



**MAP II PULVERIZADORAS  
AUTOPROPULSADAS**

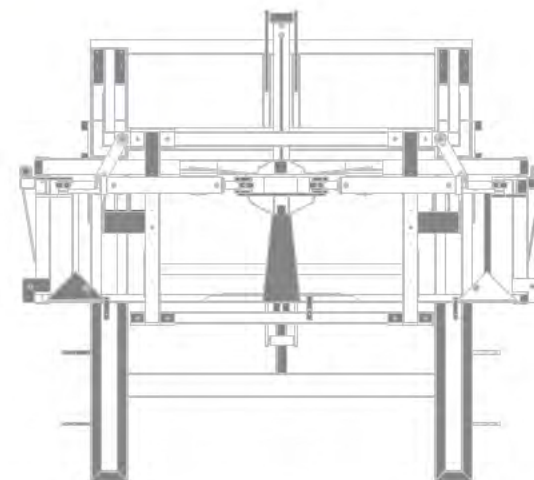


Usá repuestos legítimos PLA  
y mantené la calidad de tu equipo.



## PULVERIZADORAS AUTOPROPULSADAS MAP II

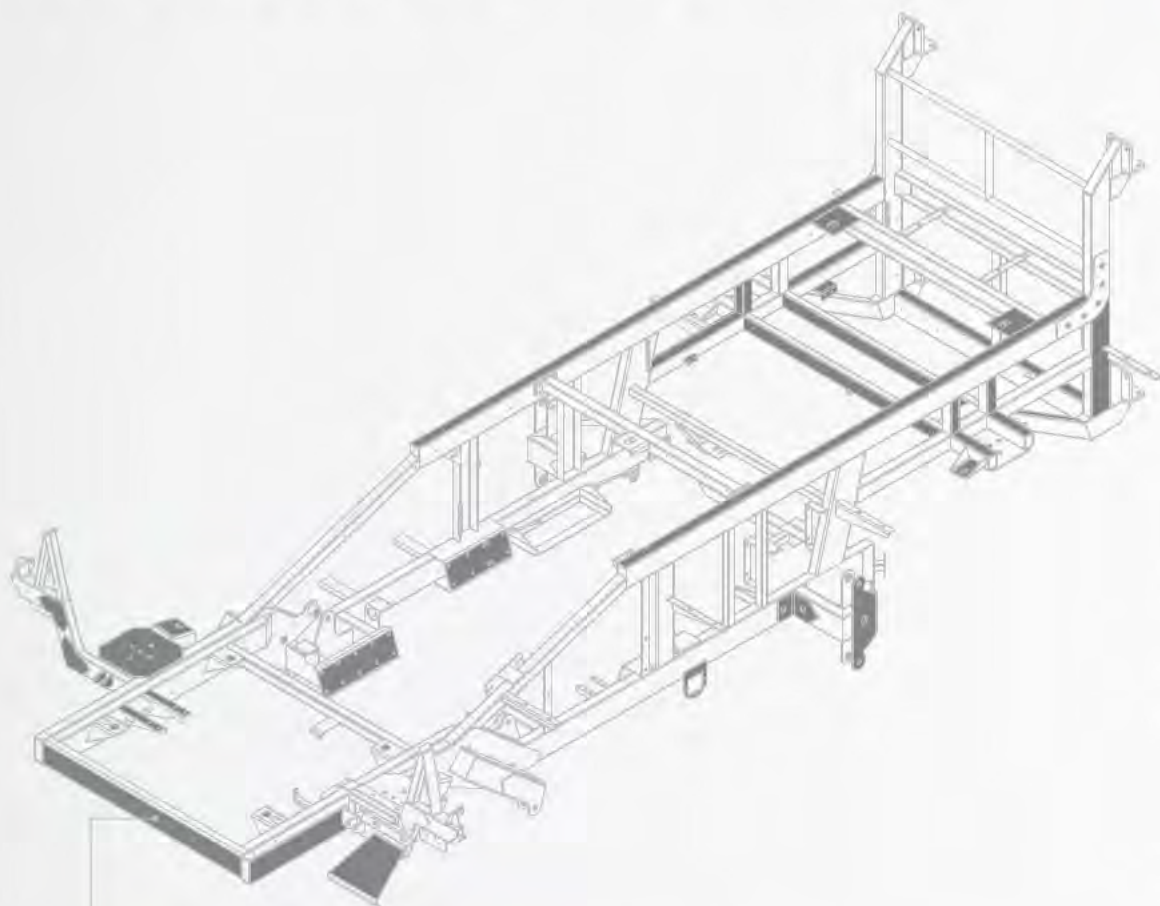
### BOTALÓN



Las secciones laterales del botalón o alas, están equipadas con vigas reticuladas de diseño exclusivo. Los movimientos se realizan sobre bujes de bronce al aluminio y pernos con tratamiento térmico. Esto asegura mayor durabilidad y menor mantenimiento del equipo.

Las alas cuentan con dos tubos superiores y un solo tubo conformado inferior, vinculados entre sí por tubos especiales sin costura en forma de zig-zag. Posee diversos elementos de seguridad necesarios para evitar daños y proteger a los picos de posibles impactos, tales como: zafes de seguridad con reposición automática, patines protectores y bandas reflectivas en los extremos para trabajos nocturnos.

Las alas poseen trabas manuales para otorgar una mayor seguridad a la hora de transportar la máquina. En los modelos MAP II 3250 F, MAP II 3500 F y MAP II 4000 H y todas las que tengan barral de fibra de carbono, las trabas son hidráulicas.



### CHASIS

El chasis, construido en 3 planos con tubos conformados ASTM A53, proporciona una gran robustez y elasticidad, permitiendo afrontar altas exigencias de torsión.

### ALAS



## TRANSMISIÓN MECÁNICA



EATON 19050 AyB (Neumático)



4205 HEAVY DUTY



Caja automática Allison 2500

En transmisiones mecánicas se utilizan cajas de cambios 4205 HEAVY DUTY, para transmisiones automáticas en los modelos Full, se utiliza la caja Allison 2500. Todos los modelos mecánicos con diferenciales EATON 19050 con Alta y Baja de accionamiento neumático. Sus palieres y ruedas dentadas son piezas diseñadas y construidas en acero forjado y tratadas térmicamente, vinculadas por cadenas de 1 ½". Las nuevas puntas de eje del tren delantero son tratadas térmicamente y trabajan sobre crapodinas y bujes de bronce al aluminio de excelentes características antifricción.

Las articulaciones de la suspensión poseen rótulas forjadas en una sola pieza con buje de acero combinado en dos materiales.

## TRANSMISIÓN HIDROSTÁTICA



Doble bomba para transmisión 4x4.



Conjunto reductor y motor hidrostático.

Para los equipos 4x4, la transmisión se genera mediante dos bombas, cuatro motores hidráulicos y cuatro reductores. Estas son de accionamiento manual con variador electrónico de velocidad. Estas configuraciones permiten la circulación y la tracción necesarias para realizar trabajos en cualquier tipo de terreno.

## PULVERIZADORAS AUTOPROPULSADAS MAP II

### STANDARD TROCHA FIJA



Los modelos MAP II 2850, MAP II 3250 vienen equipadas con trocha fija de 2,10 mts. en forma estándar.

### OPCIONES DE TROCHAS VARIABLES



Trocha variable de 2,625 mts. a 2,80 mts. La variación se logra invirtiendo la llanta.



Trocha variable de 2,80 mts. a 3,20 mts. La variación se logra en forma hidráulica con lectura digital en la consola de mando.



Variable hidráulica (TVM).

### VARIACIÓN DE TROCHAS CON SÓLO INVERTIR LA LLANTA



A 2,625 mts.



A 2,80 mts. invirtiendo llanta.

### NUEVO DESARROLLO DE PINTURA. TRATAMIENTO BASF.



## CONSOLAS DE ACCIONAMIENTOS HIDRÁULICOS

# Tecnología internacional que marca el camino.



MAP II 2850, 3250 y 3500.

En los modelos MAP II 2850, 3250 y 3500 los accionamientos hidráulicos son a través de electroválvulas comandadas por teclas dispuestas de forma ergonómica en la consola Integral, donde también se incluyen otras funciones tales como luces de trabajo, control de



MAP II 3250 F y 3500 F.

bomba de pulverización y carga, accionamiento de freno de estacionamiento entre otros.

En MAP II 3250 F, 3500 F y MAP II 4000 H los accionamientos son combinados a través de comandos eléctricos situados en una palanca



MAP II 4000 H.

de cambio tipo joystick (movimientos hidráulicos y manejo de pulverización) ubicada en una codera sobre la derecha del operador.

En MAP II 3250 F y 3500 F también se incluye la selectora de cambios de la caja automática.

## PULVERIZADORAS AUTOPROPULSADAS MAP II

### COMPUTADORA MÜLLER COMO STANDARD EN TODOS LOS MODELOS

Para los modelos MAP II 2850 y 3250 se ofrece como standard el monitor Müller Fujitsu color 6", con corte manual de 5 secciones con válvulas eléctricas, teniendo como opcionales configurar corte automático de 5 secciones (manteniendo las mismas válvulas eléctricas), y también corte automático de 9 secciones, donde se incluye el sistema de válvulas neumáticas para aumentar la precisión.

En el modelo MAP II 3500 es standard el monitor Müller Fujitsu, con corte automático de 9 secciones neumáticas.

En los modelos MAP II 3250F, 3500F y 4000H es standard el monitor Müller Comfort Terminal, con corte automático de 9 secciones, comunicación ISOBUS entre los diferentes módulos de control y entradas para videocámaras.

Todos los modelos Müller permiten activar la licencia para realizar dosis variable en formato shape, y agregar piloto automático tanto eléctrico como hidráulico.



Confort Terminal



Müller Fujitsu



Corte automático de 9 secciones con válvulas neumáticas



Portapicos quintuples a 35 cm y simples a 52,5 cm en todos los modelos.



Corte de 5 secciones con válvulas eléctricas manual o automático.

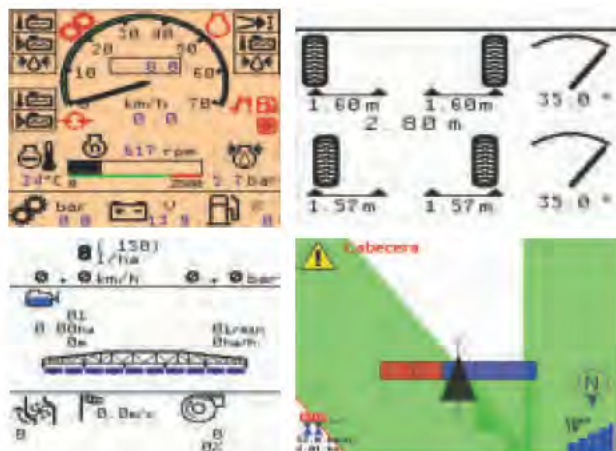
Más precisión.  
Mayores rindes.



Banderillero con corte automático de secciones

# PULVERIZADORAS AUTOPROPULSADAS MAP II

## ISOBUS. SISTEMA DE CONTROL ELECTRÓNICO TOTAL



Computadora Müller Basic Top Terminal con sistema CANBus para modelos MAP II 3250 F, MAP II 3500 F y MAP II 4000 H.

Su display color, permite visualizar todas las funciones del equipo: pulverización, movimientos hidráulicos, nivel de líquido en el tanque de producto con alarmas de niveles mínimo y máximo, control túnel de viento, VarioSelect, visualización de variables del motor como RPM, velocidad, temperatura, nivel de tanque de combustible, presión de aceite, estado batería, filtro de aire tapado, distancia de apertura de trocha (opcional para trocha variable hidráulica).

También posee alarmas sonoras y visuales, que indican en pantalla cualquier anomalía de funcionamiento y avisos predeterminados por el operador.

## ACCESORIOS



Piloto Automático Eléctrico



Piloto automático hidráulico Müller



Dosis variable formato shape



Tank Control

## SISTEMA VARIOSELECT



(Opcional para MAP II 3250 F, MAP II 3500 F y MAP II 4000 H; Standard en Cosmo) Los portapicos cuádruples neumáticos Lechler combinados con el sistema varioSelect exclusivo de la computadora Müller permite el uso de una o más pastillas a la vez por cada portapicos. Un cuerpo con 4 boquillas con apertura y cierre neumático controlado por la computadora, permite variar la dosis dentro de un rango muy amplio de caudales (20-400l/ha) sin la necesidad de alterar la velocidad de trabajo o el tamaño de gota. También permite mantener un caudal constante en aquellos lotes donde es necesario variar la velocidad de trabajo constantemente. Es posible contar con diferentes modelos de boquillas y elegirlos desde la cabina, sin bajar a girar los portapicos lo que favorece a reducir el contacto del operario con productos tóxicos.

PLA S.A.  
Distribuidor exclusivo para Sudamérica de:



## PULVERIZADORAS AUTOPROPULSADAS MAP II

### TANQUE AUXILIAR PARA LAVADO INTERIOR Y EXTERIOR



Equipos con botalón trasero.



Equipos con botalón delantero.

Construido en PRFV, y con capacidad de 200 l. de agua, el tanque auxiliar está ubicado en la parte trasera o delantera, opuesto a la posición del botalón. El tanque de agua delantero, incorpora cuatro faros con luces altas y bajas, que facilitan el transporte o trabajo nocturno.

Puede ser utilizado tanto para el lavado interno del tanque de producto, la higiene del operario en caso de salpicaduras con agroquímicos, o para el traspaso de agua al tanque de producto.

Junto al cono mezclador se ubica una toma desde el tanque de agua limpia para permitir el lavado del operario luego de la carga del producto.

### DISEÑO DE TANQUES



Rompeolas y agitadores hidráulicos

Los eficientes diseños de tanques de producto han sido concebidos para optimizar la ubicación del CG (centro de gravedad) de la máquina en su conjunto. Esto contribuye a mejorar la distribución de los pesos en sus ejes, brindando así mayor estabilidad en el terreno de trabajo. Para las máquinas de botalón delantero se agregó un volumen importante en la zona trasera. Para los equipos con botalón trasero, se agregó otro volumen en la zona frontal del mismo. Los tanques están contruidos en PRFV con rompeolas que evitan el balanceo de su contenido. La terminación externa con pintura de tipo esmalte poliuretánico PUR 2K, otorga mayor resistencia a los agroquímicos y mantiene el color y el brillo por mayor tiempo. El acabado interior pulido, y los nuevos diseños de rompeolas, permite un eficiente enjuague realizado en forma automática por aspersores internos. Lo sujetan tacos de goma que lo aíslan de los movimientos torsionales del chasis.

En los modelos, MAP II 2850, MAP II 3250 y MAP II 3500, para la carga de agua, el tanque posee un sensor que detiene el funcionamiento de la bomba de carga al llenarse a fin de evitar los rebases. Otro sensor, ubicado en el fondo del tanque, detiene la bomba de pulverizar cuando quedan pocos litros, a fin de evitar la rotura del sello de la bomba.

Los agitadores hidráulicos se pueden regular desde una canilla manual a fin de evitar la formación de espuma dentro del tanque en determinadas mezclas.



Tanque para equipos con botalón trasero.



Tanque para equipos con botalón delantero.

En los modelos MAP II 3250 F, 3500 F y 4000 H, el llenado del tanque es monitoreado por un dispositivo electrónico denominado Tank Control (Müller Elektronik), en el cual se determinan los litros que se desean cargar a fin de que detenga la bomba de carga, y por otro lado, se setea un valor mínimo de litros, a partir del cual la computadora nos informará mediante alarma visual y sonora que quedan pocos litros en el tanque. El Tank Control es opcional para el resto de los modelos.

## NUEVO CIRCUITO DE PULVERIZAR Y PANEL DE COMANDOS



Nuevo panel con comandos que incluyen todas las funciones de carga, mixer, acceso a higiene personal, control de bombas, gato, tank control, y luces auxiliares en un mismo sector. Nuevo circuito de pulverizar, estandarizado, de fácil manejo y versátil.

## NUEVO CONO MEZCLADOR - PROCEDIMIENTO AUXILIAR DE LAVADO - HIGIENE PERSONAL



### Funciones Nuevo Cono Mezclador

- Carga de productos líquidos.
  - Carga de productos sólidos.
  - Lavado de tolva mixer.
  - Lavado de envases.
  - Controles: manuales exteriores.
- Uso de agua proveniente de exterior o de tanque de agua limpia.
- Los equipos PLA están equipados con los elementos necesarios para

realizar el procedimiento de triple lavado. Éste es un método que se realiza para la protección del operador y del medio ambiente. Consiste en el lavado de los bidones (que contengan agroquímicos) con agua proveniente del tanque de agua limpia para luego destruirlos con total seguridad.

### Agrupación y reubicación de filtros



### Nuevo tanque exclusivo para higiene personal



## FAROS

# Diseño, resistencia y durabilidad.

Los nuevos faros ofrecen al operador un amplio campo de visibilidad, en las más difíciles condiciones nocturnas. La cantidad máxima disponible es de diez faros, dependiendo del tipo de botalón.

Además, todas las máquinas, cuentan con kit nocturno en el que una cantidad extra de faros de trabajo son ubicados en lugares estratégicos permitiendo realizar cualquier operación de forma óptima.



MAPII



## PULVERIZADORAS AUTOPROPULSADAS MAP II



### CABINA MAP II

En los modelos, MAP II 2850, MAP II 3250 y MAP II 3500, la cabina está construida en plástico reforzado con fibra de vidrio, sobre una estructura de tubos conformados. Montada sobre tacos de goma, cuenta con faros de trabajo y baliza giratoria. Aire acondicionado y presurizador con filtro de carbón activado en el habitáculo, radio AM/FM con CD, asiento para acompañante y columna de dirección de un movimiento. La butaca es regulable. Cuenta con cinturón de seguridad y suspensión neumática. Cuenta además con sistema de espejos doble visión.

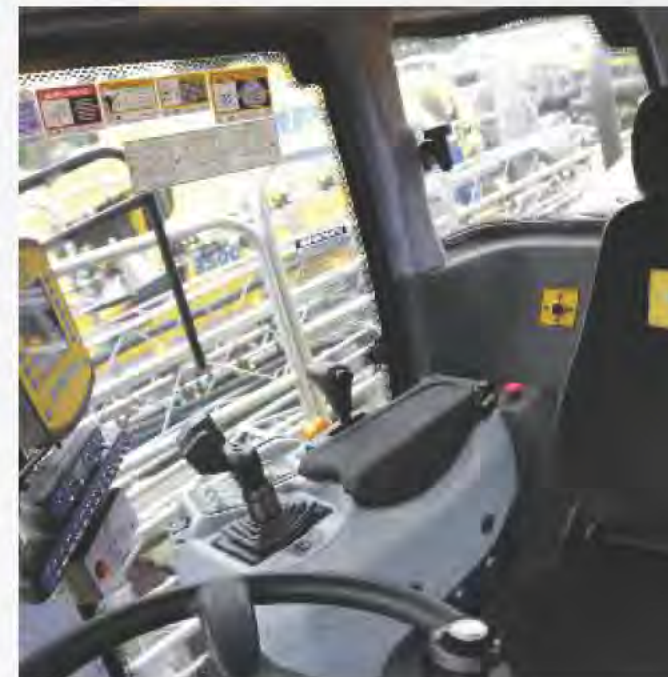


Asiento con suspensión neumática y regulación de altura.

### CABINA MAP II FULL E HIDRO

Esta cabina de exclusivo diseño se ofrece en los modelos MAP II 3250F, 3500 F y 4000 H. Tiene las mismas cualidades que la cabina MAP II, con los siguientes diferenciales:

- Faros de trabajos HELLA.
- Suspensión neumática.
- Asiento con suspensión neumática y regulación de altura y apoyabrazos.
- Columna de dirección de 3 movimientos.
- Joystick multifunción, utilizando una sola palanca donde se incorporan los principales mandos hidráulicos y de pulverización.
- Doble aislamiento acústico.
- Extintor.



Fundación  
**ARGENINTA**

Protocolo  
PMV S.A.

**CONFORME**

ENSAYO NIVEL DE RUIDO  
BAJO NORMA  
IRAM 4119-1

Nº 0000-00

### CONTROL DE NIVEL DE RUIDO EN CABINAS

Nuestra empresa inició junto al IIR (Instituto de Ingeniería Rural del INTA) un estricto plan de ensayos y control del nivel de ruido de sus cabinas bajo normas nacionales y protocolos específicamente desarrollados, que permiten determinar el nivel de ruido presente en las máquinas pulverizadoras autopropulsadas en pleno trabajo de pulverización a campo.

### NIVEL DE RUIDO APROBADO SEGÚN NORMAS IRAM

1. Las cabinas de los equipos PLA son las primeras en obtener el sello de conformidad de la Fundación ARGENINTA, por lo tanto, las primeras del mercado local en lograr este objetivo.
2. Cabinas reglamentadas según ley N° 19587 en Seguridad Laboral.
3. Cabinas normalizadas según IRAM 4119-1 y mediciones.
4. Licencias y utilización del sello de conformidad en productos PLA.
5. Seguimiento, monitoreo y auditoría de procesos en el proveedor fabricante PMV S.A.
6. Importancia del sello para las ART y análisis del riesgo laboral. Marco Legal -decreto ley 351/79. Art. 85 a 94.
7. Mejoras técnicas aplicadas a las cabinas.



### ÚNICO SISTEMA DE PULVERIZACIÓN DEL PAÍS CERTIFICADO POR EL INTI

Para brindar mayor seguridad a nuestros clientes, los equipos PLA cuentan con la supervisión y el aval del INTI. Esto ofrece un respaldo exclusivo para sistemas de pulverización, una garantía de calidad única en el país.



## BOMBAS DE CARGA



El modelo MAP II 2850 dispone de una motobomba autocebante marca HONDA de accionamiento independiente, que puede entregar un caudal de 500 l/min.



Los modelos MAP II 3250, MAP II 3250 F, MAP II 3500, MAP II 3500 F y MAP II 4000 H cuentan con una bomba Banjo centrífuga, accionada por un motor hidráulico, que entrega un caudal máximo de 600 l/min. Esta bomba también se ofrece como opcional en el modelo MAP II 2850.

## BOMBAS DE PULVERIZACIÓN

**HYPRO 92022  
ELECTROIMÁN**



**Estándar**  
MAP II 2850

**HYPRO 9303  
HIDRÁULICA**



**Estándar**  
MAP II 3250  
MAP II 3250 F

**HYPRO 9306  
HIDRÁULICA**



**Estándar**  
MAP II 3500 / MAP II 3500 F  
MAP II 4000 H / COSMO

Los equipos Pla, cuentan con bombas centrífugas Hypro, con un caudal máximo libre que va desde 200 l/min a 9 bar hasta 550 l/min a 2 bar de presión en el modelo 9303 y hasta 810 l/min a 2 bar en la 9306. En el modelo MAP II 2850 su accionamiento es mediante una correa a través de un embrague electromagnético y se ofrece como opcional el accionamiento hidráulico.

En los equipos MAP II 3250, MAP II 3500, MAP II 4000 H 4x4 y COSMO, las bombas son de acero inoxidable con mando hidráulico utilizándose el modelo 9303 para MAP II 3250 y 9306 para MAP II 3500, MAP II 4000 H; y COSMO.

## SISTEMA DE INYECCIÓN DIRECTA

Este sistema se basa en la inyección directa del agroquímico en la línea de pulverización, sin ser necesario su pre mezcla en el tanque. Consta de uno o más inyectores con sus respectivos tanques, en los que se coloca el agroquímico puro listo para ser aplicado. Una vez regulado el equipo, los inyectores se accionan cuando se hace pasar agua por su interior, dosificando el agroquímico en forma precisa sin riesgo de sobre o subdosificación.

### Ventajas

- Ahorro de tiempo y dinero en la limpieza del tanque principal. El tanque, bomba y válvulas se encuentran siempre limpios.
- Permite cambiar de producto sin detenerse dentro de un mismo lote con solo accionar una perilla desde la cabina cuando se cuenta con dos inyectores.
- Detener la pulverización por horas, sin perder principio activo.
- Puede trabajar con agua de no muy buena calidad (dureza/ph).
- Los restos de producto sobrante pueden utilizarse en otro momento.
- Reduce la contaminación del ambiente (el producto sobrante al estar puro se reutiliza).
- Ahorro en agroquímicos. Se coloca cada producto solo en los lugares del lote donde es realmente necesario.
- Permite realizar manchoneo con diferentes productos.
- Posibilita hacer un lote con un agroquímico y agregar otro producto en determinados sectores.
- Variar la dosis de cada producto individualmente.
- Modificar la dosis de agroquímico sin tener que modificar los litros de agua por hectárea con sólo girar una rosca.
- Es posible trabajar de forma convencional o inyectando producto externo con solo girar una llave.



### OPCIONES

- 1- Tanque del pulverizador con agua limpia + uno o más productos inyectado/s directamente en la línea de pulverización.
- 2- Tanque del pulverizador con un producto diluido en agua + uno o más productos inyectados en la línea de pulverización.





## NUEVA ESCALERA DE ACCESO Y PASARELA



La escalera permite obtener un excelente agarre y un acceso seguro hacia la cabina. Dependiendo de la configuración del botalón, puede ser delantera o trasera.

En todos los modelos B.T. se dispone de una escalera de nuevo diseño, accionada hidráulicamente con sólo oprimir un botón desde el interior de la cabina. En los modelos Full e Hidro, la escalera se pliega automáticamente al liberar el freno de estacionamiento y se despliega al accionarlo.

La pasarela está conformada con material antideslizante facilitando un tránsito seguro en su amplio recorrido, agregándose como novedad las pasarelas del lado derecho de la máquina para tareas de mantenimiento.

Fabricadas bajo normas IRAM 8076-0 y 8076-06.

MAPII



## BARRAL DE FIBRA DE CARBONO

Alas desarrolladas con material de fibra de carbono. Tecnología altamente probada en innumerables rubros, hoy incorporada al agro. Robustas, gran ancho de labor, estables; fácil reparación, livianas, resistentes a la corrosión.



## Transmisión Automática

### BENEFICIOS

- Operación completamente automática, sin interrupción de par y potencia.
- Funcionamiento suave y sin saltos.
- Pulverización continua inclusive a baja velocidad.
- Aumento de la productividad del área de trabajo.
- Más comodidad para el operador.
- Transmisión con 4 velocidades disponibles, incluyendo sobremarcha para viajes largos entre las áreas de trabajo.
- Bajo costo de mantenimiento, operación sin fallas ni contratiempos.
- Garantía total de la transmisión por 3 años o 2.500 horas, con cobertura del 100% de las piezas y mano de obra.



## PULVERIZADORAS AUTOPROPULSADAS MAP II

### TÚNEL DE VIENTO



El exclusivo diseño de regulación de las boquillas de aluminio le permite al operador variar el ángulo del flujo de aire, minimizando el efecto del viento y optimizando el depósito de spray líquido sobre el cultivo.

Túneles de viento:  
Aplicación justa,  
cobertura asegurada.

El túnel de viento produce una cortina muy pareja de viento (con velocidad regulable) por detrás de los picos pulverizadores:

**Origen:** Argentina.

**Destino:** Botalón delantero.

**Ancho de labor:** 25m.

**Sistema:** Una turbina genera el caudal de aire que se distribuye a lo largo del botalón por medio de mangas de lona. La cortina de aire se forma mediante un canal metálico con pequeñas perforaciones que recorre todo el botalón en una línea paralela y por detrás de los picos pulverizadores.

**Pulverización:** convencional.

## TÚNEL DE VIENTO DEGANIA



**Origen:** Israel.

**Destino:** Botalón trasero.

**Ancho de labor:** 28m.

**Sistema:** Una turbina genera el caudal de aire que se distribuye a lo largo del botalón por medio de mangas de lona. La cortina de aire se forma mediante perforaciones sobre la lona que recorren todo el botalón en una línea paralela y por detrás de los picos pulverizadores.

**Velocidad de viento:** Regulable. Máximo 180km/h.

**Pulverización:** convencional.

### Ventajas

- Mayor penetración de gotas en el cultivo.
- Excelente cobertura.
- Mayor ventana de trabajo.
- Mayor autonomía (es posible reducir la cantidad de agua).
- Gotas más concentradas.
- Reducción de problemas de inactivación de productos agroquímicos.
- Baja deriva.
- Menor contaminación ambiental.

## SISTEMA DE PULVERIZACIÓN ASISTIDO POR AIRE DANFOIL



**Origen:** Dinamarca.

**Destino:** Botalón trasero

**Ancho de labor:** 28m

**Sistema:** dos turbinas de gran caudal, tubos rígidos que distribuyen el viento a lo largo de las alas.

**Pulverización:** picos especiales que eyecta el caldo en forma de lámina y son atravesados por el viento para formar las gotas. La velocidad de viento elegida desde la cabina determina el tamaño de las gotas.

### Ventajas

- Bajo caudal de aplicación, gran autonomía.
- Manejo del tamaño de gotas desde la cabina sin modificar ningún otro factor como velocidad, presión o caudal.
- Picos únicos para todos los trabajos.
- Dos sistemas de pulverización. Es posible pulverizar también en forma convencional.
- Excelente penetración de gotas.
- Baja deriva.

# POST VENTA

**PLA** te brinda un completo plan de respuesta mecánica, asistencia profesional, repuestos originales y laboratorio de diagnóstico que garantiza resultados en todo el país.

## REFERENCIAS

### ARGENTINA

- 01. SALTA Y JUJUY** (Vendedor: Daniel Costa · Salta)  
**02. TUCUMÁN** (Venta directa: Humberto García · San Miguel de Tucumán)  
**03. SANTIAGO DEL ESTERO** Quimili - De La Fuente Maquinarias  
**04. SANTIAGO DEL ESTERO** La Banda - Farina  
**05. CHACO** (Vendedor: Gabriel Kotliarevsky · Charata)

### SANTA FE

- 06. Reconquista.** De La Fuente Maquinarias SRL  
**07. San Justo.** Abel O. Berga  
**08. San Vicente.** Oitana S.A.  
**09. Las Rosas.** (Venta directa: Walter Tavella, Javier Ulliasse)  
**10. San José de la Esquina.** Hernández SRL  
**11. Chabás.** Hernández SRL  
**12. Venado Tuerto.** Agrotracción  
**13. Pérez.** Global Rural SRL  
**14. Rafaela.** Bertone Maquinarias

### CÓRDOBA

- 15. Porteña.** Port Pla S.R.L.  
**16. Sinsacate.** Sefar S.A.  
**17. Río Tercero.** Cimat SRL  
**18. Las Varillas.** Walcrivic SRL  
**19. Arroyito.** Bertone Maquinarias  
**20. San Francisco.** Bertone Maquinarias  
**21. Marcos Juárez.** Plan Agro  
**22. Laboulaye.** Simonassi Maquinarias Agrícolas  
**23. Río Cuarto.** Simonassi Maquinarias Agrícolas  
**24. Huinca Renancó.** Juan Carlos Caldo  
**25. Oliva.** Luis Ángel Lancioni

### ENTRE RÍOS

- 26. Paraná.** Franbo SRL  
**27. Victoria.** Dosba Hnos. SRL  
**28. Gualeguaychú.** (Venta directa: Fabricio Albornoz)

### PLANTA INDUSTRIAL

### BUENOS AIRES

- 29. Pergamino.** Pergamino Agro S.A.  
**30. Junín.** (Vendedor: Marcelo Rosenthal)  
**31. Trenque Lauquen.** (Vendedor: Diego Esterberena)  
**32. Olavarría.** (Vendedor: Mauricio Nielsen)  
**33. Brandsen.** TVL Trivillín S.A.  
**34. Tandil.** Agrotrac  
**35. Coronel Suárez.** Ricardo Solessio  
**36. Tres Arroyos.** Gustavo Fiorda  
**37. Roque Pérez.** Martini Maquinarias  
**38. Saladillo.** Martini Maquinarias  
**39. Chivilcoy.** Omar Cavallieri  
**40. Carhue.** Surpampa  
**41. San Antonio de Areco.** Agrolider S.A.

### LA PAMPA

- 42. General Pico.** Interra  
**43. Eduardo Castex.** Cueto  
**44. Macachín.** Atreu-co

### URUGUAY

- 46. Young.** Lubbtex S.A.  
**47. Mercedes.** Lubbtex S.A.

### PARAGUAY

- 48. Encarnación.** Repsur  
**49. Santa Rita.** Coltripar

### BOLIVIA

- 50. Santa Cruz de la Sierra.**  
 Bolivian Tractor Ltda - Boltrac

### CD CENTRO DE DISTRIBUCIÓN

- Tucumán** Junín  
**Charata** Azul  
**Villa María** Las Rosas

## PUNTOS DE VENTA DE LA RED PLA



Usá repuestos legítimos PLA  
y mantené la calidad de tu equipo.



## MAPII 2850

### MOTOR

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Marca                   | Deutz                 |
| Potencia máxima         | 108CV                 |
| Régimen nominal         | 2.300 rpm.            |
| Inyección               | Convencional          |
| Número de cilindros     | 6                     |
| Cilindrada              | 6.128 cm <sup>3</sup> |
| Sistema de admisión     | Aspirado normal       |
| Sistema de enfriamiento | Aire                  |

### TRANSMISIÓN

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Tracción               | Mecánica 4x2                     |
| Transmisión primaria   | Caja Eaton FS 4205               |
| Número de marchas      | 5 + MA                           |
| Transmisión secundaria | Diferencial Eaton 19050 (7,17:1) |
| Número de marchas      | 2 (alta y baja)                  |
| Mando embrague         | Mecánico                         |

### FRENOS

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Freno de servicio | A disco en ruedas traseras   |
| Accionamiento     | Hidráulico asistido por aire |
| Freno de mano     | Neumático                    |

### SUSPENSIÓN

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Sistema de suspensión | Neumática |
|-----------------------|-----------|

### DIRECCIÓN

|      |                         |
|------|-------------------------|
| Tipo | Hidráulica load sensing |
|------|-------------------------|

### SISTEMA HIDRÁULICO

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Comandos hidráulicos | Eléctrico |
|----------------------|-----------|

### SISTEMA ELÉCTRICO

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Batería    | 12 v. / 160 Ah. |
| Alternador | 150 A.          |

### PULVERIZACIÓN

#### BOMBA DE PULVERIZAR

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Modelo                        | Hypro 92022      |
| Material                      | Acero inoxidable |
| Tipo                          | Centrífuga       |
| Accionamiento                 | Electroimán      |
| Capacidad máx nominal         | 390 lts./min.    |
| Corte automático de seguridad | Switch de corte  |

### BOMBA DE CARGA

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Marca                         | Honda                            |
| Material                      | Aluminio                         |
| Tipo                          | Centrífuga                       |
| Accionamiento                 | Motor a explosión                |
| Capacidad máx nominal         | 600 lts./min.                    |
| Corte automático de seguridad | Corte electrónico a tanque lleno |

### COMPUTADORA

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Marca             | Müller         |
| Modelo            | Fujitsu        |
| Memoria extraíble | Pen drive 2 GB |

### TANQUE DE PRODUCTO

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Capacidad        | 2.850 lts.                         |
| Material         | Plástico reforzado fibra de vidrio |
| Agitación        | Hidroinyectores                    |
| Nivel del tanque | Regla visor                        |

### BOTALÓN

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Ubicación            | Trasero                      |
| Cobertura de trabajo | 24,5 mts.                    |
| Accionamiento        | Válvulas electro hidráulicas |

### LINEA DE PULVERIZACIÓN

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Material              | Acero inoxidable         |
| Dimensión             | ½"                       |
| Secciones             | 5 (válvulas eléctricas)  |
| Tipo                  | Mixta                    |
| Distancia entre picos | 35 cm / simple a 52 cm.  |
| Porta-picos           | Quíntuples con antigoteo |

### CONFORT

#### INTERIOR

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Cabina                    | PMV MAP II 2014       |
| Suspensión de cabina      | Tacos de goma         |
| Presurización             | Si                    |
| Filtro de carbón activado | Si                    |
| Aire acondicionado        | Si                    |
| Columna de dirección      | 1 movimiento          |
| Parasol                   | Con cortina rebatible |
| Butaca                    | Fija                  |



|       |                     |
|-------|---------------------|
| Radio | AM/FM con CD player |
|-------|---------------------|

### EXTERIOR

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Tanque de agua limpia      | 200 lts.               |
| Faros                      | 6 faros direccionables |
| Kit Nocturno               | Si                     |
| Gato hidráulico            | Si                     |
| Cono mezclador de producto | Si                     |
| Accionamiento de escalera  | Electrohidráulica      |

### DIMENSIONES

#### MEDIDAS

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Ancho (posición de traslado) | 3,20 m. |
| Largo (posición de traslado) | 7,77 m. |
| Altura                       | 3,55 m. |

### DISTRIBUCIÓN DE PESO

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Total (con tanque vacío)       | 6.450 kg.        |
| Total (a medio tanque)         | 7.435 kg. (100%) |
| Eje delantero (a medio tanque) | 2.975 Kg. (40%)  |
| Eje trasero (a medio tanque)   | 4.460 kg. (60%)  |

### TROCHA

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Tipo                 | Fija                              |
| Rango                | 2,10 m. / 2,62 m. a 2,80 m.       |
| Accionamiento        | No Posee / Giro de llantas manual |
| Distancia entre ejes | 3,71 m.                           |
| Rodado               | 12.4 36" con 12 Telas - Diagonal  |

### OTROS

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Despeje               | 1,35 m.    |
| Tanque de combustible | 250 lts.   |
| Velocidad máxima      | 51 km./hs. |

### OPCIONALES

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| Botalón delantero                                                    |
| Bajadas para fertilizantes de 0.60 cm                                |
| <b>PULVERIZACIÓN</b>                                                 |
| Caudalímetro de carga Orion con Stop Bomba                           |
| Tank control Müller                                                  |
| Sistema de inyección directa                                         |
| Bomba de pulverizar de acero inoxidable con accionamiento hidráulico |
| <b>CORTE AUTOMÁTICO POR SECCIONES (incluye banderillero)</b>         |
| Müller section control (5 secc. eléctricas, 9 secc. neumáticas)      |
| Arag Bravo 400S (9 secc. neumáticas)                                 |
| Trimble CFX 750 + Field IQ (9 secc. neumáticas)                      |
| <b>PILOTOS SATELITALES</b>                                           |
| Trimble EZ Pilot (al volante), Trimble Autopilot hidráulico.         |
| Müller (hidráulico), Plantium Steer (al volante; p/ Müller o Arag)   |
| <b>DOSIS VARIABLE</b>                                                |
| Trimble / Müller                                                     |

## MAPII 3250

### MOTOR

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Marca                   | Deutz                 |
| Potencia máxima         | 142CV                 |
| Régimen nominal         | 2.300 rpm.            |
| Inyección               | Convencional          |
| Número de cilindros     | 6                     |
| Cilindrada              | 6,128 cm3             |
| Sistema de admisión     | Turbo sobrealimentado |
| Sistema de enfriamiento | Aire                  |

### TRANSMISIÓN

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Tracción               | Mecánica 4x2                     |
| Transmisión primaria   | Caja Eaton FS 4205               |
| Número de marchas      | 5 + MA                           |
| Transmisión secundaria | Diferencial Eaton 19050 (5,57:1) |
| Número de marchas      | 2 (alta y baja)                  |
| Mando embrague         | Mecánico                         |

### FRENOS

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Freno de servicio | A disco en 4 ruedas traseras |
| Accionamiento     | Hidráulico asistido por aire |
| Freno de mano     | Neumático                    |

### SUSPENSIÓN

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Sistema de suspensión | Neumática |
|-----------------------|-----------|

### DIRECCIÓN

|      |                         |
|------|-------------------------|
| Tipo | Hidráulica load sensing |
|------|-------------------------|

### SISTEMA HIDRÁULICO

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Comandos hidráulicos     | Eléctricos                      |
| Acc. motores hidráulicos | Bomba 52 lts./min. a 2.000 rpm. |

### SISTEMA ELÉCTRICO

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Batería    | 12 v. / 160 Ah. |
| Alternador | 150 A.          |

### PULVERIZACIÓN

#### BOMBA DE PULVERIZAR

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Modelo                | Hypro 9303       |
| Material              | Acero inoxidable |
| Tipo                  | Centrífuga       |
| Accionamiento         | Motor hidráulico |
| Capacidad máx nominal | 540lts./min.     |

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Corte automático de seguridad | Switch de corte |
|-------------------------------|-----------------|

### BOMBA DE CARGA

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Marca                         | Banjo                            |
| Material                      | Polipropileno                    |
| Tipo                          | Centrífuga                       |
| Accionamiento                 | Motor hidráulico                 |
| Capacidad máx nominal         | 738 lts./min.                    |
| Corte automático de seguridad | Corte electrónico a tanque lleno |

### COMPUTADORA

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Marca             | Müller         |
| Modelo            | Fujitsu        |
| Memoria extraíble | Pen drive 2 GB |

### TANQUE DE PRODUCTO

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Capacidad        | 3.250 lts.                         |
| Material         | Plástico reforzado fibra de vidrio |
| Agitación        | Hidroinyectores                    |
| Nivel del tanque | Regla visor                        |

### BOTALÓN

|                      |                                              |
|----------------------|----------------------------------------------|
| Ubicación            | Trasero                                      |
| Cobertura de trabajo | 28 m. (trocha 2,10 m) / 30 m. (trocha 2,62m) |
| Accionamiento        | Válvulas electro-hidráulicas                 |

### LINEA DE PULVERIZACIÓN

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Material              | Acero inoxidable         |
| Dimensión             | ¾"                       |
| Secciones             | 5 (válvulas eléctricas)  |
| Tipo                  | Mixta                    |
| Distancia entre picos | 35 cm / simple a 52 cm.  |
| Porta-picos           | Quíntuplos con antigoteo |

### CONFORT

#### INTERIOR

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Cabina                    | PVM MAP II 2014       |
| Suspensión de cabina      | Tacos de goma         |
| Presurización             | Si                    |
| Filtro de carbón activado | Si                    |
| Aire acondicionado        | Si                    |
| Columna de dirección      | 1 movimiento          |
| Parasol                   | Con cortina rebatible |



|        |                     |
|--------|---------------------|
| Butaca | Fija                |
| Radio  | AM/FM con CD player |

### EXTERIOR

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Tanque de agua limpia      | 200 lts.               |
| Faros                      | 6 faros direccionables |
| Kit nocturno               | Si                     |
| Gato hidráulico            | Si                     |
| Cono mezclador de producto | Si                     |
| Accionamiento de escalera  | Electrohidráulicas     |

### DIMENSIONES

#### MEDIDAS

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Ancho (posición de traslado) | 3,21 m. |
| Largo (posición de traslado) | 7,92 m. |
| Altura                       | 3,55 m. |

### DISTRIBUCIÓN DE PESO

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Total (con tanque vacío)       | 7.800 kg.         |
| Total (a medio tanque)         | 8.520 kg. (100%)  |
| Eje delantero (a medio tanque) | 3.450 Kg. (40,5%) |
| Eje trasero (a medio tanque)   | 5.070 kg. (59,5%) |

### TROCHA

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Tipo                 | Fija                              |
| Rango                | 2,10 m / 2,62 m. a 2,80 m.        |
| Accionamiento        | No Posee / Giro de llantas manual |
| Distancia entre ejes | 4,04 m.                           |
| Rodados              | 12.4 36" con 12 Telas             |

### OTROS

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Despeje               | 1,35 m.    |
| Tanque de combustible | 300 lts.   |
| Velocidad máxima      | 58 km./hs. |

### OPCIONALES

|                                                              |
|--------------------------------------------------------------|
| Botalón delantero                                            |
| Bajadas para fertilizantes de 0.60 cm                        |
| <b>PULVERIZACIÓN</b>                                         |
| Caudalímetro de carga Orion con Stop Bomba                   |
| Tank Control Müller                                          |
| Sistema de inyección directa                                 |
| <b>CORTE AUTOMÁTICO POR SECCIONES (incluye banderillero)</b> |
| Müller (5 secc. eléctricas, 9 secc. neumáticas)              |
| Arag Bravo 400S (9 secc. neumáticas)                         |
| Trimble CFX 750 + Field IQ (9 secc. neumáticas)              |
| <b>PILOTOS SATELITALES</b>                                   |
| Trimble EZ Steer (al volante) Trimble Autopilot hidráulico   |
| Müller Track Leader Top (hidráulico)                         |
| Plantium Steer (al volante; p/ Müller o Arag)                |
| <b>DOSIS VARIABLE (solo con corte automático)</b>            |
| Trimble / Müller                                             |
| <b>TÓNELES DE VIENTO</b>                                     |
| Convencional (solo barra delantera 25 m.)                    |
| Degania (solo barra trasera 28 m.)                           |
| Sistema inyección aire Danfoil                               |
| Alas de Fibra de carbono 36 m. Si (solo en trocha 2625).     |

## MAP II 3500

### MOTOR

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Marca                   | Deutz                 |
| Potencia máxima         | 142CV                 |
| Régimen nominal         | 2.300 rpm.            |
| Inyección               | Convencional          |
| Número de cilindros     | 6                     |
| Cilindrada              | 6.128 cm <sup>3</sup> |
| Sistema de admisión     | Turbo sobrealimentado |
| Sistema de enfriamiento | Aire                  |

### TRANSMISIÓN

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Tracción               | Mecánica 4x2                     |
| Transmisión primaria   | Caja Eaton FS 4205               |
| Número de marchas      | 5 + MA                           |
| Transmisión secundaria | Diferencial Eaton 19050 (4,88:1) |
| Número de marchas      | 2 (alta y baja)                  |
| Mando embrague         | Mecánico                         |

### FRENOS

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Freno de servicio | A disco en ruedas traseras   |
| Accionamiento     | Hidráulico asistido por aire |
| Freno de mano     | Neumático                    |

### SUSPENSIÓN

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Sistema de suspensión | Neumática |
|-----------------------|-----------|

### DIRECCIÓN

|      |                         |
|------|-------------------------|
| Tipo | Hidráulica load sensing |
|------|-------------------------|

### SISTEMA HIDRÁULICO

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Comandos hidráulicos     | Eléctricos                      |
| Acc. motores hidráulicos | Bomba 52 lts./min. a 2.000 rpm. |

### SISTEMA ELÉCTRICO

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Batería    | 12 v. / 160 Ah. |
| Alternador | 150 A.          |

### PULVERIZACIÓN

#### BOMBA DE PULVERIZAR

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Modelo                | Hypro 9306       |
| Material              | Acero inoxidable |
| Tipo                  | Centrífuga       |
| Accionamiento         | Motor hidráulico |
| Capacidad máx nominal | 810 lts./min.    |

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Corte automático de seguridad | Switch de corte |
|-------------------------------|-----------------|

### BOMBA DE CARGA

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Marca                         | Banjo                            |
| Material                      | Polipropileno                    |
| Tipo                          | Centrífuga                       |
| Accionamiento                 | Motor hidráulico                 |
| Capacidad máx nominal         | 738 lts./min.                    |
| Corte automático de seguridad | Corte electrónico a tanque lleno |

### COMPUTADORA

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Marca             | Müller         |
| Modelo            | Fujitsu        |
| Memoria extraíble | Pen drive 2 GB |

### GUIADO SATELITAL

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Marca                         | Müller          |
| Modelo                        | Track Leader II |
| Mapeador                      | Si              |
| Corte automático de secciones | Si              |

### TANQUE DE PRODUCTO

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Capacidad        | 3.500 lts.                         |
| Material         | Plástico reforzado fibra de vidrio |
| Agitación        | Hidroinyectores                    |
| Nivel del tanque | Regla visor                        |

### BOTALÓN

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Ubicación            | Trasero                    |
| Cobertura de trabajo | 32 m.                      |
| Accionamiento        | Válvula electro hidráulica |

### LÍNEA DE PULVERIZACIÓN

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Material              | Acero inoxidable         |
| Dimensión             | ¾"                       |
| Secciones             | 9 (válvulas neumáticas)  |
| Tipo                  | Mixta                    |
| Distancia entre picos | 35 cm / simple a 52 cm.  |
| Porta-picos           | Quíntuples con antigoteo |

### CONFORT

#### INTERIOR

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Cabina               | PVM MAP II 2014 |
| Suspensión de cabina | Tacos de goma   |



|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Presurización             | Si                   |
| Filtro de carbón activado | Si                   |
| Aire acondicionado        | Si                   |
| Columna de dirección      | 1 movimiento         |
| Parasol                   | Con cortina abatible |
| Butaca                    | Fija                 |
| Radio                     | AM/FM con CD player  |

### EXTERIOR

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Tanque de agua limpia      | 200 lts.               |
| Faros                      | 6 faros direccionables |
| Kit nocturno               | Si                     |
| Gato hidráulico            | Si                     |
| Cono mezclador de producto | Si                     |
| Accionamiento de escalera  | Electrohidráulica      |

### DIMENSIONES

#### MEDIDAS

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Áncho (posición de traslado) | 3,25 m. |
| Largo (posición de traslado) | 8,17 m. |
| Altura                       | 3,75 m. |

### DISTRIBUCIÓN DE PESO

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Total (con tanque vacío)       | 8.500 kg.        |
| Total (a medio tanque)         | 8.920 kg. (100%) |
| Eje delantero (a medio tanque) | 3.655 Kg. (41%)  |
| Eje trasero (a medio tanque)   | 5.265 kg. (59%)  |

### TROCHA

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Tipo                 | Fija                              |
| Rango                | 2,62 m. a 2,80 m.                 |
| Accionamiento        | No posee / Giro de llantas manual |
| Distancia entre ejes | 4,04 m.                           |
| Rodado               | 12,4 46" radiales                 |

### OTROS

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Despeje               | 1,63 m.    |
| Tanque de combustible | 300 lts.   |
| Velocidad máxima      | 58 km./hs. |

### OPCIONALES

Bajadas para fertilizantes de 0.60 cm

#### PULVERIZACIÓN

Tank Control Müller

Sistema de inyección directa

#### PILOTOS SATELITALES

Müller Track Leader Top (hidráulico).

Plantum Steer (al volante)

#### DOSIS VARIABLE

Müller

#### TÚNELES DE VIENTO

Degania (solo barra trasera 28 m.)

Sistema inyección aire Danfoil

Alas de fibra de carbono 36 m.

## MAPII 3250 F

### MOTOR

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Marca                   | Deutz                 |
| Potencia máxima         | 142CV                 |
| Régimen nominal         | 2.300 rpm.            |
| Inyección               | Convencional          |
| Número de cilindros     | 6                     |
| Cilindrada              | 6.128 cm <sup>3</sup> |
| Sistema de admisión     | Turbo sobrealimentado |
| Sistema de enfriamiento | Aire                  |

### TRANSMISIÓN

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Tracción               | Mecánica 4x2                     |
| Transmisión primaria   | Caja automática Allison 2500     |
| Número de marchas      | 4 + MA                           |
| Transmisión secundaria | Diferencial Eaton 19050 (5,57:1) |
| Número de marchas      | 2 (alta y baja)                  |

### FRENOS

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Freno de servicio | A disco en 4 ruedas          |
| Accionamiento     | Hidráulico asistido por aire |
| Freno de mano     | Neumático                    |

### SUSPENSIÓN

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Sistema de suspensión | Neumática |
|-----------------------|-----------|

### DIRECCIÓN

|      |                         |
|------|-------------------------|
| Tipo | Hidráulica load sensing |
|------|-------------------------|

### SISTEMA HIDRÁULICO

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Comandos hidráulicos     | Eléctricos                      |
| Acc. motores hidráulicos | Bomba 52 lts./min. a 2.000 rpm. |

### SISTEMA ELÉCTRICO

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Batería    | 12 v. / 160 Ah. |
| Alternador | 150 A.          |

### PULVERIZACIÓN

### BOMBA DE PULVERIZAR

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Modelo                        | Hypro 9303                  |
| Material                      | Acero inoxidable            |
| Tipo                          | Centrífuga                  |
| Accionamiento                 | Motor hidráulico            |
| Capacidad máx nominal         | 540 lts./min.               |
| Corte automático de seguridad | Alarma sonora de bajo nivel |

### BOMBA DE CARGA

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Marca                         | Banjo                             |
| Material                      | Polipropileno                     |
| Tipo                          | Centrífuga                        |
| Accionamiento                 | Motor hidráulico                  |
| Capacidad máx nominal         | 738 lts./min.                     |
| Corte automático de seguridad | Corte electrónico a nivel deseado |

### COMPUTADORA

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Marca             | Müller          |
| Modelo            | Confort ISO Bus |
| Memoria extraíble | Pen drive 2 GB  |

### GUIADO SATELITAL

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Marca                         | Müller          |
| Modelo                        | Track Leader II |
| Mapeador                      | Si              |
| Corte automático de secciones | Si              |

### TANQUE DE PRODUCTO

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Capacidad        | 3.250 lts.                         |
| Material         | Plástico reforzado fibra de vidrio |
| Agitación        | Hidroinyectores                    |
| Nivel del tanque | Tank Control                       |

### BOTALÓN

|                      |                                                |
|----------------------|------------------------------------------------|
| Ubicación            | Trasero                                        |
| Cobertura de trabajo | 28 mts (trocha 2,10m)<br>30 mts (trocha 2,62m) |
| Accionamiento        | Joystick 24 funciones electro-hidráulica       |

### LÍNEA DE PULVERIZACIÓN

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Material              | Acero inoxidable         |
| Dimensión             | ¾"                       |
| Secciones             | 9 (válvulas neumáticas)  |
| Tipo                  | Mixta                    |
| Distancia entre picos | 35 cm / simple a 52 cm.  |
| Porta-picos           | Quíntuples con antigoteo |

### CONFORT

### INTERIOR

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Cabina               | PVM MAP III 2014 |
| Suspensión de cabina | Neumática        |
| Presurización        | Si               |



|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Filtro de carbón activado | Si                              |
| Aire acondicionado        | Si                              |
| Columna de dirección      | 2 movimiento                    |
| Parasol                   | Con cortina abatible            |
| Butaca                    | Neumática                       |
| Radio                     | AM/FM con CD player + Mp3 + USB |

### EXTERIOR

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Tanque de agua limpia      | 200 lts.                     |
| Faros                      | 6 faros direccionables Hella |
| Kit nocturno               | Si                           |
| Gato hidráulico            | Si                           |
| Cono mezclador de producto | Si                           |
| Accionamiento de escalera  | Electrohidráulica            |

### DIMENSIONES

### MEDIDAS

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Ancho (posición de traslado) | 3,21 m. |
| Largo (posición de traslado) | 7,92 m. |
| Altura                       | 3,55 m. |

### DISTRIBUCIÓN DE PESO

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Total (con tanque vacío)       | 7.800 kg.         |
| Total (a medio tanque)         | 8.520 kg. (100%)  |
| Eje delantero (a medio tanque) | 3.450 Kg. (40,5%) |
| Eje trasero (a medio tanque)   | 5.070 kg. (59,5%) |

### TROCHA

|      |      |
|------|------|
| Tipo | Fija |
|------|------|

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Rango                | 2,10 m / 2,62 m a 2,80 m.         |
| Accionamiento        | No posee / Giro de llantas manual |
| Distancia entre ejes | 4,04 m.                           |
| Rodado               | 12.4 x 36 con 12 telas - diagonal |

### OTROS

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Despeje               | 1,35 m.    |
| Tanque de combustible | 300 lts.   |
| Velocidad máxima      | 57 km./hs. |

### OPCIONALES

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| Botalón delantero                                    |
| Bajadas para fertilizantes de 0,60 cm                |
| <b>PULVERIZACIÓN</b>                                 |
| Sistema de inyección directa                         |
| Porta pico neumático Lechler Vario-Select (0,52 cm). |
| <b>PILOTOS SATELITALES</b>                           |
| Müller Track Leader Top (hidráulico)                 |
| Plantium Steer (al volante; p/ Müller o Arag)        |
| <b>DOSIS VARIABLE (solo con corte automático)</b>    |
| Müller                                               |
| <b>TÚNELES DE VIENTO</b>                             |
| Convencional (solo barra delantera 25 m.)            |
| Degania (solo barra trasera 28 m.)                   |
| Sistema inyección aire Danfoil                       |
| Alas de Fibra de carbono 36 m.                       |

## MAPII 3500 F

| MOTOR                         |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Marca                         | Deutz                               |
| Potencia máxima               | 155CV                               |
| Régimen nominal               | 2.300 rpm.                          |
| Inyección                     | Convencional                        |
| Número de cilindros           | 6                                   |
| Cilindrada                    | 6.128 cm <sup>3</sup>               |
| Sistema de admisión           | Turbo sobrealimentado post enfriado |
| Sistema de enfriamiento       | Aire                                |
| TRANSMISIÓN                   |                                     |
| Tracción                      | Mecánica 4x2                        |
| Transmisión primaria          | Caja automática Allison 2500        |
| Número de marchas             | 4 + MA                              |
| Transmisión secundaria        | Diferencial Eaton 19050 (4,88:1)    |
| Número de marchas             | 2 (alta y baja)                     |
| FRENOS                        |                                     |
| Freno de servicio             | A disco en las 4 ruedas             |
| Accionamiento                 | Hidráulico asistido por aire        |
| Freno de mano                 | Neumático                           |
| SUSPENSIÓN                    |                                     |
| Sistema de suspensión         | Neumática                           |
| DIRECCIÓN                     |                                     |
| Tipo                          | Hidráulica load sensing             |
| SISTEMA HIDRÁULICO            |                                     |
| Comandos hidráulicos          | Eléctricos                          |
| Acc. motores hidráulicos      | Bomba 52 lts./min. a 2.000 rpm.     |
| SISTEMA ELÉCTRICO             |                                     |
| Batería                       | 12 v. / 160 Ah.                     |
| Alternador                    | 150 A.                              |
| PULVERIZACIÓN                 |                                     |
| BOMBA DE PULVERIZAR           |                                     |
| Marca                         | Hypro 9306                          |
| Material                      | Acero inoxidable                    |
| Tipo                          | Centrífuga                          |
| Accionamiento                 | Motor hidráulico                    |
| Capacidad máx nominal         | 810 lts./min.                       |
| Corte automático de seguridad | Alarma sonora de bajo nivel         |

| BOMBA DE CARGA                |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| Marca                         | Banjo                                    |
| Material                      | Polipropileno                            |
| Tipo                          | Centrífuga                               |
| Accionamiento                 | Motor hidráulico                         |
| Capacidad máx nominal         | 738 lts./min.                            |
| Corte automático de seguridad | Corte electrónico a nivel deseado        |
| COMPUTADORA                   |                                          |
| Marca                         | Müller                                   |
| Modelo                        | Confort ISOBUS                           |
| Memoria extraíble             | Pen drive 2 GB                           |
| GUIADO SATELITAL              |                                          |
| Marca                         | Müller                                   |
| Modelo                        | Track Leader II                          |
| Mapeador                      | Si                                       |
| Corte automático de secciones | Si                                       |
| TANQUE DE PRODUCTO            |                                          |
| Capacidad                     | 3.500 lts.                               |
| Material                      | Plástico reforzado fibra de vidrio       |
| Agitación                     | Hidroinyectores                          |
| Nivel del tanque              | Tank Control                             |
| BOTALÓN                       |                                          |
| Ubicación                     | Trasero                                  |
| Cobertura de trabajo          | 32 mts.                                  |
| Accionamiento                 | Joystick 24 funciones electro-hidráulica |
| LINEA DE PULVERIZACIÓN        |                                          |
| Material                      | Acero inoxidable                         |
| Dimensión                     | ¾"                                       |
| Secciones                     | 9 (Válvulas neumáticas)                  |
| Tipo                          | Mixta                                    |
| Distancia entre picos         | 35 cm / simple a 52 cm.                  |
| Porta-picos                   | Quintuples con antigoteo                 |
| CONFORT                       |                                          |
| INTERIOR                      |                                          |
| Cabina                        | PVM MAP III 2014                         |
| Suspensión de cabina          | Neumática                                |
| Presurización                 | Si                                       |
| Filtro de carbón activado     | Si                                       |



|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Aire acondicionado   | Si                          |
| Columna de dirección | 2 movimientos               |
| Parasol              | Con cortina rebatible       |
| Butaca               | Neumática                   |
| Radio                | AM/FM con CD player+Mp3+USB |

### EXTERIOR

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Tanque de agua limpia      | 200 lts.                     |
| Faros                      | 6 faros direccionables HELLA |
| Kit nocturno               | Si                           |
| Gato hidráulico            | Si                           |
| Cono mezclador de producto | Si                           |
| Accionamiento de escalera  | Electro-hidráulico           |

### DIMENSIONES

#### MEDIDAS

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Ancho (posición de traslado) | 3,25 m. |
| Largo (posición de traslado) | 8,17 m. |
| Altura                       | 3,75 m. |

#### DISTRIBUCIÓN DE PESO

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Total (con tanque vacío)       | 8.500 kg.        |
| Total (a medio tanque)         | 8.920 kg. (100%) |
| Eje delantero (a medio tanque) | 3.655 Kg. (41%)  |
| Eje trasero (a medio tanque)   | 5.265 kg. (59%)  |

#### TROCHA

|       |                 |
|-------|-----------------|
| Tipo  | Fija            |
| Rango | 2,62 m a 2,80 m |

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Accionamiento        | No posee/ Giro de llantas manual |
| Distancia entre ejes | 4,04 m.                          |
| Rodados              | 12.4 46" radiales                |

### OTROS

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Despeje               | 1,63 m.    |
| Tanque de combustible | 300 lts.   |
| Velocidad máxima      | 58 km./hs. |

### OPCIONALES

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| Bajadas para fertilizantes de 0.60 cm               |
| <b>PULVERIZACIÓN</b>                                |
| Sistema de inyección directa                        |
| Porta pico neumático Lechler Vario-Select (0,52 cm) |
| <b>PILOTOS SATELITALES</b>                          |
| Müller Track Leader Top (hidráulico)                |
| Plantium Steer (al volante)                         |
| <b>DOSIS VARIABLE (solo con corte automático)</b>   |
| Müller                                              |
| <b>TÚNELES DE VIENTO</b>                            |
| Degania (solo barra trasera 28 m.)                  |
| Sistema inyección aire Danfoill                     |
| Alas de fibra de carbono 36 m.                      |

## MAPII 4000 H

### MOTOR

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Marca                   | Deutz                               |
| Potencia máxima         | 240 CV                              |
| Régimen nominal         | 2.500 rpm.                          |
| Inyección               | Convencional                        |
| Número de cilindros     | 6                                   |
| Cilindrada              | 6128 cm³                            |
| Sistema de admisión     | Turbo sobrealimentado post enfriado |
| Sistema de enfriamiento | Aire                                |

### TRANSMISIÓN

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Tracción               | Hidrostática 4x4                 |
| Transmisión primaria   | Bomba doble de caudal variable   |
| Número de marchas      | Cambio continuo                  |
| Transmisión secundaria | Motor hidráulico caudal variable |
| Número de marchas      | 6 (electro-proporcionales)       |

### FRENOS

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Freno de servicio | Por desplazamiento de bombas    |
| Accionamiento     | En joystick                     |
| Freno de mano     | Electrohidráulico en reductores |

### SUSPENSIÓN

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Sistema de suspensión | Neumática |
|-----------------------|-----------|

### DIRECCIÓN

|      |            |
|------|------------|
| Tipo | Hidráulica |
|------|------------|

### SISTEMA HIDRÁULICO

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Comandos hidráulicos     | Eléctricos                             |
| Acc. motores hidráulicos | Bomba de 63 lts/min de caudal variable |

### SISTEMA ELÉCTRICO

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Batería    | 12 v. / 200 Ah. |
| Alternador | 150 A.          |

### PULVERIZACIÓN

### BOMBA DE PULVERIZAR

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Modelo                        | Hypro 9306                  |
| Material                      | Acero inoxidable            |
| Tipo                          | Centrífuga                  |
| Accionamiento                 | Motor hidráulico            |
| Capacidad máx nominal         | 810 lts./min.               |
| Corte automático de seguridad | Alarma sonora de bajo nivel |

### BOMBA DE CARGA

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Marca                         | Banjo                             |
| Material                      | Polipropileno                     |
| Tipo                          | Centrífuga                        |
| Accionamiento                 | Motor hidráulico                  |
| Capacidad máx nominal         | 738 lts./min.                     |
| Corte automático de seguridad | Corte electrónico a nivel deseado |

### COMPUTADORA

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Marca             | Müller          |
| Modelo            | Confort ISO BUS |
| Memoria extraíble | Pen drive 2 GB  |

### GUIADO SATELITAL

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Marca                       | Müller          |
| Modelo                      | Track Leader II |
| Mapeador                    | Si              |
| Corte automat. de secciones | Si              |

### TANQUE DE PRODUCTO

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Capacidad        | 4.000 lts.                         |
| Material         | Plástico reforzado fibra de vidrio |
| Agitación        | Hidroinyectores                    |
| Nivel del tanque | Tank control                       |

### BOTALÓN

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Ubicación            | Trasero                              |
| Cobertura de trabajo | 32 mts.                              |
| Accionamiento        | Joystick 24 func. electro-hidraulica |

### LINEA DE PULVERIZACIÓN

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Material              | Acero inoxidable         |
| Dimensión             | ¾"                       |
| Secciones             | 9 (válvulas neumáticas)  |
| Tipo                  | Mixta                    |
| Distancia entre picos | 35 cm / simple a 52 cm.  |
| Porta-picos           | Quíntuples con antigoteo |

### CONFORT

### INTERIOR

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Cabina               | PVM MAP III 2014 |
| Suspensión de cabina | Neumática        |
| Presurización        | Si               |



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Filtro de carbón activado | Si                          |
| Aire acondicionado        | Si                          |
| Columna de dirección      | 2 movimiento                |
| Parasol                   | Con cortina rebatible       |
| Butaca                    | Neumática                   |
| Radio                     | AM/FM con CD player+Mp3+USB |

### EXTERIOR

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Tanque de agua limpia      | 200 lts.                     |
| Faros                      | 6 faros direccionables HELLA |
| Kit nocturno               | Si                           |
| Gato hidráulico            | Si                           |
| Cono mezclador de producto | Si                           |
| Accionamiento de escalera  | Electrohidráulico            |

### DIMENSIONES

### MEDIDAS

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Ancho (posición de traslado) | 3,30 m. |
| Largo (posición de traslado) | 8,12 m. |
| Altura                       | 3,90 m. |

### DISTRIBUCIÓN DE PESO

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Total (con tanque vacío)       | 9.400 kg.         |
| Total (a medio tanque)         | 10.905 kg. (100%) |
| Eje delantero (a medio tanque) | 4.360 Kg. (40%)   |
| Eje trasero (a medio tanque)   | 6.545 kg. (60%)   |

### TROCHA

|      |          |
|------|----------|
| Tipo | Variable |
|------|----------|

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Rango                | 2,80 m. a 3,20 m. |
| Accionamiento        | Hidráulico        |
| Distancia entre ejes | 4,04 m.           |
| Rodado               | 12,4 46" radiales |

### OTROS

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Despeje               | 1,70 m.    |
| Tanque de combustible | 300 lts.   |
| Velocidad máxima      | 48 km./hs. |

### OPCIONALES

Bajadas para fertilizantes de 0.60 cm.

#### PULVERIZACIÓN

Sistema de inyección directa

Porta pico neumático Lechler Vario-Select (0,52 cm.)

#### PILOTOS SATELITALES

Müller Track Leader Top (hidráulico)

Plantium Steer (al volante)

#### DOSIS VARIABLE

Müller

#### TÚNELES DE VIENTO

Degania (solo barra trasera 28 m)

Sistema inyección aire Danfoil

Alas de Fibra de carbono 36 m.

Rodado 12.4 x 54

Suplemento para despeje

| MOTOR                         |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Marca                         | Deutz                                  |
| Potencia máxima               | 290CV                                  |
| Régimen nominal               | 2.300 rpm.                             |
| Inyección                     | Electrónica                            |
| Número de cilindros           | 6                                      |
| Cilindrada                    | 7.146 cm <sup>3</sup>                  |
| Sistema de admisión           | Turbo sobrealimentado intercooler      |
| Sistema de enfriamiento       | Agua                                   |
| TRANSMISIÓN                   |                                        |
| Tracción                      | Hidrostática 4x4                       |
| Transmisión primaria          | Bomba doble de caudal variable         |
| Número de marchas             | Cambio continuo.                       |
| Transmisión secundaria        | Motor hidráulico caudal variable       |
| Número de marchas             | 6 (electroproporcionales)              |
| FRENOS                        |                                        |
| Freno de servicio             | Por desplazamiento de bombas.          |
| Accionamiento                 | En joystick                            |
| Freno de mano                 | Electrohidráulico en reductores        |
| SUSPENSIÓN                    |                                        |
| Sistema de suspensión         | Neumático                              |
| DIRECCIÓN                     |                                        |
| Tipo                          | Hidráulica                             |
| SISTEMA HIDRÁULICO            |                                        |
| Comandos hidráulicos          | Eléctrico                              |
| Acc. motores hidráulicos      | Bomba de 63 lts/min de caudal variable |
| SISTEMA ELÉCTRICO             |                                        |
| Batería                       | 2 de 12 v. en paralelo / 160 Ah.       |
| Alternador                    | 150 A.                                 |
| PULVERIZACIÓN                 |                                        |
| BOMBA DE PULVERIZAR           |                                        |
| Modelo                        | Hypro 9306                             |
| Material                      | Acero inoxidable                       |
| Tipo                          | Centrífuga                             |
| Accionamiento                 | Motor hidráulico                       |
| Capacidad máx nominal         | 810 lts./min.                          |
| Corte automático de seguridad | Alarma sonora de bajo nivel            |

| BOMBA DE CARGA                |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Marca                         | Banjo                                |
| Material                      | Polipropileno                        |
| Tipo                          | Centrífuga                           |
| Accionamiento                 | Motor hidráulico                     |
| Capacidad máx nominal         | 738 lts./min.                        |
| Corte automático de seguridad | Corte electrónico a nivel deseado    |
| COMPUTADORA                   |                                      |
| Marca                         | Müller                               |
| Modelo                        | Confort ISO BUS                      |
| Memoria extraíble             | Pen drive 2 GB                       |
| GUIADO SATELITAL              |                                      |
| Marca                         | Müller                               |
| Modelo                        | Track Leader II                      |
| Mapeador                      | SI                                   |
| Corte automat. de seguridad   | SI                                   |
| TANQUE DE PRODUCTO            |                                      |
| Capacidad                     | 5.000 lts.                           |
| Material                      | Plástico reforzado fibra de vidrio   |
| Agitación                     | Hidroinyectores                      |
| Nivel del tanque              | Tank control                         |
| BOTALÓN                       |                                      |
| Ubicación                     | Trasero                              |
| Cobertura de trabajo          | 40 m. en fibra de carbono            |
| Accionamiento                 | Joystick 24 func. electrohidráulicas |
| LINEA DE PULVERIZACIÓN        |                                      |
| Material                      | Acero inoxidable                     |
| Dimensión                     | 1"                                   |
| Secciones                     | 11 (picos neumáticos)                |
| Tipo                          | Mixta                                |
| Distancia entre picos         | 52 cm.                               |
| Porta-picos                   | Cuádruples neumáticos Lechler        |
| CONFORT                       |                                      |
| INTERIOR                      |                                      |
| Cabina                        | PMV Cosmo                            |
| Suspensión de cabina          | Neumática                            |
| Presurización                 | SI                                   |



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Filtro de carbón activado | SI                          |
| Aire acondicionado        | SI                          |
| Columna de dirección      | 3 movimientos               |
| Parasol                   | Con cortina rebatible       |
| Butaca                    | Neumática                   |
| Radio                     | AM/FM con CD player+Mp3+USB |
| Videocámaras              | SI                          |

| EXTERIOR                   |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Tanque de agua limpia      | 340 lts.                        |
| Faros                      | 4 faros direccionables HELLA    |
| Kit nocturno               | SI                              |
| Gato hidráulico            | SI                              |
| Cono mezclador de producto | SI                              |
| Accionamiento de escalera  | Electrohidráulico (2 escaleras) |
| Hidrolavadora hidráulica   | SI                              |

| DIMENSIONES                  |         |
|------------------------------|---------|
| MEDIDAS                      |         |
| Ancho (posición de traslado) | 3,58 m. |
| Largo (posición de traslado) | 9,19 m. |
| Altura                       | 4,29 m. |

| DISTRIBUCIÓN DE PESO           |               |
|--------------------------------|---------------|
| Total (con tanque vacío)       | 11.350 kg     |
| Eje delantero (a medio tanque) | 6350 kg (56%) |
| Eje trasero (a medio tanque)   | 5000 Kg (44%) |

| TROCHA |  |
|--------|--|
|--------|--|

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Tipo                 | Variable          |
| Rango                | 2,80 m. ó 3,20 m. |
| Accionamiento        | Hidráulico        |
| Distancia entre ejes | 3,81 m.           |
| Rodado               | 14,9 46" radiales |

| OTROS                 |            |
|-----------------------|------------|
| Despeje               | 1,70 m.    |
| Tanque de combustible | 420 lts.   |
| Velocidad máxima      | 48 km./hs. |

| OPCIONALES                                    |  |
|-----------------------------------------------|--|
| Bajadas para fertilizantes de 0.60 cm         |  |
| PILOTOS SATELITALES                           |  |
| Müller Track Leader Top (hidráulico)          |  |
| Plantium Steer (al volante; p/ Müller o Arag) |  |
| Rodado 12,4 x 54                              |  |
| TÚNELES DE VIENTO                             |  |
| Alas de Fibra de carbono 36 m. y 40 m.        |  |



Santa Fe 419 | S2520CZ1 | Las Rosas | Santa Fe | Argentina | Telefax +54 (03471) 451655 | [plaresponde@pla.com.ar](mailto:plaresponde@pla.com.ar)

[WWW.PLA.COM.AR](http://WWW.PLA.COM.AR)