


<b>Basisopgave LV</b>	
<b>Kontrol af indsugnings- og udstødningssystemer 4.1.3</b>	
<b>Opgave</b>	
	<p>Kunden oplyser, at motoren trækker dårligt og har tidligere været på værksted, hvor der blev konstateret lavt/manglende turbotryk.</p> <p>Undersøg de mulige årsager til det beskrevne problem og reparer efter aftale med værkføreren/ kunden.</p>
<b>Udstyr</b>	
	<p>En lastbil/personbil</p> <p>Specialværktøj</p>
<b>Godkendelseskriterium</b>	
	<p>Opgaven bedømmes ud fra hele arbejdsprocessen, herunder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kundemeddelelsens troværdighed vurderes og årsagen til problemet beskrives.</li> <li>• Opgaven planlægges og hovedpunkterne i arbejdsforløbet dokumenteres.</li> <li>• Lærlingen indretter arbejdspladsen, så servicelitteratur, specialværktøj og andre hjælpemidler er til rådighed.</li> <li>• De forskellige elementer i arbejdsprocessen skal udføres i logisk rækkefølge.</li> <li>• Ansvarlighed og omhyggelighed i udførelsen af de forskellige elementer i jobbet skal være praktiseret.</li> <li>• Brug af værktøj og andre hjælpemidler er rutineret og i overensstemmelse med krav til personlig sikkerhed.</li> <li>• Brug af værkstedslitteratur og anden informationssøgning understøtter kvaliteten i udførelsen af jobbet</li> <li>• Der udvises ansvarlighed i forhold til tid og materialeforbrug.</li> <li>• Ved jobbets afslutning afleveres arbejdspladsen og køretøjet klargjort, og kommunikationen med kunden eller/ værkføreren skal være udtømmende for, hvad der er foregået.</li> <li>• Der skal redegøres for mulig fejl ved lav/manglende turbotryk.</li> <li>• Turbotrykket skal efter reparation overholde motorens tekniske data.</li> <li>• Opgaven skal være løst inden for 6 klokketimer</li> </ul>
<b>Evalueringsgrundlag</b>	
	<p><i>Teknisk/faglige kompetencer</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Korrekt brug af håndværktøj og specialværktøj</li> <li>• Overholdelse af beskrevne procedurer i værkstedshåndbogen.</li> </ul>

- Rationelt udført reparationsforløb.

*Almene og personlige kompetencer*

- Evne til at anvende teori i den praktiske udførelse
- Overholdelse af gældende regler for sikkerhed og miljø.

**Teoretisk grundlag**

- Firetaktsdieselmotorens arbejdsprincip
- Komponentforståelse af udstyret på firetakts benzin- dieselmotoren.
- Gældende regler for røgudvikling