



TAKE 5 **Five Minute Safety Talks**

Seguridad del oxicombustible – Interceptor de retroceso de la llama

Un interceptor de retroceso de la llama es un dispositivo de seguridad que evita la propagación de una llama por la manguera hacia las botellas, reduciendo el volumen de gases disponibles en la punta o la boquilla de una antorcha de oxiacetileno. El flujo inverso de un gas generalmente ocurre cuando un cilindro se vacía durante el corte y soldadura de oxicorte. Esto crea un desequilibrio de presión en el sistema. Una punta obstruida o bloqueada también puede causar un contraflujo. Un retroceso puede ocurrir cuando el oxígeno y los gases combustible se mezclan dentro de las mangueras.

Un retroceso se define como la recesión de la llama a través de la antorcha en la manguera, regulador, y / o cilindro vacío. Esto puede causar una explosión. El retroceso es generalmente causado por el flujo inverso de gases en las mangueras u otros equipos. El flujo inverso suele ser el resultado de:

- Procedimientos de apague y/o arranques incorrectos
- Permitir que la presión del cilindro se vuelva demasiado baja
- Una válvula de retención que no funciona correctamente

Prevención de retroceso:

- Asegúrese de que el equipo tenga válvulas de retención e interceptores de retroceso integrados. Los interceptores y válvulas de retención de retroceso deben instalarse en el lugar especificado por el fabricante.
- Inspeccione todo el sistema antes de usarlo. La inspección y reparación deben ser realizadas por personas cualificadas.
- Asegúrese de que haya suficiente gas en ambos cilindros.
- Siga los procedimientos recomendados por los fabricantes para una puesta en marcha adecuada.
- Nunca permita que la punta de la antorcha toque el trabajo.



Sociedad Americana de Soldadura. "Seguridad de oxicorte: Válvulas de verificación y interceptor de retroceso"



Fecha de presentación: _____

Nombre del presentador: _____

Reconocimiento:

Firma del empleado

Firma del empleado

Firma del empleado

Firma del empleado

Firma del empleado

Firma del empleado

Firma del empleado

Firma del empleado

Firma del empleado

Firma del empleado

Firma del empleado

Firma del empleado

Notas de la discusión en grupo / comentarios:

For more information on our Ag Industry specific training,
 contact us at 844-8SAFETY or www.safetymadesimple.com