

# Recomendaciones para el buen uso de la Herramienta Neumática:

## Selección correcta de la herramienta:

Es de vital importancia que se seleccione la herramienta adecuada para cada trabajo.

## Relación consumo de aire - capacidad del compresor:

Cuando la herramienta neumática está funcionando, se descargará una cierta cantidad de aire, que vaciará el compresor de acuerdo al consumo de la herramienta. Por esto, el primer requisito a tener en cuenta es que la capacidad del mismo sea lo suficiente para mantener la marcha normal de la herramienta. Cuando no es la adecuada, la herramienta perderá poder y rendimiento.

| Consumo promedio de Aire<br>Lts / min | Compresor Requerido<br>HP |
|---------------------------------------|---------------------------|
| 0 - 339                               | 1 1/2                     |
| 340 - 524                             | 2                         |
| 525 - 684                             | 3                         |
| 685 - 1029                            | 5                         |
| 1030 - 1445                           | 7 1/2                     |

## Correcta presión de aire:

Para obtener un óptimo rendimiento, la herramienta neumática debe recibir en su motor una presión de 6 - 7 kg/cm<sup>2</sup>.

Menor presión reducirá la potencia y velocidad de la herramienta.

Por el contrario, mayor presión producirá un prematuro desgaste de los componentes

## Tuberías:

Se deberá tener especial cuidado en observar que no haya ninguna pérdida de presión desde el tanque de aire a la conexión de la herramienta neumática.

Si se utiliza mangueras de goma se deberá verificar periódicamente que su interior no se deteriore, ya que en este caso se desprenden fragmentos de goma que pueden dañar el

mecanismo de la herramienta.

El tamaño de la manguera debe ser el adecuado, y el largo de la misma no debe exceder a los 5 metros.

## Mantener la herramienta limpia y lubricada:

El óxido y la excesiva condensación son los peores enemigos de las herramientas neumáticas. Si no dispone de un lubricador de línea, entonces inyecte aproximadamente 5 cm<sup>3</sup> de aceite liviano a través del conector de entrada de aire cada 24 hs. si su uso es periódico.

Se recomienda el uso en un conjunto filtro - regulador y lubricador.

El filtro detiene el agua y las partículas arrastradas por el aire. El regulador mantiene la presión necesaria constante, y el lubricador entrega una película de aceite que entra a la herramienta durante su uso.

**Se recomienda usar aceite de las características de un SAE 10, tales como:**

- Tellus 27 (shell)
- Hidráulico 32 (YPF)
- Turbina 165 (YPF)