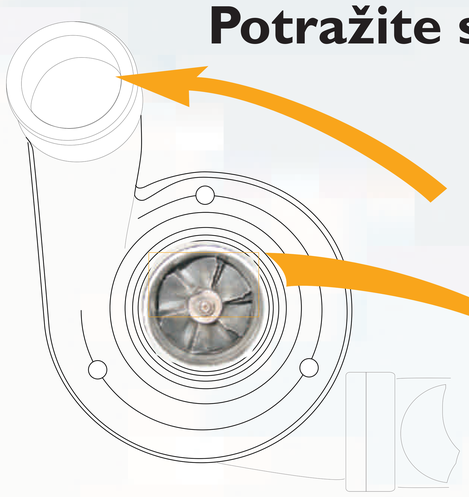
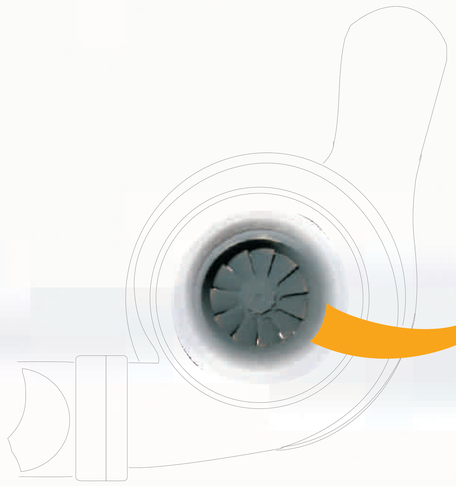
Šema za Identificiranje Greške Turbokompresora na Dizel Motorima

Mislite da vam je turbina oštećena? Potražite slijedeće znakove:



(Gledajući sa "Hladne" strane turbine)

- ✓ ***Višak ulja na kompresorskom izlazu***
- ✓ ***Oštećeno kompresor-kolo***



(Gledajući sa "Tople" strane turbine)

- ✓ ***Neobičan zvuk***
- ✓ ***Višak ulja ili šteta na kolu izduvnih gasova***

OPIS PROBLEMA

- ***Curenje ulja sa strane izlaznih gasova***
- ***Curenje ulja sa strane ulaznih gasova***
- ***Velika potrošnja ulja***
- ***Turbina stvara akustične zvukove***
- ***Izduvni gasovi plave boje***
- ***Izduvni gasovi crne boje***
- ***Previsok potisni pritisak***
- ***Nedovoljan potisni pritisak***
- ***Kompresorsko/turbinsko kolo oštećeno***

Mogući uzroci

Prljavština u zračnom sistemu	●	●			●		●	●	
Dovodno crijevo zraka oštećeno i/ili iskrivljeno		●	●	●		●			
Začepljenje u sistemu iduvnih gasova/auspuhu		●		●	●	●	●	●	
Ulazna i/ili izlazna cijev za ulje začepljena, oštećena ili curi					●		●	●	●
Cirkulacija u/iz kartera začepljena i/ili oštećena					●		●	●	●
Zapečeno ulje ili mulj u centralnom kućištu turbine					●		●	●	●
Sistem ubrizgavanja goriva i/ili injektor neispravan ili nepravilno prilagođen		●	●	●					
Greška na motoru; pukotine u klipovima, stublinama ili oštećene karike		●		●	●		●	●	●
Prljav kompresor ili začepljen interkuler		●		●	●	●	●	●	
Ventil/kotur za regulisanje izduvnih gasova u turbinu ne otvara (Donja mehanika vakum pumpe)		●		●					
Ventil/kotur za regulisanje izduvnih gasova u turbinu ne zatvara (Donja mehanika vakum pumpe)			●						
Sastav/spoj crijeva do vakumpumpe, neispravan ili oštećen		●	●						
Pakne i/ili gumice kolo kućišta oštećene					●		●	●	●
Oštećeni lageri turbokompresora	●	●		●	●	●	●	●	●
Šteta na kolu turbine ili kompresora od stranih objekata	●	●		●		●			
Curenje uzduvnih gasova između izlaza turbine i auspuha						●			
Dihtung nestao ili spao sa ulaza zraka u motor		●		●		●			
Kućište turbine oštećeno	●	●		●		●			
Nedovoljno snadbjevanje ulja u turbokompresor	●	●		●		●			
*Mehanizam varijabilnog prstena neoperativan ili oštećen		●	●	●					

***Važi samo za VNT turbokompresore**

BorgWarner
Turbo & Emissions Systems

SWEDISH TURBOSERVICE SARAJEVO