



O guia mais curto para um compressor que dura muito mais

7 DICAS PARA FAZER SEU COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DURAR MAIS



Sumário

01 Como fazer um compressor durável durar ainda mais

COM ESTE GUIA SIMPLES

02 7 verificações diárias

PARA TODO COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL E
PARA TODO TIPO DE TRABALHO

03 O cuidado ideal para diferentes situações

O BÁSICO NÃO MUDA. O QUE
MUDA É O SEU AMBIENTE.

04 Tornando-se um usuário especialista

EM 3 MANEIRAS SIMPLES

05 Seu manual é a palavra final

AVISOS E LEMBRETES

06 Faça o trabalho acontecer

COM A CHICAGO PNEUMATIC



01 Fazendo um compressor durável durar ainda mais

COM ESTE GUIA SIMPLES



Quando um compressor para no trabalho, tudo para junto. O serviço para. A equipe para. O progresso para. Mas o relógio continua correndo — e o custo do tempo parado só aumenta.

A maioria dos compressores não dá problema da noite para o dia. São máquinas feitas para entregar desempenho mesmo nos trabalhos mais pesados e nas condições mais exigentes.

Seja na construção, na mineração, em reformas ou na manutenção, você precisa de um compressor em que possa confiar para concluir o serviço.

“As coisas mais simples muitas vezes são as que acabam ficando sem atenção.”

ALBERT CANTUBA

— Gerente Regional de Desenvolvimento de Negócios no Sudeste Asiático

Mas será que o seu compressor pode contar com você para cuidar dele?

A maioria das falhas em compressores se resume aos mesmos erros evitáveis. Pequenos hábitos acabam ficando de lado. As checagens diárias viram mensais. Atalhos tomam o lugar dos procedimentos corretos. Ninguém dá muita importância até ser tarde demais.

Na Chicago Pneumatic, fabricamos compressores de ar portáteis e ferramentas manuais há mais de 125 anos. Nesse tempo, vimos nossas máquinas trabalhando em todas as condições imagináveis. Da construção histórica do Empire State Building ao calor implacável das minas no deserto, passando por estaleiros úmidos e travessias de montanha em grandes altitudes.

Ao longo de toda essa jornada, aprendemos muito sobre o que faz esses equipamentos continuarem funcionando. Este guia reúne esse conhecimento, junto com as contribuições de quatro especialistas experientes da área.

As orientações aqui são simples e práticas. Guarde, leia e mantenha por perto. Nossos compressores de ar portáteis já são feitos para durar e, seguindo estas dicas, podem durar ainda mais.

02 7 verificações diárias

PARA TODO COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL E QUALQUER TIPO DE TRABALHO

◦ Antes de ligar o compressor

1. REMOVA A POEIRA

A poeira é a principal causa de falhas no compressor. Certifique-se de esvaziar os coletores de pó diariamente e manter os filtros limpos. (Importante: o filtro primário e o elemento de segurança nunca devem ser limpos, e sim substituídos no intervalo indicado no manual).

2. VERIFIQUE O ÓLEO

Muito escuro, com aspecto leitoso ou abaixo da marca? Complete ou troque antes de colocar em funcionamento.

3. DRENE A UMIDADE

O ar comprimido carrega água. Ela se acumula no sistema e causa ferrugem se ficar parada. Abra a válvula de dreno, deixe sair e feche em seguida.

4. VEJA O PAINEL DE CONTROLE

Alguma luz de alerta acesa? Temperaturas de operação altíssimas? Resolva isso antes que atrapalhe seu trabalho.



“A tecnologia muda, mas os fundamentos continuam os mesmos. Consistência é tudo.”

GAURAV PANDEY
— Gerente Regional na Índia



“Às vezes, os operadores querem desligar a máquina mais rápido e acabam acionando a parada de emergência. Só que o motor precisa de um tempo para esfriar antes. Quando isso vira hábito, o dano é real.”

DMITRI CREMONESI

— Gerente Regional de Vendas do Nordeste, nos Estados Unidos

◦ **Depois de concluir o trabalho**

5. DESLIGUE DO JEITO CERTO

A parada de emergência é só para emergências. Para todo o resto, siga o passo a passo de desligamento do seu manual.

6. ABASTEÇA NO FIM DO DIA, NÃO NO COMEÇO

Se o tanque fica vazio durante a noite, o ar entra e condensa. Já um tanque cheio à noite significa menos umidade se acumulando por dentro.

7. USE PEÇAS ORIGINAIS

Depois de períodos de uso intenso, é normal precisar fazer pequenas substituições para manter seu compressor nas melhores condições. Usar filtros, óleos e lubrificantes não originais pode até parecer economia na hora. Só que, com o tempo, isso costuma trazer mais prejuízo do que benefício. Peças originais ajudam o compressor a trabalhar exatamente como foi projetado.



03 O cuidado ideal para diferentes situações

O BÁSICO NÃO MUDA. O AMBIENTE, SIM.



Um compressor trabalhando no calor do deserto enfrenta desafios bem diferentes de outro perto do mar ou no topo de uma montanha gelada. Eles aguentam muita coisa, mas desafios diferentes também pedem cuidados diferentes.

o **Climas quentes e obras com muita poeira**

O calor impacta os sistemas de resfriamento. A poeira entope as passagens de ar.

LIMPE OS FILTROS COM MAIS FREQUÊNCIA.

Se houver muita sujeira, dá até para limpar todos os dias.

MANTENHA OS RADIADORES E OS RESFRIADORES DESOBSTRUÍDOS

Evite o superaquecimento por causa de fluxos de ar bloqueados.

NÃO ABRA A CAPOTA

A máquina se resfria sozinha com um ventilador interno, e abrir a cobertura pode atrapalhar isso.

“No campo, compressores raramente recebem aquele cuidado especial. Em geral, enfrentam calor ou frio extremos, ambientes com poeira e terrenos irregulares. Não se adaptar a isso pode levar a erros operacionais comuns.”

ALBERT CANTUBA

— Gerente Regional de Desenvolvimento de Negócios no Sudeste Asiático



○ Áreas litorâneas

A maresia e a areia atacam tanto as peças internas quanto as expostas.

VERIFIQUE A CORROSÃO COM MAIS FREQUÊNCIA

A areia pode entrar nos fluxos de ar e danificar as carenagens. (Nossas máquinas são feitas para evitar isso, mas uma checagem extra nunca é tempo perdido.)

SEMPRE LIMPE LIMPE A MÁQUINA

depois de trabalhar nessas condições.



○ Frio e alta altitude

O frio engrossa o óleo e dificulta a partida. Em alta altitude, a densidade do ar e o desempenho caem.

ESPERE O MOTOR AQUECER DIREITO

Ligar antes da hora faz a máquina se desgastar mais rápido.

UMA PEQUENA QUEDA NO DESEMPENHO É NORMAL

Nessas condições, há menos ar disponível. Forçar demais o compressor pode danificar o mecanismo.



04 Virando um usuário expert

EM 3 JEITOS SIMPLES

“Usuários experientes prestam atenção. Usuários novos deixam passar detalhes, e é aí que os problemas começam.”

GAURAV PANDEY
— Gerente Zonal na Índia

Ser um operador de compressor experiente não exige conhecimento técnico avançado. O segredo é manter a constância e entender o equipamento com que você trabalha todos os dias.

A diferença entre usuários experientes que mantêm suas máquinas por muitos anos e aqueles cujos compressores têm uma vida útil mais curta **se resume a 3 pontos:**

01 Usuários experts escutam

Um compressor em bom estado tem seu próprio ritmo. Usuários experts percebem sons novos ou vibrações fora do normal e encaram isso como um alerta. Identifique cedo e, na maioria das vezes, é um ajuste simples. Deixe passar, e vira um problemão.

02 Usuários experientes seguem o cronograma de manutenção

O cronograma de manutenção existe por um motivo. Ele se baseia em dados reais. Operadores que o seguem conseguem mais vida útil das máquinas. Esperar até quebrar sempre sai mais caro do que a manutenção que teria evitado o problema.

03 Usuários experientes leem o manual

Todas as informações de que você precisa estão no Manual de Instruções do Fabricante. Quem está começando costuma ler uma vez e depois quase não pega mais. Usuários experientes leem, releem e prestam atenção às orientações.

05 Seu manual é a palavra final

AVISOS E LEMBRETES

Compressores encaram trabalhos pesados de verdade. Embora não possamos garantir que nunca vão quebrar, podemos fazer a nossa parte para evitar problemas que podem parar o seu trabalho.

As orientações aqui valem, em geral, para compressores de ar portáteis. Mas cada máquina é diferente. **O manual do seu equipamento é a referência final sobre prazos, especificações e procedimentos do seu modelo.** Na dúvida, confira o que ele diz.

“Muitos usuários deixam de ler os manuais e não conferem itens essenciais, o que acaba gerando problemas que poderiam ser evitados.”

DMITRI CREMO

— Gerente Regional de Vendas do Nordeste dos Estados Unidos





06 Faça o trabalho acontecer

COM CHICAGO PNEUMATIC

Cuidar de um compressor de ar portátil não precisa ser complicado. Lá no começo deste guia, perguntamos se o seu compressor pode contar com você para mantê-lo bem cuidado. Com esses hábitos, a resposta é um sim, sem dúvida.

Ao longo de mais de 125 anos, nossas máquinas saíram das fábricas rumo ao desconhecido, prontas para encarar os trabalhos mais pesados e as condições mais severas. Acompanhando nossos compressores de ar portáteis em campo, aprendemos e evoluímos continuamente para entregar uma máquina que segue rendendo, aconteça o que acontecer.

Para onde quer que o trabalho leve você daqui para frente, esses hábitos simples ajudam a manter seu compressor de ar portátil sempre no melhor desempenho, para que você continue focado em **fazer o trabalho acontecer**.



Quer ir mais além?
Nossos especialistas podem ajudar
você a otimizar sua configuração,
de acordo com a sua aplicação.

[Encontre um especialista CP na sua região →](#)



Na Chicago Pneumatic, somos movidos pela paixão por desempenho e parcerias duradouras. Desde 1901, mantemos o compromisso com a confiabilidade alicerçada em tecnologia e confiança.

People. Passion. Performance.