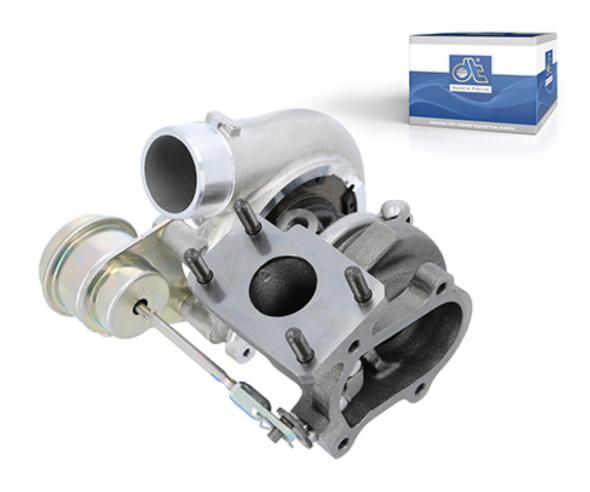


Turbo

Adecuado para: Fiat, Iveco



Turbocompressores de escapamento são constituídos de dois rotores radiais; uma turbina e um compressor posicionados em uma eixo de transmissão. O compressor capta ar fresco, que em seguida o comprime por meio do resfriador intermediário para ser resfriado e depois levado até 2 bares na câmara de combustão.

A pressão de carga precisa em seguida ser ajustada de novo às condições de operação do motor. Por este motivo, o fluxo do escapamento é enviado ao interior da planta de escapamento por meio da válvula de controle de pressão de carga utilizando as turbinas. O turbocompressor é balanceado a 100.000 min-1 e submetido a um teste de gás quente conduzido nas condições reais de operação.

Dicas & Truques

Antes de substituir o turbocompressor, a causa do dano deve ser localizada. Que danos indiretos foram gerados? Há corpos estranhos ou acúmulo de óleo no duto de sucção? Limpe o duto de sucção, substitua o resfriador

1/3 dt-spareparts.com

intermediário, se necessário. O acúmulo de óleo do motor no resfriador intermediário pode resultar em danos ao motor. O óleo do motor captado queima de maneira descontrolada e a rotação do motor pode ser excessiva. Em decorrência disso, confirme se a linha de lubrificação está vazando e se está suja.

Ajuste o turbocompressor aos componentes do conjunto. Quando for o caso, gire a carcaça e realize a montagem com as juntas fornecidas. Por fim, substitua o óleo do motor e verifique o filtro de ar. Substitua se necessário.

Estrutura do turbocompressor

- 1. Carcaça do compressor
- 2. Braçadeiras
- 3. Rotor do compressor
- 4. Separador de óleo
- 5. Arruela
- 6. Bucha
- 7. Mancal do rolamento
- 8. Junta
- 9. Defletor de calor
- 10. Rotor de gás de escapamento com eixo
- 11. Carcaça da turbina

2/3 dt-spareparts.com

Request article or order in Partner Portal

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

3/3 dt-spareparts.com