

BRANSCHKRAV GRUNDUTBILDNING

December 2011

KATEGORIER SOM REDOVISAS

BILSKADEREPARATÖR



**MOTORBRANSCHENS
YRKESNÄMND**



**LACKERARNAS
YRKESNÄMND**

ÖVERGRIPANDE MÅL

- Kunna skapa goda relationer med kunder (interna och externa), arbetskamrater och företagsledning.
- Kunna anpassa sitt sociala beteende och förstå vikten av ett gott uppförande/intryck, vid möten med kunder, arbetskamrater och arbetsledning, enligt företagets önskemål.
- Kunna utföra arbetsuppgifterna enligt tillverkarens anvisningar i avseende på kvalitet, funktion och säkerhet.
- Kunna uttrycka sig i tal och skrift både på svenska och engelska.
- Känna till samt använda de fackmässiga benämningar som förekommer inom respektive inriktning både på svenska och engelska.
- Kunna ha förståelse för kundens behov och krav (interna och externa) samt ha ett serviceinriktat och yrkesmannamässigt uppträdande.
- Känna till grunden för ett branschföretags målsättning, organisation och villkor samt syften och mål för arbetsmarknadens parter.
- Känna till företagets ekonomiska principer, lönsamhet och kostnader.
- Känna till företagets kostnader för service och underhåll av utrustning och marknadsföring samt vikten av säljteknik och merförsäljning.
- Kunna använda intervjuteknik, ställa ledande frågor för att underlätta diagnostik och reparation.
- Kunna grundläggande felsökningsmetodik, tänka, mäta osv.
- Kunna planera förberedelser och genomförande av arbete.
- Känna till förekomsten av de lagar och förordningar som inom aktuella EU- direktiv och miljöskydd styr fordonskonstruktioner, t.ex. CE-märkning.

- Känna till de arbetsmiljö, miljö- och kvalitetsstyrningssystem/lagar och förordningar som är vanliga i motorbranschen, ISO, SAM (systematiskt arbetsmiljöarbete), miljöhantering, källsortering, ackreditering osv.
- Känna till konsumentlagar (KKL och KTL) samt Allmänna Reklamationsnämndens arbete.
- Känna till lagstiftningen gällande skyddsutrustning (personlig och allmän), den egna skyldigheten/ ansvaret att använda densamma samt kunna följa och förstå vikten de olika säkerhetsanvisningar som finns för olika arbetsmoment.
- Känna till säkerhetsföreskrifter för arbete med el-, gas- och hybridfordon med hänvisning till gällande regelverk och tillverkarnas anvisningar.
- Kunna förstå vikten av rengöring och renlighet i sitt arbete samt att skydda kundens egendom.
- Kunna hämta, tolka och använda information från generalagentens reparationsanvisningar, ritningar, scheman, teknisk dokumentation och manualer, i datamiljö på svenska och engelska.
- Kunna följa företags rutiner och flöden inom respektive inriktning beträffande reservdelshantering, arbetsuppföljning, kundhantering, reklamations- och garantiärenden samt försäkringsbolagens krav.
- Kunna välja, hantera och vårda/underhålla verktyg, mätutrustning, maskiner och andra hjälpmedel (egna och gemensamma), som normalt finns i en fordonsverkstad.
- Känna till underhålls- och säkerhetsrutiner samt förstå ekonomiska konsekvenser.
- Känna till de olika material som används i fordonskonstruktioner, dess egenskaper och förhållanden till varandra, samt användningsområden.
- Känna till olika bearbetningsmetoder av material som är vanligt förekommande på fordon.
- Kunna mäta och avläsa mekaniska mätverktyg t.ex. skjutmått, mikrometrar osv.

- Kunna hantera nit-, skruv- och limningsförband samt kunna utföra svetsning med vanligt förekommande svetsmetoder enligt biltillverkarens anvisningar.
- Känna till grunderna inom elsäkerhet och arbeten med högspänningssystem vad gäller el- och hybridfordon.

Service och underhåll

- Känna till metoder för rostskydd av ram och kaross samt gällande rostskyddsåtaganden efter reparation enligt respektive tillverkarens anvisningar.
- Känna till vikten av rätt olja/vätska på rätt plats, hur de hanteras, dess egenskaper och vilka användningsområden som finns gällande oljor, smörjfett, bromsvätskor, hydraulvätskor, kylvätskor, köldmedium och drivmedel

Elsystemet och instrument

- Kunna ellärans och elektronikens grunder.
- Kunna tolka enklare elektriska kopplingsscheman och genomföra uppmätning av elektrisk krets.
- Kunna demontera och montera enklare elkomponenter och kablage samt kunna funktionstesta dessa.
- Kunna justera och utföra efterkontroll av strålkastare samt säkerhets- och komfortsystem som påverkas vid skadereparation.
- Känna till metoder för systemåterställning av olika sensorsystem.
- Känna till hantering av diagnosverktyg gällande kontroll och uppdatering av programvara
- Kunna utföra konditionstest och laddning av olika typer av bilbatterier.

Bromssystem

- Känna till och förstå vikten av noggrannhet vid arbeten på bromssystem.

Hjulupphängning och styrsystem

- Känna till vikten av hjulupphängningen gällande styrning och hjulvinklar.

Ram, fjädersystem och hjul

- Känna till induktionsvärmning och dess användningsområden.

Kaross och inredning

- Känna till karossens konstruktion med olika material, dess egenskaper och påverkan av varandra.
- Känna till fordons konstruktion och funktion i samband med fordonets olika säkerhetssystem.
- Kunna utföra vanligt förekommande demontering och monteringsarbeten enligt tillverkarens anvisningar.
- Kunna hantera pyroteknisk utrustning i fordon samt ha kunskap om hur sådan utrustning skall lagras.
- Känna till byte av limmade och olimmade glasrutor enligt föreskriven arbetsmetod.
- Känna till regler för arbeten med klimatanläggningar enligt köldmedieförordningen.
- Kunna tömma bränsletankar.
- Känna till branschkraven, lagar och säkerhetsföreskrifter för arbeten med alternativa bränslen.
- Känna till principerna för sammanfogning med limningsteknik.
- Känna till plastmärkning och reparationsmetoder för plaster och kompositer.
- Kunna montering och demontering av stripes och dekorationer.
- Kunna använda förekommande nit- och svetsmetoder vid olika skadereparationer enligt tillverkarens anvisningar.
- Känna till på marknaden förekommande kalkylsystem.

- Kunna genomföra diagnos av skada för att fastställa lämplig reparationsmetod.
- Känna till skadebedömning samt kunna genomföra reparation av medelsvår skada.
- Känna till uppmätning av kaross och ram enligt måttriktningssnorm på någon vanligt förekommande riktbankstyp, gällande medelsvår skada, analysera mätresultatet och under handledning fastställa lämplig riktmetod.
- Kunna ytriktning och krympning.
- Kunna byta, inpassa och skarva detaljer med olika sammanfogningsteknik.
- Kunna plastspackling och ytslipning av riktad karosseriyta färdig för överlämnande till lackering.
- Känna till kravspecen för färdigriktad yta.
- Kunna avtätning av fogar vid utbyte av karosseridetaljer.

Övrigt

- Genomgått hårdplastutbildning enligt AFS.
- Läkarundersökning år 1 tjänstbarhetsbedömning.