

# COMPRESORES

Chicago  
Pneumatic

211

## La solución adecuada en aire comprimido

Desde la más pequeña tarea de mantenimiento para el taller de servicio a la más grande de neumáticos de camión, Chicago Pneumatic mantiene su negocio funcionando de la manera que usted elige..

Chicago Pneumatic tiene desde hace décadas un corazón para la industria automoción: entendemos las necesidades de mantenimiento y reparación de vehículos. No sólo tiene las herramientas poderosas adecuadas, sino también para desarrollar, producir y proporcionar las adecuadas soluciones en aire comprimido y del mercado de accesorios que se adaptan a las demandas más exigentes de un profesional del automóvil.

Su eficiencia y productividad, nuestra principal línea.



Para obtener más detalles sobre la oferta de compresor CP en su país, póngase en contacto con su distribuidor más cercano en: [www.cp.com](http://www.cp.com)



COMPRESORES

## Tecnología de compresores con inversor para reducir el consumo de energía

La energía supone alrededor del 70% de los gastos totales de operación de su compresor en un periodo de 5 años. Por ese motivo, el departamento de I+D de Chicago Pneumatic está centrado en el ahorro de energía. Los compresores con inversor pueden reducir la factura energética de su instalación de aire comprimido hasta en un 30%.

### Los compresores con inversor reducen el consumo de energía mediante:

- Extremo del aire : optimización de la energía a través de la gama de velocidades
- Inversor : combinación perfecta de demanda y suministro de aire, sin pérdidas de descarga
- Tren de accionamiento : transmisión directa diseñada para una mayor vida útil de los cojinetes
- Controlador : funciones inteligentes de ahorro de energía con control de zona óptimo y secuenciador integrado (hasta 6 compresores)



# COMPRESORES

## Las 10 cosas que usted debe considerar al comprar un compresor



21 CFM  
(10 l/s)

36-39 CFM  
(17,8-18,2 l/s)



53-137 CFM  
(25,0 - 64,7 l/s)



150 - 271 CFM  
(70,8 - 127,9 l/s)



Al considerar la compra de un compresor, la oferta es amplia y puede parecer bastante complejo. Aquí hay 10 reglas básicas que le ayudarán a encontrar el compresor que se adapte a sus necesidades.

### 1. Determine el tipo de uso: DIY, profesional o industrial

Usted acaba de arreglar las cosas de vez en cuando pequeños en casa o si prefiere necesita flujo de aire continuo para mantener las diferentes aplicaciones que se ejecutan en su fábrica

### 2. Definir las herramientas con que trabajamos para definir las necesidades totales de envío de Aire (FAD). FAD se expresa a menudo en (pies cúbicos por metro) o CFM l / m (litros por minuto)

El inflado de los neumáticos de bicicleta de montaña requiere mucho menos flujo de aire y la presión de trabajar con una pistola pulverizadora profesional. para seleccionar el compresor adecuado, es necesario conocer el CFM total de todas sus aplicaciones de aire individuales. Agregar un margen adicional del 25% para cubrir las ineficiencias de la red y el crecimiento futuro . FAD es el criterio de selección más importante.

$$\text{CFM Requerido} = (\text{CFM herr. 1} + \text{CFM herr. 2} + \text{CFM herr. N}) + 25\% \text{ del CFM total}$$

### 3. Define tu frecuencia de uso:

ocasional - intermitente - frecuente

Un compresor de pistón es apropiado para muchos usuarios ocasionales e intermitentes. Los usuarios frecuentes se beneficiarán de pistón de hierro fundido y la tecnología de compresores de tornillo.

### 4. Definir los requisitos de espacio de la máquina:.. Fijo, dispositivo móvil, remoto y el recipiente horizontal o vertical para fácil moverse por su compresor

Busque cómodas asas y ruedas para el servicio remoto, considere un motor compresor accionado siempre en el mismo spot. Vaya para amortiguadores de vibraciones de confort y una base estable de ancho. Si ha reducido espacio de trabajo, considere un recipiente vertical.

### 5. Definir el confort que necesita en términos de nivel de ruido

Si tenemos una sala de compresores independiente y una red de aire, hay menos requisitos teniendo en cuenta el nivel de ruido del compresor. Si desea colocar el dispositivo cerca de su área de trabajo, compresores silenciados son ideales para usted.

### 6. Defina sus requerimientos eléctricos

Compruebe si necesita un compresor de 1 o 3 fases. Cuando tiene requisitos variables de flujo y carga por más de 5 minutos, considere un compresor dirigido por frecuencia. La mayoría de las veces, el consumo de aire no será constante, por lo que puede ganar mucho en la eficiencia energética.

### 7. Definir el tamaño de vaso

Para un uso medio de su tipo del compresor seleccionado, el tamaño estándar de vaso propuesto se ajusta a las necesidades, el diseño del compresor se basa en años de experiencia.

### 8. Defina los accesorios que usted necesita

Su equipo de aire es delicado y debe cuidar el medio en el que trabaja, por lo que necesita aire especialmente limpio y seco. Soluciones de calidad para el aire como los secadores y filtros existen de muchas maneras, por separado o integrado si necesita aire libre de humedad.

### 9. Revise la etiqueta de calidad

Para obtener un rendimiento óptimo de la inversión, tenemos garantías, como la conformidad ISO y piezas originales para que pueda disfrutar de una vida larga, segura y eficiente de su compresor.

### 10. Compruebe la facilidad de mantenimiento, recambios y el ágil servicio

Compruebe mantenimiento de los intervalos de servicio del dispositivo, y si el acceso fácil a las piezas genuinas y servicios se garantizan.

Desea comprobar su elección. Nuestro equipo está listo para ayudarle con su consejo profesional sobre Chicago Pneumatic compresores.

Compruebe su contacto más cercano en [www.cp.com](http://www.cp.com)

