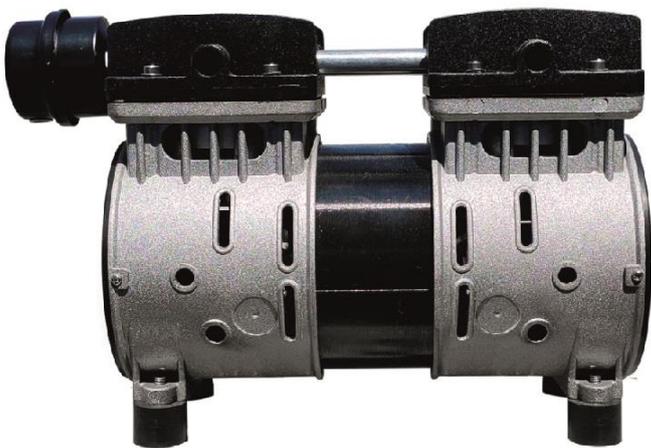


Tekna[®]

MANUAL DO USUÁRIO



COMPRESSOR DE AR

Por favor, leia este manual com atenção. Ele contém informações para sua segurança.

Sumário

1. Informações Gerais.....	3
2. Inspeção do Produto	3
3. Instruções de Segurança.....	3
4. Componentes	5
4.1. Modelo CPS60.....	5
4.2. Modelo CPS60P.....	6
5. Instalação.....	7
6. Princípios de Operação.....	7
7. Manutenção.....	7
8. Procedimentos de armazenamento	8
9. Resolução de Problemas	8
10. Dados Técnicos	9

1. Informações Gerais



Obrigado por escolher o Compressor de Ar TEKNA!

Este manual do proprietário contém informações necessárias para o funcionamento adequado, manutenção e cuidados especiais para seu equipamento. Se você ainda tiver dúvidas sobre a utilização e manutenção, por favor, consulte nossa empresa ou assistência técnica autorizada.

Leia este manual do proprietário completamente e com cuidado de forma a entender todas as informações presentes neste documento antes de operar o equipamento. É importante que você leia, compreenda e observe as precauções de segurança.

Este compressor foi projetado para fornecimento de ar atmosférico comprimido com pressão e vazão conforme informado na tabela de DADOS TÉCNICOS e nos adesivos de identificação do produto. Nunca utilize o equipamento para qualquer outro fim que não seja especificado neste manual ou com ajustes diferentes das configurações nominais, sob risco de acidentes e danos à saúde e ao equipamento.

Não adultere ou modifique o produto e seus dispositivos de segurança, pois poderá acarretar em acidentes, danos ao operador e espectadores.

O USO INADEQUADO PODE PROVOCAR ACIDENTES GRAVES E DANOS À SAÚDE.

2. Inspeção do Produto

- Inspecione cuidadosamente o equipamento para verificar se ocorreram danos durante o transporte. Em caso positivo, informar imediatamente a transportadora.
- Certifique-se de que todas as peças danificadas sejam trocadas/reparadas e que problemas elétricos e mecânicos sejam corrigidos antes de operar o produto.
- Certifique-se de que todos os parafusos e porcas do produto estejam bem apertadas.
- Não colocar o equipamento em funcionamento caso o mesmo não esteja em perfeitas condições de uso. Em caso de dúvidas, entre em contato com uma assistência técnica autorizada.

3. Instruções de Segurança

Este compressor exige cuidados especiais porque contém partes rotativas e aquecidas, sendo assim necessárias algumas medidas de segurança para que este equipamento tenha um melhor aproveitamento e para evitar possíveis acidentes. Leia cuidadosamente este manual até que o compreenda completamente e siga todas as instruções de segurança e de funcionamento.

ATENÇÃO – A utilização incorreta do equipamento, assim como a não observância das normas de segurança e procedimentos descritos neste manual pode causar ao operador sérios riscos e ferimentos graves.

- Leia com atenção este manual e compreenda as instruções de uso antes de operar o equipamento.
- Familiarize-se com todos os comandos e controles do equipamento e com sua utilização apropriada.



- Jamais permita que pessoas não habilitadas ou qualificadas operem o equipamento.
- Este equipamento não deve ser utilizado por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou sem conhecimento de uso e treinamento.
- O equipamento não deve ser operado/utilizado por crianças.
- Nunca permitir que uma pessoa não treinada opere o equipamento.
- Este compressor deve ser operado somente por adultos.
- Mantenha crianças e animais longe do alcance do compressor.
- Nunca opere o equipamento quando estiver cansado, alcoolizado ou sob efeito de drogas. Essas condições causam desatenção.
- Antes de operar, verifique o estado do equipamento, procure por rachaduras, vazamentos, parafusos frouxos ou faltantes, ou qualquer avaria. Use o equipamento somente após realizar os consertos necessários. Não utilize o compressor se avariado. Se o compressor produz um barulho não usual, fortes vibrações na operação ou se há outros sintomas diferentes, o compressor deve ser desligado imediatamente. Procure o assistente técnico mais próximo.
- Sempre use equipamentos de segurança como óculos de proteção, protetores auriculares, botas de proteção, roupa de proteção, luvas de borracha, capacete, e mantenha o pescoço coberto.



1. Capacete
2. Protetor Auricular
3. Óculos de proteção
4. Luva de proteção
5. Sapatos de segurança antiderrapantes
6. Calça jeans compridas

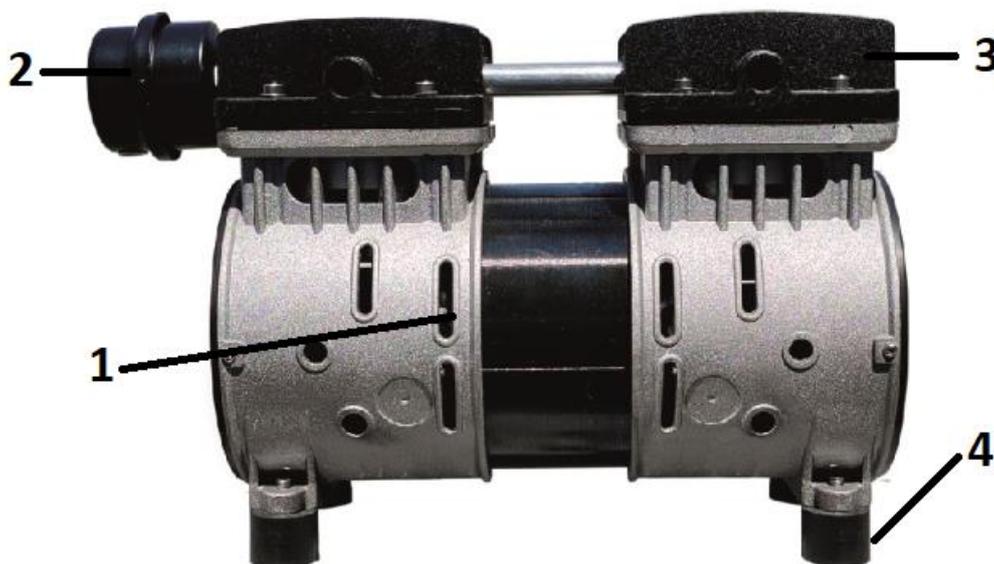
- Quando usado como função spray, para reduzir o risco de acidentes associados à inalação de particulados tóxicos, não opere em lugares com pouca ventilação.
- Cuidado com choques elétricos. Nunca use o compressor em locais úmidos ou molhados.
- Não mova o compressor se o mesmo estiver conectado à rede elétrica.
- Armazene o compressor somente em lugares fechados, secos e protegidos da chuva.
- Nunca opere o compressor na presença de líquidos inflamáveis, o compressor pode causar faíscas durante seu uso, causando assim explosões.
- Nunca puxe o fio para desconectar. Use o plugue. Mantenha o fio longe do calor, óleos e bordas afiadas.
- Use somente extensões apropriadas.
- Assegure-se de estar usando a tensão correta.
- Use somente peças de reposição originais.
- Não faça qualquer modificação no compressor. Todos os reparos devem ser feitos pela assistência técnica autorizada.

- Não toque nas partes quentes do compressor. Não toque na linha de saída, motor ou outra parte quente, sob o risco de queimaduras.
- Não ligue o compressor sem o filtro de ar.
- Não ultrapassar a pressão máxima indicada para o equipamento.
- Mantenha este manual à mão de maneira a que possa tomá-lo como referência mais tarde quando surgir qualquer dúvida. Contate o revendedor de quem adquiriu o produto para maiores esclarecimentos.
- Assegure-se sempre de incluir este manual quando vender, alugar ou emprestar este produto.
- As instruções contidas neste manual devem ser seguidas sem exceção para manter o direito à garantia.
- Em vista dos constantes esforços para aperfeiçoar nossos produtos, certos procedimentos e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- Não usar o ar do compressor para limpar o corpo.
- Antes de efetuar qualquer reparo, manutenção ou limpeza, desconecte o plugue da tomada.
- Em aplicações onde o ar requerido deve ser isento de partículas sólidas e/ou óleo (aplicações hospitalares, odontológicas, por exemplo) deve-se optar pelos modelos de compressores isento de óleo (oil-free), associado a filtros de ar especiais após o compressor ou próximo do local de trabalho.

4. Componentes

4.1. Modelo CPS60

*Imagem Meramente Ilustrativa.



1.	Motor
2.	Filtro de Ar
3.	Saída de Ar
4.	Pés de Borracha

4.2. Modelo CPS60P

*Imagem Meramente Ilustrativa.



1. Motor
2. Filtro de ar
3. Saída de ar
4. Pés de borracha
5. Alça
6. Cordão Elétrico
7. Base
8. Botão de acionamento LIGA/DESLIGA (Interruptor)

5. Instalação

Localização

O compressor deve ser utilizado em uma área bem ventilada, coberta, afastada de crianças e animais, livre de poeira e gases tóxicos, umidade e qualquer outro tipo de poluição. O local deve ser preferencialmente fechado, de forma a restringir o acesso de pessoas não capacitadas ou não familiarizadas ao uso do compressor. A temperatura ambiente máxima recomendada para trabalho é de 40°C.

Posicionamento

O equipamento deve estar afastado a uma distância mínima de 800 mm de qualquer parede ou obstáculo, de forma a garantir uma boa ventilação durante o funcionamento. Opere o compressor sobre uma base nivelada. Caso seja operado fora do nível, causará falhas. É aconselhável que se demarque a área ao redor do compressor de forma a prevenir colisões com o equipamento. A instalação incorreta acarretará em perda de garantia.

Conexão elétrica

É recomendado consultar um técnico especializado para realizar a instalação da rede elétrica. Os cabos de alimentação devem ser corretamente dimensionados de acordo com a potência do motor, corrente consumida e tensão da rede elétrica. Este equipamento deve ser aterrado e, além disso, devem ser seguidas as recomendações da norma NBR 5410 – Norma Brasileira de Instalações Elétricas de Baixa Tensão. É recomendado também o uso de um dispositivo de corrente residual (RCD). O uso de RCD reduz o risco de choque elétrico. Proteja o capacitor da chuva e o deixe longe de umidade e superfícies quentes. O capacitor não deve ser colocado em contato com superfícies quentes como o motor.

6. Princípios de Operação

- Conecte a mangueira de ar (não acompanha) na saída de ar do compressor.
- Certifique-se que os pés de borracha do compressor estejam fixados corretamente e o equipamento esteja nivelado.
- Verifique se o filtro de ar está corretamente encaixado
- Conecte o equipamento na rede elétrica, tomando o cuidado de verificar se a tensão da rede é a mesma tensão de operação do produto, de forma a não danificar o equipamento.
- Ligue o compressor.

7. Manutenção

Certifique-se de que o aparelho esteja desligado e desconectado da rede elétrica antes de realizar qualquer inspeção ou manutenção.

A limpeza dos orifícios de ventilação deve ser executada sempre que eles estiverem obstruídos. A parte externa só pode ser limpa com pano umedecido e detergente, mas sem permitir que qualquer líquido entre na ferramenta.

ATENÇÃO – As instruções acima estão baseadas em condições normais de operação. Caso o compressor esteja instalado em área poluída, aumente a periodicidade das inspeções.

8. Procedimentos de armazenamento

- Desligue o compressor.
- Desconecte-o da rede elétrica
- Desconecte manguueiras de ar e pendure-as com a parte de encaixe voltada para baixo, de forma a drenar qualquer condensado que tenha se acumulado no interior delas.
- Armazene compressor e manguueiras em um ambiente seco, com temperaturas amenas e em local protegido da chuva.

9. Resolução de Problemas

FATOS	PROSSÍVEIS PROBLEMAS	SOLUÇÕES
Motor não liga	Falta de energia ou baixa tensão	Verificar fusíveis e a rede elétrica
	Motor queimado ou ligado incorretamente	Levar a assistência técnica autorizada
	Sujeira no assento da válvula de retenção	Trocar válvulas ou fazer a limpeza (Assistência Técnica)
Motor não desliga ou superaquece	Rede elétrica subdimensionada	Veja um técnico eletricista
	Vazamento de ar, compressor ou tubulações.	Reaperte as conexões ou substitua os tubos furados
	Consumo de ar acima da capacidade do compressor	Redimensione adequadamente o compressor
Baixa produção de ar	Filtro entupido	Troque-o ou limpe-o
	Vazamento de ar	Reaperte as conexões, parafusos ou substitua os tubos furados.
	Capacidade do compressor abaixo da demanda	Redimensione adequadamente o compressor à demanda necessária às instalações.
Aquecimento excessivo do bloco compressor	Alta temperatura ambiente. (Máx. 40º C)	O compressor deve ser instalado em local arejado e ventilado. Isento de partículas em suspensão.
	Filtro entupido	Substitua-o e limpe-o
Sinais de avarias	Se o compressor sofreu alguma queda ou avarias de locomoção	Não trabalhar se o reservatório estiver amassado. Se quebrado qualquer parte, reponha antes de operar.
Desgaste prematuro dos componentes internos do compressor	Operando em ambiente agressivo	Proceda a troca de componentes através da Assistência Técnica. Melhore as condições de instalação.
Motor elétrico – compressor funciona ininterruptamente	Ligação elétrica incorreta	Veja instalação, ligação elétrica.
	Demanda do sistema acima da capacidade	Redimensione o compressor

10.Dados Técnicos

Modelo	CPS60		CPS60P	
Código do Produto	1012201	1012202	1012203	1012204
Tensão	127V	220V	127V	220V
Potência Máxima	1,5 HP			
Tipo Motor	Elétrico			
Frequência	60 Hz			
Fases	Monofásico			
Regime de Trabalho	Intermitente - 30 min			
Pressão máxima	8 Bar			
Fluxo de ar teórico	150 l/min			

TERMO DE GARANTIA

A **NORDTECH MÁQUINAS E MOTORES LTDA** garante seus produtos contra defeitos de material e de fabricação por um período de 90 (noventa) dias a contar a partir da data de emissão da respectiva Nota Fiscal de Venda, conforme dispõe o artigo 26 do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078 de 11.9.90), comprometendo-se a reparar ou substituir, dentro do prazo citado, gratuitamente, peças que sejam reconhecidas pelo Departamento Técnico como defeituosas, mediante aprovação em auditoria.

A **NORDTECH MÁQUINAS E MOTORES LTDA**, por confiar na qualidade de seus equipamentos, estenderá a garantia por mais 90 (noventa) dias, além do prazo legal acima descrito. A presente garantia cobre unicamente o produto, ficando excluídos quaisquer eventuais danos e prejuízos decorrentes do mau uso do equipamento.

Fica isento de garantia:

- Defeitos provocados por uso em desacordo com as instruções contidas no Manual do Proprietário; acidentes no equipamento (queda, fogo, etc); utilização de peças não originais e consertos e/ou manutenção realizados por oficinas/técnicos/pessoas não autorizadas.
- Peças comerciais de reposição que sofrem desgaste natural pelo uso, tais como velas, tampa de combustível, cordão de partida, conjunto de partida, manípulos, retentores e itens similares de vedação.
- Acessórios de reposição e manutenção que sofrem desgaste decorrente do próprio uso, tais como óleo, sabre, corrente, lança, pistola, mangueiras, escovas, lâminas e bolsa coletora.

Perda do direito de garantia

- Uso inadequado do produto ou fora do propósito para o qual foi projetado
- Alimentado em tensão incorreta, mistura inadequada de óleo/combustível assim como a ausência de lubrificação

IMPORTANTE:

Guarde o manual em local seguro juntamente com o certificado de garantia e Nota Fiscal de compra apresentando-os quando necessitar a assistência técnica. Eventuais despesas de frete/seguro e outros para o envio do produto ao reparo serão de responsabilidade do revendedor ou comprador.

A garantia é válida mediante a nota fiscal de compra.

As substituições ou reparos realizados durante o período de garantia não acarretam a prorrogação do prazo de cobertura, sendo contada sempre a partir da nota de compra.

O fabricante se responsabiliza por acessórios faltantes identificados apenas durante o prazo inicial de 30 dias após a compra do equipamento.

IMPORTADO E DISTRIBUÍDO POR

Nordtech Máquinas e Motores Ltda

Avenida Juscelino K. de Oliveira, 3003, CEP 81270-200- CIC – Curitiba – Paraná – BRASIL

Tel 55 41 3595-9600 / FAX:55 41 3595-9696

Site: www.nordtech.com.br

E-mail: vendas@nordtech.com.br – assistencia@nordtech.com.br – contato@nordtech.com.br



Importado e Distribuído por:

NORDTECH MÁQUINAS E MOTORES LTDA.

ENDEREÇO MATRIZ: CNPJ: 00.735.879/0001-10

Av. Juscelino K. de Oliveira, 3003, CIC, CEP: 81270-200,

CURITIBA - PARANÁ - BRASIL

Fone: 55 41 3595-9600 | REGISTRO CREA/PR: 61921

ENDEREÇO FILIAL: CNPJ 00.735.879/0004-62

BR 470, Ingo Hering, 1400, São Domingos, CEP: 88.370-888,

NAVEGANTES - SANTA CATARINA - BRASIL

REGISTRO CREA/PR: 61921

SAC

(41) 3595-9600 | www.nordtech.com.br