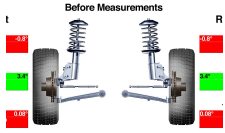


Emne: 8853 Reparation og kontrol af styretøj og undervogn

Baggrund:

I dette fag lærer du om dæk og fælg, styretøjs-komponenter/opbygning/vinkler, trækaksler og kardanaksler samt affjedring og støddæmpning



Kontrol af styretøj og undervogn

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Læringsmål:

- 01 Lærlingen kan ud fra sin viden om opbygning, funktion og gældende lovgivning for styretøj og undervognens hjulophæng tilrettelægge og gennemføre sikkerhedseftersyn, reparation og udskiftning af bilens styretøj, hjul, hjulophæng, hjullejer og støddæmper
- 02 Lærlingen har viden om bilens hjulvinkler og deres betydning for bilens køreegenskaber.
- 03 Lærlingen kan gennemføre udmåling og justering af bilens hjulvinkler i forhold til rattets ligeudstilling efter fabrikantens anvisninger
- 04 Lærlingen har viden om opbygning, mærkning og anvendelse af gængse dæk og fælgtyper til personbiler samt gældende lovgivning på området
- 05 Lærlingen kan reparere dæk under hensyn til sikkerhedsmæssige krav samt udskifte og afbalancere dæk og fælg efter fabrikantens anvisninger, gældende miljøkrav og en vurdering af dæktype og -kvalitet
- 06 Lærlingen kan vejlede kunden ud fra lovmæssige, tekniske og økonomiske vurderinger ved reparationer på styretøj og undervogn
- 07 Lærlingen har viden om bortskaffelse af miljøbelastende affald i forbindelse med arbejde med styretøj og undervogn

Ressourcer og aktiviteter:

Mappe: Obligatorisk materiale

Fil: links styretøj.docx

Fil: 014 AUTOMOTIVE SUSPENSION and STEERING -Suspension Systems and Components.mp4

Fil: Steering Systems and Components.mp4

Afleveringsopgave: Navnelære

Afleveringsopgave: Beskrivelse af komponenter virkemåde og kontrol

Emne: 17840 Service på airconditionsanlæg (KMO-bevis)

Baggrund:

Introduktion i virkemåde og systemforståelse af AC-system. Sikkerhed omkring AC-systemer (KMO-bevis)



Service på AC-anlæg og KMO-kursus

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

I dette fag lærer du:

- Tømning - og fyldning af aktuelt anlæg med korrekt mængde indeholdende sporstof/olie under anvendelse af automatisk fyldestation.
- Kontrol af systemets tæthed.
- Kontrol af anlæggets minimumstemperatur under maksimal ydelse.
- "internet" søgning (KMO.dk)

Læringsmål:

- 01 Lærlingen kan udføre et service- og sikkerhedseftersyn efter personbilens serviceskema, klargøre bilen til syn samt udlæse fejlkoder og nulstille serviceindikator
- 02 Lærlingen kan udfærdige en servicereport med eventuelle kommentarer om delenes tilstand samt redegøre for mulige fundne ekstra arbejder
- 03 Lærlingen kan udføre arbejdet ud fra et kundevenligt synspunkt og behandling af køretøjet - fra start til slut
- 04 Lærlingen har viden om bortskaffelse af miljøbelastende affald i forbindelse med serviceeftersyn og klargøring til syn
- 05 Lærlingen kan på baggrund af viden om anlæggets virkemåde og funktion udføre kontrol og service på a/c anlæg på personvogne herunder aftapning, skift af tørrefilter samt påfyldning af godkendt kølemiddel, olie og sporstof ved brug af automatisk fylde
- 06 Lærlingen har viden om gældende regler for arbejde på køleanlæg, herunder sikkerhed i forhold til anlæg under tryk, kølemiddeludslip i atmosfæren og miljøpåvirkninger heraf
- 07 Lærlingen kan afskaffe aftappet olie og udskiftet tørrefilter korrekt ud fra gældende miljøregler

Ressourcer og aktiviteter:

Mappe: Obligatorisk materiale

Mappe: Opgaver

Emne: 20754 Faglig kommunikation og kundeservice (del 1 af 2)**Baggrund:**

Dette er anden del af faglig kommunikation som er fagfaglig engelsk eller et andet fremmedsprog

**Faglig kommunikation**

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

I dette forløb arbejder du med engelsk og/eller et andet fremmedsprog i forhold til mekanikerfaget. Det gælder både den mundtlige og skriftlige kommunikation med kunder og kolleger. Du arbejder også med tekniske betegnelser i forhold til mekanikerfaget såsom manualer, data og film m.m.

Læringsmål:

- 01 Lærlingen kan anvende dokumentationsmetoder i forhold til almindelige reparations- og vedligeholdelsesopgaver ved hjælp af videodokumentation og it-platforme på værkstedet på både dansk og et fremmedsprog.
- 02 Lærlingen kan på en forståelig og hensigtsmæssig måde redegøre for planlægnings- og arbejdsopgaver over for kolleger og kunder på dansk og et fremmedsprog.
- 03 Lærlingen kan søge og udvælge relevante informationer ved hjælp af informationsteknologi på dansk og et fremmedsprog via internet og it-bårne værkstedsplatforme.
- 04 Lærlingen kan anvende grundlæggende strategier i kommunikationen med forskellige kundegrupper på dansk og et fremmedsprog.
- 05 Lærlingen kan forklare, hvordan medarbejderens adfærd og kundekontakt påvirker virksomhedens relation til kunder og samarbejdspartnere.

Ressourcer og aktiviteter:

Mappe: Materialer til faglig kommunikation

Arbejdsopgave: Gruppeopgave i kredsløb

Fil: circuit-construction-kit-dc_da.jar

Afleveringsopgave: Engelskopgave styretøj

Afleveringsopgave: Engelskopgave M6

Emne: 8847 Automiljø



Automiljø på H2

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

I automiljø arbejder du med to områder nemlig

Den globale opvarmning og årsagerne hertil

og

Arbejdsmiljø i autobranchen

- Sikker arbejdsmiljø i hverdagen
- Farlige stoffer i autobranchen
- Beskyttelse i forhold til røg, støj og møj
- Psykisk arbejdsmiljø

Læringsmål:

- 01 Lærlingen kan forstå betydningen af de daglige miljømæssige sammenhænge i forbindelse med autofaget
- 02 Lærlingen kan forstå og arbejde ud fra miljømæssige bekendtgørelser og kender den autofaglige og samfundsfaglige baggrund for deres eksistens
- 03 Lærlingen kan vurdere samspillet mellem samfund og miljø, herunder bæredygtig-hed for processer og produkter inden for autofaget
- 04 Lærlingen kan i forbindelse med det daglige arbejde søge, udvælge og anvende relevante miljømæssige informationer fra forskellige informationskilder herunder it-baserede kilder
- 05 Lærlingen kan anvende gældende lovgivning i forhold til konkrete autofaglige arbejdsopgaver
- 06 Lærlingen kan forholde sig til miljøspørgsmål set i forhold til beskæftigelse, processer, produkter og livskvalitet for den enkelte medarbejder

Ressourcer og aktiviteter:

Mappe: Miljø 1

Mappe: Miljø 2