



OPETUSHALLITUS  
UTBILDNINGSSTYRELSEN

Näyttötutkinnon perusteet

# **AUTOKORIMEKAANIKON AMMATTITUTKINTO 2015**

Määräys 31/011/2015

© Opetushallitus

Määräykset ja ohjeet 2015:27

ISBN 978-952-13-6115-9 (pdf)

ISSN-L 1798-887X

ISSN 1798-8888 (verkkajulkaisu)

Taitto: Grano Oy

[www.oph.fi/julkaisut](http://www.oph.fi/julkaisut)



## MÄÄRÄYS

21.5.2015

31/011/2015

Voimassaoloaika: 1.8.2015 alkaen toistaiseksi

Säännökset, joihin toimivalta määräyksen antamiseen perustuu:

L 631/98, 13 § 2 mom.

Kumoo Opetushallituksen määräyksen  
26.9.2002 nro 52/011/2002

Muuttaa Opetushallituksen määräystä

-

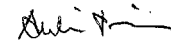
### AUTOKORIMEKAANIKON AMMATTITUTKINNON PERUSTEET

Opetushallitus on päättänyt autokorimekaanikon ammattitutkinnon perusteista, joita on noudatettava 1.8.2015 lukien toistaiseksi. Ennen tämän määräyksen voimaantuloa aloitettu tutkinnon suorittaminen voidaan saattaa loppuun tutkinnon perusteiden 26.9.2002 nro 52/011/2002 mukaisesti 31.7.2017 mennessä.

Tutkintotoimikunta ja tutkinnon järjestäjä eivät voi jättää noudattamatta tutkinnon perusteita tai poiketa niistä.

Järjestettäessä näyttötutkintoon valmistavaa koulutusta koulutuksen järjestäjä päättää koulutuksen sisällöstä ja järjestämisestä tutkinnon perusteiden mukaisesti. Koulutukseen osallistuvalla tulee osana koulutusta järjestää mahdollisuus suorittaa näyttötutkinto.

Pääjohtaja

  
Aulis Pitkälä

Yli-insinööri

  
Timo Repo

LIITE

Autokorimekaanikon ammattitutkinnon perusteet 2015

# SISÄLTÖ

|           |  |           |
|-----------|--|-----------|
| <b>I</b>  | <b>Autokorimekaanikon ammattitutkinnon osat ja muodostuminen .....</b>                         | <b>5</b>  |
| <b>II</b> | <b>Autokorimekaanikon ammattitutkinnon ammattitaitovaatimukset ja osaamisen arviointi.....</b> | <b>6</b>  |
| 1         | Vahingon haltuunotto .....   | 6         |
| 2         | Osien asennus-, korjaus- ja vaihtotyöt.....  | 9         |
| 3         | Oikaisutyöt .....  | 12        |
| 4         | Muovikorjaus .....   | 15        |
| 5         | Lasin vaihto ja korjaus .....  | 17        |
| 6         | Alumiinisten korinosien oikaiseminen.....  | 19        |
| 7         | Pienet erikoiskorjaukset.....  | 21        |
| 8         | Maalipintaa rikkomaton oikaisu .....   | 24        |
| 9         | Tutkinnon osa toisesta ammatti- tai erikoisammattitutkinnosta ....                             | 25        |
|           | <b>Liite Tutkinnon kuvaus .....</b>  | <b>26</b> |

# I Autokorimekaanikon ammattitutkinnon osat ja muodostuminen

## Autokorimekaanikon ammattitutkinto

### Pakolliset tutkinnon osat

1. Vahingon haltuunotto
2. Osien asennus-, korjaus- ja vaihtotyöt
3. Oikaisutyöt
4. Muovikorjaus

### Valinnaiset tutkinnon osat, joista tutkinnon suorittaja valitsee kaksi

5. Lasin vaihto ja korjaus
6. Alumiinisten korinosien oikaisu
7. Pienet erikoiskorjaukset
8. Maalipintaa rikkomatonta korjaus
9. Tutkinnon osa toisesta ammatti- tai erikoisammattitutkinnosta

Autokorimekaanikon ammattitutkinto muodostuu neljästä pakollisesta ja kahdesta valinnaisesta tutkinnon osasta.

## II Autokorimekaanikon ammattitutkinnon ammattitaitovaatimukset ja osaamisen arviointi

Tutkinnon osan ammattitaitovaatimukset määrittävät, mitä tutkinnon suorittajan tulee osata suorittaessaan kyseistä tutkinnon osaa. Ammattitaidon osoittaminen kohdassa määritellään, mitä tutkinnon suorittaja tekee osoittaakseen ammattitaitonsa. Tutkintotilaisuudessa osoitettava ammattitaito arvioidaan hyväksytyin suorituksen kriteerien mukaisesti. Tutkinnon suorittajan ammattitaitoa arvioivat työnantajien, työntekijöiden ja opettajien edustajat, joilla on hyvä ammattitaito kyseisen näyttötutkinnon alalta.

### 1 Vahingon haltuunotto

#### Ammattitaitovaatimukset

Tutkinnon suorittaja osaa:

- toimia asiakaspalvelutilanteessa ja valmiin työn luovutuksessa
- määritellä ajoneuvon vauriot, vaurioluokan ja tehdä korjauskustannusarvion
- toimia korinkorjaustyöhön vaikuttavan lainsäädännön ja ohjeistuksen mukaisesti
- suunnitella työnsä ja toimia yhteistyössä eri osastojen välillä
- tehdä lisämyyntityötä
- toimia työssään työturvallisuuden ja kestäväen kehityksen mukaisesti.

#### Ammattitaidon osoittaminen

Tutkinnon suorittaja osoittaa ammattitaitonsa käytännön työtehtävissä aidoissa työtilanteissa. Hän osoittaa ammattitaitonsa toimimalla asiakaspalvelutilanteessa ottamalla työn vastaan, tutkimalla ajoneuvon vauriot ja tekemällä kustannusarvion korjauksesta. Työtä tehdään siinä laajuudessa, että osaamisen voidaan luotettavasti todeta vastaavan ammattitaitovaatimuksia ja kriteerejä. Siltä osin kuin vaadittava ammattitaito ei tule esiin käytännön työtehtävissä, ammattitaidon osoittamista täydennetään haastattelemalla tai muilla havainnollistamistavoilla.

## Hyväksytyt suorituksen kriteerit ammattitaitovaatimuksittain

| Tutkinnon suorittaja toimii asiakaspalvelutilanteessa ja valmiin työn luovutuksessa.     |   |
|--|---|
| Asiakaspalvelu   | <b>Tutkinnon suorittaja</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• huomioi asiakkaan ja toimii kohteliaasti</li><li>• toimii asiakaspalvelutilanteessa ystävällisesti ja aktiivisesti</li><li>• kertoo asiakkaalle auton vaatimasta korjauksesta, tarvittaessa myös kirjallisesti</li><li>• korjaa ja täydentää tarvittaessa työmääräystä</li><li>• hoitaa asiakkaan reklamaatioasian korjaamon käytäntöjen mukaisesti</li><li>• hoitaa asiakaspalvelutilanteen suomen tai ruotsin kielellä ja tarvittaessa yhdellä vieraalla kielellä.</li></ul>  |
| Työn luovutus  | <b>Tutkinnon suorittaja</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• informoi työnjohtoa tehdyistä töistä yrityksen toimintaohjeen mukaisesti</li><li>• selvittää asiakkaalle ajoneuvolle tehdyt työt</li><li>• huolehtii, että ajoneuvo on siisti työtä luovutettaessa.</li></ul>   |
| Tutkinnon suorittaja määrittää ajoneuvon vauriot, vaurioluokan ja tekee kustannusarvion. |   |
| Vaurioiden määrittely  | <b>Tutkinnon suorittaja</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• määrittelee ajoneuvon vauriot vaurioluokittelun mukaan</li><li>• irrottaa tarvittavat osat korjausohjeiden mukaisesti vaurioiden tarkempaa määrittelyä varten</li><li>• tekee alustan ja korin mittaukset ja dokumentoi mittaustulokset</li><li>• tarkistaa pyörien asentokulmat ohjeen mukaan</li><li>• määrittelee diagnoosilaitteen avulla ajoneuvon järjestelmien toimivuuden</li><li>• hakee autokohtaiset korjausohjeet käytössä olevasta järjestelmästä</li><li>• arvioi mittausdokumenttien perusteella yhteistyössä työnjohtoon kanssa ajoneuvon korjattavuuden.</li></ul> |
| Kustannusarvio   | <b>Tutkinnon suorittaja</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• tekee kustannusarvion käyttäen normistoja ja ohjeistoja</li><li>• arvioi korjauksen kannattavuutta korjausehdot huomioiden</li><li>• arvioi vaihtoehtoisten varaosien käytön vaikutusta korjauksen kokonaiskustannuksiin.</li></ul>   |

**Tutkinnon suorittaja toimii korinkorjaustyöhön vaikuttavan lainsäädännön ja ohjeistuksen mukaisesti.**

**Tutkinnon suorittaja**

- noudattaa työssään autoalan kuluttajasuoja- ja virhevastuulainsäädäntöä
- noudattaa korjattavan ajoneuvon takuuehtoja
- selvittää valmistajan takuuehdot ja niiden vaatimukset korjaukselle
- toimii korjattavan ajoneuvon vakuutusehtojen mukaan
- neuvoo asiakasta ajoneuvon vaurion korjaukseen liittyvissä vakuutusehdoissa
- neuvoo asiakasta korikorjauksen vaikutuksesta auton uudelleen verottamiseen
- toimii työssään autoalan keskeisen ohjeistuksen mukaan, kuten:
  - sähköinen vahinkotarkastus
  - maalausohjeistus.

**Tutkinnon suorittaja suunnittelee työnsä ja toimii yhteistyössä eri osastojen välillä.**

**Tutkinnon suorittaja**

- tarkastaa, että korjauskustannuslaskelma vastaa vauriota
- arvioi korjausprosessiin tarvittavan ajan huomioiden ohjeaikojen muodostumisen perusteet
- järjesteelele vauriokorjaamon työt tehokkaasti
- suunnittelee korjausprosessin toteutuksen huomioiden yhteistyön maalaamon ja varaosien toimituksen kanssa
- ilmoittaa työnjohtoon korjaustyön mahdollisesta viivästyisestä.

**Tutkinnon suorittaja tekee lisämyyntityötä.**

**Tutkinnon suorittaja**

- tarjoaa lisämyyntiä aktiivisesti kuten:
  - tuulilasin korjaukset
  - yrityksen kampanjat
  - vahinkoon kuulumattomat vauriot
- toimii sisäisen yrittäjyyden mukaisesti
- edistää toiminnallaan tiimityöskentelyä.



Tutkinnon suorittaja toimii työssään työturvallisuuden ja kestävän kehityksen mukaisesti.

#### Tutkinnon suorittaja

- tuntee korjattavan ajoneuvon pyrotekniset laitteet ja käsittelee niitä turvallisesti ohjeita noudattaen
- on suorittanut SFS 6002- koulutuksen
- hallitsee hätäensiavun tai on suorittanut EA1- koulutuksen
- toimii aktiivisesti estääkseen tapaturmien syntymisen
- käyttää materiaaleja oikein ja taloudellisesti
- käyttää korjaustyössä tarvittavia kemikaaleja käyttöohjeiden mukaisesti
- suojaa itsensä ja työympäristön kemikaalien käyttöturvatiiedotteen mukaisesti
- huolehtii syntyneistä jätteistä oikein ottaen huomioon kestävän kehityksen periaatteet
- ilmoittaa esimiehelleen ja asiakkaalle mahdollisista ajoneuvon vioista ja puutteista, joista saattaa olla haittaa asiakkaan terveydelle, turvallisuudelle tai omaisuudelle
- huolehtii omalta osaltaan työpaikkansa työturvallisuudesta ja ympäristön suojelusta.

## 2 Osien asennus-, korjaus- ja vaihtotyöt

### Ammattitaitovaatimukset

Tutkinnon suorittaja osaa:

- arvioida vauriokorjauksen vaatiman osien asennus- ja vaihtotyön tarpeen
- tehdä osien irrotus- ja asennustöitä.
- tehdä vaurionkorjauksen yhteydessä tarvittavan korinsähkölaitteiden vianmäärityksen ja korinsähkötöitä sekä käyttää korjaamolaitteita
- tarkastaa ajoneuvon liikennekelpoisuuden
- vaihtaa ajoneuvon kiinteät korinosat eri liitostekniikoin
- huolehtia osaltaan työsuojausjärjestelmän toteutumisesta työpaikallaan.

### Ammattitaidon osoittaminen

Tutkinnon suorittaja osoittaa ammattitaitonsa käytännön työtehtävissä aidoissa työtilanteissa. Hän osoittaa ammattitaitonsa tekemällä ammatillisesti monipuolisen ajoneuvon vauriokorjauksen yhteydessä tarvittavat asennus- korjaus- ja vaihtotyöt siinä laajuudessa, että osaamisen voidaan luotettavasti todeta vastavan ammattitaitovaatimuksia ja kriteerejä. Siltä osin kuin vaadittava ammattitaito ei tule esiin käytännön työtehtävissä, ammattitaidon osoittamista täydennetään haastattelemalla tai muilla havainnollistamistavoilla.

## Hyväksytyt suorituksen kriteerit ammattitaitovaatimuksittain

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Tutkinnon suorittaja arvioi vauriokorjauksen vaatiman osien asennus- ja vaihtotyön tarpeen.</b></p>  |   |
|  | <p><b>Tutkinnon suorittaja</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• määrittää vaihdettavat osat ottaen koko korjausprosessin huomioon</li> <li>• arvioi korivaurion kokonaisuuden ja yksittäisten osien vauriot ja vaihtotarpeen oikein</li> <li>• noudattaa valmistajan ohjeita vaurion korjattavuudelle.</li> </ul>   |
| <p><b>Tutkinnon suorittaja tekee osien irrotus- ja asennustöitä.</b></p>   |   |
| Osien asennustyöt  | <p><b>Tutkinnon suorittaja</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• irrottaa tarvittavat auton korinosat esim. puskurit, listat tai ovet ennen korin- korjausta</li> <li>• merkitsee ja säilyttää irrottamansa osat asianmukaisesti</li> <li>• noudattaa työssään autonvalmistajan ohjeita</li> <li>• huomioi turvallisuusmääräykset osien irroituksessa</li> <li>• huolehtii työympäristön siisteydestä irrotustöiden aikana.</li> </ul> |
| Korroosiosuojaus   | <p><b>Tutkinnon suorittaja</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tekee ruosteenestokäsittelyn oikeilla materiaaleilla auton- ja/tai tuotteenvalmistajan ohjeiden mukaan.</li> </ul>  |
| <p><b>Tutkinnon suorittaja tekee vauriokorjauksen yhteydessä korinsähkölaitteiden vianmäärityksen ja korinsähkötöitä sekä käyttää korjaamolaitteita.</b></p> |   |
| Korinsähkötyöt   | <p><b>Tutkinnon suorittaja</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tekee vianhaun järjestelmällisesti</li> <li>• käyttää tarvittavia työvälineitä oikein ja turvallisesti</li> <li>• korjaa pienet vaurioon liittyvät viat ohjeita noudattaen</li> <li>• noudattaa turvallisuusmääräyksiä työskennellessään jännitteellisten järjestelmien parissa.</li> </ul>   |
| Testauslaitteet  | <p><b>Tutkinnon suorittaja</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• käyttää käytössään olevia diagnoositestauslaitteita</li> <li>• lukee ja tarvittaessa poistaa vikailmoituksen autosta</li> <li>• sopeuttaa auton eri järjestelmät korjauksen yhteydessä</li> <li>• suojaa ajoneuvon huolto- ja korjaustoimenpiteiden ajaksi.</li> </ul>  |

### Tutkinnon suorittaja tarkastaa ajoneuvon liikennekelpoisuuden.

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Ajoneuvon tunnistaminen         | <b>Tutkinnon suorittaja</b> <ul style="list-style-type: none"><li>tarkastaa ajoneuvon tunnistetiedot.</li></ul>   |
| Ajoneuvon kunto ja turvallisuus | <b>Tutkinnon suorittaja</b> <ul style="list-style-type: none"><li>tarkastaa, että ajoneuvon rakenteessa tai varusteissa ei ole sellaista puutteellisuutta tai vikaa, joka aiheuttaa vaaraa</li><li>tarkastaa ajoneuvon turvallisen käytön koeajamalla, testilaitteella, silmämääräisesti, kokeilemalla, kuuntelemalla, merkkivalon/valojen perusteella</li><li>varmistaa irrottamiensa pyörien ruuvien kiristystiukkuuden ja informoi asiakasta alumiinivanteiden jälkikiristyksestä.</li></ul> |

### Tutkinnon suorittaja vaihtaa ajoneuvon kiinteät korinosat eri liitostekniikoin.

|                        |   |
|------------------------|---|
| Työmenetelmien valinta | <b>Tutkinnon suorittaja</b> <ul style="list-style-type: none"><li>valitsee vaurioituneille osille oikeat vaihtomenetelmät ja välineet</li><li>käyttää erilaisia liitosmenetelmiä ja työvälineitä vaihtaessaan koriin kiinteästi kiinnitetyt osat korjausohjeita noudattaen.</li></ul> |
| Korroosiosuojaus       | <b>Tutkinnon suorittaja</b> <ul style="list-style-type: none"><li>tekee ruosteenestokäsittelyn oikeilla materiaaleilla auton- ja/tai tuotteen valmistajan ohjeiden mukaan.</li></ul>  |

### Tutkinnon suorittaja huolehtii osaltaan työsuojelun toteutumisesta työpaikallaan.

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Työturvallisuus ja toimintatapa | <b>Tutkinnon suorittaja</b> <ul style="list-style-type: none"><li>toimii asiakaspalvelutilanteessa ystävällisesti ja aktiivisesti</li><li>noudattaa työssään autoalan kuluttajasuoja- ja virhevastuulainsäädäntöä</li><li>on suorittanut SFS 6002 -koulutuksen</li><li>hallitsee hätäensiavun tai on suorittanut EA1- koulutuksen</li><li>toimii aktiivisesti estääkseen tapaturmien syntymisen</li><li>käyttää materiaaleja oikein ja taloudellisesti ja huolehtii syntyneistä jätteistä oikein ottaen huomioon kestävä kehityksen periaatteet.</li><li>ilmoittaa esimiehelleen tai asiakkaalle mahdollisista vioista ja puutteista, joista saattaa olla haittaa asiakkaan terveydelle, turvallisuudelle tai omaisuudelle.</li><li>huolehtii omalta osaltaan työpaikkansa työturvallisuudesta ja ympäristön suojelusta</li><li>suunnittelee ja kehittää omaa työtään ja ylläpitää ammattitaitoaan</li><li>toimii sisäisen yrittäjyyden mukaisesti ja tiimityöskentelyä edistäen.</li><li>tuntee korjattavan ajoneuvon pyrotekniset laitteet ja käsittelee niitä turvallisesti ohjeita noudattaen.</li></ul> |
|---------------------------------|--|

### 3 Oikaisutyöt

#### Ammattitaitovaatimukset

Tutkinnon suorittaja osaa:

- tehdä eri materiaalia (metallit ja muovit) olevien korinosien pinta-oikaisuja
- tehdä veto-oikaisuja
- tehdä korin- ja alustan mittauksia
- viimeistellä ajoneuvon oikaisutyön.

#### Ammattitaidon osoittaminen

Tutkinnon suorittaja osoittaa ammattitaitonsa käytännön työtehtävissä aidoissa työtilanteissa. Hän osoittaa ammattitaitonsa tekemällä ammatillisesti monipuolisen ajoneuvon pinta- ja rakenneosien vauriokorjauksen siinä laajuudessa, että osaamisen voidaan luotettavasti todeta vastaavan ammattitaitovaatimuksia ja kriteerejä. Siltä osin kuin vaadittava ammattitaito ei tule esiin käytännön työtehtävissä, ammattitaidon osoittamista täydennetään haastattelemalla tai muilla havainnollistamistavoilla.

#### Hyväksytyt suorituksen kriteerit ammattitaitovaatimuksittain

| Tutkinnon suorittaja tekee eri materiaalia (metallit ja muovit) olevien korinosien pinta-oikaisuja. |   |
|---|---|
| Vaurion määrittäminen   | <b>Tutkinnon suorittaja</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• määrittää vaurion laajuuden ja oikaisuluokan normistojen mukaisesti</li><li>• valitsee oikaisutyöhön sopivat välineet ja menetelmät.</li></ul>  |
| Pintaosien oikaisutyöt  | <b>Tutkinnon suorittaja</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• tekee oikaisutyön siten, että pinnan laatu mahdollistaa automaalarin työn auton ja maalivalmistajan ohjeet huomioiden</li><li>• käyttää oikaistavalle materiaalille sopivia täyteaineita auton valmistajan ohjeita noudattaen</li><li>• käyttää työssä tarvittavia henkilökohtaisia suojaimia oikein ja suojaa myös työkohteen ja – ympäristön huolellisesti.</li></ul> |
| Korroosiosuojaukset   | <b>Tutkinnon suorittaja</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• tekee ruosteenestokäsittelyn oikeilla materiaaleilla auton- tai tuotevalmistajan ohjeiden mukaan.</li></ul>   |

## Tutkinnon suorittaja tekee veto-oikaisuja.

|   |  |
|---|--|
| <p>Työmenetelmän valinta</p> <p>Veto-oikaisutyöt (AKL:n kori- korjaamoluokituksessa tavoiteluokka 2 edellyttämät korikehikon pinta- ja muodonmuutososien rakennevaurioiden korjaukset ja vaihdot sekä pienet vetotyöt).</p> | <p><b>Tutkinnon suorittaja</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• arvioi korivaurion kokonaisuuden ja yksittäisten osien vauriot oikein.</li><li>• valitsee vaurioiden korjaamiseen oikeat työmenetelmät ja -välineet.</li><li>• tuntee erityyppiset korinoikaisulaitteet ja niissä käytettävät mittausjärjestelmät.</li><li>• hyödyntää monipuolisesti oikaisujärjestelmän erilaisia ominaisuuksia.</li></ul> <p><b>Tutkinnon suorittaja</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• havaitsee ja korjaa myös mahdolliset piilossa olevat vauriot ja muodonmuutokset</li><li>• huomioi käytössä olevien raaka-aineiden käyttäytymisen veto- ja oikaisutilanteissa sekä niiden lämpökäsittelyyn liittyvät rajoitukset korjaustyössään</li><li>• tekee korin ja rungon oikaisun oikaisulaitteilla oikeisiin mitta-arvoihin autonvalmistajan ohjeita noudattaen</li><li>• toimii eri korimateriaaleihin liittyvien korjattavuuden ja veto-oikaisun rajoitukset huomioiden eikä tee niiden vastaisia korjauksia.</li><li>• hyödyntää monipuolisesti oikaisujärjestelmän erilaisia ominaisuuksia</li><li>• huomioi vetotöissä turvallisuusmääräykset.</li></ul> |
|---|--|

## Tutkinnon suorittaja tekee korin- ja alustan mittauksia.

|  |  |
|--|--|
| <p>Mittauskohteen määrittäminen</p> <p>Nelipyöräsuuntaus</p> | <p><b>Tutkinnon suorittaja</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• määrittää mittaamalla vaurion laadun ja luokan sekä dokumentoi mittaustulokset</li><li>• käyttää korjaamon korinmittalaitteita johdonmukaisesti ja loogisesti.</li></ul> <p><b>Tutkinnon suorittaja</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• hakee oikeat ohjearvot mitattavalle ajoneuvolle</li><li>• tekee nelipyörämittauksen valmistajan ohjeita noudattaen</li><li>• säätää ohjaukulmat ohjearvoihin.</li></ul> |
|--|--|

## Tutkinnon suorittaja viimeistelee ajoneuvon oikaisutyön.

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Viimeistely                     | <p><b>Tutkinnon suorittaja</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• tekee ruosteenestomaalaukset ja saumatiivistykset ohjeiden mukaisesti</li><li>• suorittaa ruosteenestokäsittelyn kohteeseen soveltuvalla aineella ja menetelmällä auton valmistajan ohjeet ja koritakuuehdot huomioon ottaen.</li></ul>   |
| Työturvallisuus ja toimintatapa | <p><b>Tutkinnon suorittaja</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• toimii asiakaspalvelutilanteessa ystävällisesti ja aktiivisesti</li><li>• noudattaa työssään autoalan kuluttajasuoja- ja virhevastuulainsäädäntöä</li><li>• toimii aktiivisesti estääkseen tapaturmien syntymisen</li><li>• on suorittanut SFS 6002 – koulutuksen</li><li>• hallitsee hätäensiavun tai on suorittanut EA1- koulutuksen</li><li>• käyttää materiaaleja oikein ja taloudellisesti sekä huolehtii syntyneistä jätteistä oikein ottaen huomioon kestävän kehityksen periaatteet</li><li>• ilmoittaa esimiehelleen tai asiakkaalle mahdollisista vioista ja puutteista, joista saattaa olla haittaa asiakkaan terveydelle, turvallisuudelle tai omaisuudelle</li><li>• huolehtii omalta osaltaan työpaikkansa työturvallisuudesta ja ympäristön suojelusta</li><li>• suunnittelee ja kehittää omaa työtään ja ylläpitää ammattitaitoaan</li><li>• toimii sisäisen yrittäjyyden mukaisesti sekä tiimityöskentelyä edistäen</li><li>• tuntee korjattavan ajoneuvon pyrotekniset laitteet ja käsittelee niitä turvallisesti ohjeita noudattaen.</li></ul> |

## 4 Muovikorjaus

### Ammattitaitovaatimukset

Tutkinnon suorittaja osaa:

- tunnistaa ja korjata eri muovilaatuja
- pohjustaa ja maalata eri muovilaatuja.

### Ammattitaidon osoittaminen

Tutkinnon suorittaja osoittaa ammattitaitonsa käytännön työtehtävissä aidoissa työtilanteissa. Hän osoittaa ammattitaitonsa tekemällä ammatillisesti monipuolisen ajoneuvon muoviosien vaurikorjauksen siinä laajuudessa, että osaamisen voidaan luotettavasti todeta vastaavan ammattitaitovaatimuksia ja kriteerejä. Siltä osin kuin vaadittava ammattitaito ei tule esiin käytännön työtehtävissä, ammattitaidon osoittamista täydennetään haastattelemalla tai muilla havainnollistamistavoilla.

### Hyväksytyt suoritukset kriteerit ammattitaitovaatimuksittain

| Tutkinnon suorittaja tunnistaa ja korjaa eri muovilaatuja. |   |
|--|---|
| Muovinkorjaus  | <p><b>Tutkinnon suorittaja</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• tunnistaa oikein eri muovinlaadut</li><li>• korjaa muoviosia hitsaamalla tai liimaamalla auton- tai valmistajan ohjeiden mukaisesti</li><li>• tekee pohjatyöt ohjeistuksen mukaan korjattuun muoviosaan</li><li>• huolehtii työympäristön siisteydestä muovinkorjauksessa</li><li>• huomio työturvallisuusmääräykset muovinkorjauksessa ja toimii niiden mukaisesti.</li></ul> |
| Lujitemuovien korjaus                                      | <p><b>Tutkinnon suorittaja</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• tunnistaa oikein erilaiset lujitteilla vahvistetut muovinlaadut</li><li>• arvioi lujitemuoviosien korjattavuuden</li><li>• korjaa lujitemuoveja valmistajan ohjeiden mukaan</li><li>• tekee korjattuun osaan pohjatyöt ohjeistuksen mukaan</li><li>• huomio työturvallisuusmääräykset muovinkorjauksessa ja toimii niiden mukaisesti.</li></ul>                                |

## Tutkinnon suorittaja pohjustaa ja maalaa eri muovilaatuja.

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Muovien pohjamaalaus               | <b>Tutkinnon suorittaja</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• tekee pesut ja puhdistukset valmistajan ohjeiden mukaan ennen pohjatöiden aloitusta</li><li>• valmistelee korjatun osan pohjamaalaukselle varten valmistajan ohjeiden mukaan</li><li>• pohjamaalaa korjatun osan käyttäen oikeita menetelmiä ja materiaaleja</li><li>• huolehtii syntyvistä jätteistä jätehuoltosuunnitelman mukaisesti</li><li>• viimeistelee muovikorjauksen muovikorjausohjeiston mukaisesti.</li></ul>  |
| Työturvallisuus ja työskentelytapa | <b>Tutkinnon suorittaja</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• toimii asiakaspalvelutilanteessa ystävällisesti ja aktiivisesti</li><li>• toimii aktiivisesti estääkseen tapaturmien syntymisen</li><li>• on suorittanut SFS 6002- koulutuksen</li><li>• hallitsee hätäensiavun tai on suorittanut EA1-koulutuksen</li><li>• käyttää materiaaleja oikein ja taloudellisesti ja huolehtii syntyneistä jätteistä oikein ottaen huomioon kestävän kehityksen periaatteet.</li><li>• ilmoittaa esimiehelleen tai asiakkaalle mahdollisista vioista ja puutteista, joista saattaa olla haittaa asiakkaan terveydelle, turvallisuudelle tai omaisuudelle.</li><li>• huolehtii omalta osaltaan työpaikkansa työturvallisuudesta ja ympäristön suojelusta</li><li>• suunnittelee ja kehittää omaa työtään ja ylläpitää ammattitaitoaan</li><li>• toimii sisäisen yrittäjyyden mukaisesti sekä tiimityöskentelyä edistäen.</li></ul> |



## 5 Lasin vaihto ja korjaus

### Ammattitaitovaatimukset

Tutkinnon suorittaja osaa:

- vaihtaa ajoneuvon lasin
- korjata ajoneuvon lasissa olevan kiveniskemän.

### Ammattitaidon osoittaminen

Tutkinnon suorittaja osoittaa ammattitaitonsa käytännön työtehtävissä aidoissa työtilanteissa. Hän osoittaa ammattitaitonsa tekemällä ammatillisesti monipuolisen ajoneuvon lasin vaihdon ja korjauksen siinä laajuudessa, että osaamisen voidaan luotettavasti todeta vastaavan ammattitaitovaatimuksia ja kriteerejä. Siltä osin kuin vaadittava ammattitaito ei tule esiin käytännön työtehtävissä, ammattitaidon osoittamista täydennetään haastattelemalla tai muilla havainnollistamistavoilla.

### Hyväksytyin suorituksen kriteerit ammattitaitovaatimuksittain

| Tutkinnon suorittaja vaihtaa ajoneuvon lasin.                      |   |
|--|---|
| Lasin vaihto   | <b>Tutkinnon suorittaja</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• tekee pesut ja puhdistukset ennen työn aloittamista</li><li>• valitsee oikeat työvälineet, menetelmät ja aineet</li><li>• vaihtaa lasin valmistajan ohjeita noudattaen.</li></ul>   |
| Testauslaitteet  | <b>Tutkinnon suorittaja</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• käyttää käytössä olevia testauslaitteita</li><li>• lukee ja nollaa vikakoodin autosta (lasin vaihtoon liittyvän)</li><li>• sopeuttaa ajoneuvossa olevat järjestelmät lasin vaihtotyön yhteydessä.</li></ul>   |
| Tutkinnon suorittaja korjaa ajoneuvon lasissa olevan kiveniskemän. |   |
| Lasin korjaus  | <b>Tutkinnon suorittaja</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• tekee pesut ja puhdistukset ennen työn aloittamista</li><li>• valitsee oikeat työvälineet, menetelmät ja aineet</li><li>• tekee pienen kiveniskemän ja/tai halkeaman korjauksen valmistajan ohjeiden mukaisesti</li><li>• viimeistelee työn jäljen.</li></ul> |

|  |  |
|--|--|
| <p>Työturvallisuus ja toimintatapa</p> | <p><b>Tutkinnon suorittaja</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• toimii asiakaspalvelutilanteessa ystävällisesti ja aktiivisesti</li> <li>• noudattaa työssään autoalan kuluttajasuoja- ja virhevastuulainsäädäntöä</li> <li>• on suorittanut SFS 6002-koulutuksen</li> <li>• hallitsee hätäensiavun tai on suorittanut EA1-koulutuksen</li> <li>• toimii aktiivisesti estääkseen tapaturmien syntymisen</li> <li>• käyttää materiaaleja oikein ja taloudellisesti ja huolehtii syntyneistä jätteistä oikein ottaen huomioon kestävän kehityksen periaatteet</li> <li>• ilmoittaa esimiehelleen tai asiakkaalle mahdollisista vioista ja puutteista, joista saattaa olla haittaa asiakkaan terveydelle, turvallisuudelle tai omaisuudelle</li> <li>• huolehtii omalta osaltaan työpaikkansa työturvallisuudesta ja ympäristön suojelusta</li> <li>• suunnittelee ja kehittää omaa työtään ja ylläpitää ammattitaitoaan</li> <li>• toimii sisäisen yrittäjyyden mukaisesti sekä tiimityöskentelyä edistäen.</li> </ul> |
|--|--|

## 6 Alumiinisten korinosien oikaiseminen

### Ammattitaitovaatimukset

Tutkinnon suorittaja osaa:

- tehdä alumiinisten korinosien pintaoikaisutöitä
- toimia sähkökemiallisen korroosion vaikutuksen huomioiden.

### Ammattitaidon osoittaminen

Tutkinnon suorittaja osoittaa ammattitaitonsa käytännön työtehtävissä aidoissa työtilanteissa. Hän osoittaa ammattitaitonsa tekemällä ammatillisesti monipuolisen ajoneuvon alumiinisten korinosien oikaisemisen siinä laajuudessa, että osaamisen voidaan luotettavasti todeta vastaavan ammattitaitovaatimuksia ja kriteerejä. Siltä osin kuin vaadittava ammattitaito ei tule esiin käytännön työtehtävissä, ammattitaidon osoittamista täydennetään haastattelemalla tai muilla havainnollistamistavoilla.

### Hyväksytyin suorituksen kriteerit ammattitaitovaatimuksittain

| Tutkinnon suorittaja tekee alumiinisten korinosien pintaoikaisutöitä. |  |
|---|--|
| Vaurion määrittäminen   | <b>Tutkinnon suorittaja</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• määrittää vaurion pinta-alan ja vaurioluokan</li><li>• valitsee oikaisutyöhön sopivat välineet ja menetelmät</li><li>• määrittää korjauksen laajuuden perusteella</li><li>• arvioi korjauksen kannattavuutta.</li></ul>  |
| Pintaoikaisutyöt  | <b>Tutkinnon suorittaja</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• tekee oikaisutyön siten, että pinnan laatu mahdollistaa automaalarin työn, sekä auton- ja maalivalmistajan ohjeet huomioiden</li><li>• käyttää oikaistavalle materiaalille sopivia täyteaineita auton valmistajan ohjeita noudattaen</li><li>• käyttää työssä tarvittavia henkilökohtaisia suojaimeja oikein ja suojaa myös työkohteen ja -ympäristön huolellisesti.</li></ul> |

## Tutkinnon suorittaja toimii sähkökemiallisen korroosion vaikutuksen huomioiden.

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Sähkökemiallisen korroosionsuojaus | <b>Tutkinnon suorittaja</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• tekee korroosionestokäsittelyn oikein eri materiaalien ominaisuudet huomioon ottaen.</li></ul>  |
| Työturvallisuus ja työskentelytapa | <b>Tutkinnon suorittaja</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• toimii ystävällisesti ja aktiivisesti asiakaspalvelutilanteessa</li><li>• noudattaa työssään autoalan kuluttajasuoja- ja virhevastuulainsäädäntöä</li><li>• on suorittanut SFS 6002-koulutuksen</li><li>• hallitsee hätäensiavun tai on suorittanut EA1- koulutuksen</li><li>• huolehtii omalta osaltaan työpaikkansa työturvallisuudesta ja ympäristönsuojelusta</li><li>• käyttää materiaaleja taloudellisesti sekä osaa lajitella syntyneet jätteet ja tuntee uusiokäytön periaatteet.</li><li>• ylläpitää ja kehittää aktiivisesti ammattitaitoaan</li><li>• ilmoittaa esimiehelleen tai asiakkaalle mahdollisista vioista ja puutteista, joista saattaa olla haittaa asiakkaan terveydelle, turvallisuudelle tai omaisuudelle</li><li>• toimii sisäisen yrittäjyyden mukaisesti sekä tiimityöskentelyä edistäen.</li></ul> |

## 7 Pienet erikoiskorjaukset

### Ammattitaitovaatimukset

Tutkinnon suorittaja osaa:

- tehdä vaurion määrityksen ja hinnoitella työn
- tehdä asuntovaunun tai -auton pintapeltien korjauksia
- tehdä kojelaudan ja verhoilun korjauksia
- tehdä ajovalon lasin kiillotuksen
- tehdä lasin korjauksia.

### Ammattitaidon osoittaminen

Tutkinnon suorittaja osoittaa ammattitaitonsa käytännön työtehtävissä aidoissa työtilanteissa. Tutkinnon suorittaja osoittaa ammattitaitonsa tekemällä pienten korjausten edellyttämiä työprosesseja, matkailuajoneuvojen pintapeltien sekä ajoneuvojen verhoilujen, lasien ja ajovaloumppioiden korjauksia. Työtä tehdään siinä laajuudessa, että osaamisen voidaan luotettavasti todeta vastaavan ammattitaitovaatimuksia ja kriteerejä. Siltä osin kuin vaadittava ammattitaito ei tule esiin käytännön työtehtävissä, ammattitaidon osoittamista täydennetään haastattelemalla tai muilla havainnollistamistavoilla.

## Hyväksytyt suorituksen kriteerit ammattitaitovaatimuksittain

| Tutkinnon suorittaja tekee vaurion määrityksen ja hinnoittelee työn.        |   |
|---|---|
|   | <p><b>Tutkinnon suorittaja</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• määrittää vaurion laajuuden</li><li>• päättää korjaustavasta</li><li>• hinnoittelee työn.</li></ul>  |
| Tutkinnon suorittaja tekee asuntovaunun tai -auton pintapeltien korjauksia. |   |
| Asuntovaunun tai – auton ulkopellin korjaus                                 | <p><b>Tutkinnon suorittaja</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• tekee pesut ja puhdistukset ennen korjauksen aloittamista</li><li>• irrottaa tarvittavat osat ennen korjausta</li><li>• kopioi kuvion oikein</li><li>• pohjustaa korjattavan alueen</li><li>• tekee korjauksen valmistajan ohjeiden mukaisesti</li><li>• hioo korjatun pinnan</li><li>• viimeistelee korjatun osan.</li></ul>                                    |
| Ulkopellin maalaus  | <p><b>Tutkinnon suorittaja</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• hakee oikean värisävyn</li><li>• hakee auton- tai maalinvalmistajan ohjeita tietotekniikkaa hyväksi käyttäen</li><li>• tekee pesut ja puhdistukset ennen suojausta</li><li>• tekee suojaukset</li><li>• tekee häivytsmaalauksen</li><li>• viimeistelee maalatun alueen</li><li>• huolehtii syntyvistä jätteistä ympäristölain vaatimuksien mukaisesti.</li></ul> |
| Tutkinnon suorittaja tekee kojelaudan ja verhoilun korjauksia.              |   |
|   | <p><b>Tutkinnon suorittaja</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• tekee pesut ja puhdistukset ennen työn aloittamista</li><li>• korjaa auton kojelaudan ja verhoilun oikeilla työvälineillä</li><li>• tekee auton kojelaudan ja verhoilun korjauksen oikein</li><li>• viimeistelee korjauksen jäljen huomaamattomaksi.</li></ul>   |

### Tutkinnon suorittaja tekee ajovalon lasin kiillotuksen.

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Ajovalon umpion korjaus | <p><b>Tutkinnon suorittaja</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• tekee pesut ja puhdistukset ennen työn aloittamista</li><li>• irrottaa tarvittaessa ajovalon ennen työn aloittamista</li><li>• hioo ajovalon lasin</li><li>• ruiskuttaa uv-suojan ajovalon umpioon valmistajan ohjeen mukaisesti</li><li>• asentaa ja säätää ajovalon umpion korjauksen jälkeen.</li></ul> |
|-------------------------|---|

### Tutkinnon suorittaja tekee lasin korjauksia.

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Lasin korjaus                      | <p><b>Tutkinnon suorittaja</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• tekee pesut ja puhdistukset ennen työn aloittamista</li><li>• valitsee oikeat työvälineet, menetelmät ja aineet</li><li>• tekee pieniä kiveniskemien ja/tai halkeaman korjauksia valmistajan ohjeiden mukaisesti</li><li>• viimeistelee työn jäljen.</li></ul>  |
| Työturvallisuus ja työskentelytapa | <p><b>Tutkinnon suorittaja</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• toimii ystävällisesti ja aktiivisesti asiakaspalvelutilanteessa</li><li>• noudattaa työssään autoalan kuluttajasuoja- ja virhevastuulainsäädäntöä</li><li>• on suorittanut SFS 6002-koulutuksen</li><li>• hallitsee hätäensiavun tai on suorittanut EA1-koulutuksen</li><li>• huolehtii omalta osaltaan työpaikkansa työturvallisuudesta ja ympäristönsuojelusta</li><li>• käyttää materiaaleja taloudellisesti sekä osaa lajitella syntyneet jätteet ja tuntee uusiokäytön periaatteet</li><li>• ylläpitää ja kehittää aktiivisesti ammattitaitoaan</li><li>• ilmoittaa esimiehelleen tai asiakkaalle mahdollisista vioista ja puutteista, joista saattaa olla haittaa asiakkaan terveydelle, turvallisuudelle tai omaisuudelle</li><li>• toimii sisäisen yrittäjyyden mukaisesti sekä tiimityöskentelyä edistäen.</li></ul> |

## 8 Maalipintaa rikkomaton korjaus

### Ammattitaitovaatimukset

Tutkinnon suorittaja osaa:

- tehdä vaurion määrityksen ja hinnoitella työn
- tehdä maalipintaa rikkomattomia oikaisutöitä.

### Ammattitaidon osoittamistavat

Tutkinnon suorittaja osoittaa ammattitaitonsa käytännön työtehtävissä aidoissa työtilanteissa. Hän osoittaa ammattitaitonsa tekemällä ammatillisesti monipuolisen ajoneuvon korin pintaosien maalipintaa rikkomattoman oikaisun siinä laajuudessa, että osaamisen voidaan luotettavasti todeta vastaavan ammattitaitovaatimuksia ja kriteerejä. Siltä osin kuin vaadittava ammattitaito ei tule esiin käytännön työtehtävissä, ammattitaidon osoittamista täydennetään haastattelemalla tai muilla havainnollistamistavoilla.

### Hyväksytyin suorituksen kriteerit ammattitaitovaatimuksittain

| Tutkinnon suorittaja tekee vaurion määrityksen ja hinnoittelee työn. |  |
|--|--|
|  | <p><b>Tutkinnon suorittaja</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• toimii ystävällisesti työtä vastaanottaessaan</li><li>• määrittää vaurion laajuuden</li><li>• päättää korjaustavasta</li><li>• hinnoittelee työn.</li></ul>   |
| Tutkinnon suorittaja tekee maalipintaa rikkomattomia oikaisutöitä.   |  |
| Maalipintaa rikkomaton oikaisu                                       | <p><b>Tutkinnon suorittaja</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• tekee pesut ja puhdistukset ennen työn aloittamista</li><li>• valitsee oikean oikaisumenetelmän kohteen mukaan</li><li>• tekee oikaisun maalipintaa rikkomatta</li><li>• viimeistelee työn jäljen</li><li>• luovuttaa valmiin työn asiakkaalle.</li></ul> |



|   |   |
|---|---|
| <p>Työturvallisuus ja työskentelytapa</p> | <p><b>Tutkinnon suorittaja</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• toimii ystävällisesti ja aktiivisesti asiakaspalvelutilanteessa</li> <li>• noudattaa työssään autoalan kuluttajasuoja- ja virhevastuulainsäädäntöä</li> <li>• on suorittanut SFS 6002-koulutuksen</li> <li>• hallitsee hätäensiavun tai on suorittanut EA1-koulutuksen</li> <li>• huolehtii omalta osaltaan työpaikkansa työturvallisuudesta ja ympäristönsuojelusta</li> <li>• käyttää materiaaleja taloudellisesti sekä osaa lajitella syntyneet jätteet ja tuntee uusiokäytön periaatteet.</li> <li>• ylläpitää ja kehittää aktiivisesti ammattitaitoaan</li> <li>• ilmoittaa esimiehelleen tai asiakkaalle mahdollisista vioista ja puutteista, joista saattaa olla haittaa asiakkaan terveydelle, turvallisuudelle tai omaisuudelle</li> <li>• toimii sisäisen yrittäjyyden mukaisesti sekä tiimityöskentelyä edistien.</li> </ul> |
|---|---|

## 9 Tutkinnon osa toisesta ammatti- tai erikoisammattitutkinnosta

Autokorimekaanikon ammattitutkintoon voidaan valita yksi tutkinnon osa toisesta ammatti- tai erikoisammattitutkinnosta. Todistuksen tutkinnon osan suorittamisesta antaa kyseisestä tutkinnosta vastaava tutkintotoimikunta ja autokorimekaanikon ammattitutkinnosta vastaava tutkintotoimikunta tunnustaa tämän tutkinnon osan osaksi autokorimekaanikon ammattitutkintoa todistuksen perusteella. Tutkinnon osa nimetään tutkintotodistukseen siten, kuin se on siinä tutkinnossa, josta se on valittu.

## Liite Tutkinnon kuvaus (ei sisälly määräykseen)

### Autokorimekaanikon ammattitutkinto

Tutkinnon perusteiden voimaantulopäivä 1.8.2015 (31/011/2015)

#### Tutkinnon muodostuminen

Autokorimekaanikon ammattitutkinto muodostuu neljästä pakollisesta ja kahdesta valinnaisesta tutkinnon osasta. Pakolliset tutkinnon osat ovat: Vahingon haltuunotto, osien asennus-, korjaus- ja vaihtotyöt, oikaisu työt ja muovinkorjaus. Valinnaiset tutkinnon osat ovat: Lasin vaihto ja korjaus, alumiinisten korinosien oikaisu, pienet erikoiskorjaukset, maalipintaa rikkomaton korjaus. Valinnaisena tutkinnon osana voi valita myös tutkinnon osan toisesta ammatti- tai erikoisammattitutkinnosta.

#### Tutkinnon suorittaneen osaaminen

Tutkinnon osan **Vahingon haltuunotto** suorittaja osaa toimia asiakaspalvelussa kohdaten sisäisiä ja ulkoisia asiakkaita. Hän osaa tunnistaa sisäisen ja ulkoisen asiakkaan sekä osaa palvella asiakasta ja ratkaista vahinkoon liittyviä asiakkaan ongelmia. Hän osaa ottaa vastaan työtilauksia ja tehdä kirjallisen työtilauksen. Hän määrittää ajoneuvon vauriot ja osaa tehdä vaurioiden kustannuslaskelmia käyttäen yrityksen käyttämää laskentajärjestelmää. Hän osaa toimia työhönsä liittyvän kuluttajasuojalainsäädännön mukaisesti ja myös myydä asiakkaalle yrityksensä muita palveluja ja tuotteita asiakkaan tarpeet huomioiden. Hän osaa suunnitella työn toteutuksen ja aikatauluttaa työn. Hän osaa luovuttaa valmiin työn asiakkaalle. Hän osaa toimia terveellisesti ja turvallisesti työtehtävissään.

Tutkinnon osan **Osien asennus-, korjaus- ja vaihtotyöt** suorittanut vaihtaa ajoneuvojen eritavoin kiinnitettyjä osia. Hän tekee korin eri osien vaihdot valmistajan ohjeita noudattaen. Hän tuntee saatavissa olevat varaosat, tarvikkeet ja säästöosat. Hän valitsee sopivat työmenetelmät. Hän osaa osien sovitustekniikan ja osaa käyttää autokorikorjaamon työ- ja mittausvälineitä oikein. Tutkinnon suorittaja tuntee alalla käytettävien eri raaka-aineiden (teras, suurlujuusteräs, alumiini, hiilikuitu, pintakäsitelty pelti yms.) fysikaaliset ominaisuudet sekä niiden vaikutuksen hitsaus- ja liitosominaisuuksiin. Hän huomioi työssään eri raaka-aineiden ominaisuuksien erot ja käyttää niitä, sekä muita tarvikkeita taloudellisesti. Hän hallitsee ohutlevytöiden perusteet ja tekee ammatissa tarvittavat hitsaukset, liitokset (mm. niittaus ja liimaus) laadukkaasti ja työturvallisesti. Tutkinnon suorittaja tuntee ruosteeston perusteet ja ymmärtää korroosioon vaikuttavat tekijät eri raaka-aineiden kanssa työskennellessä. Hän tuntee autojen valmistajien koritakuut ja niiden voimassa pysymisen edellytykset. Hän ymmärtää korroosioneston tärkeyden ja taloudellisen merkityksen sekä mahdolliset seuraamukset korroosioneston laiminlyönnistä.

Tutkinnon osan **Oikaisutyöt** suorittanut oikaisee vaurioituneet osat erilaisia korikorjaamon työvälineitä, oikaisumenetelmiä – ja järjestelmiä käyttäen. Hän tuntee erilaiset materiaalit ja niiden käyttäytymisen vaikutuksen oikaisutyöhön. Hän tunnistaa ajoneuvoissa käytettävät muovilaadut ja niiden ominaisuudet ja valitsee niille soveltuvat oikeat korjausmenetelmät ja materiaalit. Hän tekee korjaukset valitsemallaan menetelmällä oikein autonvalmistajan ohjeet huomioiden. Hän tietää autonvalmistajien vaatimukset ja korjausohjeet oikaisutyössä. Hän veto-oikaisee vaurioituneet osat siten, että auton kolariturvallisuus säilyy jatkossakin. Veto-oikaisutöiden kohdalla vaatimuksena on AKL:n korikorjaamoluokituksessa tavoiteluokka 2 edellyttämät korikehikon pinta- ja muodonmuutososien rakennevaurioiden korjaukset ja vaihdot sekä pienet vetotyöt. Hän oikaisee korin pintaosat siten, että maalaus on mahdollista tehdä laadukkaasti. Hän käyttää sopivia täyteaineita oikaistavan materiaalin mukaan. Hän ruoste-suojaa oikaisemansa osat varmistaakseen korjauksen kestävyuden.

Tutkinnon osan **Muovikorjaus** suorittanut tunnistaa ajoneuvoissa käytettävät muovilaadut ja niiden ominaisuudet ja valitsee niille soveltuvat oikeat korjausmenetelmät ja materiaalit, sekä tekee korjaukset valitsemallaan menetelmällä oikein ajoneuvon- tai osan valmistajan ohjeet huomioiden. Hän tuntee muovikorjausohjeistuksen ja tekee korjauksen niin laadukkaasti, että maalari pystyy jatkamaan työtä sovitulla tavalla.

Tutkinnon osan **Lasin vaihto ja korjaus** suorittanut vaihtaa lasit erilaisia autokorjaamon työvälineitä, irrotusmenetelmiä ja – järjestelmiä käyttäen. Hän tuntee erilaiset liimamateriaalit ja niiden vaikutuksen vaihtotyöhön. Hän tunnistaa ajoneuvoissa käytettävät lasilaadut ja niiden ominaisuudet ja valitsee niille soveltuvat oikeat korjausmenetelmät ja materiaalit, sekä tekee korjaukset valitsemallaan menetelmällä oikein autonvalmistajan ohjeet huomioiden. Hän tietää autonvalmistajien vaatimukset ja korjausohjeet lasitöihin. Hän vaihtaa ja korjaa lasit siten, että auton liikenneturvallisuus ja siihen liittyvät järjestelmät toimivat jatkossakin.

Tutkinnon osan **Alumiinisten korinosien oikaisu** suorittanut osaa oikaista alumiiniset korin pintaosat ja osaa käyttää työhön sopivia työvälineitä ja tarvikkeita. Hän huolehtii työturvallisuudesta ja käyttää alumiinille suunniteltuja pölynpoistojärjestelmiä. Hän tuntee sähkökemiallisen korroosion synnyttävät tekijät ja osaa tehdä tarvittavat suojaukset.

Tutkinnon osan **Pienet erikoiskorjaukset** suorittanut henkilö osaa tehdä korjaukset oikeilla menetelmillä sekä tietää mitkä asiat vaikuttaa korjauksen onnistumiseen ja osaa tehdä pohjustuksen korjatulle alueelle. Hän osaa korjata ja paikata auton erilaisia sisäpinta materiaaleja ja osaa kiillottaa ja pinnoittaa

ajovalon umpiot oikeilla menetelmillä ja välineillä. Hän osaa korjata ajoneuvon lasin kiveniskemän ja pienen halkeaman.

Tutkinnon osan **Maalipintaa rikkomaton korjaus (PDR)** suorittanut osaa tehdä lommon oikaisun auton maalipintaa rikkomatta eri menetelmillä. Hän käyttää valoja ja varjostimia apunaan vaurioiden havaitsemiseksi. Hän osaa suunnitella työn toteutuksen, hinnoittelee ja aikatauluttaa työn. Hän osaa luovuttaa valmiin työn asiakkaalle.

### **Työtehtäviä, joissa tutkinnon suorittanut voi toimia**

Autokorimekaanikon ammattitutkinnon suorittanut voi toimia autokorikorjaamossa työntekijänä, yrittäjänä tai itsenäisenä ammatinharjoittajana tai asiantuntijana. Tutkinnon suorittanut voi toimia esimiehenä, koulutustehtävissä, alan tuotekehitystehtävissä tai alan yritystoiminnan kehittämistehtävissä.

### **Tutkintotodistuksen antajan nimi ja asema**

Tutkintotodistuksen antaa Opetushallituksen asettama tutkintotoimikunta.

### **Tutkinnosta päättävän kansallisen/alueellisen viranomaisen nimi ja asema**

Opetus- ja kulttuuriministeriö

Opetushallitus, opetus- ja kulttuuriministeriön alainen keskusvirasto

### **Tutkinnon taso (kansallinen tai kansainvälinen)**

ISCED3

### **Arvosana-asteikko/hyväksymisvaatimukset**

Hyväksytty/hylätty

### **Jatko-opintokelpoisuus**

Tutkinto tuottaa kelpoisuuden korkeakouluopintoihin.

### **Säädösperusta**

Laki ammatillisesta aikuiskoulutuksesta 631/1998, asetus ammatillisesta aikuiskoulutuksesta 812/1998.

### **Tutkintotodistuksen voi säädösten mukaan saada seuraavilla tavoilla**

Tutkinto suoritetaan osoittamalla tutkintotilaisuuksissa Opetushallituksen päättämässä tutkinnon perusteissa vaadittu ammattitaito. Tarvittaessa järjestetään tutkintoon valmistavaa koulutusta. Koulutuksen järjestäjä huolehtii näyttötut-

kintoon ja siihen valmistavaan koulutukseen hakeutumisen, tutkinnon suorittamisen ja tarvittavan ammattitaidon hankkimisen henkilökohtaistamisesta.

### **Pohjakoulutusvaatimukset**

Näyttötutkinnon suorittaminen on ammattitaidon hankkimistavasta riippumaton. Tutkintoon osallistujalle ei ole asetettu muodollisia koulutusvaatimuksia.

Verkojulkaisu  
ISBN 978-952-13-6115-9  
ISSN-L 1798-887X  
ISSN 1798-8888

Opetushallitus on hyväksynyt nämä näyttötutkinnon perusteet ammatillisesta aikuiskoulutuksesta annetun lain nojalla.

Näyttötutkinnot ovat erityisesti aikuisväestöä varten suunniteltu ja kehitetty tutkinnon suorittamistapa.

Näyttötutkintojen suunnittelu ja toteuttaminen perustuvat opetusalan ja työelämän asiantuntijoiden tiiviiseen yhteistyöhön.

Opetushallitus  
[www.oph.fi](http://www.oph.fi)  
[www.oph.fi/nayttotutkinnot](http://www.oph.fi/nayttotutkinnot)  
[www.oph.fi/nayttotutkintojen\\_perusteet](http://www.oph.fi/nayttotutkintojen_perusteet)