

OCCUPATIONAL QUALIFICATION STANDARD

Car paint technician, EstQF Level 4

Kutsestandard on dokument, milles kirjeldatakse tööd ning töö edukaks tegemiseks vajalike oskuste, teadmiste ja hoiakute kogumit ehk kompetentsusnõudeid. Kutsestandardeid kasutatakse õppekavade koostamiseks ja kutse andmiseks.

Occupational title	Level of Estonian Qualifications Framework (EstQF)
Car paint technician, EstQF Level 4	4

Part A DESCRIPTION OF WORK

A.1 Description of work
Automaalri töö on autode (sõidukite) värvkatte taastamine, mis hõlmab pindade ettevalmistamist värvimiseks sh puhastamist, pahteldamist, lihvimist, kruntimist, pindade värvimist ja lõppviimistlust ning plastdetailide remonti. Automaalri töö eeldab tehnoloogiliste juhendmaterjalide kasutamist, mis võivad olla inglise keeles. Automaaler korraldab iseseisvalt oma töökoha, tuleb tööülesannete täitmisega toime tavapärastes olukordades ja vastutab nende kvaliteetse täitmise eest. Automaaler algatab, valmistab ette ja kohaldab asjakohaseid muudatusi ning juhendab madalama kvalifikatsiooniga kaastöötajate tavatööd. Automaaler töötab nii üksi kui ka meeskonnas. Tema töö eeldab suhtlemist kaastöötajatega. Kutsed autode kere- ja värvitööde kutsealal: Autoplekksepp, tase 4 Autokeretehnik, tase 5 Sõidukite kere- ja värvitööde meister, tase 5
A.2 Tasks
A.2.1 Autopindade puhastamine ja hooldamine A.2.2 Autokere ja -sisustuse osandamine ning koostamine A.2.3 Plastdetailide remont A.2.4 Pindade ettevalmistamine värvimiseks A.2.5 Pindade värvimine ja lõppviimistlemine
A.3 Professional preparation
Automaalriks saab õppida kutseõppeasutuses või töökohal.
A.4 Most common occupational titles
Automaaler, autovärvija.
A.5 Regulations governing profession
Regulatsioonid kutsealal tegutsemiseks puuduvad.

Part B COMPETENCY REQUIREMENTS

B.1 Structure of occupation
Selle kutse taotlemisel on nõutav kõikide kompetentside tõendamine.

B.2 General skills of Car paint technician, EstQF Level 4

Tegevusnäitajad:

1. Planeerib tööetapid ja valmistab ette töökoha.
2. Tegutseb vastutustundlikult ja eesmärgipäraselt: järgib kõikides töö etappides keskkonnaohutuse, töötervishoiu- ja tööohutuse nõudeid, töökorralduse reegleid ning töökultuuri head tava.
3. Rakendab ohutuid ja ergonoomilisi töövõtteid, kasutab nõuetekohaselt isikukaitsevahendeid.
4. Kontrollib seadmete ja töövahendite korrasolekut enne töö alustamist, puhastab ja korrastab need töö lõpetamisel.
5. Kasutab materjale sihipäraselt, otstarbekalt ja ohutult, järgib kemikaalidega töötamisel ohutusnõudeid.
6. Hindab kriitiliselt enda tööd, samuti eelnevalt tehtud töö vastavust kvaliteedinõuetele, puuduste ilmnemisel kõrvaldab defektid või suunab töö tagasi eelmisesse etappi.
7. Järgib ressursside kasutamisel säästlikku mõtteviisi.
8. Suhtleb kaastöötajate ja klientidega sõbralikult ning korrektset, lahendab probleemolukordi rahulikult ja konstruktiivselt.
9. Tajub oma rolli meeskonnas, järgib kokkuleppeid, vajadusel reageerib kiiresti tööprotsessis tekkinud olukordades.
10. Kasutab tööülesande täitmiseks infotehnoloogilisi vahendeid ning andmeallikaid, tehnoloogilisi juhendeid, skeeme, jooniseid, piktogramme, kutsealast terminoloogiat ja sümboteid.
11. Säilitab ja arendab oma kutseoskusi: hoiab end kursis tehnoloogiliste muutustega.
12. Kasutab oma töös erialast sõnavara eesti ja vähemalt ühes võõrkeeles.
13. Kasutab oma töös digivahendeid vastavalt digipädevuste enesehindamise skaala (lisa 1) algtasemel kasutaja tasemele.

B.3 Competences

B.3.1 Autopindade puhastamine ja hooldamine

EstQF Level 3

Tegevusnäitajad:

1. Hindab visuaalselt sõiduki osade puhastamise ja hooldamise vajadust, lähtudes sõiduki seisukorrast ja tööülesandest;
2. Valib puhastatavale pinnale sobiva kemikaali, arvestades kemikaali mõju sõidukite ehituses kasutatavatele materjalidele ja keskkonnale;
3. Valib ja vajadusel valmistab pesuvahendite töösegud, vastavalt tööülesandele ja tehnoloogiale;
4. Peseb, puhastab ja hooldab sõiduki ning selle lisaseadmed sobivat tehnoloogiat kasutades nõuetekohaseid ohutusmeetmeid;
5. Kontrollib puhastatud pinna kvaliteedi vastavust kehtivatele nõuetele;
6. Kontrollib puhastusmaterjalide vastavust ja tööle kuluva aja kasutamist vastavalt tehnoloogilisele juhendile ja etteantud normidele.

B.3.2 Auto kere ja sisustuse osandamine ning koostamine

EstQF Level 4

Tegevusnäitajad:

1. Valib remondijuhise vastavalt tööülesandele ja sõidukile;
2. Osandab, defekteerib ja hoiustab sõidukikere ja -sisustuse detaile vastavalt tööülesandele ja remondi juhistele;
3. Koostab osandatud sõidukikere ja -sisustuse vastavalt tööülesandele ja remondijuhistele;
4. Töötleb keredetaile korrosioonikindluse taastamiseks vastavalt tehnoloogiale;
5. Taastab kerekonstruktsiooni müra summutuse vastavalt remondijuhisele.

B.3.3 Plastdetailide remont

EstQF Level 4

Tegevusnäitajad:

1. Teeb markeeringu järgi kindlaks plasti tüübi ja valib sobiva remonditehnoloogia;
2. Remondib plastdetailid valitud tehnoloogiat järgides;
3. Järgib keskkonnaohutuse nõudeid plastijäätmete kogumisel ja jäätmekäitlejale üleandmisel.

B.3.4 Pindade ettevalmistamine värvimiseks

EstQF Level 4

Tegevusnäitajad:

1. Hindab visuaalselt autokere värvkatte vigastuste ning korrosioonikahjustuse iseloomu, nende ulatust ja taastamistöö mahtu;
2. Valib pindade ettevalmistamise meetodid, vastavalt pindade töötlemise tehnoloogiatele;

3. Planeerib pindade ettevalmistamiseks töökoha ning ettevalmistusööde tegemiseks vajalikud materjalid ja vahendid, võttes arvesse töö ulatust, pindade materjale ja värvitehnoloogia nõudeid;
4. Peseb ja kuivatab pinnad sobivate pesuainete ja -vahenditega järgides vastavaid tehnoloogiaid ning säästliku ja ohutu töötamise põhimõtteid;
5. Eemaldab vigastatud värvkatte või värvkatte defektid lihvimise teel, kasutades värvitehnoloogia kohaseid lihvimisseadmeid, töövahendeid ja -võtteid, arvestades värvkatte aluspinna seisukorda, lihvitava materjali omadusi ning pinna suurust ning kuju;
6. Eemaldab korrosioonikahjustused mehaaniliselt või keemiliselt sh teeb korrosioonikaitse, kasutades tehnoloogia kohaseid materjale, vahendeid ja töövõtteid;
7. Töötleb keredetailide liiteid hermeetilisuse ja originaalilähedase välimuse saavutamiseks, lähtudes tootja nõuetest;
8. Valmistab aluspinna ette pahteldamiseks, kasutades sobivat tehnoloogiat ja meetodeid;
9. Valmistab pahtlisegu vastavalt tehnoloogiale;
10. Pahteldab aluspinna vigastused ja defektid, arvestades taastavate pindade kuju ja järgides tehnoloogiat (sh kuivatamise nõudeid);
11. Lihvib pahteldatud pinna selle tasandamiseks ja ümbritsevate pindadega ühtlustamiseks;
12. Puhastab pinna, järgides pahteldamistöde tehnoloogiat ja kasutades sobivaid töövahendeid, tööriistu ja seadmeid;"
13. Kaitseb ja katab mittekrunditavad ja -värvitavad sõiduki pinnad, detailivahed, avad, tihendid, klaasid ja mitte-eemaldatavad detailid, kasutades sobivaid materjale, tööriistu ja töövõtteid;
14. Valib krundimise materjalid, töömeetodid ja tehnoloogiad vastavalt krunditava pinna omadustele, ala suurusele ning kujule;
15. Valmistab pinnad ette aluskrundimiseks ja täitekrundimiseks, kasutades sobivat tehnoloogiat ja meetodeid;
16. Tasandab ja karestab krunditud alad lihvimise teel, kasutades vastavaid tehnoloogiaid ja meetodeid;
17. Kontrollib värvimiseks ettevalmistatud pinna kvaliteedi vastavust kehtivatele nõuetele, vajadusel kõrvaldab vead.

B.3.5 Pindade värvimine ja lõppviimistlemine

EstQF Level 4

Tegevusnäitajad:

1. Tuvastab remontvärvimiseks sobiva värvuse sõiduki värvikoodi abil, vajadusel kasutades selleks värvisegamistarkvara, fotospektromeetrit ja värvinäidiseid;
2. Valmistab värviresepti alusel vajaliku värvusega remontvärvi, kasutades värvisegamissüsteemi, arvestades värvitavat pindala ning kasutades otstarbekalt materjale ja vahendeid;
3. Värvib ja kuivatab värvinäidise, hindab värvinäidise sobivust sõidukil remontvärvitaval pinnal või külgneval alal;
4. Mõõdab värvi ja värvkatte parameetreid, sobivalt valitud mõõtevahendiga;
5. Hindab saadud tulemuse mõju töö lõppkvaliteedile ning vajadusel korrigeerib tööprotsessi värvitehnoloogia kohaselt;
6. Valib värvimistehnoloogia sõltuvalt aluspinna materjalist, pindalast, kujust ja värvimistingimustest;
7. Teeb värvimistöö, vastavalt valitud tehnoloogiale (kohtvärvimine, detaili või täielik värvimine);
8. Hajutab värvi ja laki detaili pinna sees või värvitava detailiga külgnevatele kereosadele, kasutades värvitehnoloogiale vastavat hajutustehnoloogiat ja -tehnikat;
9. Hindab värvimistöö vastavust kvaliteedinõuetele, vajadusel kõrvaldab värvimisel tekkinud pinnadefektid, kasutades vastavaid tehnoloogiaid;
10. Viimistleb värvi või laki hajutuskohad ja üleminekud vastavalt tehnoloogiale;
11. Valib värvkatte poleerimiseks sobiva tehnoloogia, võttes arvesse sõiduki eripära, värvkatte seisukorda, värvkatte tüüpi, defektide või kahjustuste iseloomu;
12. Poleerib värvkatte vastavalt valitud tehnoloogiale.

Part C GENERAL INFORMATION AND ANNEXES

C.1 Information concerning compilation and certification of occupational qualification standard and reference to classification of occupations

1. ID of occupational qualification standard in register of occupational qualifications	12-29042022-1.7/8k
---	--------------------

2. Occupational qualification standard compiled by:	Pavo Zopp, Veho Eesti AS Mairo Neem, Unelmauto AS Peeter N Sarevet, Benefit AS Aivo Kossal, A.K. Autoteenindus OÜ Tõnu Tammist, Glasur Grupp OÜ Andre Kalmus, Paintlines OÜ Ene Pukk, Lasnamäe Mehaanikakool
3. Occupational qualification standard approved by:	Transport and Logistics
4. No. of decision of Sectoral Council	23
5. Date of decision of Sectoral Council	29.04.2022
6. Occupational qualification standard valid until	28.04.2027
7. Occupational qualification standard version no.	8
8. Reference to International Standard Classification of Occupations (ISCO 08)	7132 Spray Painters and Varnishers
9. Reference to European Qualifications Framework (EQF)	4
C.2 Occupational title in foreign language	
English:	Car paint technician, EstQF Level 4
Finnish:	Automaalari
Russian:	Автомаляр
C.3 Annexes	
Lisa 1 Scale of self-assessment in digital competence	