

IMPORTANTE: Se pueden incorporar en las tiendas de la red otros equipos similares con diferentes potencias y rendimientos. Las recomendaciones contenidas en este manual no cubren todas las posibles condiciones y situaciones que puedan ocurrir. Por lo tanto, recomendamos el manual detallado del equipo. Todo esto se puede encontrar en la CASA DEL CONSTRUTOR. ¡Trabaje de forma segura!

Equipos de acuerdo con las normas brasileñas vigentes

Utilice los epp's según las actividades realizadas



Más de **70** tipos de equipos para alquilar

Construcción 	Jardinería 	Limpieza 
---	---	--



Manual / Contrato de Alquiler nº _____ Fecha ____/____/____

Manual de Instrucciones



VERSIÓN 2023

Compresor de aire



www.casadoconstrutor.com.br

Utilidad del Equipo

El objetivo principal de los compresores de aire es transformar la energía eléctrica en energía mecánica, produciendo aire comprimido a presión para ser utilizado en servicios como pintura, limpieza y movimiento de herramientas neumáticas, entre otros.



Características Técnicas

Modelo	Desplazamiento teórico	Presión máxima	Rotación	Potencia del motor	Volumen del depósito	Peso
Motor compresor	5,2 a 8,7 pcm	8,3 bar	1163 a 3600 RPM	1,5 a 2 HP	28 a 50 L	31,6 a 51,8 kg
Compresor 10/110	10 pcm	9,6 bar	1580 RPM	2 HP	110 L	88 kg
Typhoon Aire Directo	2,3 pcm	2,8 bar	1750 RPM	1/3 HP	N/A	10,5 kg

El manual cumple las normas reglamentarias vigentes en Brasil.

El objetivo de este manual es orientar y resolver posibles dudas y dificultades en el uso del equipo.

Cuidados Especiales

- Los trabajadores deben estar capacitados e instruidos para usar las herramientas, siguiendo las recomendaciones de seguridad del manual del fabricante.
- No trabaje bajo la lluvia.
- Importante: Utilice siempre Equipos de Protección Personal (EPP), adecuados para cada tipo de equipo.
- Nunca utilice el equipo para un propósito para el cual no fue diseñado.
- No realice adaptaciones con otros accesorios.
- Está prohibido el uso de herramientas eléctricas portátiles sin doble aislamiento.
- Utilice únicamente alargues tipo PP, sin uniones o cables pelados. Desenrolle toda la extensión antes de usarla.
- Para distancias de hasta 10 m utilice cables de 2,5 mm²; hasta 20 m cables de 4,0 mm² y hasta 30 m cables de 6,0 mm².
- Para distancias mayores a 30m, no recomendamos el uso de alargues. En este caso, sugerimos que utilizar un generador.
- No utilice equipos eléctricos en lugares húmedos o en presencia de gases y líquidos inflamables.
- No comience a trabajar hasta haber verificado que todas las condiciones del lugar y de la máquina estén seguras, especialmente las tapas y protecciones.
- NUNCA dirija el aire comprimido hacia su propio cuerpo, el de otras personas o animales.
- Para cada tipo de compresor existe una pistola pulverizadora adecuada. Por ejemplo, el compresor de aire directo requiere una pistola de aire directo, el compresor motorizado requiere una pistola de producción media y el compresor de 10 pies en adelante requiere una pistola pulverizadora de alta producción.

Para el transporte

- Asegure el equipo en los vehículos de transporte para evitar que se mueva y cause daños así mismo, al vehículo y a terceros, incluyendo al conductor.
- No se pueden transportar personas y equipos en el mismo compartimento.
- Asegúrese de llevar los complementos y accesorios necesarios.
- Siempre que esté disponible, transporte el equipo en su empaque estándar, como un maletín o una caja.
- Fije la máquina con correas, en posición vertical de trabajo.
- En caso de lluvia, tenga cuidado de que los componentes eléctricos del equipo no estén expuestos.



En el Lugar de Trabajo

- Verifique que el equipo no haya sufrido daños durante el transporte. Cualquier problema, incluidos los problemas operativos, deben ser comunicado a Casa del Constructor, quienes tomarán las medidas necesarias.
- Aísle el área donde va a trabajar y no permita el acceso de otras personas, especialmente niños.
- Retire del lugar todo aquello que pueda dificultar el trabajo.
- Durante las pausas, cambios de accesorios e incluso mantenimiento, desconecte el equipo.
- No utilice el equipo en presencia de gases tóxicos o inflamables, en espacios cerrados sin ventilación. RIESGO DE EXPLOSIÓN.
- Después de utilizar el equipo para pintar, limpie la pistola con agua para pinturas a base agua y con aguarrás u otro disolvente para las pinturas a base de aceite.
- Minimice los ruidos emitidos por el equipo.
- Mantenga el compresor en funcionamiento en un lugar lo más alejado posible de las nieblas de pintura y el polvo, en un lugar con ventilación continua.
- El compresor siempre debe estar nivelado para que la lubricación del equipo no se vea comprometida.
- Utilizar mangueras de aire muy largas provocará una pérdida considerable de presión y volumen de aire. Por lo tanto, verifique constantemente que la manguera esté bien conectada al compresor y a la herramienta que esté utilizando.

Encendido

- Verifique el nivel de aceite antes de poner en marcha el equipo.
- Encienda siempre la máquina mediante el interruptor de encendido/apagado ubicado en el presostato.

Apagado

- No desconecte el enchufe de tomacorriente para apagar el compresor, ya que podría dañar seriamente el motor cuando quiera encenderlo de nuevo.
- Suelte el gatillo de accionamiento.
- Desenchúfelo del tomacorriente.



Recibido: _____

Fecha: _____

Manual / Contrato de Alquiler n° _____