

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

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 2,5mm²; até 20m - fios 4,0mm² e até 30m – fios 6,0mm².
- 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

