


Reparationsopgave Udskiftning af toppakning – samt kontrol af brændstofpumpe 4.2.5	
Opgave	
	Toppakning skal udskiftes. Brændstofpumpen skal afmonteres og kontrolleres på et pumpeværksted.
Udstyr	
	En dieselmotor. Mærkespecifikt specialværktøj Værkstedslitteratur
Godkendelseskriterium	
	Opgaven bedømmes ud fra hele arbejdsprocessen, herunder: <ul style="list-style-type: none"> • Kundemeddelelsens troværdighed vurderes og årsagen til problemet beskrives. • Opgaven planlægges og hovedpunkterne i arbejdsforløbet dokumenteres. • Eleven 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, eventuelt på et fremmedsprog, understøtter kvaliteten i udførelsen af jobbet • Der udvises ansvarlighed i forhold til tid og materialeforbrug. • Ved jobbet afslutning afleveres arbejdspladsen og køretøjet klargjort, og kommunikationen med skuemester eller/ læreren skal være udtømmende for, hvad der er foregået. Opgaven skal være løst inden for 12 klokketimer.
Evalueringsgrundlag	
	<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. <i>Almene og personlige kompetencer</i> Evne til at anvende teori i den praktiske udførelse Vurdering af problemets omfang i forhold til tids og reservedelsforbrug. Overholdelse af gældende regler for sikkerhed og miljø.
Teoretisk grundlag	
	Firetaktsdieselmotorens arbejdsprincip Komponentforståelse af udstyret på firetaktsdieselmotoren.