

Reparationsopgave LV	
Reparation af hjulbremser, trykluft hydraulisk 1.2.3	
Opgave	
	<p>Kunden har oplyst, at bremsene er svage og parkeringsbremsen fungerer ikke ordentligt. Endvidere er der forbrug af bremsevæske på bagerste kreds. Bremsene på forakslen og bagakslen skal adskilles og kontrolleres. Hovedcylinderen til bagakselen skal repareres. Der skal gennemføres en komplet afprøvning af bremseanlæg og ALB ventilen skal kontrolleres. Bremsene skal afprøves og en fremregning til tilladt totalvægt skal gennemføres. Bremsevæsken skal testes.</p>
Udstyr	
	<p>En lastbil med trykluft hydrauliske bremses. Tryklufmanometre Hydrauliske manometre Bremseprøvestand Mærkespecifikt specialværktøj Værkstedslitteratur</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. ○ 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>Bremseteknik for lastbiler, samt tryklufthydrauliske komponenter. Bremsepræstationer og fremregning. Vejledningen om syn af køretøjer.</p>

