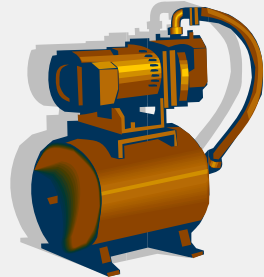




Date: 10/6/08

Toolbox Talk #18

HERRAMIENTAS NEUMATICAS



Compresores de aire:
Lea y siga el manual del
Fabricante antes de ope-
rar.



Equipo de Protección
Personal PPE: Siempre
utilice un Equipo de Pro-
tección Personal PPE
apropiado al operar
herramientas neumáticas

Environmental Health and Safety

Cambridge Campus
46 Blackstone St.
Cambridge MA, 02139
(617) 495-2060

Longwood Campus
4 Blackfan Street
Boston, MA 02115
(617) 432-1720

Las herramientas neumáticas ofrecen gran flexibilidad y la capacidad de terminar un trabajo rápido y eficientemente. Al igual que con cualquiera equipo de energía existe el potencial contra el daño a propiedad o a personas. Con esto en mente nosotros discutiremos el manejo básico, técnicas de uso y almacenamiento que minimizarán peligros potenciales creados por estas herramientas.

Uso Apropiado de Herramientas Neumáticas:

- Lea el manual suministrado por el fabricante antes de operar la herramienta.
- Utilice el Equipo de Protección Personal PPE apropiado. Básicamente careta/ gafas de seguridad, protección para los oídos y zapatos de seguridad son requeridos. (Protección para la cara, y guantes abrasivos también pueden ser necesarios)
- Nunca use aire comprimido para limpiar a menos que este ajustado con un accesorio para reducir la presión de la boquilla a 30 psi.
- Nunca apunte la boquilla a otra persona ni usted mismo, partículas de oxidación pueden ser descargadas del compresor a una velocidad alta que puede causar una herida

Accesorios:

- Siempre revise dos veces para asegurarse que el accesorio este conectado firmemente a la manguera/manga.
- Un dispositivo seguro de bloqueo, cadena o un alambre corto que conecta el accesorio y la manga es recomendable para añadir protección.
- Los accesorios que disparan cierres a presión de más de 100 psi necesitan ser equipados con un dispositivo que sólo expulsa cierres cuando la boca esta presionada contra la superficie de trabajo.

Manguera/Mangas

- Si está utilizando una manguera/manga de más de 1/2" de diámetro, una válvula de seguridad de exceso de flujo debe ser instalada en la fuente del suministro de aire.
- Utilice mangueras/mangas que tienen una valoración mínima de presión de trabajo de 150% máximo de la presión producida por el compresor.
- Inspeccione regularmente las mangueras/mangas en busca de protuberancias, cortes, grietas etc.
- Utilice mangueras/mangas que son resistentes a la abrasión, aplastamiento, y cortadura.
- Saque el aire de la línea antes de conectar un accesorio.
- Cuando utilice mangueras/mangas, minimice el peligros de tropiezo y proteja el estado físico de la manguera/manga lo mejor que pueda.

Compresores de Aire

- No ajuste la presión del aire más alto de lo recomendado para el accesorio
- Desagua el tanque después de 4 horas de uso para prevenir que la acumulación de agua resulte en oxidación.
- Permita que el motor se enfríe completamente antes de reabastecer el combustible.
- Únicamente utilice compresores a gas en áreas bien ventiladas. Los compresores eléctricos deben ser conectados a un tomacorriente apropiado con polo a tierra (use un Interruptor de Circuito de Polo a tierra).