


Reparationsopgave LV	
Reparation og justering af aksler med hydr. styringer 3.2.1	
Opgave	
	<p>Kunden har konstateret, at den/de ekstrastyrende aksler ikke altid står i ligeud stilling, når den første styrende aksel gør det. Kunden vil gerne have udmålt styringen til den hydr. styrede aksel såvel elektrisk som hydr./mekanisk. Fundne fejl skal repareres/justeres.</p>
Udstyr	
	<p>1 stk. lastvogn. med min. 1 hydraulisk styret aksel. Nødvendigt værktøjslitteratur og evt. Special værktøj.</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 værktøjslitteratur 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>Arbejdsprincip for hydr. styret aksler på lastvogne. Komponentforståelse i forbindelse med hydr. styret aksler. Gældende regler for styretøj og hydr. styret aksler Praktisk anvendelse af Ohms lov i forbindelse med elektrisk fejlfinding.</p>