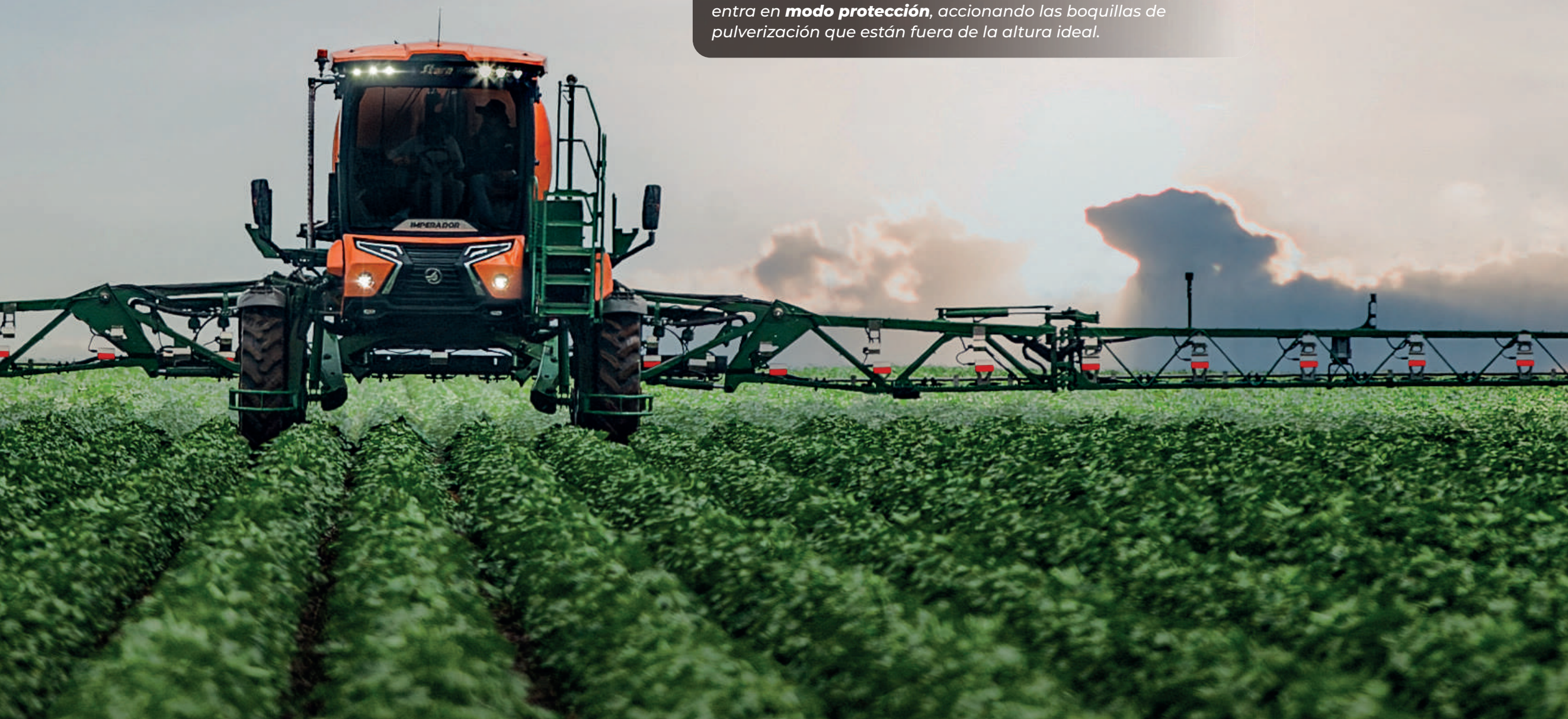
Permite el trabajo
a **velocidades** de
hasta **20** km/h

El Sistema Eco Spray opera
con **dos** alturas de barra:

0,80 m Con 25 cm de margen
para más o para menos.

1,05 m Con 25 cm de margen
para más o para menos.

Si la altura de las barras superase este margen, el sistema
entra en **modo protección**, accionando las boquillas de
pulverización que están fuera de la altura ideal.



PULVERIZACIÓN

DIURNA Y NOCTURNA

Equipado con iluminación de ledes, el pulverizador autopropulsado **Imperador 4000 Eco Spray** permite la **pulverización diurna y nocturna**, propiciando que la máquina trabaje 24 horas al día con la misma eficiencia y velocidad.





BENEFICIOS



+ PRODUCTIVIDAD

**MENOS DETENIMIENTOS
PARA SUMINISTRO**

**EFICACIA DE
APLICACIÓN**

con la pulverización
directamente en el objetivo deseado.



Proporciona reducción del uso
de agroquímicos, creando un

AHORRO PROMEDIO de **30** a **60 %***
de herbicidas,
con potencial de hasta **95 %****

*Dependiendo de la infestación de maleza y de la sensibilidad usada.

**En el modo de aplicación verde sobre marrón.

SOSTENIBILIDAD

Contribuye con la preservación del
ambiente, favoreciendo la conservación de
la microbiología del suelo y proporcionando
el cultivo de plantas más saludables.





Talhão 1 ha
Total bordadura 104,00
Aplicado 74,00
Restante 30,00

Talhão 1 ha
Total bordadura 104,00 Desde a última reinicialização 50,02 %
Aplicado 74,00 Últimos 5 minutos 50,02 %
Restante 30,00

25052102 ha
Com transpasse 8,35
Sem transpasse 8,35
Pulverização 759,09 L

Pulverização 100,00 L/ha
Pressão 2,4 bar

Tanque 2472 L
RPM motor 1800 rpm
Temperatura motor 70 °C
Velocidade 15 km/h

Pulverização 100,00 L/ha
Pressão 2,4 bar

RPM motor 1800 rpm

Temperatura motor 70 °C

Velocidade 15 km/h

Velocidade máxima 15 km/h

Modo trabalho

Habilitar barras

Bomba pulv.

16:39 29 Mai

Misturador de calda

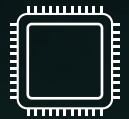
Modo trabalho

Habilitar barras

Bomba pulv.

EL CONTROLADOR COMPLETO PARA LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN

El más nuevo controlador desarrollado por Stara para la agricultura de precisión. Pionera en el desarrollo de tecnologías propias, la empresa presenta al mercado una nueva versión del dispositivo, que proporciona más agilidad en el procesamiento de las informaciones y facilidad en las operaciones del campo.



Procesador NXP® i.MX
8QuadMax con **8 núcleos**



Pantalla panorámica 12,8" **Full-HD**,
con sistema táctil capacitivo



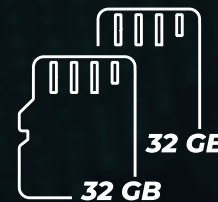
Gabinete de
aluminio



Bluetooth® **5.3**



Memoria para
procesamiento de
8 GB RAM



Almacenamiento interno de **32 GB**,
además de una tarjeta de memoria
de 32 GB para copias de seguridad
y recuperación de datos



Nueva antena Wi-Fi
de **2,4/5 GHz**



USB 3.0

LAND SPACE

La innovación siempre ha sido parte del ADN de Stara, y ahora llegó la hora de conectar la tierra con el espacio por medio del Land Space, el ecosistema de tecnologías de Stara que está disponible para su máquina.

Con el Land Space, usted aprovecha todos los beneficios de la internet vía satélite, para tener acceso a las tecnologías de Stara que contribuyen para el monitoreo, gestión y precisión de las operaciones en su plantación.

MÁS **CONEXIÓN**
MÁS **TECNOLOGÍA**
MÁS **EFICIENCIA**

PAQUETES
DE **3 AÑOS**

Conectividad - 3 años

Señal de Pago - 3 años

Syncro Net - 3 años

Telemetria

Conecta

CONECTIVIDAD

Con la Conectividad Stara, usted tiene acceso a internet vía satélite, que ya viene instalada en su máquina. Además, usted tiene acceso al paquete de datos con 15 GB mensuales.

SEÑAL DE PAGO

Los sistemas de corrección de señal de Stara garantizan el posicionamiento de las máquinas, resultando en máxima precisión en las operaciones en el campo.

SYNCRONET

El Syncro Net permite que hasta cuatro máquinas de la misma función puedan trabajar sincronizadas, compartiendo informaciones vía internet. En esa modalidad, es necesario que todas las máquinas tengan la Conectividad Stara.

CONECTA

El Conecta es el servicio de atención de posventas directo de la fábrica. En el paquete Land Space se puede acceder a la máquina de modo remoto, garantizando un soporte rápido y confiable, en cualquier lugar.

TELEMETRIA STARA

La Telemetria Stara proporciona la gestión, en tiempo real, de las operaciones que se ejecutan en la plantación. Por medio del Portal Web, usted puede enviar mapas directamente al controlador y, por medio de la app, puede hacer el seguimiento de los motivos de detenimiento y de los datos de la operación en tiempo real.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Imperador 4000 Eco Spray

Peso

12 120 kg (con rodado fijo equipado)

12 770 kg (con rodado Sistema Sube y Baja)

Longitud

8,70 m

Ancho (barras cerradas)

3,80 m (transporte con máquina rodando)

3,20 m (transporte con máquina cargada en camión plataforma)*

Altura

4,10 m o 4,5 m con Sube y Baja

Barras

30 o 36 m

Sistema de cámaras de aplicación

Barra de 30 m con espaciado entre boquillas de 50 cm - 31 cámaras

Barra de 36 m con espaciado entre boquillas de 50 cm - 37 cámaras

Ancho de vía de los rodados

2,90 a 3,5 m

Distancia entre ejes

4 m

Vano libre del suelo

1,60 o 2 m con Sube y Baja

Altura de aplicación

0,80 a 2,60 m o 0,80 a 3 m con Sube y Baja

Neumáticos

380/90 R46

Motor

Electrónico Cummins® 6 CIL 295 hp

Bomba de pulverización

Acero inoxidable 800 L/min

Tanque de producto diluido

4000 L

Tanque de agua limpia

400 L

Capacidad del tanque de combustible

400 L

Cono mezclador y lavador de envases

40 L

Sistema de agitación

Transferencia de producto diluido y agitador hidráulico

Controlador de pulverización

Sí

Opcionales

Iluminación Blue Beam

Sistema Sube y Baja

Bomba de autosuministro

Giro trasero

Divisor de cultivos para algodón

Syncro Rádio

CONOZCA MÁS

¡Lea los códigos QR y vea!

Vídeo

Compruebe la calidad de trabajo del Imperador 4000 Eco Spray en el campo.

