

# **CDX** Usando una llave neumática

## **Objetivo:**

Demostrar la operación correcta de una llave neumática.

## **Esta hoja de actividades contiene:**

- Instrucciones paso por paso para completar los procedimientos del taller.

## **Control de seguridad:**

- Asegúrese que usted dirige el escape del aire de las herramientas a aire lejos de usted y otros que trabajan en el área.
- Siempre use protección para los ojos cuando usa herramientas a aire.
- Herramientas a aire generalmente producen más ruido que las herramientas eléctricas, así que use protección para los oídos cuando usa herramientas a aire.
- Asegurarse que se entiendan y se observen todos los procedimientos de seguridad personal y legislativos cuando se llevan a cabo las siguientes tareas. Si no se conocen cuales son estos procedimientos o existen dudas, consultar con el supervisor.

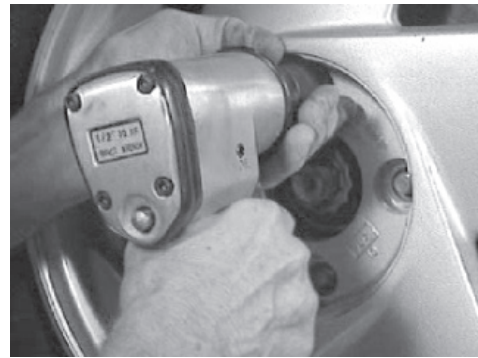
## **Puntos a tener en cuenta:**

- La cantidad de torsión que una llave neumática puede producir será determinada por la presión en el sistema de aire que la alimenta. Porque esta presión variará, no hay forma de determinar cuanta torsión una llave de impacto está aplicando a una tuerca, así que es fácil apretarla demasiado o dejarla suelta.
- El mejor uso de una llave neumática es para remover tuercas o tornillos de una rueda. No use una llave de impacto para ajustar tuercas o tornillos de una rueda.
- Toda llave de impacto tendrá un mecanismo de control, por lo cual puede girar en ambas direcciones.
- Siempre use tubos de impacto de seis puntos cuando use una llave neumática. Tubos de impacto están fabricados de materiales resistentes y son más gruesos que un tubo de uso normal.
- Las herramientas a aire están conectadas al suministro de aire a través de accesorios que permiten conectar y desconectar el suministro fácilmente. A través del tiempo estas conexiones se gastan y producen pérdidas de aire. Si el aire perdido es excesivo, la potencia neta de la herramienta de aire se reducirá.
- Las herramientas a aire están conectadas al suministro de aire a través de accesorios que permiten conectar y desconectar el suministro fácilmente. A través del tiempo estas conexiones se gastan y producen pérdidas de aire. Si el aire perdido es excesivo, la potencia neta de la herramienta de aire se reducirá.

## 1. Use una pistola de impacto



Use la llave neumática, a veces llamada la "pistola de matraquear", para aflojar y remover las tuercas o tornillos de las ruedas.



La potencia y la vibración aflojarán un tornillo ajustado, debido a la torsión producida por la llave.

## 2. Ajuste la dirección y torsión



Ajuste la dirección de giro: hacia adelante o hacia atrás con la manecilla de la llave.



Gire la válvula para incrementar o reducir la torsión.

## 3. Nunca sobre ajuste



Nunca ajuste completamente las tuercas de la rueda. Si usted los ajusta en exceso, los tornillos pueden romperse y causar que la rueda se salga del vehículo mientras se está moviendo.



Siempre termine el trabajo con una llave de tuercas.

## 4. Use solo tubos especiales



Asegúrese que solo usa los tubos de impacto especiales, extensiones y uniones.



Estos tubos son especiales del tipo de 6 puntos y pueden soportar la fuerza repentina que produce la llave de impacto.