

PRAKSISATTEST / VURDERING AV PRAKSIS I BILFAGET, LETTE KJØRETØY

Arbeidsgiver attesterer med dette at

Navn: _____ fødselsdato: _____

har allsidig kompetanse og relevant praksis i henhold til kompetansemålene i Læreplanen i bilfaget, lette kjøretøy.

Stillingsbetegnelse: _____

| Arbeidssted | Fra dato: | Til dato: | Stillingsprosent (eller antall timer) |
|-------------|-----------|-----------|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Hovedområder og kompetansemål for bilfaget, lette kjøretøy

| Feilsøking og diagnose | Har arbeidet med (sett kryss) |
|--|--|
| bruke tekniske opplysninger på flere språk i planlegging og gjennomføring av arbeidsoppgaver | |
| utføre og tolke slitasjemålinger i motorer ved hjelp av måleverktøy | |
| utføre kompresjonsmåling og sylinderekkasjemåling og kunne forklare måleresultatet | |

| | |
|--|--|
| utføre trykk- og lekkasjetesting av smøre- og kjølesystemer i henhold til verkstedlitteratur | |
| forklare forbrennings- og energiprinsipper i motorsystemer | |
| feilsøke på komponenter i drivstoff- og innsprøytingsanlegg | |
| utføre avgassmåling, tolke resultatet og forklare virkemåten for avgassrensesystemer | |
| feilsøke på tenningsanlegg og motorstyringssystemer | |
| forklare virkemåten til ladeluftsystemer, ladetrykkregulering og utføre trykkmålinger i ladeluftsystem | |
| måle elektriske størrelser og tolke måleresultat ved feilsøking og diagnose | |
| lese koplingskjemaer og feilsøke på elektroniske komponenter og ledningsnett | |
| feilsøke og tolke måleresultat på lyskretser, ladeanlegg og startmotor | |
| feilsøke på komponenter i komfort- og klimaanlegg og forklare virkemåten | |
| forklare grunnprinsippene til datanettverksystemer | |
| forklare og feilsøke på forskjellige dekktrykkvarslingsystemer | |
| feilsøke på girsystemer, koblinger og overføringsmekanismer i drivverk | |

| | |
|---|--|
| feilsøke på hjuloppheng og forklare hjulvinklens påvirkning på kjøretøyets kjøreegenskaper og dekkens slitasjemønster | |
| feilsøke på styreinnretninger og forklare virkemåten | |
| feilsøke på bremsesystemer, vurdere resultatet og forklare virkemåter | |
| utføre diagnose på systemer for aktiv og passiv sikkerhet | |
| forklare oppbygging og virkemåte på motor i kjøretøy drevet av ulike energikilder | |
| forklare fare og sikkerhetsmomenter på høyspentanlegg i elektrisk drevne kjøretøy | |
| forklare hvilke HMS-prosedyrer som skal følges ved feil i høyspentsystemet i elektrisk drevne kjøretøy | |

| Service og vedlikehold | Har arbeidet med (sett kryss) |
|---|---------------------------------------|
| planlegge og utføre service og vedlikehold i tråd med fabrikanterens anvisninger og gjeldende regelverk | |
| bruke verktøy, utstyr og måleinstrumenter i tråd med arbeidsoppgaven | |
| utføre kontroll, reparasjon og justering av lysanlegg i tråd med gjeldende regelverk | |

| | |
|---|--|
| velge og bruke oljer, smøremidler og væsker til kjøretøyet i henhold til fabrikantens spesifikasjoner | |
| velge og bruke produktdatablader og HMS-datablader i tråd med arbeidsoppdraget | |
| utføre avgassmåling og tolke utslippsverdier i tråd med gjeldende forskrifter | |
| velge dekk og felg i henhold til krav og tekniske data for kjøretøyet | |
| utføre vedlikehold i komfort- og klimaanlegg | |
| dokumentere kvalitetskontroll på utførte arbeidsoppgaver | |

| Reparasjon | Har arbeidet med (sett kryss) |
|---|---|
| planlegge og utføre reparasjon i tråd med arbeidsordrer og vurdere tidsforbruk | |
| utføre varmearbeider i tråd med sikkerhetsforskrifter og gjeldende prosedyrer | |
| montere deler og utstyr i henhold til lover og forskrifter og anvisninger fra produsenter og leverandører | |
| skifte ut og stille inn registeroverføringer på motorer | |

| | |
|---|--|
| skifte ut og reparere motorkomponenter | |
| skifte ut og reparere elektriske og elektroniske komponenter | |
| skifte ut komponenter i kjøretøyets smøre- og kjølesystem | |
| skifte ut og reparere komponenter i girsystemer, mellomaksler, drivaksler og differensialer | |
| skifte ut og reparere komponenter i hjuloppheng og styreinretninger | |
| utføre firehjulsmåling og foreta nødvendige justeringer på hjulvinklene | |
| reparere og skifte ut komponenter i bremsesystemer | |
| legge om dekk og avbalansere hjul | |
| reparere systemer for aktiv og passiv sikkerhet | |
| reparere komfort- og klimaanlegg i tråd med gjeldene regelverk | |
| skifte ut og reparere komponenter på karosseriet | |
| reparere elektroniske kabelnettverk i henhold til fabrikantenes retningslinjer | |

| Kommunikasjon og kvalitet | Har arbeidet med (Sett kryss) |
|---|----------------------------------|
| kommunisere med kunder om arbeidsoppdrag og behandle kunder i tråd med retningslinjer for kundebehandling | |
| samarbeide med kollegaer og andre samarbeidspartnere om faglige løsninger | |
| bruke digitale verkstedsystemer | |
| beskrive bedriftens oppbygning og organisering | |
| gjøre rede for de kravene som myndighetene stiller til bedriften og til arbeid på kjøretøy | |
| utføre arbeid i tråd med regler for helse, miljø og sikkerhet | |
| utføre kildesortering og behandle spesialavfall i henhold til gjeldende regelverk | |
| gjøre rede for bransjerutiner og systemer for reklamasjon og kvalitetssikring | |
| drøfte lønnsomhet og effektivitet ved valg av reparasjonsmåte | |

Sted og dato: _____

Arbeidsgivers underskrift: _____