

Alternador

adequado para: DAF, Renault, Volvo

substitui

0 124 655 008



O alternador dá a potência necessária para o sistema elétrico do veículo para todas as condições de funcionamento que ocorrem durante a condução.

Isto também assegura que a bateria de início, como um sistema de armazenamento de energia, esteja sempre suficientemente carregada. A limitação de carga do alternador deve ser ajustada às condições de operação prática do veículo, de forma que a energia mínima gerada é no mínimo igual àquela que todos os clientes podem usar ao mesmo tempo.

O alternador inicialmente gera uma corrente alternada, que pode ser primeiramente convertido em corrente direta de forma a ser armazenada como energia elétrica.

Os induzidos são feitos de aço magnetizável de alta qualidade com espaços estreitos entre o rotor e o estator, assegurando máximo desempenho. O rotor é balanceado para alcançar um funcionamento silencioso e baixo desgaste

dos rolamentos de esfera.

Os reguladores de tensão são equipados com escovas de carbono de qualidade. Estas garantem uma operação duradoura, livre de problemas.

O material do retificador é altamente resistente à temperatura. O isolamento é projetado para temperaturas de até 240 °C.

O estator é feito de aço magnetizável especial e bobinas calculadas com precisão que são cobertas por isolante resistente a temperatura, não condutor de eletricidade.

A retificação da corrente alternada por meio de diodos retificadores à prova de picos garante operação a longo prazo, mesmo com potência máxima e altas flutuações de voltagem no sistema elétrico do veículo.

Os geradores DT® Spare Parts contêm rolamentos de qualidade da Europa e do Japão para garantir uma longa vida de serviço.

Outros links

[Outros produtos da gama de produtos da marca DT Spare Parts](#)

Nota: Os acessórios estão listados na respectiva página de detalhes do artigo no Partner Portal.

Dicas & truques:

Verifique que os contatos do controlador estejam bons antes da instalação.

Também é importante que todos os componentes para montagem estejam livres de contaminantes. Ao selecionar a polia da correia, verifique ela se encaixa tanto na correia quanto no eixo pretendido.

Construção de um alternador

1. Rolamento de esferas
2. Impulsor do ventilador
3. Estator com bobina
4. Rotor com bobina
5. Retificador
6. Regulador de tensão

Request article or order in Partner Portal

Video

DT Spare Parts

A marca alemã DT Spare Parts fornece uma linha completa de peças e acessórios automotivos com garantia de 24 meses - seja para caminhões, reboques, ônibus, vans ou outras aplicações, p. ex.: carros, veículos para agricultura, veículos para construção, assim como aplicações marítimas e industriais. A garantia da qualidade da marca é obtida pela consistente otimização dos produtos e incansável garantia de qualidade da estrutura do Diesel Technic Quality System (DTQS).

Outras informações: www.dtqs.de