Obsah

Motor **11**
Motory automobilů PEUGEOT 205 11
Nejdůležitější údaje motorů 13
Motor TU **14**
Motor - demontáž a montáž 14
Ozubený řemen - demontáž a montáž 17
Hlava válců - demontáž a montáž 19
Vačkový hřídel - demontáž a montáž 24
Čidlo HÚ - demontáž a montáž 25
Ventil - demontáž a montáž 26
Sedlo ventilu - zabroušení 27
1,6-/1,9-l benzínový, dieselový motor **27**
Ozubený řemen - montáž a montáž 27
Hlava válců - demontáž a montáž (vznětové motory) 32
Hlava válců - demontáž a montáž (motor 1,6 l a 1,9 l benzínový) 37
Vačkový hřídel - demontáž a montáž 41
Ventily - demontáž a montáž 43
Klínový řemen alternátoru - demontáž a montáž, napnutí klínového řemenu 44
Pomocné spouštění 45
Přehled poruch motoru **46**

Zapalování **47**
Funkce elektronického zapalování 47
Bezpečnostní opatření u elektronických zapalování 48
Rozdělovač 49
Rozdělovač - demontáž a montáž 49
Zapalovací cívka - kontrola 50
Předstih - kontrola, seřízení 50

Zapalovací svíčky **53**
Správné zapalovací svíčky pro PEUGEOT 205 . 54
Diagnóza poruch zapalování 54

Mazání motorů **55**
Mazací soustava 57
Přezkoušení tlaku oleje 57
Olejová vana - demontáž a montáž 58
Přehled poruch oběhu oleje 59

Chlazení motoru **60**
Okruh chlazení motoru 60
Chladič - nemrznoucí směs 60
Těleso termostatu - demontáž a montáž 61
Čerpadlo chladicí kapaliny - demontáž a montáž 61
Chladič - demontáž a montáž ventilátoru chlazení 62
Snímač teploty chladicí kapaliny - přezkoušení jeho činnosti, demontáž a montáž 63
Ventilátor chladiče/termospínač 65
Přezkoušení termospínače 65
Technické údaje chlazení 66
Chlazení motoru - přehled poruch **66**

Palivová soustava **67**
Zásady dodržování čistoty při práci na palivové soustavě 67
Karburátor SOLEX - 32PBISA16 . . . . . **67**
Karburátor SOLEX - 34PBISA12 . . . . . **68**
Volnoběžné otáčky a obsah CO - zkoušení a seřízení 68
Výška plováku - seřízení 69
Štěrbina startovací přívěry - zkoušení/seřízení . 70
Táhlo ovládání plynu - seřízení 70
Karburátor Weber - 34TPL3 . . . . . **71**
Karburátor Weber - 35IBSH **72**
Seřízení výšky plováku 73
Ovladač startovací přívěry - přisvorkování /seřízení 73
Technická data karburátoru 74
Zásobní palivová nádrž/snímač zásoby paliva/elektrické palivové čerpadlo - demontáž a montáž 74
Tabulka poruch karburátoru **78**

Vstřikovací zařízení **80**
LE2/LU2- Jetronic/Motronic M 1.3 . . . . . **81**
Mono - Jetronic/Monopoint **81**
Bezpečnostní pokyny týkající se vstřikovacího zařízení 81
Chybový registr - vyvolání 82
Chybové kódy vstřikovacího zařízení 83
Škrticí klapka - základní seřízení 83
Počet volnoběžných otáček a hodnota CO - kontrola a seřízení 84
Spínač škrticí klapky - kontrola/seřízení/výměna 84
Šoupátko přídavného vzduchu - kontrola/výměna 85
Škrticí klapka - základní nastavení 86
Počet volnoběžných otáček - seřízení 87
Hodnota CO - kontrola/seřízení 87
Množství dodávaného paliva - kontrola 88
Elektrické palivové čerpadlo kontrola/demontáž a montáž 88
Benzinové vstřikovací zařízení - zjišťování poruchy **90**
Technická data vstřikovacího zařízení 91

Vstřikovací zařízení vznětových motorů **92**

Princip vznětového motoru 92
Žhavicí svíčky - přezkoušení 92
Palivová soustava - odvzdušnění 93
Volnoběžné otáčky - seřízení 94
Palivový filtr - předehřívání 95
Vstřikovací trysky - demontáž a montáž 95
Elektrický ventil zastavení chodu motoru přezkoušení/demontáž a montáž 95
Vzduchový filtr - demontáž a montáž 96
Lanovod plynu - seřízení 96
Přehled možných poruch vstřikovacího zařízení vznětového motoru 97
Technické údaje vznětového motoru 98

Výfukové potrubí 99
Motory o obsahem 1,1, 1,4 l od 9/88 (motory TU): 99
Motory s obsahem 1,6, 1,8, 1,9 l (motory XU) . 100
Pro všechny modely aut: 101
Výfukové potrubí - demontáž a montáž 101
Hlavní tlumič výfuku - demontáž a montáž . 103
Těsnění výfukových kolen - výměna 103
Lambda sonda - demontáž a montáž 103
Auta vybavená katalyzátorem 104
Jak zacházet s autem vybaveným katalyzátorem 104

Zdvihání vozidla 105

Spojka 106
Spojka - demontáž, montáž a přezkoušení . . . 107
Lanovod spojky - výměna 109
Spojka - seřízení vůle 109
Vysouvací ložisko - demontáž a montáž 110
Přehled poruch spojky 111

Převodovka 112
Převodovka - demontáž a montáž 112

Řazení 116
Seřízení řadicí soustavy - kontrola 117

Automatická převodovka 119
Odtahování vozidel s automatikou 119

Přední náprava 120
Teleskopické pérování - demontáž a montáž . 121
Teleskopické pérování - rozebrání
Tlumič pérování/šroubovitá pružina - demontáž a montáž 123
Kloubový hřídel 125
Kloubový hřídel - demontáž a montáž 125
Stabilizátor - demontáž a montáž 128
Příčné rameno - demontáž a montáž 129
Ložiska předních kol - demontáž a montáž . 130

Zadní náprava 131
Zadní tlumiče pérování - demontáž a montáž . 132
Brzdový buben/ložisko kola - demontáž a montáž 133
Zadní náboj kola/ložisko kola - demontáž a montáž 135
Zadní náprava - demontáž a montáž 137

Řízení 138
Volant demontáž a montáž 139
Kloub řídicí tyče - demontáž a montáž 139
Pryžové manžety řízení - demontáž a montáž . 140

Proměřování geometrie vozidla 141
Měření sbíhavosti předních kol 141
Zkušební hodnoty přední nápravy 142

Brzdy 143
Brzdové třmeny používané u vozů Peugeot 205 144
Brzdové destičky přední kotoučové brzdy demontáž a montáž (do 104 PS) 145
Brzdové destičky přední kotoučové brzdy demontáž a montáž (GTI 120/128 PS) 148
Brzdové destičky zadní kotoučové brzdy demontáž a montáž 150
Brzdový kotouč - demontáž a montáž 153
Brzdový kotouč - měření tloušťky 153
Bubnové brzdy zadního kola 154
Brzdové čelisti - demontáž a montáž (Girling) . 154
Brzdové čelisti - demontáž a montáž (Bendix) . 157
Brzdová kapalina 160
Odvzdušnění brzdové soustavy 161
Brzdové potrubí/brzdové hadičky - výměna . . 162
Posilovač brzdného účinku - kontrola 162
Ruční brzda 163
Ruční brzda - seřízení 163
Kontrolní spínač ruční brzdy - demontáž a montáž 164
Lanko ruční brzdy - demontáž a montáž 165
Brzdový spínač - výměna 165
Antiblokovací systém (ABS) 166
Tabulka poruch brzd 167

Kola a pneumatiky 170
Rozměry pneumatik a jejich huštění 170
Označení pneumatik 170
Péče o pneumatiky 171
Zajíždění kol 171
Vyvážení kol 171
Sněhové řetězy 171
Náhradní kolo 172

Výměna kol 172
Neobvyklé opotřebení pneumatik 172
Tabulka závad pneumatik 173

Karosérie 174
Přední a zadní nárazník - demontáž a montáž . 175
Mřížka chladiče - demontáž a montáž 176
Přední blatník - demontáž a montáž 176
Kapota motoru - demontáž, montáž a ustavení 177
Lanovod a táhlo uzávěru kapoty - demontáž a montáž 177
Výklopné dveře zavazadlového prostoru demontáž, montáž a usazení 178
Zámek výklopných dveří - demontáž a montáž 179
Dveře - demontáž a montáž 179
Seřízení dveřního uzávěru 180
Vnitřní výplň dveří - demontáž a montáž 180
Zámek dveří 182
Vložka zámku dveří/zámek dveří/klika dveří - demontáž a montáž 182
Spouštěč okenního skla - demontáž a montáž . 183
Dveřní sklo a těsnění šachty dveří - demontáž a montáž 184
Okenní sklo - demontáž a montáž 185
Zpětné zrcátko - demontáž a montáž 186

Lakování 187
Oprava poškozených míst od kamenů 187
Vyklepávání karoserie/oprava děr po korozi . . . 188
Příprava k lakování 188
Lakování 189

Topení 191
Vyhřívací clona - demontáž a montáž 192
Vyhřívací dmychadlo, výměník tepla demontáž a montáž 193
Tabulka poruch topení 195

Elektrické zařízení 196
Měřicí přístroje 196
Postup při měření 197
Dodatečně zabudované elektrické příslušenství 198
Baterie-demontáž a montáž 199
Připomínky k péči o baterii 199
Dobíjení baterie 199
Kontrola baterie 200
Kontrola hustoty elektrolytu 200
Baterie se sama vybíjí 201
Diagnostika poruch baterie 202
Výměna pojistek 203
Osazení pojistek 203
Kontrola relé 204
Alternátor 204
Opatření sloužící k ochraně alternátoru 204
Kontrola napětí alternátoru 205
Alternátor-demontáž a montáž 206
Uhlíky alternátoru/napěťového regulátoru, jejich výměna/kontrola 208
Tabulka poruch alternátoru 209

Spouštěč 210
Spouštěč-demontáž a montáž 211
Magnetický spínač-kontrola/výměna 211
Diagnostika poruch spouštěče 213

Světelná zařízení 214
Žárovky - výměna 214
Tabulka žárovek 216
Přední světlomety/směrovky - demontáž a montáž 216
Seřízení světlometu 217

Kontrolní přístroje 218
Přístrojová deska - demontáž a montáž 218
Přístrojová deska 220
Spínače - demontáž a montáž 220
Volantové spínače - demontáž a montáž . . . 221
Spínač vnitřního osvětlení - výměna 222
Kryt střední konzoly - demontáž a montáž . . . 222
Střední konzola - demontáž a montáž 223
Rádio - demontáž a montáž 224
Reproduktory - demontáž a montáž 226
Anténa - demontáž a montáž 226

Stírač a příslušenství 228
Stírací gumy - výměna 228
Ostřikovač - demontáž, montáž a seřízení . . . 228
Raménko stírače - demontáž a montáž 229
Pohon stírače 229
Motorek stírače - demontáž a montáž 230
Tabulka poruch stíracích gum 231

Péče o vozidlo 232
Mytí vozidla 232
Péče o lak 232
Ochrana spodku vozu/konzervace dutin 233
Péče o polstrování 233

Nářadí 234

Plán údržby 236
Výměna motorového oleje/údržba 236
Údržba 236

Údržba vozidla 238
Motor a výfukové potrubí 238

Vůle ventilů - kontrola, seřízení 238
Výměna motorového oleje 241
Zjištění důvodu úbytku oleje 242
Kontrola stavu oleje 242
Kontrola stavu chladicí kapaliny 242
Výměna chladicí kapaliny 243
Chladicí systém - optická kontrola jeho těsnění 244
Přezkoušení nemrznoucí kapaliny 244
Zapalovací svíčky, zapalovací kabely - výměna/kontrola 245
Vzduchový filtr - výměna, čištění olejové náplně vzduchového filtru 245
Palivový filtr - vyčuštění od vody, výměna . . . 246
Klínový řemen - přezkoušení
Ozubený řemen - napnutí a výměna 247
Optická kontrola výfukového potrubí 248
Spojka, převodovka, rozvodovka 248
Převodovka
Motory TU, XU: přezkoušení stavu oleje 248
Automatická převodovka: kontrola stavu oleje, výměna oleje 249
Pryžové manžety u kloubových hřídelů - kontrola 250
Brzdy, pneumatiky, kola 250
Kontrola stavu brzdové kapaliny 250
Kontrola tloušťky brzdového obložení 250
Prohlídka celého brzdového vedení 251
Výměna brzdové kapaliny 251
Zkouška ruční brzdy 251
Zkouška huštění pneumatik 252
Zkouška profilu běhounu 252
Kontrola ventilu pneumatiky 252
Řízení, přední náprava 252
Prachovky spojovacích tyčí a kloubů nápravy . 252
Vůle ložisek kol 253
Vůle řízení 253
Olej pro servořízení - kontrola 253
Elektrické zařízení 253
Kontrola baterie 253
Karosérie, vnitřní výbava 254
Kontrola stavu spodku karosérie/karosérie . . . 254
Kontrola všech bezpečnostních pásů 254
Mazání zámků 254

Elektrická schémata 255
Zacházení s elektrickým schématem 255
Legenda ke všem elektrickým schématům
Elektrické elementy a motory 257
Kabelové svazky v PEUGEOT 205 261
Seznam elektrické doplňující výbavy 262
Exportní verze (označené W) 263
Elektrická schémata 263
Řízení motoru PEUGEOT 205 264
Řízení motoru PEUGEOT 205 GTI 264
Řízení motoru 264
Celkové elektrické schéma PEUGEOT 205 . . 264