

Carboroil



**GUIA DOS GERADORES DE ENERGIA:
CONHECIMENTOS BÁSICOS DE INSTALAÇÃO,
MANUTENÇÃO E ABASTECIMENTO.**

Sabemos que o Brasil passa por um problema energético e da importância dos geradores nos empreendimentos para contornar esse problema. O que **não sabemos** é que os geradores devem sempre estar bem cuidados para funcionarem adequadamente quando for necessário.

Por isso, criamos este guia explicando o que se deve considerar para instalar um gerador e qual a melhor forma de fazer a manutenção e o abastecimento para que tudo funcione adequadamente, sem transtornos e custos extras.

Vamos lá?



Instalação:

Se você está pensando em instalar um gerador em algum empreendimento, tenha em mente que um local específico para ele é necessário. Geradores de grande porte são equipados com motores pesados e necessitam de **cuidados específicos** na hora da instalação. Eles **geram barulho, vibrações e calor**, por isso, o local que irá recebê-los deve ser preparado para atender todos esses requisitos que são muito importantes. Em **edifícios residenciais**, por exemplo, as vibrações do gerador podem resultar em incômodo aos moradores e até mesmo comprometer a estrutura do prédio.



Alguns dos cuidados básicos:

- O local de instalação deve ser coberto e ventilado para não alcançar temperaturas superiores a 40 graus celsius;
- Uma base com amortecedores pode ser necessária para evitar a vibração;
- Deve possuir sistema de exaustão de gases;
- A instalação elétrica deve possuir aterramento;
- O tanque de combustíveis que o abastece deve estar em conformidade e possuir um filtro para conter as impurezas.
- Procure **empresas especializadas**, com engenheiros ou técnicos elétricos que possam executar o serviço com toda a segurança e polidez exigidas.

Manutenção:

Como mencionado anteriormente, um gerador é um conjunto de motor com um alternador ou dínamo movidos a gasolina ou a diesel. Seus cuidados preventivos assemelham-se bastante aos que se devem ter com automóveis e caminhões.

A falta de manutenção desses tanques pode acarretar em problemas como estes:

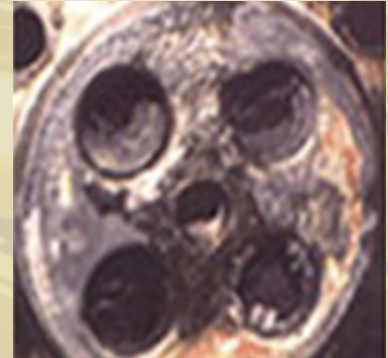
Bico Injetor sujo.



Filtro com borra microbiológica.



Válvulas sujas.



Para evitar que esses e outros problemas aconteçam, há itens que devem ser **verificados periodicamente**, enquanto outros a cada **250 horas** ou **500 horas de uso**. Confira abaixo, um checklist com tudo o que você deve fazer para que o seu gerador esteja sempre preparado para funcionar.

1. Verifique diariamente os níveis de:

- Água do radiador (ou líquido de arrefecimento);
- Óleo do motor;
- Combustível.



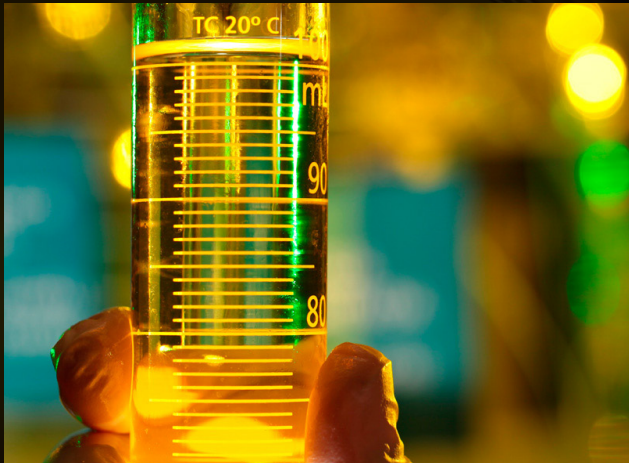
2. Semanalmente:

- Drene a água do tanque de combustível;
- Confira o filtro de ar e de combustível;
- Verifique a carga da bateria;
- Acione o gerador (mantenha-o ligado por 30 minutos).



3. Faça a renovação periódica do Diesel para evitar:

- Danificação das válvulas;
- Obstrução dos bicos injetores;
- Oxidação do combustível no tanque;
- Formação de borra microbiológica no tanque e no filtro de combustível.



Você sabia?

Atualmente, o diesel possui 8% de biodiesel na sua composição (percentual aumentado anualmente) e pode causar os efeitos indesejados descritos nesse item. Por isso é tão importante a manutenção preventiva para evitar gastos maiores.

5. A cada 250 horas de uso, é necessária a troca do óleo lubrificante, sem jamais misturar marcas diferentes, muito menos tipos de óleo não condizentes.

6. A cada 500 horas, a troca dos filtros de óleo e de combustível são necessárias. Enquanto o motor estiver em funcionamento, jamais deixe de observar o seu trabalho por alguns instantes. Fique atento a barulhos, fumaças ou vapores anormais, tal como vazamentos de água ou de óleo de qualquer parte da máquina e nunca se esqueça de que o tanque deve ser mantido limpo, seco, abrigado e ventilado.

Atenção!

Caso note alguma **anomalia no funcionamento da máquina, perda de desempenho, consumo alto de combustível** ou qualquer outro indicativo que pareça não condizente com o funcionamento adequado do equipamento, consulte uma equipe especializada para solucioná-lo. Por tratar-se de uma máquina composta por várias peças interdependentes e geradoras de energia, qualquer **falha de operação pode ser fatal**, tanto para a máquina quanto para quem esteja tentando repará-la, caso não possua o conhecimento técnico adequado.

Abastecimento:

Abastecer um gerador de energia pode parecer uma tarefa bem simples. No entanto, isso pode tornar-se algo bastante arriscado dependendo das variáveis envolvidas.

No Brasil, é **proibida a venda de combustível em recipientes avulsos**, com exceção aos que atendem às resoluções do Inmetro e transportar combustíveis em vasilhames dentro de veículos é infração prevista no CTB. Sem contar que caso um pouco de óleo diesel se espalhe pelo interior do seu veículo, o **cheiro persiste por 3 anos** e isso não é nada agradável.



Segurança:

Abastecer o tanque de um gerador por conta própria, oferece vários riscos veja alguns deles:

- > Os vapores, além de serem nocivos, podem gerar uma explosão no ambiente se houver alguma outra falha de segurança.
- > O uso de materiais inadequados pode comprometer a integridade física a quem tenta abastecer e a todos nas imediações.
- > Caso haja vazamento de combustível de alguma forma, por mínimo que seja, poderá ser configurado crime ambiental! Isto rende multas e até mesmo sanções penais aos responsáveis.

Como ter mais tranquilidade e segurança:

Para evitar esses problemas, há empresas que são especializadas nesse tipo de serviço, as chamadas TRR - Transportador, Revendedor e Retalhista de Combustíveis. Veja, por exemplo, o compromisso da Carboroil para que o serviço seja o mais eficaz e seguro possível:

- A Carboroil atende todas as normas de segurança requisitadas para o armazenamento adequado dos combustíveis, tal como seu transporte e abastecimento de tanques.
- Também possui as **licenças necessárias** e um **seguro** que protege ela e seu cliente de possíveis danos que possam ocorrer pelo vazamento de combustíveis.
- Além disso, conta com **pessoal especializado** e com **equipamentos adequados** para a necessidade de cada cliente, de acordo com o volume de combustível solicitado e o espaço onde serão feitos o abastecimento e os reparos;
- Oferece um serviço de manutenção específico para geradores;
- Atendimento 24 horas, sempre pronto e operante.

Esperamos tê-lo ajudado.

Esperamos sinceramente que este guia tenha lhe ajudado a entender um pouco mais sobre os tanques de combustível dos geradores, suas particularidades e os cuidados necessários para o seu bom funcionamento. E nunca se esqueça que, sempre que precisar, pode contar com a empresa especializada no transporte e armazenamento de combustíveis há mais de 50 anos: a Carboroil.

Carboroil

50
Anos
1968

VER
SIL
30 RES
3.com.br
8-1882

R
1 br
2

OLYMPIAN

GE