

# Obsah

<b>Motor</b> . . . . .	<b>11</b>
Motory automobilů PEUGEOT 205 . . . . .	11
Nejdůležitější údaje motorů . . . . .	13
<b>Motor TU</b> . . . . .	<b>14</b>
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
<b>1,6-/1,9-l benzínový, dieselový motor</b> . . . . .	<b>27</b>
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
<b>Přehled poruch motoru</b> . . . . .	<b>46</b>
<b>Zapalování</b> . . . . .	<b>47</b>
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
<b>Zapalovací svíčky</b> . . . . .	<b>53</b>
Správné zapalovací svíčky pro PEUGEOT 205 . . . . .	54
Diagnóza poruch zapalování . . . . .	54
<b>Mazání motorů</b> . . . . .	<b>55</b>
Mazací soustava . . . . .	57
Přezkoušení tlaku oleje . . . . .	57
Olejová vana - demontáž a montáž . . . . .	58
Přehled poruch oběhu oleje . . . . .	59
<b>Chlazení motoru</b> . . . . .	<b>60</b>
Okruh chlazení motoru . . . . .	60
Chladič - nemrzoucí 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
<b>Chlazení motoru - přehled poruch</b> . . . . .	<b>66</b>
<b>Palivová soustava</b> . . . . .	<b>67</b>
Zásady dodržování čistoty při práci na palivové soustavě . . . . .	67
<b>Karburátor SOLEX - 32PBISA16</b> . . . . .	<b>67</b>
<b>Karburátor SOLEX - 34PBISA12</b> . . . . .	<b>68</b>
Volnoběžné otáčky a obsah CO - zkoušení a seřízení . . . . .	68
Výška plováku - seřízení . . . . .	69
Štěrba startovací přívěry - zkoušení/seřízení . . . . .	70
Táhlo ovládání plynu - seřízení . . . . .	70
<b>Karburátor Weber - 34TPL3</b> . . . . .	<b>71</b>
<b>Karburátor Weber - 35IBSH</b> . . . . .	<b>72</b>
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
<b>Tabulka poruch karburátoru</b> . . . . .	<b>78</b>
<b>Vstřikovací zařízení</b> . . . . .	<b>80</b>
<b>LE2/LU2- Jetronic/Motronic M 1.3</b> . . . . .	<b>81</b>
<b>Mono - Jetronic/Monopoint</b> . . . . .	<b>81</b>
Bezpečnostní pokyny týkající se vstřikovacího zařízení . . . . .	81
Chybový registr - vyvolání . . . . .	82
Chybové kódy vstřikovacího zařízení . . . . .	83
Škrtkicí klapka - základní seřízení . . . . .	83
Počet volnoběžných otáček a hodnota CO - kontrola a seřízení . . . . .	84
Spínač škrtkicí klapky - kontrola/seřízení/výměna . . . . .	84
Šoupátko přidavného vzduchu - kontrola/výměna . . . . .	85
Škrtkicí 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
<b>Benzinové vstřikovací zařízení - zjišťování   poruchy</b> . . . . .	<b>90</b>
Technická data vstřikovacího zařízení . . . . .	91
<b>Vstřikovací zařízení vznětových motorů</b> . . . . .	<b>92</b>



Princip vznětového motoru . . . . .	92	Ložiska předních kol - demontáž a montáž . . . . .	130
Žhavicí svíčky - přezkoušení . . . . .	92	<b>Zadní náprava . . . . .</b>	<b>131</b>
Palivová soustava - odvodušnění . . . . .	93	Zadní tlumiče pérování - demontáž a montáž . . . . .	132
Volnoběžné otáčky - seřízení . . . . .	94	Brzdový buben/ložisko kola - demontáž a montáž . . . . .	133
Palivový filtr - předeřhřívání . . . . .	95	Zadní náboj kola/ložisko kola - demontáž a montáž . . . . .	135
Vstřikovací trysky - demontáž a montáž . . . . .	95	Zadní náprava - demontáž a montáž . . . . .	137
Elektrický ventil zastavení chodu motoru přezkoušení/demontáž a montáž . . . . .	95	<b>Řízení . . . . .</b>	<b>138</b>
Vzduchový filtr - demontáž a montáž . . . . .	96	Volant demontáž a montáž . . . . .	139
Lanovod plynu - seřízení . . . . .	96	Kloub řídicí tyče - demontáž a montáž . . . . .	139
<b>Přehled možných poruch vstřikovacího zařízení vznětového motoru . . . . .</b>	<b>97</b>	Pryžové manžety řízení - demontáž a montáž . . . . .	140
Technické údaje vznětového motoru . . . . .	98	<b>Proměřování geometrie vozidla . . . . .</b>	<b>141</b>
<b>Výfukové potrubí . . . . .</b>	<b>99</b>	Měření sbíhavosti předních kol . . . . .	141
Motory o obsahem 1,1, 1,4 l od 9/88 (motory TU): . . . . .	99	Zkušební hodnoty přední nápravy . . . . .	142
Motory s obsahem 1,6, 1,8, 1,9 l (motory XU) . . . . .	100	<b>Brzdy . . . . .</b>	<b>143</b>
Pro všechny modely aut: . . . . .	101	Brzdové třmeny používané u vozů Peugeot 205 . . . . .	144
Výfukové potrubí - demontáž a montáž . . . . .	101	Brzdové destičky přední kotoučové brzdy demontáž a montáž (do 104 PS) . . . . .	145
Hlavní tlumič výfuku - demontáž a montáž . . . . .	103	Brzdové destičky přední kotoučové brzdy demontáž a montáž (GTI 120/128 PS) . . . . .	148
Těsnění výfukových kolen - výměna . . . . .	103	Brzdové destičky zadní kotoučové brzdy demontáž a montáž . . . . .	150
Lambda sonda - demontáž a montáž . . . . .	103	Brzdový kotouč - demontáž a montáž . . . . .	153
Auta vybavená katalyzátorem . . . . .	104	Brzdový kotouč - měření tloušťky . . . . .	153
Jak zacházet s autem vybaveným katalyzátorem . . . . .	104	Bubnové brzdy zadního kola . . . . .	154
<b>Zdvhání vozidla . . . . .</b>	<b>105</b>	Brzdové čelisti - demontáž a montáž (Girling) . . . . .	154
<b>Spojka . . . . .</b>	<b>106</b>	Brzdové čelisti - demontáž a montáž (Bendix) . . . . .	157
Spojka - demontáž, montáž a přezkoušení . . . . .	107	Brzdová kapalina . . . . .	160
Lanovod spojky - výměna . . . . .	109	Odvzdušnění brzdové soustavy . . . . .	161
Spojka - seřízení vůle . . . . .	109	Brzdové potrubí/brzdové hadičky - výměna . . . . .	162
Vysouvací ložisko - demontáž a montáž . . . . .	110	Posilovač brzdového účinku - kontrola . . . . .	162
<b>Přehled poruch spojky . . . . .</b>	<b>111</b>	Ruční brzda . . . . .	163
<b>Převodovka . . . . .</b>	<b>112</b>	Ruční brzda - seřízení . . . . .	163
Převodovka - demontáž a montáž . . . . .	112	Kontrolní spínač ruční brzd - demontáž a montáž . . . . .	164
<b>Řazení . . . . .</b>	<b>116</b>	Lanko ruční brzd - demontáž a montáž . . . . .	165
Seřízení řadicí soustavy - kontrola . . . . .	117	Brzdový spínač - výměna . . . . .	165
<b>Automatická převodovka . . . . .</b>	<b>119</b>	Antiblokovací systém (ABS) . . . . .	166
Odtahování vozidel s automatikou . . . . .	119	<b>Tabulka poruch brzd . . . . .</b>	<b>167</b>
<b>Přední náprava . . . . .</b>	<b>120</b>	<b>Kola a pneumatiky . . . . .</b>	<b>170</b>
Teleskopické pérování - demontáž a montáž . . . . .	121	Rozměry pneumatik a jejich huštění . . . . .	170
Teleskopické pérování - rozebrání		Označení pneumatik . . . . .	170
Tlumič pérování/šroubovitá pružina - demontáž a montáž . . . . .	123	Péče o pneumatiky . . . . .	171
Kloubový hřídel . . . . .	125	Zajíždění kol . . . . .	171
Kloubový hřídel - demontáž a montáž . . . . .	125	Vyvážení kol . . . . .	171
Stabilizátor - demontáž a montáž . . . . .	128	Sněhové řetězy . . . . .	171
Příčné rameno - demontáž a montáž . . . . .	129	Náhradní kolo . . . . .	172



Výměna kol . . . . .	172	Opatření sloužící k ochraně alternátoru . . . . .	204
Neobvyklé opotřebenění pneumatik . . . . .	172	Kontrola napětí alternátoru . . . . .	205
<b>Tabulka závad pneumatik . . . . .</b>	<b>173</b>	Alternátor-demontáž a montáž . . . . .	206
<b>Karosérie . . . . .</b>	<b>174</b>	Uhlíky alternátoru/napěťového regulátoru, jejich výměna/kontrola . . . . .	208
Přední a zadní nárazník - demontáž a montáž . . . . .	175	<b>Tabulka poruch alternátoru . . . . .</b>	<b>209</b>
Mřížka chladiče - demontáž a montáž . . . . .	176	<b>Spouštěč . . . . .</b>	<b>210</b>
Přední blatník - demontáž a montáž . . . . .	176	Spouštěč-demontáž a montáž . . . . .	211
Kapota motoru - demontáž, montáž a ustavení . . . . .	177	Magnetický spínač-kontrola/výměna . . . . .	211
Lanovod a táhlo uzávěru kapoty - demontáž a montáž . . . . .	177	<b>Diagnostika poruch spouštěče . . . . .</b>	<b>213</b>
Výklopné dveře zavazadlového prostoru demontáž, montáž a usazení . . . . .	178	<b>Světelná zařízení . . . . .</b>	<b>214</b>
Zámek výklopných dveří - demontáž a montáž . . . . .	179	Žárovky - výměna . . . . .	214
Dveře - demontáž a montáž . . . . .	179	Tabulka žárovek . . . . .	216
Seřízení dveřního uzávěru . . . . .	180	Přední světlomety/směrovky - demontáž a montáž . . . . .	216
Vnitřní výplň dveří - demontáž a montáž . . . . .	180	Seřízení světlometu . . . . .	217
Zámek dveří . . . . .	182	<b>Kontrolní přístroje . . . . .</b>	<b>218</b>
Vložka zámku dveří/zámek dveří/klika dveří - demontáž a montáž . . . . .	182	Přístrojová deska - demontáž a montáž . . . . .	218
Spouštěč okenního skla - demontáž a montáž . . . . .	183	Přístrojová deska . . . . .	220
Dveřní sklo a těsnění šachty dveří - demontáž a montáž . . . . .	184	Spínače - demontáž a montáž . . . . .	220
Okenní sklo - demontáž a montáž . . . . .	185	Volantové spínače - demontáž a montáž . . . . .	221
Zpětné zrcátko - demontáž a montáž . . . . .	186	Spínač vnitřního osvětlení - výměna . . . . .	222
<b>Lakování . . . . .</b>	<b>187</b>	Kryt střední konzoly - demontáž a montáž . . . . .	222
Oprava poškozených míst od nárazů kamenů . . . . .	187	Střední konzola - demontáž a montáž . . . . .	223
Vyklepávání karosérie, opravy korozních děr . . . . .	188	Rádio - demontáž a montáž . . . . .	224
Příprava k lakování . . . . .	188	Reproduktory - demontáž a montáž . . . . .	226
Lakování . . . . .	190	Anténa - demontáž a montáž . . . . .	226
<b>Topení . . . . .</b>	<b>191</b>	<b>Stírač a příslušenství . . . . .</b>	<b>228</b>
Vyhřívací clona - demontáž a montáž . . . . .	192	Stírací gumy - výměna . . . . .	228
Vyhřívací dmychadlo, výměník tepla demontáž a montáž . . . . .	193	Ostříkovač - demontáž, montáž a seřízení . . . . .	228
Tabulka poruch topení . . . . .	195	Raménko stírače - demontáž a montáž . . . . .	229
<b>Elektrické zařízení . . . . .</b>	<b>196</b>	Pohon stírače . . . . .	229
Měňící přístroje . . . . .	196	Motorek stírače - demontáž a montáž . . . . .	230
Postup při měření . . . . .	197	Tabulka poruch stíracích gum . . . . .	231
Dodatečně zabudované elektrické příslušenství . . . . .	198	<b>Péče o vozidlo . . . . .</b>	<b>232</b>
Baterie-demontáž a montáž . . . . .	199	Mytí vozidla . . . . .	232
Připomínky k péči o baterii . . . . .	199	Péče o lak . . . . .	232
Dobíjení baterie . . . . .	199	Ochrana spodku vozu/konzervace dutin . . . . .	233
Kontrola baterie . . . . .	200	Péče o polstrování . . . . .	233
Kontrola hustoty elektrolytu . . . . .	200	<b>Náradí . . . . .</b>	<b>234</b>
Baterie se sama vybíjí . . . . .	201	<b>Plán údržby . . . . .</b>	<b>236</b>
<b>Diagnostika poruch baterie . . . . .</b>	<b>202</b>	Výměna motorového oleje/údržba . . . . .	236
Výměna pojistek . . . . .	203	Údržba . . . . .	236
Osazení pojistek . . . . .	203	<b>Údržba vozidla . . . . .</b>	<b>238</b>
Kontrola relé . . . . .	204	<b>Motor a výfukové potrubí . . . . .</b>	<b>238</b>
<b>Alternátor . . . . .</b>	<b>204</b>		



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 - vyčištění od vody, výměna . . . . .	246
Klínový řemen - přezkoušení	
Ozubený řemen - napnutí a výměna . . . . .	247
Optická kontrola výfukového potrubí . . . . .	248
<b>Spojka, převodovka, rozvodovka . . . . .</b>	<b>248</b>
Převodovka	
Motory TU, XU: přezkoušení stavu oleje . . . . .	248
Automatická převodovka: kontrola stavu oleje, výměna oleje . . . . .	249
Pryžové manžety u kloubových hřídelů - kontrola	250
<b>Brzdy, pneumatiky, kola . . . . .</b>	<b>250</b>
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
<b>Řízení, přední náprava . . . . .</b>	<b>252</b>
Prachovky spojovacích tyčí a kloubů nápravy . . . . .	252
Vůle ložisek kol . . . . .	253
Vůle řízení . . . . .	253
Olej pro servořízení - kontrola . . . . .	253
<b>Elektrické zařízení . . . . .</b>	<b>253</b>
Kontrola baterie . . . . .	253
<b>Karosérie, vnitřní výbava . . . . .</b>	<b>254</b>
Kontrola stavu spodku karosérie/karosérie . . . . .	254
Kontrola všech bezpečnostních pásů . . . . .	254
Mazání zámek . . . . .	254
<b>Elektrická schémata . . . . .</b>	<b>255</b>
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