

## O que você precisa saber sobre geradores de energia em Veículos de Recreação(VR)

Artigo original traduzido/adaptado → <http://www.newrver.com/publish/RV-generators.shtml>

Nos EUA, na primavera, as lojas de serviços de VRs ficam ocupadas com geradores que não dão partida ou que após a partida funcionam com grandes oscilações. Isto é resultante da falta de uso do gerador por um bom período de tempo. Esta falta de uso é um dos grandes problemas dos geradores. Nos geradores à gasolina, o combustível decompõe-se e engoma-se provocando partida difícil e funcionamento oscilante. Isto pode acontecer num período curto de até um mês sem uso.

Colocar o gerador em uso periodicamente é uma forma correta de preservar o funcionamento correto de um gerador. O gerador de energia é o principal item que realmente torna um VR independente. Como uma magia, você terá energia no momento em que acionar o botão de partida. Em nossos lares, a única coisa que precisamos fazer para ter energia é pagar a fatura mensal. Isto não é exatamente o que acontece no caso dos geradores dos VRs, pois nem sempre a eletricidade vai estar disponível assim como em nossas casas. O problema é que esta fonte de energia mágica requer uma certa quantidade de cuidados e manutenção para estar sempre disponível.

### **Primeiro, a segurança!**

Tenha sempre em mente quando usando um gerador que ele produz monóxido de carbono. Monóxido de carbono é letal e as notícias sobre mortes por inspiração do mesmo são freqüentes. Você deve sempre inspecionar o sistema de exaustão do gerador no compartimento onde ele está instalado. Não opere um gerador se o sistema de exaustão (descarga) estiver danificado. Quando usando um gerador portátil, tenha certeza que a descarga do gerador vai estar direcionada para fora da área ocupada pelas pessoas. Se você tem um detector de carbono, teste-o antes para ver se o mesmo está funcionando corretamente. Nunca use um gerador quando você ou outra pessoa qualquer estiver dormindo. Observe as normas do Camping: não funcione seu gerador no horário de silêncio. É normal que um gerador instalado originalmente seja alimentado pelo mesmo tanque de combustível do VR. Neste caso, quando o nível do tanque de combustível estiver baixo, o gerador se desligará automaticamente para evitar que todo o combustível seja usado sem você perceber.



O gerador à diesel Cummins/Onan RV QD 8000 produz 8.000 watts, energia suficiente para ligar 3 ares condicionado e ainda ter reserva de energia. É mais silencioso que o nível máximo de ruído permitido na maioria dos Campings (EUA).

O gerador pode também possuir uma chave de transferência automática que percebe se está sendo usada alimentação normal via cabo elétrico ou se o suprimento de energia está sendo feito pelo gerador. Caso não possua esta chave e se você quer que o gerador seja a fonte de energia, o cabo de alimentação de energia do VR deve ser conectado/chaveado manualmente no gerador. É perfeitamente correto usar o gerador quando você está trafegando com o seu VR. Na prática, viajando, é mais indicado ligar o gerador para permitir o uso do ar condicionado de teto do que buscar ventilação com o ar externo.

Um gerador de energia de VR é extremamente confiável e em muitos casos terá vida mais longa que o VR se mantido corretamente, o que significa mantê-lo em funcionamento em períodos regulares. Isto se aplica aos geradores a diesel ou à gasolina.

Relembrando, um gerador à gasolina

[illegible]



Gerador Honda 2000i  
2000W



Gerador Honda 3000i  
3000W



Gerador Honda 3000i portátil  
3000W

Compartilhe sua experiência!  
sugestões/correções/complementações → envie para [adautosouza@globo.com](mailto:adautosouza@globo.com)