

TOOLBOXTOPICS.COM

Company Name _____ Job Name _____ Date _____

“COMPRESSED AIR”

Compressed air is not a plaything and must be used in a safe manner. So before grabbing an air hose and going into action, there are a number of safety guidelines which should be followed.

First of all, be sure you have the right air hose. Air hoses look alike. Sometimes hose lines are crossed, and you could be fooled.

Next, make sure the air hose is good condition. An air hose is designed to withstand pressure, but it becomes weakened at the places where it is bent, where it is attached to a shut off valve and to the nozzle, and wherever it has been kinked. Such weak points may swell like a balloon and burst, throwing pieces of hose in every direction. This may also cause the hose to thrash about dangerously. These precautions should be followed:

Keep air hoses out of areas where they are a trip hazard and subject to damage by trucks. Prevent sharp objects—even hose fittings that have been burred—from rubbing against the hose. Always coil the hose—without kinks—and hang it over a broad support, not over a hook, nail, or angle iron, when not in use. Keep the connections pinned at all times. You can use tie wire to secured the connection.

Where you have a choice of pressure, use the lowest pressure that will do the job. There are many good reasons for this, and here are a few:

Air pressure of 40 lbs. can drive chips, as well as scale, from inside the piping into your face and eyes with the force of shrapnel. Such air driven missiles still do damage when they bounce off a surface, spinning much like a high speed cutting head. Air pressure against the skin may penetrate deeply to cause internal hemorrhage and intense pain. Air that enters body openings can burst internal organs and cause slow, agonizing death. Air, even at 40 lbs., can blow an eye from its socket or rupture an eardrum.

The nozzle of an air hose is a deadly weapon. Do not point the nozzle of an air hose at anyone, not even yourself.

By now the message should be clear—compressed air must be treated with respect. It’s a valuable tool, but it must be used intelligently and in a safe manner.

Safety Recommendations: _____

Job Specific Topics: _____

M.S.D.S Reviewed: _____

Attended By:

TOOLBOXTOPICS.COM

Compania _____ Lugar _____ Fecha _____

"AIRE COMPRIMIDO"

(Compressed Air)

La aire comprimido no es un juguete y se debe usar de una manera segura. Así antes de agarrar una manguera de aire y entrar en acción, hay varias guías de seguridad que se deben seguir.

Antes de todo, esté seguro que tenga la manguera correcta. Los mangueras se parecen, y a veces se cruzan, y lo pueden engañar.

Siempre, asegúrese que la manguera está en buena condición. Las mangueras están diseñadas para resistir presión, pero se debilitan en lugares donde se doblan donde se atan a una válvula o a la boquilla, y dondequiera que se han retorcido. Los puntos que son débiles pueden inflarse como globos y pueden explotar, mandando pedazos de manguera en todas direcciones y haciendo azotar la manguera peligrosamente. Para evitar tal desastre se deben seguir estas precauciones:

Ponga o guarde las mangueras de aire donde no sean un riesgo de tropiezo y donde no sean dañadas por los camiones. Prevenga que objetos filosos – como los ajustes de manguera que se han desgastadorocen la manguera. Siempre enrolle la manguera-sin dobladuras-y cuélgela cuando no se usa, sobre de un apoyo ancho, no encima de un gancho o fierro de ángulo. Tenga las conexiones fijas, bien amarradas, todo el tiempo. Puede usar alambre para detener la conexión.

Donde tiene una opción de presión, use la más baja con la cual pueda hacer el trabajo. Hay muchas razones buenas por esto, y aquí hay unas:

La presión de aire de 40 libras. puede soplar astillas, así como basura, de adentro de la pipa, en su cara y ojos con la fuerza de una granada o de una metralla. Tales proyectiles causados por el aire, hacen daño aun cuando rebotan de otra superficie, porque la velocidad los hace cortantes y muy peligrosos. Aire a presión, contra la piel, puede penetrar profundamente y causar derrames interiores y dolor intenso. Si entra aire a presión por cualquier abertura del cuerpo, puede causar que exploten órganos interiores, puede causar agonía y hasta muerte lenta. El aire, hasta de 40 libras, puede sacar un ojo de su lugar o destrozar los tambores del oído.

La boquilla de una manguera de aire es una arma peligrosa. No apunte la boquilla de una manguera de aire a nadie, ni a sí mismo.

Ahora el mensaje debe ser claro; el aire comprimido se debe tratar con respeto. Es una herramienta valiosa, pero se debe usar correctamente y en una forma segura.

Recomendaciones para seguridad: _____

Atendants: _____
