

Embreagens de ventilador eletrônico

Adequado para: caminhões e ônibus

substitui

Multibrand



Embreagens de ventilador eletrônico são utilizadas em motores montados longitudinalmente. Elas são montadas na direção de condução antes do radiador e são acionadas seja pela correia trapezoidal ou seja diretamente pelo motor.

A função da embreagem de ventilador é criar conexão de atrito dependente de temperatura à roda de ventilador como também regular sua velocidade, conforme as necessidades. Juntamente com o ventilador, ela garante, principalmente sob cargas pesadas, que a temperatura da água de arrefecimento permaneça dentro da faixa ideal e que o motor não superaqueça. Se não houver necessidade de ar de arrefecimento, a embreagem de ventilador se desliga e rotaciona a uma velocidade menor.

Graças à essa regulação de temperatura orientada às necessidades, não somente se obtém um arrefecimento mais efetivo, como também as altas exigências da gestão térmica do motor podem ser cumpridas, exigidas pelas normas de gases de escape EURO 5 e EURO 6.

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.

No caso de uso de embreagem de controle eletrônico, o controle é efetuado diretamente através de sensores, cujos valores são processados por um regulador que encaminha uma corrente de comando aos eletromagnetos integrados.

Com a ajuda de uma âncora, a válvula integrada será aberta e o óleo de silicone ali contido poderá correr da reserva para o espaço de trabalho, com isso a rotação do ventilador será aumentada. Um sensor de rotação adicional fecha o circuito de regulação quando necessário. Através dessa regulação aperfeiçoada obtém-se uma redução dos ruídos e do consumo de combustível.

Uma queda da embreagem do ventilador pode ser causada, por exemplo, por danos devido a atuação externa, sujeira, assim como manutenção incorreta ou inadequada.

Além das embreagens de ventilador eletrônico, a DT® Spare Parts oferece também todas as embreagens com elementos Bi-metal, ventilador e cubo do ventilador.

Montagem de embreagens de ventilador eletrônico

1. Conexão eletrônica
2. Disco primário
3. Reservatório para silicone
4. Carcaça de alumínio
5. Flange de fixação

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