

ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

TÖÖOSAD JA -ÜLESANDED		Sõidukite kere- ja värvitööd			
		Autoplekksepp/ komplekteerija EKR 3	Auto keretehnik EKR 4	Automaaler EKR 4	Sõidukite kere- ja värvitööde meister EKR 5
<b>1. Autode puhastamine, osandamine ning koostamine puhastamiseks</b>					
1.1	Sõiduki puhastuse vajaduse hindamine	x	x	x	x
1.2	Sõiduki osade puhastus lisakahjustusi tegemata	x	x	x	
1.3	Töökoha ettevalmistamine ja tööetappide planeerimine	x	x	x	x
1.4	Erinevate sõiduki pindade (erinevad pinnakatted) ja materjalide (plast, kumm, klaas, värvkate) puhastamine ja kuivatamine	x	x	x	
<b>2. Auto kere ja sisustuse osandamine ning koostamine</b>					
2.1	Remondijuhise valimine ja kasutamine	x	x	x	x
2.2	Keermesliidete avamine, pingutamine, lukustamine (fikseerimine)	x	x		
2.3	Erinevasse materjali avade puurimine, puuride teritamine	x	x		
2.4	Erinevate materjalide keermestamine	x	x		
2.5	Lukustusrõngaste ja kinnitusklambrite avamine, paigaldamine ja pingutamine	x	x		
2.6	Tüüblite avamine, kasutuskõlblikkuse hindamine ja fikseerimine	x	x	x	
2.7	Osade markeerimine, komplekteerimine, pakendamine ja hoiustamine või ladustamine	x	x	x	x
2.8	Elektriühenduste loomine	x	x		
2.9	Kaablite ning kaablikimpude isoleerimine ja kinnitamine sõiduki osadele	x	x		
<b>3. Elektriseadiste ning mugavussüsteemide seadistamine ja remontimine</b>					
3.1	Kere remondiga seotud elektriakumulaatorite, pardapinge- ja kõrgepingeosade vahetamine ja lisaseadmete paigaldamine, seadistamine ning veakoodide lugemine/kustutamine	x	x		
3.2	Elektrihelate seisundi hindamine ja vajadusel remont	x	x		
3.3	Valgustusseadmete, klaasipühkijate ja pesurite, elektrilise lukusüsteemi, näidikute audio ja naviseadmete, helisignaali, alarmseadme, mootori käivitustõkise ja muude mugavusseadmete töö ja osade hindamine	x	x		
3.4	Pürotehniliste passiivohutusseadmete osade käitlemine	x	x		x
3.5	Rataste ja rehvide valimine, koostamine, tasakaalustamine ja vahetamine	x	x		x
3.6	Rattasuunangu ja sillaosade vastavushindamine	x	x		x
<b>4. Keevitustööde tegemine</b>					
4.1	Keevitustöödeks ettevalmistumine, ümbritsevate detailide kaitsmine	x	x		

ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

4.2	Keevitatava detaili ettevalmistamine	x	x		
4.3	Õige keevitusviisi valik	x	x		
4.4	Erinevate keevitusseadmete häälestamine, kasutamine ja hooldamine	x	x		
4.5	Mig/Mag- ja kontaktkeevituse teostamine (sh tekkinud vigade avastamine ja parandamine)	x	x		
4.6	Mig- jootmine (sh tekkinud vigade avastamine ja parandamine)	x	x		
4.7	Plasmalõikuri kasutamine		x		
4.8	Induktsioonkuumuti kasutamine	x	x		
4.9	Keevisõmbuluse järeltöötlemise vajaduse hindamine ja järeltöötlemine	x	x		
<b>5. Kere, raami mõõtmine ja õgvendamine</b>					
5.1	Autokere mõõtesüsteemi kasutamine ning struktuurasete kere- ja raamikahjustuste hindamine, vajadusel selgitamine kliendile; andmete edastamine		x		x
5.2	Mõõtetulemuse kasutamine mõõtõgvendustööde protsessi planeerimisel		x		x
5.3	Sõiduki paigaldamine turvaliselt kerevenituspinki		x		
5.4	Sobiva meetodi ja suuna valimine mõõtõgvendustöödel		x		
5.5	Turvaelemente sisaldavate kereosade remontimine ja asendamine		x		
5.6	Mõõtõgvendustööde teostamine ja auto fikseerimine deformatsiooni vältimiseks remondi ajal		x		
5.7	Raami mõõtõgvendamine (eraldi raamiga autode korral)		x		
5.8	Kerevenitusseadmete ohutu kasutamine ja hooldamine		x		
5.9	Kerevenitusseadmete hooldus- ja remondivajaduse jälgimine				x
5.10	Mõõtõgvendustööde tulemuste hindamine ja võrdlemine sõiduki tootja andmelehega		x		x
<b>6. Pindõgvendustööd ja lehtmetailide töötlemine</b>					
6.1	Mittestruktuurasete kerepaneelide vigastuste hindamine ja remondi planeerimine	x	x		
6.2	Lehtmetailide valimine, kasutamine ja töötlemine	x	x		
6.3	Erineva tugevusega lehtterasest ja -alumiiniumist detailide pindõgvendamine	x	x		
6.4	Korrosioonikahjustuste hindamine, töötlemine ja remontimine	x	x		
6.5	Pindõgvendamine <i>spotteri</i> ja liimtõmmita abil	x	x		
6.6	Lehtmetailidesse erineva kujuga avade tegemine	x	x		
<b>7. Keredetailide ühendamine</b>					
7.1	Tööetappide planeerimine	x	x		
7.2	Liidetavate pindade ettevalmistamine	x	x		

ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

7.3	Terasplekist keredetailide sobitamine ja ühendamine	x	x		
7.4	Alumiiniumplekist keredetailide sobitamine ja ühendamine		x		
7.5	Liidete hermetiseerimine, viimistlemine ja korrosioonikindluse tagamine	x	x		
7.6	Pindade töötlemine keretinaga	x	x		
7.7	Konstruksiooni mürasummutuse taastamine	x	x		
<b>8. Klaasitööde tegemine</b>					
8.1	Klaasikahjustuste hindamine ja remondimeetodi valik	x	x		x
8.2	Töötappide planeerimine	x	x		x
8.3	Kahjustatud pinnaga klaaside remontimine		x		
8.4	Liimitud klaaside eemaldamine		x		
8.5	Klaaside liimimine		x		
8.6	Mitteliimitavate klaaside eemaldamine ja paigaldamine	x	x		x
8.7	Klaaside transportimine ja käsitlemine töökohal	x	x		x
<b>9. Plastdetailide töötlemine</b>					
9.1	Plasti liigi määramine	x	x	x	x
9.2	Ohutuse tagamine plastide remondil	x	x	x	
9.3	Plastdetailide remont	x	x	x	
9.4	Plastdetailide järelkäitlemine	x	x	x	x
<b>10. Pindade ettevalmistamine värvimiseks</b>					
10.1	Värvkatte kahjustuste hindamine ja remondivajaduse määramine			x	x
10.2	Korrosioonikahjustuste hindamine, töötlemine ja remontimine			x	
10.3	Pindade puhastamine			x	
10.4	Pindade kaitsmine ja katmine			x	
10.5	Pindade ettevalmistamine pahteldamiseks			x	
10.6	Pindade pahteldamine ja lihvimine			x	
10.7	Pindade kruntimine ja lihvimine			x	
10.8	Pinna värvimiseelne puhastamine			x	
10.9	Liidete hermetiseerimine, viimistlemine ja korrosioonikindluse tagamine			x	
10.10	Pahteldamis-, kruntimis- ja lihvimistööriistade ning -seadmete kasutamine, puhastamine ja hooldamine			x	x
<b>11. Pindade värvimine</b>					
11.1	Vajaliku värvitooni tuvastamine			x	x
11.2	Värvitooni segamine kasutades värviresepti			x	
11.3	Spektrofotomeetri kasutamine			x	
11.4	Värvimaterjalide viskoossuse määramine			x	
11.5	Erinevate aluspindade värvimine			x	
11.6	Värvimaterjalide hajutustehnoloogia kasutamine			x	
11.7	Värvikihi kvaliteedi hindamine			x	x
11.8	Värvimisvigade ja värvkatte defektide kõrvaldamine			x	

ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

<b>11.9</b>	Värvkatte poleerimine				x	
<b>11.10</b>	Värvimistööriistade ja -seadmete kasutamine, puhastamine ja hooldamine				x	x
<b>12. Töökoja juhtimine</b>						
<b>12.1</b>	Sõidukite kere- ja värvitööde tööprotsessi juhtimine, töötajate juhendamine					x
<b>12.2</b>	Sõidukite kere- ja värvitööde isikkoosseisu töö üle järelevalve teostamine ja töötajate arendustegevuse soovitamine					x
<b>12.3</b>	Sõidukite kere- ja värvitööde jõudluse, tasuvuse ja kvaliteedistandarditele vastava klienditeeninduse tagamine					x
<b>12.4</b>	Kalkulatsiooni (tööd, materjalid ja varuosad) ja remondipakkumise koostamine ning sõidukist ülevaatlike fotode tegemine					x
<b>12.5</b>	Avariilise sõiduki remondikalkulatsiooni, fotode ja dokumentide elektrooniline edastamine					x
<b>12.7</b>	Varuosade tellimise planeerimine					x
<b>12.8</b>	Teostatud töödele kvaliteedi järelkontrolli teostamine					x
<b>12.9</b>	Remondiarvete koostamine ja edastamine					x
<b>12.10</b>	Andmebaaside haldamine					x