

OCCUPATIONAL QUALIFICATION STANDARD

Vehicle maintenance technician, level 3

Kutsestandard on dokument, milles kirjeldatakse tööd ning töö edukaks tegemiseks vajalike oskuste, teadmiste ja hoiakute kogumit ehk kompetentsusnõudeid.

Occupational title	Level of Estonian Qualifications Framework (EstQF)
Vehicle maintenance technician, level 3	3

Possible specialisation and titles on occupational certificate	
Specialisation	Title on occupational qualification certificate
Sõiduautohooldus	Sõiduautohooldaja, tase 3
Veauto- ja bussihoidus	Veauto- ja bussihoidaja, tase 3
Liikurmasinahooldus	Liikurmasinahooldaja, tase 3
Väikemasinahooldus	Väikemasinahooldaja, tase 3

Part A DESCRIPTION OF WORK

A.1 Description of work
Mootorsõidukite hoolduse ja remondi kutsealal on mootorsõidukihooldaja, tase 3, mootorsõidukitehniku, tase 4 ja sõiduautodiagnostiku, tase 5 kutsed. Mootorsõidukihooldaja tegeleb mootorsõidukite, liikur- ja väikemasinate, haagiste ning nende lisa- ja tööseadmete (edaspidi sõidukite) hoolduse, osandamise ja koostamisega. Mootorsõidukihooldaja töö eesmärk on sõiduki töökindluse tagamine hooldusest hoolduseni. Seoses kiiresti uueneva tehnoloogiaga on vajalik pidev enesetäiendamine. Mootorsõidukihooldaja võib töötada nii üksi kui ka meeskonnas ja võib vajada mõningat juhendamist, tema töö eeldab suhtlemist kaastöötajate ja klientidega.
A.2 Tasks
Mootorsõidukihooldaja töö koosneb kohustuslikest tööosadest. Spetsialiseerumine toimub vastavalt sõiduki kategooriale/liigile ning kõik tööosad on spetsialiseerumisega otseselt seotud. Sõiduautohooldaja töö ei sisalda tööosa A.2.6. A.2.1 Mootorsõiduki puhastus A.2.2 Kere, sisustuse ja pealisehituse hooldus A.2.3 Mootori hooldus A.2.4 Jõuülekanne hooldus A.2.5 Juhtimisseadmete ja veermiku hooldus A.2.6 Lisa- ja tööseadmete ning nende kinnitusmehhanismide hooldus, osandamine ja koostamine
Specialised areas of work
Spetsialiseerumine toimub sõltuvalt sõiduki kategooriast/liigist – sõiduautohooldaja, veauto- ja bussihoidaja, liikurmasinahooldaja ja väikemasinahooldaja. Spetsialiseerumine on otseselt seotud kirjeldatud tööosadega.
A.3 Work environment and specific nature of work
Mootorsõidukihooldaja tööaeg on enamasti päevane. Töö on vahelduvate tööülesannetega ja toimub enamasti siseruumis. Võib ette tulla töötamist suurenenud ohu olukorras. Hooldaja töötab üldiselt seistes, kuid sageli ka ergonoomiliselt rasketes tingimustes.

Võimalik on kokkupuude tervistkahjustavate ainetega (mootorikütused, määrdeained ja tehnilised vedelikud, happed, heitgaasid jmt). Töökohal võib esineda müra, tolmu, niiskust ja vibratsiooni.

A.4 Tools

Mootorsõidukihooldaja kasutab käsi-, elektri-, hüdro- ja pneumotööriistu ning töökoja-, remondi- ja hooldusseadmeid. Ta kasutab ka tööriistavahendite ja isikukaitsevahendite.

A.5 Personal qualities required for work: abilities and characteristics

Mootorsõidukihooldaja eeldatavad isikuomadused on täpsus, vastutustunne, koostöövalmidus ja pingetaluvus.

A.6 Professional preparation

Enamasti on mootorsõidukihooldajana töötaval inimesel vastava eriala kutseharidus ja/või töökohal õppides omandatud kutseoskused.

A.7 Most common occupational titles

Mootorsõidukihooldaja teised võimalikud ametinimetused on autohoodelukksepp, tehnohooldespetsialist, väikemehhanismihooldaja.

Part B COMPETENCY REQUIREMENTS

B.1 Structure of occupation

Mootorsõidukihooldaja kutse taotlemisel on nõutav vähemalt ühe spetsialiseerumise valimine ning kohustuslike kompetentside B.2.1–B.2.6 tõendamine.
Mootorsõidukihooldaja kutse siseselt spetsialiseerutakse vastavalt sõiduki kategooriale: sõiduautohooldaja (M1, N1, O1, O2),
veoauto- ja bussihoidaja (M2, M3, N2, N3, O3, O4),
liikurmasinahooldaja (T, LM, R),
väikemasinahooldaja (L, LM, O1).
Taotleja hindamine toimub vastavalt spetsialiseerumisele sõidukipõhiselt.

B.2 Competences

MANDATORY COMPETENCES

B.2.1 Mootorsõiduki puhastus	EstQF Level 3
Tegevusnäitajad: 1) valib vajalikud puhastusvahendid; 2) hooldab värvkatet (näit leotab, peseb, kuivatab ja vajadusel vahatab); 3) puhastab sõiduki siseruumi (näit tekstiil-, plast- jt materjalid); 4) peseb mootoriruumi; 5) peseb sõiduki põhja. Hindamismeetod (id): kirjalik test, praktiline töö, intervjuu	
B.2.2 Kere, sisustuse ja pealisehituse hooldus	EstQF Level 3
Tegevusnäitajad: 1) valib vastavalt sõidukile või selle lisaseadmele ja tööülesandele hooldusjuhise; 2) avab keermesliite ja hindab selle kasutuskõlblikkust, vajadusel taastab, pingutab ja lukustab (fikseerib) keermesliiteid; 3) valib sobiva puuri sõltuvalt materjalist ning puurib eri materjalidesse avasid; 4) keermestab eri materjale; 5) avab lukustusrõngaid ja hindab nende kasutuskõlblikkust, paigaldab, fikseerib/pingutab (vajadusel asendab) lukustusrõngaid ning kinnituskilbreid;	

6) avab tüübleid ja hindab nende kasutuskõlblikkust, vajadusel asendab vigastatud tüübleid; 7) markeerib, komplekteerib, pakendab ja hoiustab või ladustab osasid.	
Hindamismeetod (id): kirjalik test, praktiline töö, intervjuu	
B.2.3 Mootori hooldus	EstQF Level 3
Tegevusnäitajad: 1) hooldab sisepõlemismootorit; 2) kontrollib heitgaasi koostist ja selle ohutustamiseseadiste tööd.	
Hindamismeetod (id): kirjalik test, praktiline töö, intervjuu	
B.2.4 Jõuülekande hooldus	EstQF Level 3
Tegevusnäitajad: 1) hooldab jõuülekannet; 2) osandab jõuülekande seadmeid.	
Hindamismeetod (id): kirjalik test, praktiline töö, intervjuu	
B.2.5 Juhtimisseadmete ja veermiku hooldus	EstQF Level 3
Tegevusnäitajad: 1) vahetab piduri, rooli ja veermiku (alusvankri) osasid; 2) valib, koostab, tasakaalustab ja vahetab rattaid, hindab ja vajadusel põhjendab rehvide valikut ja seisukorda; 3) kontrollib amortisaatorite ja vedrude tööd amortisaatoristendil.	
Liikurmasinatehniku puhul lisandub: 4) hindab roomiksõiduki veermiku kulumist.	
Hindamismeetod (id): kirjalik test, praktiline töö, intervjuu	
B.2.6 Lisa- ja tööseadmete ning nende kinnitusmehhanismide hooldus, osandamine ja koostamine	EstQF Level 3
Tegevusnäitajad: 1) hooldab ja remondib, vajadusel asendab tööseadmete ning nende kinnitusmehhanismide osasid; 2) osandab ja koostab tööseadmeid ja nende komponente.	
Sõiduautohooldajale kompetentsi B.2.6 ei kohaldata.	
Hindamismeetod (id): kirjalik test, praktiline töö, intervjuu	

RECURRING COMPETENCES

B.2.7 Mootorsõidukihooldaja, tase 3 kutset läbiv kompetents	EstQF Level 3
Tegevusnäitajad: 1) teeb tööd ainult selleks sobivate tööriistade ja seadmetega ning vastavuses hooldus- ja remonditehnoloogiaga ning tööohutusnõuetega ja ettevõttes kehtiva korraga; 2) valmistab vastavalt töökorraldusele ette töökoha, hoiab selle korras ja töö lõppedes paigutab töövahendid ja tööriistad ettenähtud kohale; 3) kontrollib ja hindab eelnevalt kliendiga kooskõlastatud tööde kvaliteedi vastavust hooldusjuhisele, vajadusel kõrvaldab ilmnunud kõrvalekalded; 4) kasutab energiat ja keskkonda säästvaid ning ohutuid töövõtteid; 5) suhtleb kaastöötajate ja klientidega sõbralikult ja korrektset; 6) leiab ja kasutab vajadusel sobivaid tehnilisi juhendeid;	

- 7) kasutab oma töös arvutit AO tasemetel 1-4 ja 7 p 1), 3), 5) (lisa 2);
8) kasutab oma töös eesti keelt järgmiselt: mõistmine tasemel B1 ning rääkimine ja kirjutamine tasemel A2 (vt. lisa 3).

Teadmised:

- 1) mootorsõiduki/masina ja selle lisaseadmete ehituse hoolduse ja remondi alused;
- 2) materjaliõpetus;
- 3) tehniliste mõõtmiste alused;
- 4) elektrotehnika alused;
- 5) pneumaatika ja hüdraulika alused;
- 6) töö- ja keskkonnaohutusnõuded;
- 7) töötervishoiunõuded;
- 8) tuleohutusnõuded;
- 9) jäätmekäitlusnõuded;
- 10) kutsealaga seonduvate õigusaktide nõuded.

Hindamismeetod(id):

lähivaid kompetentse hinnatakse integreeritult kõigi teiste kutsestandardis toodud kompetentside hindamise käigus.

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	12-17012013-01/1k
2. Occupational qualification standard compiled by:	Lauri Ert, Toyota Baltic AS, MTÜ Autokutseõppe Liit Rein Solnask, Kehtna Majandus- ja Tehnoloogiakool Vladimir Krasnoštšjokov, Toyota Baltic AS Valter Kokkota, MTÜ Autokutseõppe Liit Peeter Johannson, Tallinna Autobussikoondise AS Tarmo Talismaa, Volvo Estonia OÜ Piret Jamnes, SA Innove Ülo Ramp, MTÜ Autokutseõppe Liit Janek Pukka, Rakvere Ametikool
3. Occupational qualification standard approved by:	Transport and Logistics
4. No. of decision of Sectoral Council	11
5. Date of decision of Sectoral Council	17.01.2013
6. Occupational qualification standard valid until	09.09.2014
7. Occupational qualification standard version no.	1
8. Reference to International Standard Classification of Occupations (ISCO 08)	7231 Motor Vehicle Mechanics and Repairers
9. Reference to European Qualifications Framework (EQF)	3

C.2 Occupational title in foreign language

English:	Vehicle maintenance technician, level 3
Finnish:	mootoriajoneuvon huoltoteknikko
Russian:	техник по обслуживанию автомобилям

C.3 Annexes

Lisa 1 [Tööosad ja tööülesanded](#)

Lisa 2 [Arvuti kasutamise oskused](#)



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

Lisa 3 [Keelte oskustasemete kirjeldused](#)