

Obsah

Praktické rady	9	Zapalování	63
Jízda - údržba	9	Palivový systém	63
Rady pro jízdu	10	Vstřikování	65
Řízení vozidla	13	<i>Motor XU 9 J2</i>	65
Odstraňování poruch	14	<i>Motor XU 9 J4</i>	72
Údržba	16	Mazání	79
<i>Zážehový motor</i>	16	Chlazení	79
<i>Vznětový motor</i>	18	Demontáž motoru	80
Odborná příručka PEUGEOT 405	21	Zpětná montáž a kontrola motoru	82
Přehled jednotlivých modelů a provedení	24	Kontrola hlavy válců	85
Rozměry a hmotnosti	25	Vznětový motor s obsahem	
Praktické údaje	26	1,7 l a 1,9 l (XUD)	88
<i>Vnitřní identifikační znaky</i>	27	Charakteristiky	88
<i>Vnější identifikační znaky</i>	28	Části motoru	88
Zážehové motory s obsahem 1,4 l (TU)	29	Rozvodové ústrojí	92
Technické údaje	29	Mazání	93
Ventilový rozvod	31	Chlazení	93
Zapalování	32	Vstřikování	93
Chlazení	32	Přepřínování	93
Mazání	32	Postupy oprav	94
Karburačtor Weber, Solex	33	Motor - demontáž a montáž	94
Utahovací momenty (v Nm)	33	Nastavení motoru	95
Metody oprav	34	Nastavení rozvodu	95
Demontáž motoru z vozidla a zpětná montáž	34	Vůle ventilů	96
Seřízení motoru	35	Chlazení	97
Nastavení rozvodů	35	Mazání	98
Vůle ventilů	36	Vstřikování	98
Chlazení	36	<i>Vstřikovací čerpadlo</i>	98
Mazání	38	Přepřínování	103
Zapalování	38	Demontáž motoru	104
Karburačtor	39	Montáž a kontrola motoru	106
Demontáž motoru	40	Oprava hlavy válců	111
Zpětná montáž a kontrola	41	Demontáž	111
Kontrola hlavy válce	46	Kontrola	112
Kontrola hlavy válce	46	Montáž	113
Zážehové motory s obsahem 1,6 l a 1,9 l (XU)	49	Spojka	115
Technické údaje	49	Charakteristiky	115
Součásti motoru	51	Postupy oprav	115
<i>Blok válců</i>	51	Mechanismus spojky	115
<i>Hlava válců</i>	52	Ovládání spojky	116
Rozvodový mechanismus	54	Převodovka a diferenciál	118
Mazání	56	Charakteristiky	118
Chlazení	56	Postupy oprav	119
Karburačtory Solex	56	Demontáž a montáž	119
Zapalování	56	Převodovka MA 4	121
Vstřikovací zařízení	58	Demontáž	121
<i>Motor XU 9 J2 (Jetronic)</i>	58	<i>Skříň spojky</i>	122
<i>Motor XU 9 J4 (Jetronic)</i>	58	<i>Skříň převodovky</i>	122
Postupy oprav	59	Montáž	123
Motor s převodovkou - demontáž a montáž	59	Konečná montáž převodovky	126
Spuštění motoru	60	<i>Skříň převodovky</i>	126
Seřízení vůle zdvihátek ventilů	60	<i>Skříň spojky</i>	126
Ozubený rozvodový řemen -		Převodovka BE 1/5	128
demontáž a zpětná montáž	61	Demontáž	128
<i>Motory XU 5 a XU 9 (mimo XU 9 J4)</i>	61		
<i>Motor XU 9 J4</i>	62		

Montáž	132	Řízení	170
Konečná montáž převodovky	135	Charakteristiky	170
Automatická převodovka	139	Postup opravy	170
Charakteristiky	139	Řídící tyče	170
Postupy oprav	141	Skříň řízení	171
Demontáž a montáž	141	Tlačítko ozubené tyče	172
Měnič	143	Rozváděcí šoupátko	173
Skříň měniče	143	Čerpadlo posilovače	173
Olejová vana	144	Hydraulický okruh	174
Sací koš	144	Brzdy	176
Hydraulický blok	144	Charakteristiky	176
Lanko zátěžové korekce	146	Přední brzdy	176
Seřízení ovládání zátěžové korekce	146	Kotouče	176
Pásová brzda	147	Třmeny	176
Vačka páky volicího mechanismu	147	Obložení	176
Seřízení ovládání volicího mechanismu	149	Zadní brzdy	176
Výměna těsnicího kroužku čepu volicího mechanismu	150	Bez ABS	176
Výměník tepla	150	Bubny	176
Kloubové hřídele	152	Kolové válečky	176
Charakteristiky	152	Obložení	176
Postupy oprav	152	S ABS	176
Kloubový hřídel	152	Kotouče	176
Výměna ložiska středního uložení	152	Třmeny	176
Pérování - přední náprava	154	Obložení	176
Charakteristiky	154	Ovládání brzd	177
Postup opravy	155	Hlavní válec	177
Pérování vpředu	155	Posilovač brzd	177
Pružící jednotka	155	Omezovač brzdného účinku	177
Přední náprava	156	Systém ABS	177
Spodní trojúhelníkové rameno	156	Postup opravy	177
Těhlice	157	Přední brzdy	177
Kulový čep těhlice	158	Destičky	177
Pérování - zadní náprava	160	Girling	177
Charakteristiky	160	D.B.A.	178
Postupy oprav	160	Třmen	179
Pérování vzadu	160	Girling	179
Tlumiče	160	D.B.A.	180
Zkrutný stabilizátor	161	Kotouč	181
Torzni tyč	161	Zadní brzdy	181
Zadní náprava	162	Bubnové brzdy (bez ABS)	181
Pružné lůžko příčky	163	Obložení	181
Rameno zavěšení	164	- Bendix	181
Náboj kola	164	- Girling	182
Geometrie vozidla	166	Kotoučové brzdy (s ABS)	183
Charakteristiky	166	Destičky	183
Postupy oprav	167	Třmen	184
Přední náprava	167	Ovládání brzd	185
Odklon kola	167	Provedení bez ABS	185
Záklon rejdového čepu	168	Hlavní válec s posilovačem	185
Přiklon rejdového čepu	168	Podtlakové čerpadlo	186
Sbíhavost	168	Omezovač brzdného účinku	186
Vystředění volantu	168	Ruční brzda	186
Zadní náprava	169	Provedení s ABS	187
Sbíhavost	169	Hydraulický blok	187
Odklon kola	169	Skupina elektrického čerpadla	188
		Snímač kola	189
		Odvzdušnění	190
		Kontrola systému	191
		Umístění prvků	191

Vyhledání závad	192	Vyústění přívodu vzduchu do vnitřního prostoru vozidla u spolujezdce - demontáž / montáž	233
Kontrola elektronického modulu	193	Přístrojová deska - demontáž / montáž	233
Schéma elektrického zapojení	194	Sdružený přístroj - demontáž / montáž	235
Svorky konektoru elektronického modulu	197	Pohon rychloměru	235
Skupina pojistkové skříňky M 49	198	Konzola - demontáž / montáž	236
Kontrola hydraulického zařízení	199	Ventilátor topení - demontáž / montáž	236
Elektrická zařízení	202	1. Provedení IPRA	236
Charakteristiky	202	2. Provedení SOFICA	237
Postup opravy	203	Ovládání topení a přívodu vzduchu do vnitřního prostoru vozidla - demontáž / montáž	237
Akumulátor	203	Skřín topení a přívodu vzduchu do vnitřního prostoru vozidla - demontáž / montáž	238
Alternátor	203	Kompresor klimatizace - demontáž / montáž	238
<i>Paris-Rhône</i>	204	Kondenzátor - demontáž / montáž	239
<i>Mitsubishi</i>	206	Nádržka dehydrátoru - demontáž / montáž	239
<i>Bosch</i>	207	Výparník - demontáž / montáž	239
Spouštěče	208	Redukční ventil - demontáž / montáž	240
<i>Paris-Rhône</i>	210	Kontrola karosérie na měřicím rámu	241
<i>Mitsubishi</i>	211	Výměna přivařených dílů	251
<i>Bosch</i>	211	Kodifikace pro označení	251
Elektrická instalace	212	Povinné ochrany při opravách	252
Karosérie	213	Prostředky a nářadí určené k použití	253
Charakteristiky	213	Plech s vysokou mezí pružnosti	254
Konstrukce karosérie	213	Výměna vnitřního profilu předního blatníku, sestavené poloviny čelní stěny a horního uzavíracího plechu vnitřního profilu předního blatníku	254
Složení struktury karosérie	213	Výměna přední části předního podélného nosníku a spodní přední příčky	256
<i>Odnímatelné díly</i>	213	Výměna částečného předního podélného nosníku a bočního plechu vnitřního profilu předního blatníku	257
<i>Přivažené díly</i>	213	Výměna středního sloupku a vnitřního profilu předního blatníku	259
<i>Sestava karosérií kombi</i>	214	Výměna vnějšího podélníku	261
<i>Sestava karosérií sedan</i>	215	Výměna zadního blatníku s řezem na sloupku zadního okna	262
Výměna odnímatelných dílů	216	Výměna zadního blatníku s řezem pod sloupkem zadního okna	263
Přední nárazník - demontáž / montáž	216	Výměna příchytky střešního nosiče	265
Obložení nárazníku - demontáž / montáž	216	Výměna sestaveného panelu zavazadlového prostoru	265
Lamely nárazníku - demontáž / montáž	217	Výměna upevňovací matice pomocného rámu	266
Světlomety - demontáž / montáž	217	Výměna části sestavené zadní podlahy	266
Sklo světlometu - výměna	218	Výměna předního sloupku, přední stojiny a přední části vnějšího podélníku	268
Čelní stěna - demontáž / montáž	218	Výměna části sestaveného podběhu kola	270
Přední a zadní dveře - montáž	220	Výměna střechy s otvorem pro otevírací střechu	272
Zámek dveří - demontáž / montáž	220	Výfukový systém	273
Zadní nárazník - demontáž / montáž	220	Vývoj modelů	275
<i>Sestava zadního nárazníku (kombi)</i>	221	Modely od roku 1989	275
Vnitřní rozměry Peugeot 405 kombi	222	Vznětový motor XUD	275
Sestava zadní výklopné stěny (kombi)	222	<i>Šrouby hlavy válců</i>	275
Vybavení karosérie	223	Motory XU (zážehové) a XUD (vznětové)	275
Čelní sklo - demontáž / montáž	223	Motor XU 9 J4	276
Skla ve dveřích - demontáž / montáž	225	Převodovka - diferenciál	276
Zvedák skla - demontáž / montáž	226	Vstříkování 405 Mi 16	278
Mechanismus otevírání - demontáž / montáž	226		
Pevné sklo zadních dveří - demontáž / montáž	227		
Sklo zadního okna - demontáž / montáž	227		
Obložení střechy - demontáž / montáž	228		
Otevírací střecha	228		
<i>Otevírací střecha - demontáž / montáž</i>	230		
<i>Pohyblivý panel - demontáž / montáž</i>	231		
Posuvná clona - demontáž / montáž	232		
<i>Výměna posuvného vozíku a ovládacího lanka</i>	232		
<i>Motor s reduktorem - demontáž / montáž</i>	232		
Viko odkládací schránky - demontáž / montáž	232		
Omezovač otevření víka - demontáž / montáž	233		

Dochlazování u typu 405 s motorem	
XU 52C/XU 92C	279
Karburátor Solex 34-34 Z1	279
Modely od roku 1991	282
Zážehový motor	282
Vznětový motor	282
Vznětový motor s přeplňováním	282
Modely od roku 1992	283
Představení motoru TU3 s litinovým blokem válců	283