


Reparationsopgave	
Reparation af bagerste hjulophæng 3.2.2	
Opgave	
	Udskift hjulleje. Udskift bagbro/baghjulsophæng samt bagerste krængningsstabilisator på bilen og juster bilens hjulstillinger i forhold til forskrifterne.
Udstyr	
	Bil
Godkendelseskriterium	
	<p>Opgaven bedømmes ud fra hele arbejdsprocessen, herunder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • • 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 • Inden det praktiske arbejde påbegyndes skitseres en plan for omfanget og hvordan opgaven gribes an. • De målinger, der gennemføres skal dokumenteres. Dokumentationen indeholder som minimum en sammenligning mellem målte værdier, data og typegodkendelse. (tegning, grafik, fotos, m.m.) • Bilens hjul er efter reparationen indstillet korrekt i forhold til forskrifterne og dette er dokumenteret i målerapport • 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 klokke timer.
Evalueringsgrundlag	
	<p><i>Teknisk faglige kompetencer:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Viden om undervognsgeometri samt omsætning af dette i praktikken. • Korrekt brug af håndværktøj og specialværktøj

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• Overholdelse af beskrevne procedurer i værkstedslitteratur• Rationelt udført kontrol og reparationsforløb |
|--|--|

Almene og personlige kompetencer:

- | | |
|--|---|
| | <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">• Undervognsgeometrien og dens indvirkning på bilens køreegenskaber.• Komponent- og materialeforståelse.• Viden om komponenter i forhold til fortsat brug.• Praktisk anvendelse af testudstyr.• Gældende lovkrav. |
|--|---|