

Obsah

| | | | |
|---|-----------|--|------------|
| Úvod – charakteristiky | 12 | Postupy oprav | 94 |
| Rozměry a hmotnosti | 12 | Demontáž motoru s převodovkou | 94 |
| Praktické údaje | 14 | Seřízení motoru | 98 |
| Identifikační štítky vozidla a typy laků | 16 | Vůle ventilů | 98 |
| Vnější označení vozidla | 17 | Rozvodový mechanismus | 98 |
| Zážehové motory o obsahu 1,0 l, 1,3 l, 1,4 l a 1,6 l .. 18 | | Mazání motoru | 100 |
| Charakteristiky | 18 | Chlazení motoru | 101 |
| Konstrukční díly motoru | 18 | Palivová soustava | 103 |
| Ventilový rozvod | 22 | Vstřikování | 104 |
| Mazání motoru | 22 | Žhavení | 111 |
| Chlazení motoru | 22 | Systém přeplňování | 112 |
| Zapalování a vstřikování | 23 | Revize hlavy válců | 113 |
| Utahovací momenty | 23 | Spojka | 118 |
| Postupy oprav | 24 | Charakteristiky | 118 |
| Motor a převodovka – demontáž a montáž | 24 | Utahovací momenty | 118 |
| Seřízení motoru | 26 | Postupy oprav | 118 |
| Vůle ventilů | 26 | Spojkový mechanismus | 118 |
| Rozvodový mechanismus | 26 | Motory 1,0/1,3/1,4/1,6 l | 118 |
| Mazací soustava | 28 | Motory 1,8 l a 2,0 l a diesel | 119 |
| Chladicí soustava | 29 | Ovládací táhlo spojky | 120 |
| Zapalování | 31 | Motory 1,0/1,3/1,4/1,6 l | 120 |
| Vstřikování | 34 | Motory 1,8 l a 2,0 l a diesel | 122 |
| Revize hlavy válců | 40 | Převodovka a diferenciál | 124 |
| Zážehové motory o obsahu 1,8 a 2,0 l | 44 | Charakteristiky | 124 |
| Charakteristiky | 44 | Utahovací momenty | 125 |
| Konstrukční díly motoru | 44 | Postupy oprav | 125 |
| Ventilový rozvod | 47 | Demontáž a montáž převodovky | 125 |
| Mazání motoru | 48 | Převodovka 085 | 125 |
| Chlazení motoru | 48 | Převodovka 020 | 127 |
| Vstřikování | 48 | Řadicí páka převodovky 085 | 128 |
| Zapalování | 50 | Řadicí páka převodovky 020 | 131 |
| Utahovací momenty | 50 | Automatická převodovka | 133 |
| Postupy oprav | 51 | Charakteristiky | 133 |
| Motor s převodovkou | 51 | Utahovací momenty | 133 |
| Seřízení motoru | 53 | Postupy oprav | 133 |
| Vůle zdvihátek ventilů | 53 | Automatická převodovka | 133 |
| Rozvodový mechanismus | 54 | Řadicí páka | 134 |
| Chladicí soustava | 57 | Údržba automatické převodovky | 135 |
| Mazací soustava | 59 | Pohon kol | 137 |
| Zapalování | 59 | Charakteristiky | 137 |
| Vstřikování | 64 | Utahovací momenty | 137 |
| Revize hlavy válců | 84 | Postupy oprav | 138 |
| Vznětové motory | 90 | Hnací hřídele kol | 138 |
| Charakteristiky | 90 | Homokinetický kloub u kola | 138 |
| Konstrukční díly motoru | 90 | Homokinetický kloub u diferenciálu | 139 |
| Mazání motoru | 92 | Pérování – přední náprava | 141 |
| Chlazení motoru | 93 | Charakteristiky | 141 |
| Vstřikování paliva | 93 | Utahovací momenty | 141 |
| Přeplňování motoru / turbodmychadlo | 93 | | |
| Utahovací momenty | 93 | | |

| | | | |
|--|------------|---|------------|
| Postupy oprav | 141 | Zadní brzdy | 166 |
| Přední pérování | 141 | <i>Bubnové zadní brzdy</i> | |
| Tlumič pérování | 141 | Brzdový buben | 166 |
| Přední náprava | 142 | Brzdové čelisti | 166 |
| Kulový čep spodního ramena závěsu kola | 142 | Brzdový váleček | 167 |
| Spodní výkyvné rameno | 143 | <i>Kotoučové zadní brzdy</i> | |
| Ložisko předního kola | 143 | Brzdové destičky | 167 |
| Přední nápravnice | 145 | Brzdový třmen | 168 |
| Pérování – zadní náprava | 147 | Brzdový kotouč | 169 |
| Charakteristiky | 147 | Ovládání brzd | 171 |
| Utahovací momenty | 147 | Hlavní brzdový válec | 171 |
| Postupy oprav | 147 | Posilovač brzd | 171 |
| Zadní pérování | 147 | Omezovač brzdného tlaku | 172 |
| Tlumič pérování | 147 | Zátěžový regulátor (kotoučové brzdy) | 172 |
| Zadní náprava | 148 | Regulátor brzdového tlaku nezávislý na | |
| Ložiska zadního kola | 149 | zatížení vozidla | 173 |
| Geometrie podvozku | 152 | Ruční brzda | 173 |
| Charakteristiky | 152 | Odvzdušnění brzd a výměna brzdové kapaliny ... | 173 |
| Přední náprava | 152 | Protiblokovací brzdový systém ABS | 174 |
| Zadní náprava | 152 | Elektrická instalace | 181 |
| Postupy oprav | 152 | Charakteristiky | 181 |
| Přední náprava | 152 | Postupy oprav | 181 |
| Odklon kol | 152 | Alternátor | 181 |
| Sbíhavost předních kol | 153 | Startér | 182 |
| Zadní náprava | 153 | Diagnostika závad startéru | 183 |
| Řízení | 154 | Pojistková skříňka, relé a pojistky | 185 |
| Charakteristiky | 154 | Schémata zapojení | 192 |
| Utahovací momenty | 154 | Baterie, alternátor, startér, spínací skříňka | |
| Postupy oprav | 154 | (zážehové motory) | 193 |
| Sloupek volantu | 154 | Vstřikování (motory 1,0/1,3 a 1,4 l) | 194 |
| Hřebenová tyč řízení | 156 | Vstřikování a zapalování (motory 1,0/1,3 a 1,4 l) ... | 195 |
| Mechanické řízení bez posilovače | 156 | Baterie, alternátor, startér, spínací skříňka | |
| Řízení s posilovačem | 158 | zapalování (diesel a turbodiesel) | 196 |
| Čerpadlo posilovače řízení | 160 | Žhavení (diesel) | 197 |
| Brzdy | 162 | Elektromagnetický vypínací palivový ventil (diesel) ... | 198 |
| Charakteristiky | 162 | Vstřikování (motory 1,6 l) | 199 |
| Přední brzdy | | Vstřikování a zapalování (motory 1,6 l) | 200 |
| Brzdové kotouče | 162 | Vstřikování (motory 1,8 l) | 201 |
| Brzdové třmeny | 162 | Vstřikování a zapalování (motory 1,8 l) | 202 |
| Zadní brzdy | | Baterie, alternátor, startér, spínač zapalování | |
| Brzdové bubny | 162 | (motory 1,8 l s automatickou převodovkou) | 203 |
| Brzdové čelisti | 162 | Vstřikování (motory 1,8 l s automatickou | |
| Brzdový váleček kola | 162 | převodovkou) | 204 |
| Brzdové kotouče | 162 | Vstřikování a zapalování (motory 1,8 l | |
| Brzdové destičky | 162 | s automatickou převodovkou) | 205 |
| Brzdové třmeny | 162 | Vstřikování (turbodiesel) | 206 |
| Ovládání brzd | 162 | Elektromagnetický vypínací palivový | |
| Hlavní brzdový válec | 162 | ventil (turbodiesel) | 207 |
| Omezovač tlaku zadních brzd | 162 | Vstřikování (motory 2,0 l) | 208 |
| Zátěžový regulátor tlaku | 162 | Vstřikování a zapalování (motory 2,0 l) | 209 |
| Utahovací momenty | 162 | Vstřikování (motory 1,8 16V) | 210 |
| Postupy oprav | 163 | Vstřikování a zapalování (motory 1,8 l 16V) | 211 |
| Přední brzdy | 163 | Světlomety | 212 |
| Brzdové destičky | 163 | Směrová a parkovací světla | 213 |
| Brzdový třmen | 164 | Směrová, brzdová a zadní světla | 214 |
| Brzdový kotouč | 166 | Centrální zamykání | 215 |
| | | Stahování oken | 216 |
| | | Servomotory stahování oken | 217 |

| | |
|--|------------|
| Karoserie | 218 |
| Charakteristiky | 218 |
| Vnitřní identifikační štítky | 218 |
| Díly karoserie | 219 |
| Výměna odnímatelných dílů karoserie | 221 |
| Přední nárazník | 221 |
| Přední stěna čelní masky | 221 |
| Úplná přední stěna s čelní maskou a světlomety ... | 221 |
| Kapota motoru | 223 |
| Přední dveře | 225 |
| Zadní dveře | 225 |
| Výklopná zádě / víko zavazadlového prostoru | 226 |
| Zadní nárazník | 227 |
| Příslušenství karoserie | 229 |
| Přední sklo | 229 |
| Zadní boční sklo | 230 |
| Otevíratelné zadní boční sklo | 230 |
| Sklo výklopné zádě / víka zavazadlového prostoru . | 230 |
| <i>Přední dveře</i> | 230 |
| Vnitřní výplň dveří | 230 |
| Zámek dveří | 230 |
| Vnější klika dveří | 231 |
| Západka zámku dveří | 231 |
| Tlakové čerpadlo centrálního zamykání dveří | 231 |
| Spouštěč okna předních dveří | 231 |
| Sklo předních a zadních dveří | 232 |
| <i>Zadní dveře</i> | 232 |
| Vnitřní výplň dveří | 232 |
| Zámek dveří | 232 |
| Vnější klika dveří | 232 |
| Západka zámku dveří | 232 |
| Spouštěč okna zadních dveří | 233 |
| Stropní výplň | 233 |
| Střešní okno | 234 |
| Přístrojová deska | 235 |
| Topení | 236 |
| Sestava topení | 236 |
| Výměník tepla pro topení | 237 |
| Ventilátor topení | 237 |
| Ovládací mechanismus topení a větrání | 238 |
| Geometrie karoserie | 239 |
| Kontrola karoserie na měřicím rámu | 247 |