


Reparationsopgave LV	
Udskiftning af takthjul 4.2.2	
Opgave	
	<p>Lastbilen er indkaldt grundet en garantiasag. Fabrikanten har oplyst, at den aktuelle motor skal have takthjulene udskiftet. Da der er tvivl om, hvor vidt olie-pumpen er den korrekte, skal den udmåles. Aktuelle pakninger og pakdåser skal udskiftes.</p>
Udstyr	
	En dieselmotor.
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></p> <p>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></p> <p>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</p>