

# Obsah

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| <b>Úvodem</b>                        | 9  |
| <b>Seznámení s vozidlem</b>          | 11 |
| Technický popis vozidla              | 11 |
| Homologace a identifikace automobilu | 14 |
| Kde najdete VIN                      | 16 |
| Výrobní štítek                       | 16 |
| Datový štítek                        | 16 |
| Číslování motorů                     | 17 |
| Rozměry vozidla                      | 18 |
| Hmotnostní a váhové parametry        | 18 |
| Technická data motorů                | 22 |
| Převodové poměry vozidel             | 24 |
| <b>Než se rozjedete</b>              | 25 |
| Kontrola vozidla před jízdou         | 27 |
| Odemčení vozidla                     | 28 |
| Dětské pojistky zámků dveří          | 29 |
| Zabezpečovací zařízení               | 30 |
| Seřízení a nastavení sedadel         | 30 |
| Nastavení polohy sedadla             | 30 |
| Sedadla s elektrickým vyhříváním     | 30 |
| Dětské autosedačky                   | 31 |
| Nastavení zpětných zrcátek           | 31 |
| Zavazadlový prostor                  | 32 |
| Zvětšení zavazadlového prostoru      | 32 |
| Ruční brzda                          | 33 |
| Řazení s mechanickou převodovkou     | 33 |

|                                                    |           |
|----------------------------------------------------|-----------|
| Stěrače a ostřikovače skel a světlometů . . . . .  | 33        |
| Bezpečnostní pásy, předpínače, airbagy . . . . .   | 34        |
| Čelní airbag řidiče a spolujezdce . . . . .        | 35        |
| Startování a vypínání motoru . . . . .             | 36        |
| Rozjezd vozidla . . . . .                          | 37        |
| Technika bezpečné jízdy . . . . .                  | 38        |
| <b>Údržba vozidla . . . . .</b>                    | <b>40</b> |
| Doporučené zásady pro údržbu . . . . .             | 40        |
| Záznamy a evidence . . . . .                       | 41        |
| Kontrola a doplňování provozních kapalin . . . . . | 42        |
| Motorový olej . . . . .                            | 42        |
| Brzdová kapalina . . . . .                         | 43        |
| Kapalina do chladicího systému . . . . .           | 44        |
| Kapalina do posilovače řízení . . . . .            | 44        |
| Kapalina do ostřikovače . . . . .                  | 45        |
| Likvidace použitých provozních kapalin . . . . .   | 46        |
| Péče o pneumatiky a pryžové součásti . . . . .     | 46        |
| Péče o plastové díly . . . . .                     | 50        |
| Zasklené plochy vozidla . . . . .                  | 50        |
| Péče o karoserii . . . . .                         | 51        |
| Mytí karoserie . . . . .                           | 51        |
| Leštění . . . . .                                  | 51        |
| Konzervace laku . . . . .                          | 52        |
| Drobné opravy lakovaných částí . . . . .           | 52        |
| Ochrana proti korozi . . . . .                     | 52        |
| Údržba plastových dílů . . . . .                   | 53        |
| Interiér vozidla . . . . .                         | 53        |
| Čištění interiéru . . . . .                        | 53        |
| Jak vyčistit skvrny . . . . .                      | 54        |
| Ošetření akumulátoru . . . . .                     | 55        |
| Co s vybitým akumulátorem? . . . . .               | 56        |
| <b>Výměnné a servisní intervaly . . . . .</b>      | <b>59</b> |
| Servisní úkony v časových intervalech . . . . .    | 59        |

|                                                         |           |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| Denní kontrola . . . . .                                | 60        |
| Týdenní kontrola . . . . .                              | 60        |
| Jarní kontrola . . . . .                                | 60        |
| Podzimní kontrola . . . . .                             | 61        |
| Kontrola jedenkrát ročně . . . . .                      | 62        |
| Kontrola jedenkrát za dva roky . . . . .                | 62        |
| Kontrola jedenkrát za tři roky . . . . .                | 63        |
| Servisní intervaly podle ujetých kilometrů . . . . .    | 63        |
| Servisní úkony po ujetí 7 500 km . . . . .              | 63        |
| Servisní úkony po ujetí 15 000 km . . . . .             | 63        |
| Servisní úkony po ujetí 30 000 km . . . . .             | 63        |
| Servisní úkony po ujetí 60 000 km . . . . .             | 64        |
| <b>Opravy vozidla . . . . .</b>                         | <b>66</b> |
| Zkušební jízda . . . . .                                | 66        |
| Všeobecné rady a tipy . . . . .                         | 68        |
| Šroubové spoje a jiné úchyty . . . . .                  | 68        |
| Pojistné matice, pojistné podložky a podložky . . . . . | 70        |
| Dělicí plochy a těsnění . . . . .                       | 70        |
| Olejevá těsnění . . . . .                               | 70        |
| Speciální přípravky, nástroje a pomůcky . . . . .       | 71        |
| Zvedání a podepření vozidla . . . . .                   | 71        |
| Výměna kola . . . . .                                   | 72        |
| Co dělat při defektu pneumatiky . . . . .               | 72        |
| Demontáž a montáž kola . . . . .                        | 73        |
| Opravy elektrických systémů vozidla . . . . .           | 74        |
| Opravy elektrických obvodů . . . . .                    | 75        |
| Výměna pojistek . . . . .                               | 79        |
| Spínací a rozpínací relé . . . . .                      | 81        |
| Kontrola a opravy osvětlení . . . . .                   | 82        |
| Vnější osvětlení . . . . .                              | 82        |
| Vnitřní osvětlení . . . . .                             | 83        |
| Kontrola osvětlení vozidla . . . . .                    | 85        |
| Výměna žárovek . . . . .                                | 86        |
| Výměna vnějších dílů osvětlení vozidla . . . . .        | 89        |
| Akumulátor vozidla . . . . .                            | 92        |

|                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------|-----|
| Demontáž a montáž alternátoru . . . . .                         | 96  |
| Demontáž a montáž startéru . . . . .                            | 98  |
| Výměna zapalovacích svíček . . . . .                            | 100 |
| Žhavení motoru . . . . .                                        | 102 |
| Výměna baterie v klíči od vozidla . . . . .                     | 104 |
| Filtrace oleje, paliva a vzduchu . . . . .                      | 104 |
| Výměna filtru vzduchu . . . . .                                 | 104 |
| Odvodnění palivového filtru vznětových motorů . . . . .         | 105 |
| Demontáž a montáž palivového filtru vznětových motorů . . . . . | 106 |
| Výměna palivového filtru zážehových motorů . . . . .            | 106 |
| Výměna olejového filtru . . . . .                               | 107 |
| Výměna pylového filtru . . . . .                                | 108 |
| Výměna motorového oleje . . . . .                               | 109 |
| Demontáž olejové vany a výměna těsnění . . . . .                | 110 |
| Výfukový systém . . . . .                                       | 111 |
| Výměna lambda sondy . . . . .                                   | 112 |
| Brzdová soustava . . . . .                                      | 112 |
| Všeobecné rady . . . . .                                        | 113 |
| Výměna brzdových segmentů předních kol . . . . .                | 115 |
| Výměna předních brzdových kotoučů . . . . .                     | 116 |
| Demontáž a montáž brzdového bubnu . . . . .                     | 118 |
| Kontrola a výměna brzdových čelistí . . . . .                   | 119 |
| Výměna kolových brzdových válců . . . . .                       | 121 |
| Seřízení a výměna lanovodů ruční brzdy . . . . .                | 122 |
| Odvzdušnění brzd . . . . .                                      | 122 |
| Zkoušky funkčnosti a účinnosti brzd . . . . .                   | 124 |
| Tlumiče pérování . . . . .                                      | 125 |
| Demontáž přední tlumicí a pružicí jednotky . . . . .            | 126 |
| Demontáž a montáž pružiny pérování zadní nápravy . . . . .      | 128 |
| Výměna čepů řízení . . . . .                                    | 130 |
| Výměna kulového čepu ramene . . . . .                           | 131 |
| Výměna a opravy dalších dílů vozidla . . . . .                  | 132 |
| Kontrola termostatu . . . . .                                   | 132 |
| Demontáž a montáž vnějších zpětných zrcátek . . . . .           | 132 |
| Výměna stěračů . . . . .                                        | 133 |

|                                                                   |            |
|-------------------------------------------------------------------|------------|
| Výměna klaksonu . . . . .                                         | 133        |
| Demontáž a montáž plynových vzpěr výklopných dveří . . . . .      | 134        |
| <b>Příprava vozidla před návštěvou STK . . . . .</b>              | <b>135</b> |
| Příprava dokladů od vozidla . . . . .                             | 135        |
| Doklady od vozidla nutné pro kontrolu na STK . . . . .            | 136        |
| Příprava vozidla . . . . .                                        | 136        |
| Povinná výbava vozidla . . . . .                                  | 138        |
| Průběh kontroly na STK . . . . .                                  | 139        |
| Nejčastější závady zjištěné na STK a jejich odstranění . . . . .  | 141        |
| Druhy možných závad . . . . .                                     | 143        |
| <b>Závady a nouzové opravy na cestách . . . . .</b>               | <b>147</b> |
| Přehled nejčastějších poruch . . . . .                            | 148        |
| Když nechce nastartovat motor . . . . .                           | 153        |
| Co dělat, když startér neotáčí motorem . . . . .                  | 153        |
| Co dělat, když se startér točí, a motor nechce naskočit . . . . . | 154        |
| Proč se akumulátor vybil? . . . . .                               | 154        |
| <b>Jak jezdit bezpečně . . . . .</b>                              | <b>156</b> |
| Pohled dozadu . . . . .                                           | 157        |
| Nebezpečí havárie . . . . .                                       | 158        |
| Jak se vyhnout havárii nebo zmírnit její následky . . . . .       | 159        |
| Co dělat při dopravní nehodě . . . . .                            | 160        |
| Jak jezdit na jaře . . . . .                                      | 161        |
| Jak jezdit v létě . . . . .                                       | 161        |
| Jak jezdit na podzim . . . . .                                    | 161        |
| Jak jezdit v zimě . . . . .                                       | 161        |
| Jízda v noci . . . . .                                            | 163        |
| Jízda v koloně vozidel . . . . .                                  | 164        |
| Jízda v mlze a za snížené viditelnosti . . . . .                  | 165        |
| Jedeme do zahraničí . . . . .                                     | 165        |
| Jízda po dálnici . . . . .                                        | 166        |
| Tažení vozidla . . . . .                                          | 167        |
| <b>Nákup náhradních dílů . . . . .</b>                            | <b>169</b> |
| Kde nakupovat? . . . . .                                          | 170        |

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Prodejny autopříslušenství .....        | 170        |
| Ostatní možnosti nákupu .....           | 171        |
| <b>Nákup ojetého vozidla .....</b>      | <b>172</b> |
| <b>Tuningové úpravy .....</b>           | <b>174</b> |
| <b>Literatura .....</b>                 | <b>176</b> |
| <b>Rejstřík .....</b>                   | <b>177</b> |
| <b>Nabídka odborné literatury .....</b> | <b>181</b> |