


Basisopgave PV	INDUSTRIENS UDDANNELSER 
Kontrol af motor 4.1.1	
Opgave	
	<p>Det er konstateret, at motoren bruger vand. Ved koldstart går den kortvarigt på 3 cylindre. Efterse de elementer af motoren, der kan være årsag til det beskrevne problem og reparer efter aftale med skuemester eller/ læreren</p>
Udstyr	
	<p>Benzindrevet- eller dieselmotor. Specialværktøj.</p>
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. • 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 jobbets 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 6 klokketimer.
Evalueringsgrundlag	
	<p><i>Teknisk faglige kompetencer:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Viden om motorens funktion og virkemåde • Korrekt brug af håndværktøj og specialværktøj • Overholdelse af beskrevne procedurer i værkstedslitteratur • Rationelt udført kontrol og reparationsforløb <p><i>Almene og personlige kompetencer:</i></p>

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• Evne til at anvende teori i den praktiske udførelse• Selvstændighedsgraden ved udført arbejdsopgave• Overholdelse af gældende regler for miljø og sikkerhed |
|--|---|

Teoretisk grundlag	
---------------------------	--

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• Firetaktsmotorens arbejdsprincip.• Viden om motorens funktion og virkemåde.• Komponent- og materialeforståelse.• Viden om komponenter i forhold til fortsat brug.• Praktisk anvendelse af testudstyr.• Gældende lovkrav. |
|--|---|