


Basisopgave	
Kontrol af hjulbremser 1.1.2	
Opgave:	
	<p>Kunden oplyser, at ABS lampen lyser. Efterse bilens ABS system og udskift defekte dele.</p>
Udstyr:	
	<p>Bil med ABS bremser. Specialværktøj.</p>
Godkendelseskriterium:	
	<p>Opgaven bedømmes ud fra hele arbejdsprocessen, herunder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kundemeddelsens 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 kunden eller / værkføreren skal være udtømmende for, hvad der er foregået. • Der redegøres for fejlfindingsprocedure i forbindelse med fejlsøgning på ABS bremsesystemet. • Bilens bremser skal efter kontrol og reparation skal være i overensstemmelse med data og gældende lov - og miljøkrav. • Opgaven skal være løst inden for 6 klokketimer.
Evalueringsgrundlag:	
	<p><i>Teknisk faglige kompetencer:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Viden om bremsernes 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.

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• Selvstændighedsgraden ved udført arbejdsopgave.• Overholdelse af gældende regler for miljø og sikkerhed. |
|--|---|

Teoretisk grundlag:	
----------------------------	--

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• Viden om bremsernes funktion og virkemåde (skive- tromle- og håndbremse samt bremseforstærker).• Viden om forskellige ABS/ESP systemers virkemåde.• Viden om komponenter i forhold til fortsat brug.• Gældende lovkrav. |
|--|--|