

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 vůlí 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 součástí | 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 víku 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 pružicí 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 pružicí jednotka | 138 |
| Demontáž a montáž zadní pružicí 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 přerušovaný elektrický obvod | 142 |
| Jak zjistit elektrický zkrat | 142 |
| Jak zjistit špatné ukostření | 142 |
| Příklady špatně ukostřených spotřebičů | 142 |
| Opravy 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 ostříkovačů | 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 |
| Nastavovač škrticí klapky vstřikovací jednotky | 166 |
| Demontáž a montáž vstřikovací jednotky | 166 |
| Snímač úhlu nastavení škrticí 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 |