



PROTOCOLO PARA LA UTILIZACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO

El aire comprimido no es "solamente aire". Es una corriente concentrada de aire impulsada a alta velocidad, la cual puede causar serias lesiones o la muerte a su operador o a las personas que se encuentran en las inmediaciones.

1 CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

1.1 DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

Los dispositivos básicos de seguridad para la conexión de una máquina neumática son:

- Engrasador de Niebla de aceite
- Regulador de presión
- Filtro de aire
- Purgadores

1.2 CONDUCTOS DE AIRE COMPRIMIDO

- Las tomas de aire murales, deben disponerse por debajo de la cabeza del operador.
- Las mangueras deben situarse de manera que no se tropiece con ellas, ni que puedan ser dañadas por vehículos.
- Los empalmes de conducciones deberán hacerse con abrazaderas y nunca con alambres u otros medios inapropiados.

2 RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

2.1 ANTES DEL TRABAJO

- Purgar las conducciones de aire.
- Verificar el estado de las conducciones y los manguitos.
- Examinar las condiciones flexibles para que no existan bucles, codos o dobleces que obstaculicen el paso del aire.
- Examinar todas las conexiones para asegurarse de que estén bien apretadas y que no se aflojaran con la presión. Las mangueras de aire flojas pueden dar latigazos peligrosos.
- Antes de abrir el aire comprimido, asegúrese de que la suciedad depositada en las máquinas no saldrá despedido en dirección a otros trabajadores.

2.2 DURANTE EL TRABAJO

- No se debe usar la manguera de aire comprimido para limpiar el polvo de la ropa.
- No gastar bromas dirigiendo la manguera de aire comprimido a los compañeros.
- Al usar herramientas neumáticas, cerrar la llave de las mismas antes de abrir la de la manguera de aire comprimido.
- Comprobar el buen acoplamiento de las mangueras, verificando las fugas de aire que pudiera haber.
- Cuando no se utilicen máquinas neumáticas, usar dispositivos de seguridad.
- No doblar la manguera para cortar el aire. Cierre siempre el aire en la válvula de control.
- Nunca mire en el interior del extremo de la herramienta de aire comprimido por donde sale el aire.
- Sujete la boquilla al abrir y cerrar el aire.
- Utilizar E.P.I.'s adecuados.

2.3 DESPUÉS DEL TRABAJO

- Cerrar la válvula de alimentación del circuito de aire.
- Abrir la llave de admisión del aire de la máquina neumática, de forma que se purgue el circuito.
- Desconectar la máquina.

3 UTILIZACIÓN DE E.P.I.'S

Los E.P.I.'s recomendables en la utilización de herramientas de aire comprimido son:

- Guantes.
- Calzado de seguridad.
- Gafas de protección.
- Protección contra el ruido, en caso necesario.
- Casco, en caso necesario.