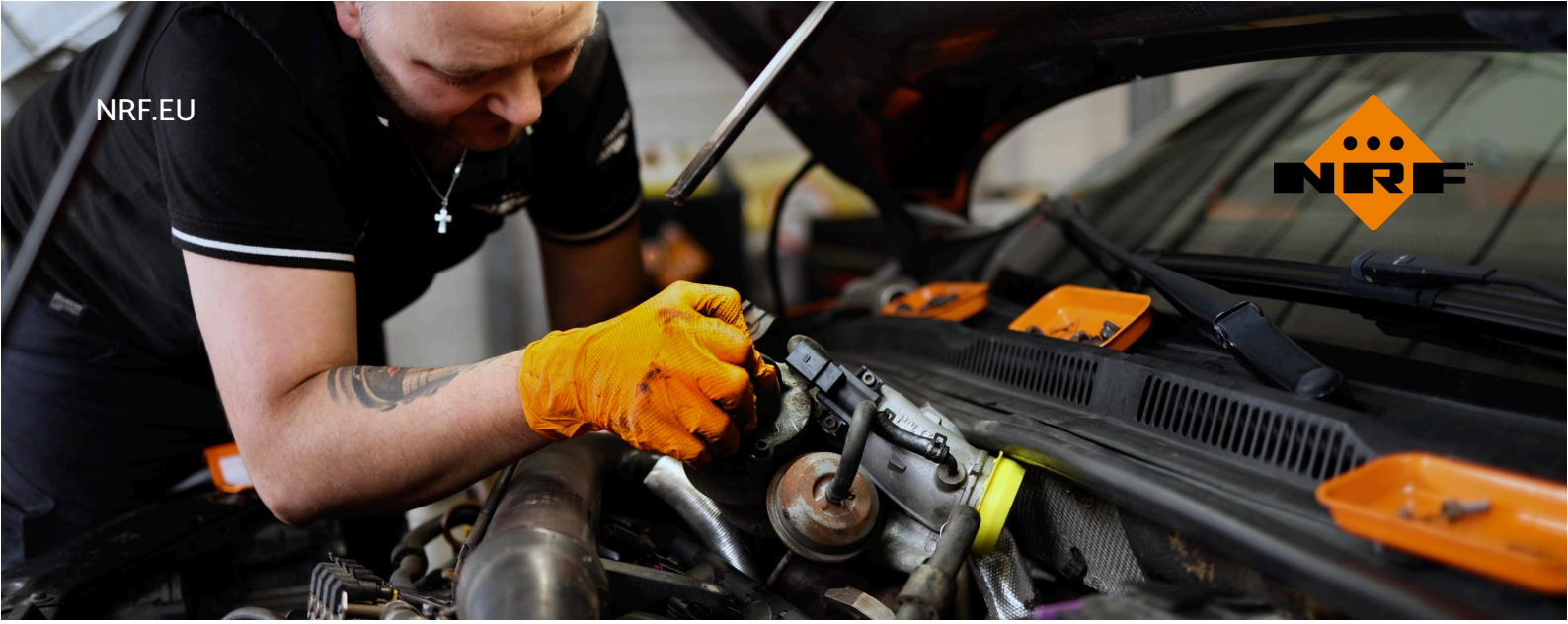


Izbjegnite ponovne kvarove turbine:

Pronađite uzrok prije nego što ugradite rješenje



Problemi s turbinom nisu uvijek uzrokovani samim turbopunjačem. Gubitak snage, dim, neobična buka ili upozoravajuće lampice mogu upućivati na kvar turbine, no zamjena jedinice bez utvrđivanja temeljnog uzroka može dovesti do ponovnog kvara i nepotrebnog povratka vozila u radionicu. Prije ugradnje zamjenske turbine važno je provjeriti cijeli sustav.

1. Uobičajeni simptomi povezani s turbinom

- Gubitak snage
- Slabije ubrzanje
- Pretjerani dim iz ispuha
- Povećana potrošnja ulja
- Zviždanje ili zveckanje
- Upozoravajuće lampice motora
- Kodovi greške za prenizak ili previsok tlak prednabijanja
- Režim nužnog rada (limp-home)

Ovi su simptomi korisna polazna točka, ali ne potvrđuju automatski kvar turbine.

Prije zamjene:
Pet ključnih provjera

1. Provjerite kodove grešaka Kodove grešaka koristite kao polaznu točku, a ne kao konačnu dijagnozu. Gdje je moguće, usporedite traženi i stvarni tlak prednabijanja pomoću podataka uživo iz vozila.

2. Pregledajte crijeva i spojeve Provjerite crijeva turbine, obujmice, vakuumske vodove, ožičenje, filtar zraka i intercooler zbog propuštanja, suženja ili oštećenja.

3. Provjerite dovod ulja Začepljene cijevi, onečišćeno ulje ili nedovoljan tlak ulja mogu brzo oštetiti turbopunjač. Uvijek najprije utvrdite i otklonite problem s podmazivanjem.

4. Gledajte dalje od turbine Senzori, EGR komponente, aktuatori, problemi s DPF-om, pa čak i kvarovi motora mogu utjecati na rad turbine.

5. Utvrdite zašto je izvorna turbina otkazala Pitajte zašto. Ako se temeljni uzrok ne otkloni, zamjenska turbina može ponovno otkazati.

2. Ugradite cijeli sustav

Uspješan popravak može zahtijevati više od zamjenske turbine. Ovisno o vozilu, radionici mogu biti potrebni i komplet za ugradnju, cijev za dovod ulja, crijeva turbine, intercooler, ulje i filteri, senzori, brtve i dihtunzi. Korištenjem odgovarajućih pratećih dijelova skraćuje se vrijeme ugradnje i smanjuje rizik od ponovljenih problema.

3. NRF podrška za turbine

NRF-ov asortiman turbina dio je šire ponude za upravljanje dovodom zraka i emisijama. Uz turbopunjače i komplete za ugradnju NRF isporučuje intercoolere, crijeva turbine, hladnjake ulja, EGR komponente te senzore tlaka i temperature ispušnih plinova.

- Detaljne upute za ugradnju
- Tehnički videozapisi putem QR koda
- NRF TECHsupport
- Stručne edukacije za radionice
- Sveobuhvatno jamstvo



4. Najprije dijagnoza. Zamjena samo jednom.

Najbolji popravci turbina počinju ispravnom dijagnozom. Provjera dovoda ulja, dovoda zraka, senzora, sustava za kontrolu emisija i stanja motora može spriječiti ponovni kvar, smanjiti broj povrataka vozila i radionicama dati veću sigurnost u popravak. Jer ponekad je turbina oštećeni dio – ali nije dio koji je uzrokovao problem.

WEBSHOP SOCIAL