

# Manual de Instruções



Atualizado conforme portaria: NR18 (Portaria nº3.733 de 10 de fevereiro de 2020  
ART 5º esta portaria entra em vigor 1 (um) ano após a data de sua publicação.

## Compressor de ar



[www.casadoconstrutor.com.br](http://www.casadoconstrutor.com.br)

## Finalidade do Equipamento

Os compressores de ar têm como principal finalidade a transformação de energia mecânica em energia pneumática, produzindo ar comprimido com pressão para ser utilizado em serviços como: pintura, limpeza, movimentação de ferramentas pneumáticas, etc.



## Características Técnicas

Modelo	Deslocamento teórico	Pressão máxima	Rotação	Potência do motor	Volume do reservatório	Peso
Moto Compressor	5,2 a 8,7 pcm	8,3 bar	1163 a 3600 RPM	1,5 a 2 HP	28 a 50 L	31,6 - 51,8 kg
Compressor 10/110	10 pcm	9,6 bar	1580 RPM	2 HP	110 L	88 kg
Tufão Ar Direto	2,3 pcm	2,8 bar	1750 RPM	1/3 HP	N/A	10,5 kg

## Cuidados Especiais

- wObservar as recomendações das normas NR-18 e NR-12 e NR-13.
- 18.10.2.1 Os trabalhadores devem ser capacitados e instruídos para a utilização das ferramentas, seguindo as recomendações de segurança desta NR e, quando aplicável, do manual do fabricante.
- 18.10.2.7 É proibida a utilização de ferramenta elétrica portátil sem duplo isolamento.
- Utilize somente extensões do tipo PP, sem emendas ou fios descascados. Desenrole toda a extensão antes de usá-la.
- Para distâncias até 10m – fios 2,5mm<sup>2</sup>; até 20m - fios 4,0mm<sup>2</sup> e até 30m – fios 6,0mm<sup>2</sup>.
- Acima de 30m, não recomendamos o uso de extensões. Neste caso, sugerimos como alternativa o uso do gerador.
- Não trabalhe sob chuva.
- Não utilize equipamentos elétricos em locais úmidos ou na presença de gases e líquidos e inflamáveis.
- Importante: Faça sempre uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), adequados a cada tipo de equipamento.
- Somente inicie o trabalho após ter verificado todas as condições de segurança do local e da máquina, especialmente coifas e protetores.
- Nunca use o equipamento em função para qual não foi projetado.
- Não faça adaptações com outros acessórios.
- NUNCA direcione o ar comprimido para seu corpo ou de outras pessoas e em animais.
- Para cada tipo de compressor existe uma pistola de pintura adequada, exemplos: compressor ar direto é a pistola de pintura para ar direto, moto compressor é a pistola de pintura de média produção e compressor 10 pés em diante é a pistola de pintura de alta produção.

## Transporte del Equipo

- En vehículos de transporte, asegurar el equipo para evitar que se mueva y cause daños al equipo, al vehículo, a terceros y al propio conductor.
- No se pueden transportar personas y equipos en el mismo compartimento.
- Asegúrate de traer los complementos y complementos necesarios.
- Asegurar la máquina con una correa, en posición vertical, en posición de trabajo.
- En épocas de lluvia, asegúrese de que los componentes eléctricos del equipo no queden expuestos.



## No Local de Trabalho

- Verifique se o equipamento não sofreu alguma avaria durante o transporte. Todo e qualquer problema, inclusive de funcionamento, deverá ser comunicado no ato à Casa do Construtor, que tomará as providências necessárias;
- Isole o local onde se vai trabalhar, não permita o acesso de outras pessoas, principalmente crianças;
- Retire do local tudo que possa atrapalhar o serviço;
- Durante as paradas de descanso, troca de acessórios e até mesmo manutenção, desligue o equipamento.
- Na existência de gases tóxicos ou inflamáveis em locais fechados sem ventilação, não utilizar o equipamento. RISCO DE EXPLOÇÃO.
- Após a utilização do equipamento quando utilizado para pintura, fazer a limpeza da pistola de pintura com água para tintas à base d'água e água Raz para demais tintas sintéticas.
- Isole ao máximo os ruídos emitidos pelo equipamento.
- Manter o compressor funcionando em local aberto, longe o máximo das névoas de pinturas e poeiras, em local de contínua ventilação
- O compressor deve sempre estar nivelado, para que a lubrificação do equipamento não fique comprometida.
- A utilização de mangueiras de ar em grande extensão, causará perda considerável de pressão e volume de ar.
- Verifique constantemente que a mangueira esteja bem fixada no compressor e na ferramenta que estará utilizando.

## Acionamento/desligamento

- Antes de cada partida, verifique o nível de óleo.
- A partida da máquina deverá ser feita sempre através da chave liga e desliga situada no pressostato.
- A parada da máquina deverá ser feita sempre através da chave liga e desliga situada no pressostato.
- Não desconecte o plug da tomada elétrica para desligar o compressor pois isso poderá causar graves danos ao motor na próxima partida.

**IMPORTANTE:** Outros equipamentos similares podem ser incorporados nas lojas da rede com potências e performance diferentes. As recomendações contidas neste folheto não são capazes de cobrir todas as condições e situações possíveis que poderão ocorrer. Dessa forma, recomendamos o conhecimento da NR-18, além do manual pormenorizado do equipamento. Tudo isto pode ser encontrado na CASA DO CONSTRUTOR. Trabalhe com segurança!

**Equipamentos em conformidade com as normas vigentes**

**Utilize os EPI's adequados conforme atividades exercidas**



Mais de **70** tipos de equipamentos para locação

**Construção**



**Jardinagem**



**Limpeza**

