


Reparationsopgave LV	
Reparation af ABS bremses 1.2.1	
Opgave	
	<p>Kunden har oplyst, at han har haft en ubehagelig episode med sin lastvogn under solokørsel. Han oplevede udskridning "bremsesvig" ved fuldbremning under dårlige vejforhold. ABS-lampen tænder ikke, når tændingen sættes til.</p> <p>Samtidig har kunden også et problem med, at hans sættevogns ABS lampe lyser ved tilkoblet sættevogn, men den går ikke ud efter kørsel ved over 7 km/t. Kunden ønsker sit ABS system repareret.</p>
Udstyr	
	<p>1 stk. Lastvogn m. ABS eller EBS 1 stk. Sættevogn m. ABS Nødvendigt værkstedslitteratur og evt. 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. ○ 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. ○ Lastvognen og Sættevognen skal efter end reparationen overholde lovens og fabrikantens krav mht. ABS. ○ Opgaven skal være løst inden for 12 klokketimer
Evalueringsgrundlag	
	<p><i>Teknisk/faglige kompetencer</i> Korrekt brug af håndværktøj og specialværktøj Overholdelse af beskrevne procedurer i værkstedshåndbogen. Rationelt udført reparationsforløb.</p> <p><i>Almene og personlige kompetencer</i> Evne til at anvende teori i den praktiske udførelse Overholdelse af gældende regler for sikkerhed og miljø.</p>
Teoretisk grundlag	
	<p>ABS-Systemets arbejdsprincip ABS-Systemets Opbygning på Lastvogne og Sættevogne. Gældende regler for ABS på Lastvogne og Sættevogne. Viden om Ohms lov i forbindelse med elektrisk fejlfinding.</p>

