


Reparationsopgave LV	
Udskiftning af toppakninger 4.2.1	
Opgave	
	<p>Kunden har oplyst, at motoren går ujævnt, bruger vand samt ryger hvidt fra udstødningen, der er ligeledes konstateret utæthed ved en dyseforing. Motoren har kørt "700 000 km" Ovenstående udbedres, og en vurdering af motorens generelle tilstand overleveres.</p>
Udstyr	
	En dieselmotor med dyseforinger.
Godkendelseskriterium	
	<p>Opgaven bedømmes ud fra hele arbejdsprocessen, herunder:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Kundemeddelelsens troværdighed vurderes og årsagen til problemet beskrives. ○ Opgaven planlægges og hovedpunkterne i arbejdsforløbet dokumenteres. ○ Lærlingen indretter arbejdspladsen, så servicelitteratur, specialværktøj og andre hjælpemidler er til rådighed. ○ De forskellige elementer i arbejdsprocessen skal udføres i logisk rækkefølge. ○ Ansvarlighed og omhyggelighed i udførelsen af de forskellige elementer i jobbet skal være praktiseret. ○ Brug af værktøj og andre hjælpemidler er rutineret og i overensstemmelse med krav til personlig sikkerhed. ○ Brug af værkstedslitteratur og anden informationssøgning understøtter kvaliteten i udførelsen af jobbet ○ Der udvises ansvarlighed i forhold til tid og materialeforbrug. ○ Ved jobbets afslutning afleveres arbejdspladsen og køretøjet klargjort, og kommunikationen med kunden eller/ værkføreren skal være udtømmende for, hvad der er foregået. ○ Opgaven skal være løst inden for 12 klokketimer
Evalueringsgrundlag	
	<p><i>Teknisk/faglige kompetencer</i> Vurdering af motorens tilstand Korrekt brug af håndværktøj og specialværktøj samt overholdelse af data Overholdelse af beskrevne procedurer i værkstedshåndbogen. Rationelt udført reparationsforløb.</p> <p><i>Almene og personlige kompetencer</i> Evne til at anvende teori i den praktiske udførelse Rigtig diagnostisering baseret på grundviden og evne til logisk tænkning. Vurdering af problemets omfang i forhold til tids og reservedelsforbrug. Overholdelse af gældende regler for sikkerhed og miljø.</p>
Teoretisk grundlag	
	<p>Firetaktsdieselmotorens arbejdsprincip Komponentforståelse af udstyret på firetaktsdieselmotoren. Fejlfindings metodiker Gældende regler for røgdudvikling</p>