

Patriot Jr. Manual operativo

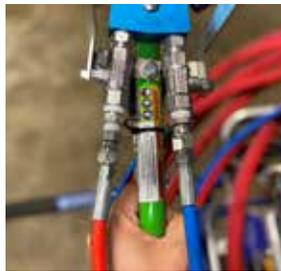
El siguiente manual está pensado como una guía de ayuda en el ensamblado inicial del Patriot Jr.™ (PJR), la configuración e instalación regular de los tambores de 56,78 L (15 galones) de Flexible FAST™, los procedimientos operativos para dosificar pegamentos Flexible FAST y una lista de control de apagado a corto y a largo plazo. Para más información, visite la página web Patriot Jr. en www.patriotjr.com.

Configuración nueva de PJR:

1. Si aun no está instalado, monte el reactor PJR sobre el carro PJR. **ASEGÚRESE DE QUE TODOS LOS BROCHES Y SUJETADORES ESTÉN BIEN SUJETOS.**
2. Conecte las mangueras de fluidos a la bomba y pistola. Asegúrese de que las mangueras estén conectadas de manera correcta de acuerdo con las instrucciones y los videos de PJR.



Mangueras de bombas



Mangueras de pistolas

3. Si utiliza la pistola de aire Vee-Air, monte el compresor de aire en el estante inferior del carro PJR. El compresor de aire estará situado debajo del reactor PJR. **ASEGÚRESE DE QUE TODOS LOS BROCHES Y SUJETADORES ESTÉN BIEN SUJETOS.**



Preparación del tambor Flexible FAST:

1. Asegúrese de que el compartimento de almacenado ubicado en la parte posterior (o al lado del tambor) del PJR esté cerrado y en una posición bloqueada.



2. Con la ayuda de otra persona, coloque cuidadosamente el carro PJR en una posición vertical. **NO INTENTE hacerlo solo.**



Patriot Jr. Manual operativo

3. Con cuidado abra los tambores Flexible FAST y conecte las conexiones PJR. **UTILICE GRASA DE LITIO BLANCA EN CADA UNIÓN ANTES DE INSTALAR LAS CONEXIONES.**
 - a. El tapón grande conecta al deshumidificador desecante.
 - b. El tapón pequeño conecta el tambor a la máquina.

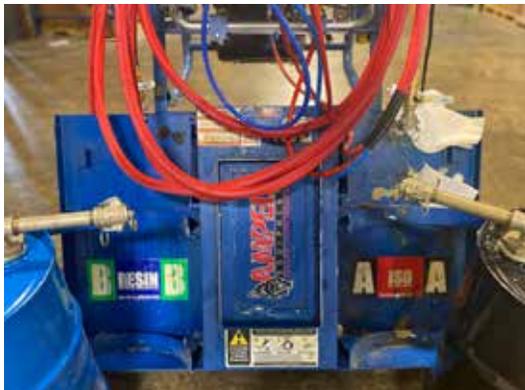


Tapón grande



Tapón pequeño

4. Utilizando las etiquetas codificadas por color ubicadas en la parte posterior (o al lado del tambor) del PJR, coloque cada tambor en posición vertical junto al carro PJR. Asegúrese de que cada tambor se corresponda con el lado A y el lado B adecuado.



5. Una vez que todas las conexiones han sido instaladas y no tienen fugas de aire/fluidos, podrá colocar con cuidado los tambores sobre el estante de tambores siempre que esté en posición vertical.

NOTA: una vez que los lados A y B han sido designados, NO PERMITA EN NINGÚN MOMENTO LA CONTAMINACIÓN CRUZADA CON QUÍMICOS OPUESTOS.

6. Sujete los tambores firmemente al carro usando las bandas con carraco. Asegúrese de que las bandas del tambor estén en una posición **bloqueada** antes de seguir con el siguiente paso.



7. Conecte el cerrojo de leva que corresponda a los tambores A y B y asegúrese de que los tubos de aire permanezcan tapados.
 - a. **VUELVA A VERIFICAR LAS CONEXIONES Y LOS BROCHES** para garantizar que todo esté firme y ajustado.
 - b. **VUELVA A VERIFICAR LAS VÁLVULAS DE FLUIDO** para asegurarse de que estén en la posición cerrada.



Patriot Jr. Manual operativo

- Con la ayuda de otra persona, baje el carro PJR de la posición vertical. Empuje el carro PJR totalmente hacia abajo para que los tambores estén paralelos al piso. Asegúrese de que ambas ruedas y las patas traseras estén firmes en el piso.



Desconectando los tambores Flexible FAST:

- Asegúrese de que todas las válvulas de fluido estén cerradas y que la máquina haya sido apagada correctamente.
- Asegúrese de que los tambores Flexible FAST estén amarrados al carro y que el compartimento de almacenado esté cerrado y en una posición bloqueada.
- Con la ayuda de otra persona, coloque el carro PJR con cuidado en una posición vertical. **NO INTENTE hacerlo solo.**
- Remueva las bandas con carraco de los tambores.
- Remueva las conexiones PJR de los tambores usados y coloque los tapones en los agujeros para tapones.
- Para instalar tambores nuevos en el carro PJR, siga los pasos 4-8 de la instalación para tambor **Flexible FAST**.

Inicio diario y procedimientos de dosificación:

- Aplique una pequeña cantidad de lubricante en cada pistón del lado A y B de las bombas.



- Si usa un generador, colóquelo en la bandeja entre los tambores. Asegúrese de que esté bien alimentado y aceitado.
- Enchufe el cable del reactor PJR a la fuente de alimentación. **NO USE CONTROL DE RALENTÍ si utiliza un generador.**
- Remueva la cinta de los costados superiores e inferiores de cada deshumidificador desecante. Instale un deshumidificador desecante en las conexiones de ventilación de cada tambor.



Patriot Jr. Manual operativo

5. **Antes de encender la máquina PJR**, asegúrese de que ambas válvulas de recirculación estén completamente cerradas.



6. Abra completamente las dos válvulas de fluido desde los tambores. Debe observar que los materiales del lado A y B llenan el tubo transparente antes del siguiente paso.



Válvula de fluido (posición cerrada)

7. Gire el interruptor de alimentación naranja a la posición "on" (encendido).

8. Sin utilizar una punta de mezcla, abra las válvulas de la pistola y configure el dial de flujo a 1 o a 2. Esto comenzará a extraer material y a llenar la bomba, la manguera y la pistola.



9. Verifique que desde la pistola fluyan de manera visible dos chorros de químicos iguales de A y de B.
10. Una vez que los fluidos fluyen de manera pareja sin espacios de aire, cierre las válvulas de fluido de la pistola y coloque el seguro en "on" (encendido). Aplique grasa de litio blanca a las roscas de la **NUEVA** punta de mezcla estática y coloque la punta de mezcla a la pistola.

11. Aplicación con cordón

- a. Con las válvulas de la pistola cerradas, gire el dial de flujo a 3-5



- b. Libere el seguro y abra las válvulas de fluido de la pistola para comenzar a aplicar el pegamento.

Patriot Jr. Manual operativo

- c. Asegúrese de que el pegamento sea dosificado en un cordón húmedo de 1,27-1,9 cm (½ pulg.– ¾ pulg.) y que se respete el espacio adecuado.



12. Aplicación con salpicado: la siguiente configuración del equipo debe seguirse para realizar una adecuada aplicación con salpicado

- a. Configuración del dial de flujo PJR: 6



- b. Presión del compresor de aire: 80 psi
c. Configuración del aire en la pistola: ½ de giro o 0,5 de ajuste. **Abra SOLO una válvula.**



- d. Válvulas de fluido en la pistola: 100 % abiertas
NOTA: puede que se necesite ajustar la presión dependiendo de la temperatura del material

13. Cuando haya alcanzado un punto de detención, asegúrese de que la pistola apunte en una dirección segura y cierre todas las válvulas de aire o de fluido abiertas de la pistola.
14. Una vez que las válvulas estén cerradas, descarte la punta de mezcla estática y reemplácela con una nueva.

Lista de control de apagado a corto plazo (nocturno/descanso para almorzar)

1. Asegúrese de que haya alcanzado un punto de detección correcto y que las válvulas de la pistola estén cerradas.
2. Baje el dial del fluido a su “posición de apagado” (off), apague el interruptor de alimentación y desenchufe el cable de alimentación del PJR.



3. Utilice una nueva punta de mezcla estática y aplique grasa de litio blanca entre las conexiones de grasa en la pistola. Llene la punta de mezcla con aproximadamente 5-7,62 cm (2-3 pulg.) de grasa.



Patriot Jr. Manual operativo

4. Cierre ambas válvulas de fluido desde los tambores a la bomba.
5. Remueva los deshumidificadores desecantes de los tambores. Aplique cinta en la parte superior de cada deshumidificador y cúbralos con una bolsa plástica según sea necesario.
6. Añada tapas en la parte posterior de la punta del tubo de ventilación. **Recuerde usar grasa de litio blanca en todos los accesorios.**



7. Aplique una pequeña cantidad de lubricante de bomba en cada pistón.
8. Empaquete la manguera y la pistola y proteja todo el equipo con la funda verde PJR provista. Proteja según sea necesario.

Lista de control de apagado a largo plazo (2 semanas o más)

Los siguientes pasos se deben completar al final de cada trabajo o cuando el PJR no se utilice durante 14 días o más.

1. Asegúrese de que las válvulas de la pistola estén cerradas y que la máquina se haya apagado de manera correcta.
2. Cierre ambas válvulas de fluido desde los tambores a la bomba.
3. Remueva los deshumidificadores desecantes de los tambores. Aplique cinta en la parte superior de cada deshumidificador y cúbralos con una bolsa plástica según sea necesario.
4. Añada tapas y tapones en la parte posterior de la punta del tubo de ventilación. **Recuerde usar grasa de litio blanca en todas las conexiones.**
5. Con la ayuda de otra persona, coloque cuidadosamente el carro PJR en una posición vertical. **NO INTENTE hacerlo solo.**

6. Desconecte las mangueras de entrada de los tambores. Asegúrese de que la conexión del tambor haya sido taponada/ tapada adecuadamente.



Lado A



Lado B

7. Utilizando el extremo abierto del conjunto adicional provisto de mangueras conectoras, conecte la manguera adecuada en los conectores de fijación de entrada del lado A y B.
8. Coloque el lado A de la manguera en el recipiente de ISO Flush.



9. Coloque el lado B de la manguera en el recipiente de ISO Flush.



Patriot Jr. Manual operativo

10. Utilizando un receptáculo de basura vacío, abra ambas válvulas de fluido de los tambores y ambas válvulas de fluido de la pistola.
11. Encienda la alimentación y configure el dial de flujo a “circular” y deje que la descarga circule por la bomba, la manguera y la pistola hasta que se observe un fluido transparente.



12. Una vez que se observe el fluido, cierre las válvulas de fluido en la pistola **Y** de los tambores.
13. Gire el dial de fluido hacia la posición “off” (apagado).
14. Saque las mangueras de descarga del envase ISO Flush e inserte las mangueras en los envases nuevos de lubricante Surf-A.
15. Utilizando un receptáculo de basura, abra ambas válvulas de fluido de los tambores y ambas válvulas de fluido en la pistola.
16. Gire el dial de flujo a “circular” y deje que el lubricante circule a través de la bomba, la manguera y la pistola hasta que se vea el lubricante transparente.
17. Una vez que se observe el lubricante transparente, cierre las válvulas del fluido en la pistola y de los tambores.

18. Baje el dial de fluido a la “posición apagado” (off), apague el interruptor de alimentación y desenchufe el cable de alimentación en el PJR.



19. Aplique una nueva punta de mezcla estática y aplique grasa de litio blanco a través de las conexiones de grasa en la pistola. Llene la punta de mezcla con aproximadamente 5 - 7,62 cm (2-3 pulg.) de grasa.
20. Desconecte las mangueras conectoras adicionales e instale las tapas y tapones en los cerrojos de leva.



Lado A



Lado B

21. Empaquete la manguera y la pistola, y proteja todo el equipo con la funda verde PJR provista. Proteja según sea necesario.



Patriot Jr. Manual operativo

Consejos de prevención

1. Utilice grasa de litio blanca para todas las conexiones, sujeciones, tapones/tapas, y roscas para las puntas de mezcla estáticas. Esto ayuda a prevenir la acumulación de material y sella todos los posibles pasajes de aire y humedad.
2. Aplique lubricante de bomba en ambos pistones antes y después de cada uso.
3. Etiquete las conexiones con letras y código de colores, deshumidificadores desecantes, tapones/tapas y envases. Esto ayuda a garantizar que las conexiones y accesorios se mantengan en su lado A o B designado.
4. Asegúrese de que todas las aberturas hayan sido taponadas a menos que se estén ventilando adecuadamente.

*Reemplace los deshumidificadores desecantes cuando sea necesario.

Azul = en condición para usar

Rosa = necesita reemplazarse

5. Cuando tenga dudas, enjuáguelo. Si enjuaga su máquina regularmente y a menudo aumentará la vida operativa de su PJR y reducirá el tiempo de inactividad en su lugar de trabajo de manera significativa.

Resolución de problemas

1. Es esencial el almacenamiento de material de forma adecuada. Asegúrese de que la temperatura del material Flexible FAST siempre se mantenga entre 21 °C y 32 °C (70 °F–90 °F).
2. Asegúrese de que ambos pasajes en la pistola estén limpios usando una broca de taladro de 6,35 mm (1/4").
3. Asegúrese de que ambas válvulas de fluido del tambor estén en la posición "abierta".
4. Asegúrese de que ambos extremos del deshumidificador desecante estén completamente abiertos.
5. Asegúrese de que las rejillas Y estén limpias y libres de restos o cristales. Limpie o reemplace según sea necesario.
6. Asegúrese de que los ensambles de manguera de los tambores estén limpios de restos o cristales. Reemplace si fuera necesario.
7. Asegúrese de que todas las conexiones estén completamente sujetadas y ajustadas sin filtraciones de aire o fluidos.
8. Asegúrese de que todas las mangueras estén libres de dobladuras y torceduras.
9. Asegúrese de que se use una nueva punta de mezcla estática después de parar por 30 segundos o más.