

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 H ₂ - demontáž a montáž	25
Ventil - demontáž a montáž	26
Sedlo ventilu - zabroušení	27
1,6-/1,9-l benzinový, 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 benzinový)	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 - 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
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 přidavného 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	Ložiska předních kol - demontáž a montáž	130
Žhavicí svíčky - přezkoušení	92	Zadní náprava	131
Palivová soustava - odvzdušnění	93	Zadní tlumiče pérování - demontáž a montáž	132
Volnoběžné otáčky - seřízení	94	Brzdový buben/ložisko kola - demontáž a montáž	133
Palivový filtr - předeřívání	95	Zadní náboj kola/ložisko kola - demontáž a montáž	135
Vstříkovací trysky - demontáž a montáž	95	Zadní náprava - demontáž a montáž	137
Elektrický ventil zastavení chodu motoru přezkoušení/demontáž a montáž	95	Řízení	138
Vzduchový filtr - demontáž a montáž	96	Volant demontáž a montáž	139
Lanovod plynu - seřízení	96	Kloub řídící tyče - demontáž a montáž	139
Přehled možných poruch vstříkovacího zařízení vznětového motoru	97	Pryžové manžety řízení - demontáž a montáž	140
Technické údaje vznětového motoru	98	Proměřování geometrie vozidla	141
Výfukové potrubí	99	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	Brzdy	143
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
Zdvihání vozidla	105	Brzdové čelisti - demontáž a montáž (Girling)	154
Spojka	106	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 brzdného účinku - kontrola	162
Přehled poruch spojky	111	Ruční brzda	163
Převodovka	112	Ruční brzda - seřízení	163
Převodovka - demontáž a montáž	112	Kontrolní spínač ruční brzdy - demontáž a montáž	164
Řazení	116	Lanko ruční brzdy - demontáž a montáž	165
Seřízení řadicí soustavy - kontrola	117	Brzdový spínač - výměna	165
Automatická převodovka	119	Antiblokovací systém (ABS)	166
Odtahování vozidel s automatikou	119	Tabulka poruch brzd	167
Přední náprava	120	Kola a pneumatiky	170
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	Zajiždění 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
Tabulka závad pneumatik	173	Alternátor-demontáž a montáž	206
Karosérie	174	Uhlíky alternátoru/napěťového regulátoru, jejich výměna/kontrola	208
Přední a zadní nárazník - demontáž a montáž	175	Tabulka poruch alternátoru	209
Mřížka chladiče - demontáž a montáž	176	Spouštěč	210
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	Diagnostika poruch spouštěče	213
Výklopné dveře zavazadlového prostoru demontáž, montáž a usazení	178	Světelná zařízení	214
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	Kontrolní přístroje	218
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
Lakování	187	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
Topení	191	Stírač a příslušenství	228
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
Elektrické zařízení	196	Pohon stírače	229
Měřicí přístroje	196	Motorek stírače - demontáž a montáž	230
Postup při měření	197	Tabulka poruch stíracích gum	231
Dodatečně zabudované elektrické příslušenství	198	Péče o vozidlo	232
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	Nářadí	234
Baterie se sama vybíjí	201	Plán údržby	236
Diagnostika poruch baterie	202	Výměna motorového oleje/údržba	236
Výměna pojistek	203	Údržba	236
Osazení pojistek	203	Údržba vozidla	238
Kontrola relé	204	Motor a výfukové potrubí	238
Alternátor	204		

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
Spojka, převodovka, rozvodovka	248
Převodovka	
Motory TU, XU: přezkoušení stavu oleje	248
Automatická převodovka: kontrola stavu oleje, výměna oleje	249
Přezkoušení manžet 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