



## **JUNTA EN LA CAJA DE LA HERRAMIENTA PARA DISCUTIR SEGURIDAD**

De

### **EQUIPO DE SOPLO ABRASIVO**

#### **Introducción**

Todo el personal que realiza operaciones que arruinan abrasivas debe utilizar un respirador aprobado, (MSHA/NIOSH) correctamente cabido de la línea aérea con una capilla, delantal, y collar del polvo diseñado específicamente para arruinar abrasivo. Un suministro de aire de la positivo-presión con cualesquiera alamar, filtros, o purificador necesarios alimentará el aire a la capilla. Cuando el arruinar del abrasivo ha cesado y se ha quitado la capilla , un aire aprobado que purifica el respirador de filtro de partículas debe ser utilizado cuando existen las altas concentraciones del polvo.



Un respirador aprobado del de partículas-filtro se debe usar por todo el personal en el área que arruina abrasiva. La exposición corta, intermitente, u ocasional al polvo por ejemplo durante limpieza, a descargar de los colectores de polvo, o a descargar envíos de la arena en el punto de recepción requiere el uso de una purificación del aire respirador del de partículas-filtro.



## Suministro de aire y compresores de aire

Todo el equipo usado para proveer el aire de respiración a los sanblastiadores abrasivos incluyendo los compresores de aire debe conformarse con 29 CFR 1910.134 de CFR 1910.94 y 29.

El aire de respiración se puede proveer a un respirador de un cilindro o de un compresor de aire. El suministro de aire debe estar libre de cantidades dañosas de contaminantes incluyendo el polvo, las nieblas, gases nocivos, y debe resolver los requisitos de las especificaciones del aire de respiración del grado D y los requisitos para la calidad del proveer-aire y utilizarlos especificado en 20 CFR 1910.134 (i).



Nunca conecte un respirador de aire de línea a oxígeno puro; debe nunca ser utilizado con una línea de aire respirador. El aire de la planta no se puede utilizar para respirar el aire. Ese aire no está de calidad de respiración del aire.

Los compresores que proveen el aire se deben equipar de toda la seguridad necesaria y dispositivos espera. Los compresores se deben construir y situar para evitar la entrada del aire contaminado en el sistema. El aire proveído por un compresor lubricado aceite tendrá un alarmer de alta temperatura y un monitor en línea continuo para el monóxido de carbono con el alarmer. Los alarmer deben ser audibles o bajo la forma de faro, para poder alertar todos los usuarios de la línea aérea mientras que trabajen.

Los filtros en línea que purifican el aire los filtros absorbentes se deben instalar en el sistema del compresor. Los filtros usados para quitar el vapor de agua, la niebla del aceite, y particulates del aire de respiración serán el acordar mantenido a las recomendaciones del fabricante. El olor del aceite caliente y/o la presencia de la niebla del agua en la capilla indican que el filtro es malfuncionamiento y el arruinar **DEBE PARAR INMEDIATAMENTE.** El problema debe ser corregido antes de que el trabajo pueda reasumir.



Los acopladores de respiración del aire serán incompatibles con los enchufes para otros sistemas del gas.



### **EQUIPO DE SOPLO ABRASIVO**

1. Los acopladores del aire usados pueden ser compatibles con otros sistemas.
  - a. Verdad
  - b. Falso
2. Un filtro de partículas se debe utilizar durante limpieza y descargar de los colectores de polvo.
  - a. Verdad
  - b. Falso
3. El personal que hace el trabajo de sople abrasivo necesita ningún equipo especial realizar su trabajo.
  - a. Verdad
  - b. Falso
4. El aire de respiración se puede proveer a un respirador de un cilindro o de un compresor de aire que tenga dispositivos de seguridad apropiados.
  - a. Verdad
  - b. Falso

5. Los compresores de aire que proveen el aire se deben equipar de toda la seguridad necesaria y dispositivos espera.
- a. Verdad
  - b. Falso
6. Si usted tiene un olor del aceite usted puede continuar el sople abrasivo.
- a. Verdad
  - b. Falso
7. Todo el personal que realiza operaciones de sople abrasivas debe utilizar el respirador correctamente cabido aprobado de la línea aérea de MSHA/NIOSH con la capilla, el delantal, y el collar del polvo diseñado especialmente para arruinar abrasivo.
- a. Verdad
  - b. Falso

**1-F, 2-T, 3-F, 4-T, 5-T, 6-F, 7-T**

*Through OSHA's Alliance Program, this Best Practices document was developed as a product of the OSHA and American Pipeline Contractors Association Alliance for informational purposes only. It does not necessarily reflect the official views of OSHA or the U.S. Department of Labor. 07/09*

