

Obsah

Úvodem	9
Základní technický popis	10
Škoda Felicia se představuje	10
Homologace a identifikace vozidla	12
Identifikace podle čísla motoru	13
Údržba a kontrola technického stavu	14
Pravidelná údržba	14
Zásady údržby	14
Nouzové opravy na cestách	15
Motor nelze nastartovat	18
Výměna kol	22
Odtahování vozidla	25
Základní servisní a kontrolní úkony	26
Nejdříve zkušební jízda	26
Kontrola osvětlení vozidla	27
Kontrola provozních náplní	27
Kontrola kol a jejich ložisek	27
Kontrola řemenů čerpadla a alternátoru	28
Řízení vozidla	29
Hnací hřídele	29
Chladicí a topná soustava	30
Kontrola stěračů	31
Pružiny a tlumiče pérování	31
Motorový olej a olejový filtr	31
Kontrola a výměna převodového oleje	33
Brzdy vozidla	33
Kontrola řídicí jednotky	36
Seřízení vůli ventilů	36
Kontrola emisí	36
Seřízení spojky	36
Výměna vzduchového filtru	36
Kontrola táhel řazení	37
Výměna palivového filtru	37
Rozdělovač motoru (model 1,3 BMM)	38
Závěsy, omezovače a zámky dveří	38
Ochranný nástřík dutin a spodku vozu	38
Pryžová těsnění a prachovky	39
Výměna brzdové kapaliny	39
Motor a jeho opravy	40

Zážehový motor 1,3	40
Motor 1,3 BMM	40
Motor 1,3 MPi	40
Demontáž a seřízení zapalovacích svíček	42
Montážní úkony na motoru po demontáži převodovky	56
Motor VW 1,6 MPi	59
Servisní a montážní úkony, které můžete provádět na namontovaném motoru	59
Opravy, které lze provádět po demontáži převodovky	65
Výměna univerzálního katalyzátoru	66
Vznětový motor 1,9 D	67
Motor 1,9 D – úkony na namontovaném motoru	67
Motor 1,9 D – práce na vymontovaném motoru	79

Převodová skříň 81

Opravy převodovky	81
Demontáž a montáž řadicích soutyčí	81
Výměna těsnění řadicí tyče	82
Kontrola a výměna převodového oleje	82
Výměna spínače světel zpátečky	83
Výměna gufer kloubových hřídelů	83
Demontáž převodovky z vozu	85
Rozebrání převodovky	87
Oprava řadicího mechanismu	90
Výměna ložisek diferenciálu PLC 64-7	91
Výměna satelitů a čepu satelitů	91
Výměna vloženého kola zpátečky	92
Výměna ložisek hnací hřídele	92
Výměna synchronních kroužků	93
Výměna ložisek hnané hřídele	94
Výměna ozubeného kola náhonu tachometru	95
Výměna těsnícího kroužku hnací hřídele	95
Výměna pružného lůžka ve vřku převodovky	96
Výměna pružného uložení zadního držáku převodovky	96
Montáž převodovky do vozidla	97
Co je potřeba k opravě převodovky (model 1994–1996)	97
Co je potřeba k opravě převodovky (model 1997–2001)	97

Spojka 99

Opravy spojky	99
Demontáž a montáž spojky	99
Demontáž a montáž spojkového pedálu	101
Výměna ovládání spojky	101
Co a jak kontrolovat	102
Co je potřeba k opravě spojky	102

Hnací kloubové hřídele kol 103

Opravy hřídelí kol	103
Výměna hnacích kloubových hřídelí kol	103
Výměna vnějšího homokinetického kloubu a manžety vnějšího kloubu	105
Výměna vnitřního tripoidního kloubu a výměna manžety vnitřního kloubu	106
Tlumič vibrací na hnací hřídeli	106
Jak zkontrolujete hnací hřídel	107
Brzdová soustava	108
Kontrola brzd	109
Často kladené dotazy	109
Opravy předních brzd	110
Kontrola stavu a výměna brzdových segmentů	110
Výměna brzdových kotoučů	111
Demontáž a montáž třmenu přední brzdy	112
Výměna brzdových trubek a hadic	113
Opravy zadních brzd	114
Demontáž a kontrola brzdového bubnu	114
Kontrola brzdových čelistí	115
Demontáž a montáž brzdového válce	116
Seřízení ruční brzdy a výměna lanovodů	117
Ostatní součásti brzd	117
Podtlakový posilovač	117
Podtlakové čerpadlo posilovače brzd pro dieselové motory	118
Demontáž a montáž brzdového pedálu	118
Spínač brzdových světel	118
ABS aneb bezpečnost především	119
Hlavní brzdový válec	120
Výměna rozdělovacího ventilu	120
Regulační ventil zadních brzd	121
Odvzdušnění brzd	121
Přední náprava	123
Demontáž a montáž přední nápravy	123
Geometrie předních kol	124
Spodní ramena	124
Demontáž a výměna spodního ramena	124
Výměna kulového čepu ramena	124
Výměna pružného uložení spodního ramena	125
Montáž spodního ramena	125
Zkrutný stabilizátor přední nápravy	125
Demontáž stabilizátoru	125
Montáž stabilizátoru	126
Hřebenové řízení	126
Hřebenové řízení bez posilovače	126
Hřebenové řízení s posilovačem	128
Přední pružící jednotka	132

Kontrola tlumičů	132
Demontáž a montáž přední pružící jednotky	133
Demontáž a montáž předního tlumiče pérování	134
Zadní náprava	135
Nápravy Pickup, Felicia Combi a Vanplus	135
Demontáž a montáž zadní nápravy	135
Zpětná montáž zadní nápravy	136
Seřízení zadní nápravy	136
Výměna ložisek zadního kola	137
Co budete potřebovat	137
Demontáž a montáž čepu kola	137
Výměna stabilizátoru zadní nápravy	138
Co a jak kontrolovat	138
Zadní pružící jednotka	138
Demontáž a montáž zadní pružící jednotky	138
Demontáž a montáž zadního tlumiče Felicia, Felicia Combi, Vanplus	139
Demontáž zadního tlumiče (Pickup)	140
Demontáž vinuté pružiny zadní nápravy (Pickup)	140
Elektrická instalace	141
Kontrola elektrické instalace	141
Jak najít přerušený elektrický obvod	142
Jak zjistit elektrický zkrat	142
Jak zjistit špatné ukostření	142
Příklady špatně ukostřených spotřebičů	142
Oprawy elektrické instalace	143
Akumulátor	143
Pojistky elektrických obvodů	143
Spinací relé	144
Spínače a vypínače	144
Demontáž a montáž panelu přístrojů	145
Demontáž a montáž náhonu tachometru	146
Demontáž a montáž zapalovače cigaret	146
Houkačka	146
Demontáž a montáž ramének stěračů	147
Demontáž a montáž motorku a pákového mechanismu předních stěračů	147
Demontáž a montáž motorku zadního stěrače	147
Demontáž a montáž nádržky, čerpadla a rozvodného systému ostřikovačů	147
Demontáž a montáž reproduktorů	148
Demontáž a montáž rádia	148
Demontáž a montáž antény rádia	148
Bezpečnostní alarm	148
Imobilizér	149
Palubní počítač	149
Airbag	150

Vyhřívání předních sedadel	151
Startér motoru	151
Alternátor	153
Osvětlení vozidla	155
Demontáž a montáž žárovek	156
Vnější osvětlení vozidla	158
Zapalování vozů Felicia	162
Zapalování BMM a Magneti Marelli	162
Zapalování Siemens Simos 2P	163
Řídicí jednotka	163
Hallův snímač otáček	163
Lambda sonda a její funkce	163
Snímač teploty chladicí kapaliny	164
Jednobodové vstřikování paliva	164
Palivová soustava	164
Palivová nádrž	164
Elektrické palivové čerpadlo s palivoměrem	165
Odvětrání palivové soustavy	165
Vstřikovací ventil motoru BMM	165
Snímač teploty nasávaného vzduchu motoru BMM	165
Redukční přepouštěcí ventil paliva motoru BMM	165
Nastavovací škrtkové klapky vstřikovací jednotky	166
Demontáž a montáž vstřikovací jednotky	166
Snímač úhlu nastavení škrtkové klapky	166
Snímač teploty chladicí kapaliny	167
Vícebodové vstřikování MPI	167
Karoserie vozidla	170
Bariérové zkoušky karoserie	170
Co se sleduje při nárazových zkouškách vozidla	170
Údržba karoserie	171
V jakém stavu je vaše karoserie?	171
Opravy karoserie	171
Opravy drobných vad na karoserii	171
Opravy zkorodovaných míst	172
Tmelení a lakování karoserie	173
Celkové opravy karoserie	173
Čalounění, koberce a ostatní díly interiéru	174
Demontáž a montáž předního blatníku	175
Demontáž a montáž víka motoru	175
Kryt pod čelním sklem	176
Demontáž a montáž masky chladiče	176
Přední nárazník	177
Zadní nárazník	177
Demontáž a montáž dveří	178
Zadní výklopné dveře	181

Nákup náhradních dílů	184
Rady pro provoz vozidla	185
Zásady bezpečné jízdy	185
Nebezpečí havárie	185
Jak se pokusit vyhnout havárii	186
Co dělat při dopravní nehodě	186
Jízda za zvláštních situací	186
Jízda na jaře	186
Jak jezdit v létě	186
Jízda v podzimním období	187
Zimní jízda	187
Noční jízda	187
Jak jezdit v koloně vozidel	187
Jak jezdit v mlze	188
Rady pro jízdu v zahraničí	188
Jízda po dálnici	189
Jak jezdit na laně	189
Rejstřík	190
Nabídka odborné literatury	193