

EQUIPO INOCULADOR DE FORRAJE 190 L



P/ John Deere serie 7000
(Adaptable a Picadoras de otras marcas)

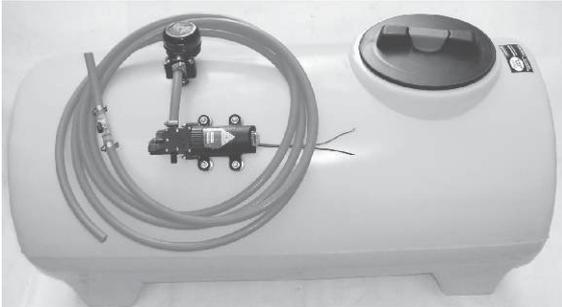


INOCULADOR DE FORRAJE 190 L

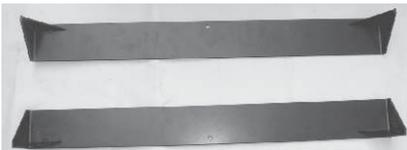
Modelo John Deere serie 7000 v.1

DETALLE DE ELEMENTOS CONSTITUTIVOS

1- TANQUE CON BOMBA, FILTRO Y MANGUERA



2- BASES DE CHAPA



3- REFUERZO INFERIOR ESTRIPAS



4- FAJA P/ SUJECIÓN TANQUE



5- PITONES P/ ANCLAJE BASE Y TANQUE



6- ABRAZADERAS ACERO INOX



7- MODULO DE PULVERIZACION EN CIGÜEÑA



8- TORNILLERIA ACERO INOX P/ FIJACION MOD. PULV.



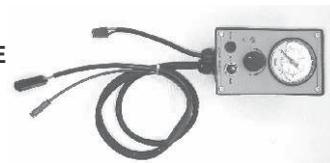
9- SIERRA COPA 29 MM



10- PRECINTOS



11- CONSOLA DE CONTROL



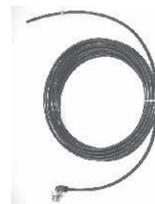
12- SOPORTE CONSOL + TORNILLOS



13- CABLE A BOMBA



14- TUBO POLIAMIDA



15- CABLE 12 V DC ALIMENTACION



16- CABLE C/ ENCHUFE JOHN DEERE



HERRAMIENTAS NECESARIAS

- Taladro
- Punta philips para taladro atornillador
- Destornillador punta plana fino
- Destornillador punta plana mediano
- 2 llaves de boca de 1/2"
- 2 llaves de boca de 5/16"

INOCULADOR DE FORRAJE 190 L

(PARA JOHN DEERE SERIE 7000)

- 1) Presente las bases derecha e izquierda sobre el estribo de modo que el tornillo soldado en cada base quede hacia la parte posterior y coincidan con los orificios de 3/8" existentes en el estribo. Debe verificar que el tanque quede contenido dentro de la base metálica.
- 2) El orificio central de la base deberá coincidir con el correspondiente orificio del estribo. Coloque cada pitón en su lugar, coloque los ángulos de refuerzo por la parte inferior y asegure el conjunto con las arandelas y tuercas provistas. Del lado de arriba debe quedar la tuerca común, la arandela grower y la plana, en el lado inferior debe quedar la arandela plana y la tuerca autofrenante.
- 3) Fije el tornillo trasero con la arandela y tuerca provista
- 4) Coloque el tanque en su lugar. La tapa de carga debe ir hacia atrás de modo que la bomba quede protegida hacia el lado de la cabina
- 5) Coloque la faja de sujeción pasando los ganchos en las argollas de los pitones y accione el crique hasta que el tanque quede fijo .



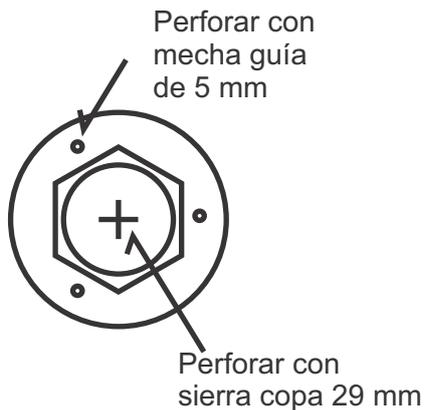
IMPORTANTE:

NO ajuste en exceso la faja ya que podría romper el tanque !!!



COLOCACIÓN DEL MÓDULO DE PULVERIZACIÓN EN LA CIGÜEÑA

- 1) Utilizando la brida plástica como plantilla marque donde irán las 4 perforaciones en la cigüeña.
- 2) Perfore según las indicaciones. Para los orificios de 5 mm utilice la mecha guía de la sierra copa provista
- 3) Fije la brida plástica utilizando los tornillos 3/16 cabeza hexagonal provistos con arandelas y tuercas
- 4) Enrosque el módulo sobre la brida asegurándose que el abanico de la boquilla quede perpendicular al flujo de heno
- 5) Conecte la manguera y apriete con la abrazadera provista



CONECTANDO EL CABLEADO ELÉCTRICO

La consola posee 3 conectores:

- a- el de alimentación de 12 VDC
- b- el de mando a la bomba y
- c- el tubo de poliamida que lleva presión al manómetro.

Todos los conectores son diferentes para evitar confusiones.

INSTRUCCIONES:

- 1) Instale el soporte de la consola en el parante derecho del parabrisas, a media altura, fijándolo con los 4 tornillos autoperforantes. Asegúrese que las 4 aletas plegadas del soporte queden hacia el lado del imán de la consola, conteniéndolo.
- 2) Fije la consola en el soporte mediante el imán posterior.
- 3) Introduzca el cable de la bomba y el tubo de poliamida en la cabina y conéctelos a la consola
- 4) Conecte el cable de alimentación de 12 V DC. Un extremo a la consola y el otro a uno de los toma corriente de cabina ubicados a la derecha del asiento mediante el enchufe J . Deere RE67013 provisto.
- 5) Asomándose desde la ventana derecha, conecte el tubo de poliamida a la TE plástica que está en la salida de la bomba. También conecte los cables de la bomba mediante la bornera respetando los colores.



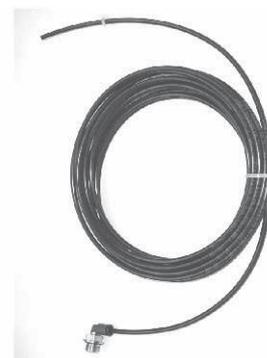
CONSOLA



CABLE A BOMBA



TUBO POLIAMIDA



SOPORTE
CONSOLA



CABLE ALIMENTACION
12 V DC

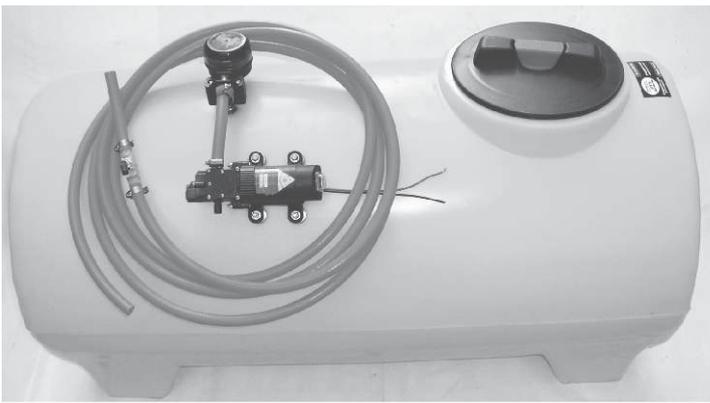


CABLE C/ ENCHUFE
JOHN DEERE



CONECTANDO EL CIRCUITO DE LÍQUIDO

1) Conecte un extremo de la manguera provista a la salida de la bomba y el otro extremo al módulo de pulverización previamente fijado en la cigüeña. Fíjela con precintos y protéjala de los bordes filosos.



CONECTANDO EL KIT SOBRE ROLOS (Opcional)

Instalar el módulo de pulverización sobre los rolos le permitirá realizar doble aplicación asegurando mejor contacto del inoculante con el heno.

- 1) Monte el módulo sobre rolos del mismo modo que hizo con el módulo de la cigüeña, fijándolo a la cubierta removible central (ver foto).
- 2) Corte la manguera a 1 metro de la salida de la bomba e intercala la TE con robinete provista en el kit.
- 3) Conecte desde la salida del robinete al módulo sobre rolos con la manguera provista en el kit.

RECUERDE: Al realizar doble aplicación deberá colocar boquillas más pequeñas en ambos módulos a fin de no sobredosificar.



CONECTANDO EL KIT DE AUTOMATIZACIÓN

El Kit de Automatización se ofrece como elemento opcional y tiene por finalidad detener la marcha de la bomba cuando no hay ingreso de pasto en el embocador.

El Kit de Automatización se compone de los siguientes items:



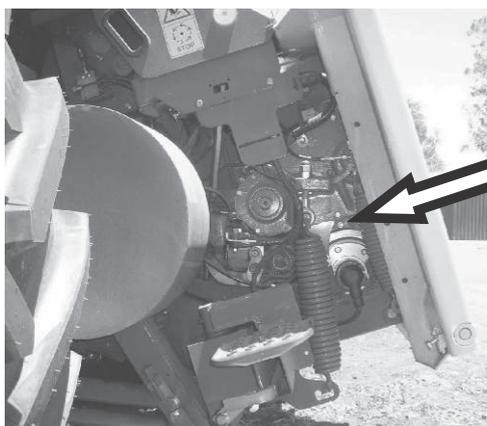
- Sensor con cable (4 mt) con conector
- Soporte del sensor
- Tornillo John Deere reemplazo del existente

Para que la consola acepte la señal del sensor es necesario realizar una modificación al circuito. Los equipos entregados a partir de Octubre de 2010 ya poseen esa modificación de serie y es fácilmente identificable por la presencia de un 3er cable saliendo de la consola. Si la consola posee solo 2 cables y Ud. ha adquirido el KIT de Automatización, por favor envíela a nuestro taller para que realizemos la adaptación si cargo.

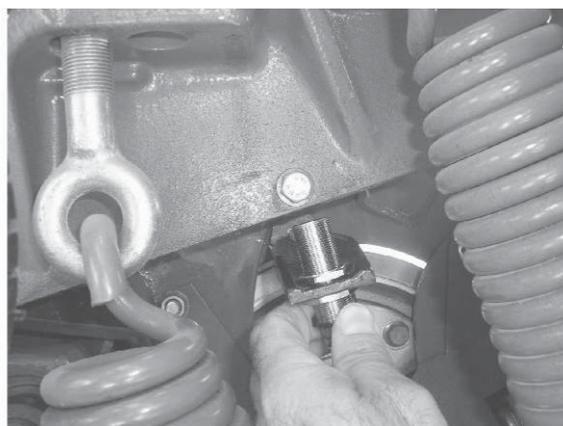
Instrucciones:

- 1) Fije el sensor al soporte y monte el conjunto en el lateral del rolo inferior de alimentación tal como muestran las imágenes. Utilice el tornillo provisto de mayor longitud para reemplazar el existente.
- 2) Realice el tendido del cable hacia la consola en el interior de la cabina cuidando que el recorrido quede libre de rozamientos o pinzamientos.
- 3) Conecte el terminal al cable libre de la consola.
- 4) Ajuste la distancia del sensor teniendo en cuenta que el sensor activa la bomba cuando se separa más de 3 ó 4 mm de un punto fijo. Para calibrarlo, dé tensión al circuito y ajuste la distancia del sensor al brazo móvil del rolo superior a una distancia tal que corte el funcionamiento de la bomba. Apriete las tuercas de bloqueo con cuidado. Verifique que cuando comience a ingresar forraje y se separen los rolos, la bomba debería ponerse en marcha.

NOTA: El sensor es una pieza delicada. Trátemo con cuidado cuando lo ajusta sobre el soporte.



Tornillo donde debe fijarse el soporte del sensor.



INSTRUCCIONES DE USO:

El INOCULADOR DE FORRAJE 190 L está equipado con una bomba eléctrica de 12 VDC con una presión máxima de 2,4 bar (35 PSI) con switch de corte automático cuando alcanza la presión máxima. La regulación de presión es mediante el reostato de la consola, la cual es fácilmente observable en el manómetro de la consola.

El equipo se entrega equipado con una boquilla cerámica Magnojet BD 110-015, color verde. Si requiere otro tamaño, solicítelo a su proveedor.

Seleccione la medida de boquilla más adecuada a su necesidad de acuerdo a la siguiente tabla:

NOTA: Un aumento espontáneo en la presión podría estar indicando que la boquilla se ha tapado.

Boquilla (color)	Litros / hora		
	Presión		
	1 bar	1,5 bar	2 bar
110-01 (naranja)	14,4	17,4	19,8
110-015 (verde)	21	25,8	29,4
110-02 (amarilla)	27,6	33,6	39
110-03 (azul)	41,4	50,4	58,8
110-04 (roja)	55,2	67,8	78,6

MANTENIMIENTO:

1) Limpie el filtro principal, el filtro del portapico y la boquilla diariamente antes de iniciar el uso. NO utilice puntas metálicas para destapar la boquilla. Utilice aire a presión o un cepillo de dientes de cerda dura.

2) Aunque la bomba puede trabajar en seco, en esas condiciones se acelera el desgaste. Controle frecuentemente el nivel de líquido en el tanque.

3) La bomba puede declinar en su rendimiento luego de 200 hs de trabajo. La reparación es sencilla y poco costosa si el motor no está dañado. Solicite el kit de reparación código a fin de evitar demoras en la campaña.

4) Cambie la boquilla y el filtro del portapico previo a cada campaña.

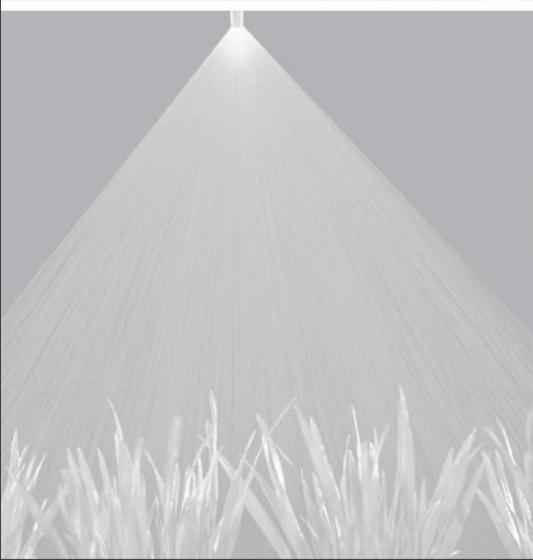
ALMACENAMIENTO LUEGO DE LA CAMPAÑA:

1) Enjuague internamente el sistema con agua limpia

2) Desarme y limpie el filtro principal y haga funcionar la bomba hasta vaciar todo el circuito

3) Nunca utilice aceites o anticongelantes en el sistema.

4) Asegúrese que el filtro y la bomba están sin líquido ante la eventualidad de una helada.



SPRAYtec[®]

Componentes para pulverización agrícola e industrial

Bv. Seguí 6740 - Rosario - Santa Fe - Argentina

Tel. / Fax: +54 0341 4598300

e-mail: ventas@spraytec.com.ar

www.spraytec.com.ar