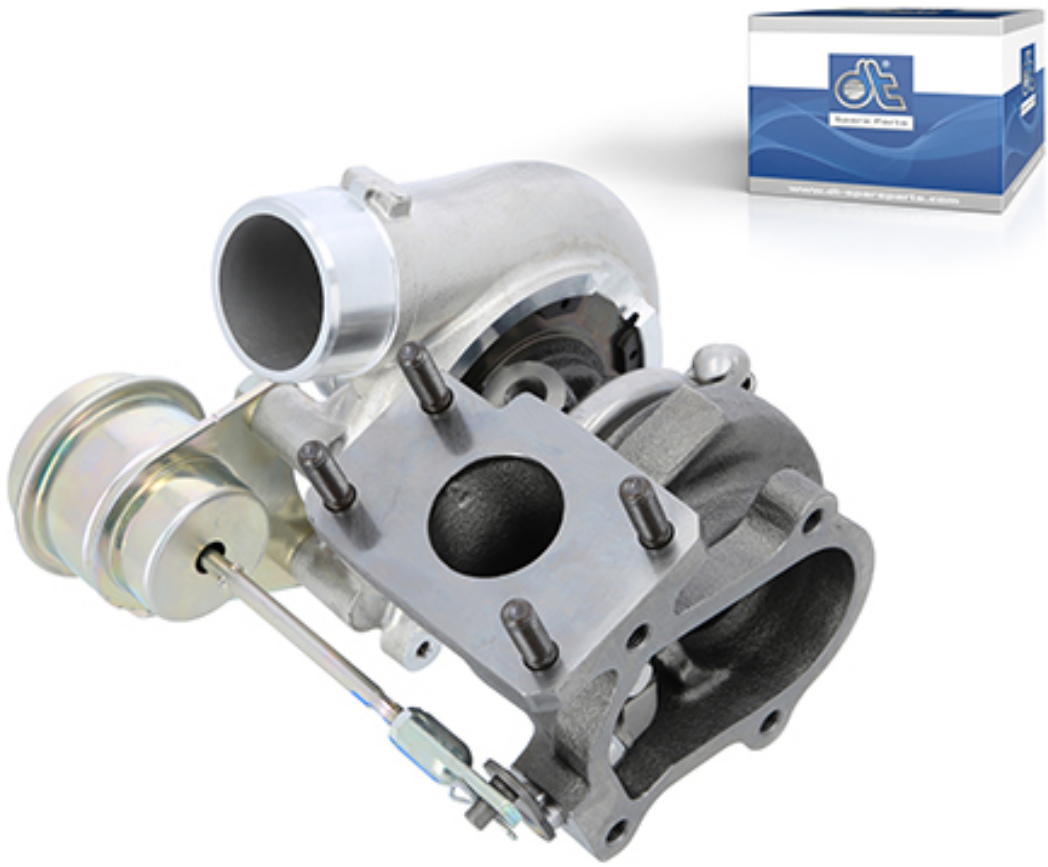
Турбонагнетатель

подходящий для: Fiat, Iveco



Турбонагнетатель с приводом от выхлопной системы двигателя состоит из двух частей: одной турбины и одного компрессора, размещенных на одном валу. Компрессор нагнетает воздух, который сперва проходит через воздухоохладитель для охлаждения, а затем при давлении до 2 бар подается в камеру сгорания.

Затем давление необходимо вновь отрегулировать в соответствии с условиями работы двигателя. В связи с этим, поток выхлопных газов направляется посредством клапана регулирования давления наддува через турбину в вытяжную установку. Турбонагнетатель работает при 100 000 об/мин и проходит испытание горячим газом в реальных эксплуатационных условиях.

Полезные советы и рекомендации

Перед заменой турбонагнетателя необходимо определить причину повреждения. Какие косвенные повреждения были нанесены? Обнаружены инородные тела или накопление масла двигателя в линии всасывания? Очистите линию всасывания, при необходимости замените воздухоохладитель. Накопление масла двигателя в воздухоохладителе может привести к повреждению двигателя. Неконтролируемое сгорание забранного масла двигателя может привести к чрезмерным оборотам двигателя. Поэтому необходимо также проверить линию подачи смазки на наличие утечек и загрязнения.

Отрегулируете положение элементов турбонагнетателя, где возможно проверьте затяжку корпуса и выполните сборку, используя предоставленные прокладки. Замените масло двигателя и проверьте воздушный фильтр, замените его при необходимости.

Структура турбонагнетателя

1. Корпус компрессора
2. Зажим
3. Колесо компрессора
4. Маслоотделитель
5. Шайба
6. Втулка
7. Корпус подшипника
8. Прокладка
9. Тепловой экран
10. Колесо турбины выхлопного тракта с валом
11. Корпус турбины

28.11.2026 · **Product Promotion** · Турбонагнетатель · DT Spare Parts

Request article or order in Partner Portal

DT Spare Parts

Бренд DT Spare Parts из Германии представляет собой полный ассортимент автомобильных запчастей и аксессуаров с гарантией 24 месяца — будь то для грузовых автомобилей, прицепов, автобусов, транспортеров или для прочих областей применения, таких как легковые автомобили, транспортные средства сельскохозяйственного назначения, инженерно-строительные машины, а также для использования в судостроении и промышленности и прочих областях. Гарантированное качество бренда достигается благодаря постоянной оптимизации продукции и строжайшему контролю качества в рамках Diesel Technic Quality System (DTQS).

Дополнительная информация: www.dtqs.de