

Obsah

Motor	11	Zapalování/zapalovací svíčky	80
Identifikace vozidla	12	Bezpečnostní opatření při práci s elektronickým zapalováním	81
Nejdůležitější údaje o motoru	13	Zapalovací kabely – kontrola	81
Motor – demontáž a montáž	14	Zapalovací cívka – kontrola	82
Spodní kryt motorového prostoru – demontáž a montáž	17	Předstih – kontrola/seřízení	82
Hlava válců – demontáž a montáž - zážehové motory 1,8 a 2,0 l do 1993	18	Rozdělovač – demontáž a montáž	83
Hlava válců – demontáž a montáž - zážehové motory 2,0 l od 1994	22	Zapalovací svíčky	84
Hlava válců – demontáž a montáž/PEUGEOT/CITROËN - motory 1,9 l; motory 2,5 l do 1993	24	Hodnoty zapalovacích svíček	84
Hlava válců – demontáž a montáž/PEUGEOT/CITROËN - vznětové motory 2,5 l od 1994	30	Zapalovací svíčky – demontáž a montáž	84
Hlava válců – demontáž a montáž/ FIAT DUCATO - motory 1,9 a 2,5 l	34	Zapalovací svíčky – kontrola	85
Ozubený řemen – demontáž a montáž/seřízení rozvodu (zážehové motory 2,0 l od 1994)	36	Tabulka poruch zapalování	86
Ozubený řemen – demontáž a montáž/seřízení rozvodu (PEUGEOT/CITROËN - motory 1,9 l; motory 2,5 l do 1993)	39	Palivová soustava	87
Ozubený řemen – demontáž a montáž/seřízení rozvodu (PEUGEOT/CITROËN - vznětové motory 2,5 l od 1994)	43	Úspora paliva při jízdě	87
Ozubený řemen – demontáž a montáž/seřízení rozvodu (FIAT DUCATO - motory 1,9 a 2,5 l)	46	Pravidla čistoty při práci na palivovém systému	87
Vačkový hřídel – demontáž a montáž	49	Odvzdušnění palivové soustavy vznětového motoru	88
Kontrola komprese	52	Palivoměr/palivové čerpadlo – demontáž a montáž	89
Vůle ventilů – kontrola/seřízení	53	Relé palivového čerpadla – kontrola/demontáž a montáž	90
Klínový řemen – výměna/napnutí	59	Palivové čerpadlo motoru s karburátorem – demontáž a montáž	91
Kontrola napnutí klínového řemenu	62	Připojení a seřízení táhla akcelérátoru	91
Tabulka poruch motoru	63	Vzduchový filtr – demontáž a montáž	92
Motor – mazání	64	Kontrola a seřízení předeřhivání nasávaného vzduchu	93
Správný motorový olej	64	Karburátor – demontáž a montáž	93
Oběh oleje	65	Karburátor Solex-34PBISA16	93
Kontrola tlaku oleje	65	Kontrola a seřízení počtu volnoběžných otáček a hodnoty CO	94
Olejová vana – demontáž a montáž	66	Seřízení výšky plováku	95
Tabulka poruch oběhu oleje	67	Data karburátoru	95
Motor – chlazení	68	Vstřikovací zařízení zážehových motorů	96
Chladicí kapalina – vypouštění a plnění	70	Bezpečnostní pokyny a pravidla čistoty týkající se vstřikovacího zařízení	98
Chladicí kapalina	72	Kontrola vstřikovacích ventilů	98
Termostat – demontáž a montáž	72	Lambda sonda – demontáž a montáž/kontrola	99
Termospínač ventilátoru chladiče – kontrola	74	Vratný systém odpařovaného paliva	100
Motor ventilátoru – demontáž a montáž	74	Tabulka poruch benzínového vstřikovacího zařízení	101
Chladič – demontáž a montáž	75	Vstřikovací zařízení vznětových motorů	102
Kontrola chladicího systému	75	Princip vznětového motoru	103
Čerpadlo chladicí kapaliny – demontáž a montáž	76	Turbodmychadlo	104
Tabulka poruch chladicího systému	79	Kontrola předžhavení/žhavící svíčky – demontáž a montáž	105
		Kontrola/výměna elektrického vypínacího ventilu	106

Vstřikovací trysky – demontáž a montáž	106	Pryžová manžeta řízení – demontáž a montáž	154
Kontrola a seřízení počátku vstřiku vstřikovacího čerpadla	107	Řídící tyč – demontáž a montáž	155
Kontrola/seřízení počtu volnoběžných otáček a počtu maximálních otáček	109	Převodka řízení – demontáž a montáž	156
Nastavení volnoběžných otáček a rychlejších volnoběžných otáček	110	Odvzdušnění posilovače řízení	159
Nastavení počtu volnoběžných otáček/zvýšených volnoběžných otáček	111	Proměrování geometrie vozidla	160
Technická data vznětových motorů	113	Brzdy	161
Tabulka poruch vstřikovacího zařízení vznětových motorů	114	Brzdový systém – bezpečnostní pokyny	162
Výfuková soustava	115	Brzdová obložení – technické údaje	162
Funkce katalyzátoru	116	Brzdové destičky přední kotoučové brzdy – demontáž a montáž	163
Výfuková soustava/katalyzátor – demontáž a montáž	117	Brzdové třmeny – demontáž a montáž	165
Zadní výfukové potrubí – výměna	118	Brzdový kotouč – demontáž a montáž	166
Spojka	119	Kontrola tloušťky brzdového kotouče	167
Spojka – demontáž, montáž a kontrola	120	Pískání kotoučových brzd – odstranění pískání	167
Táhlo spojky – výměna	122	Zadní bubnové brzdy/brzdové čelisti – demontáž a montáž	168
Spojka – seřízení	122	Brzdový váleček – demontáž a montáž	172
Vysouvací ložisko – demontáž a montáž	123	Brzdový váleček – oprava	173
Tabulka poruch spojky	124	Zátěžový regulátor brzd	174
Převodovka/řadicí ústrojí	125	Brzdová kapalina	174
Řadicí ústrojí – demontáž a montáž	125	Odvzdušnění brzdového systému	175
Řazení	128	Brzdové vedení/brzdové hadičky – demontáž a montáž	176
Převodovka – kontrola stavu oleje a doplnění oleje	129	Ruční brzda (parkovací brzda)	178
Přední náprava	131	Přední táhlo ruční brzdy – demontáž a montáž	179
Tlumič pérování – demontáž a montáž	132	Zadní táhlo ruční brzdy – demontáž a montáž	180
Tlumič pérování(od 1994)	133	Ruční brzda – kontrola a seřízení	182
Tlumič pérování (do 1993)	134	Posilovač brzdového účinku – kontrola	182
Přední teleskopický tlumič/ vinutá pružina – demontáž a montáž	134	Podtlakové čerpadlo – kontrola stavu oleje	183
Kloubový hřídel – demontáž a montáž	135	Spínač brzdového světla – výměna	183
Kloubový hřídel	140	Antiblokovací systém (ABS)	184
Rozebrání kloubového hřídele/ výměna manžety	141	Tabulka poruch brzd	185
Ložisko předního kola	142	Kola a pneumatiky	188
Zadní náprava	143	Rozměry kol a pneumatik, tlak v pneumatikách	188
Zadní teleskopický tlumič – demontáž a montáž	144	Označení pneumatik a ráfků	190
Kontrola/ sešrotování teleskopického tlumiče	145	Výměna a vyvážení kol	190
Zadní pružina – demontáž a montáž	146	Péče o pneumatiky	191
Náboj kola/ložisko kola – demontáž a montáž	148	Protismykové řetězy (sněhové řetězy)	191
Řízení	151	Nesprávné opotřebení pneumatiky	192
Volant – demontáž a montáž	153	Odstanění chvění přední části vozidla	192
Hlava čepu řídicí tyče – demontáž a montáž	154	Tabulka závad pneumatik	194
		Karosérie	195
		Přední nárazník – demontáž a montáž	196
		Zadní nárazník – demontáž a montáž	196
		Mřížka chladiče – demontáž a montáž	198
		Přední plech (maska) – demontáž a montáž	198
		Přední blatník – demontáž a montáž	199

Kapota motoru – demontáž a montáž	200	Výměna pojistek	242
Přední sklo (boční sklo – výměna)	201	Rozložení pojistek	243
Vzduchová mřížka – demontáž a montáž	202	Baterie – demontáž a montáž	244
Přední dveře – demontáž a montáž, seřízení	202	Pokyny k bezúdržbové baterii	245
Seřízení čepu dveřního uzávěru	203	Baterie – nabíjení	245
Panelové čalounění dveří – demontáž a montáž	203	Baterie – kontrola	246
Vnitřní klika dveří – demontáž a montáž	206	Baterie se samovolně vybíjí	247
Vnější klika dveří – demontáž a montáž	206	Skladování baterie	248
Dveřní zámek – demontáž a montáž	207	Tabulka poruch baterie	248
Vložka zámku – demontáž a montáž	208	Alternátor	249
Okno dveří – demontáž a montáž	209	Bezpečnostní pokyny při práci s alternátorem	250
Okenní spouštěč – demontáž a montáž	210	Napětí alternátoru – kontrola	250
Vnější zrcátko – demontáž a montáž	211	Alternátor – demontáž a montáž	251
Sklo zrcátka – demontáž a montáž	211	Sběrné uhlíky/regulátor napětí u alternátoru – výměna	253
Boční dveře – demontáž a montáž/seřízení	212	Tabulka poruch alternátoru	254
Zámek bočních dveří – demontáž a montáž	216	Spouštěč	255
Zadní dveře – demontáž a montáž/seřízení	218	Spouštěč BOSCH	255
Zadní pravý zámek dveří – demontáž a montáž	219	Spouštěč – demontáž a montáž	256
Zadní levý zámek dveří – demontáž a montáž	221	Magnetický spínač – kontrola/demontáž a montáž	257
Levý spodní kryt – demontáž a montáž	222	Tabulka poruch spouštěče	258
Pravý spodní kryt – demontáž a montáž	222		
Přední sedadlo – demontáž a montáž	223		
		Světelná zařízení	259
Lakování	224	Tabulka žárovek	259
Oprava poškozených míst od kamenů	224	Výměna žárovek	259
Vyklepávání karosérie/opravy děr po korozi	225	Parkovací světlo	260
Příprava k lakování	225	Žárovka předního směrového světla	260
		Žárovka bočního směrového světla	260
Topení	228	Zadní světlo	260
Díly topení (do 6/90)	229	Osvětlení poznávací značky	261
Díly topení (7/90 - 1/94)	230	Přední směrová světla – demontáž a montáž	261
Díly topení (od 2/94)	231	Boční směrová světla – demontáž a montáž	262
Kryt topného ovládacího zařízení – demontáž a montáž	232	Světlomet	263
Předřadný odpor motoru ventilátoru – demontáž a montáž	232	Světlomet – demontáž a montáž	264
Tabulka poruch topení	233	Seřízení světlometu	265
		Zadní světla – demontáž a montáž	265
Elektrická instalace	234	Kontrolní přístroje	266
Měřicí přístroje	234	Přístrojová deska	266
Technika měření	235	Přístrojová deska/kontrolky – demontáž a montáž	267
Dodatečná montáž elektrického příslušenství	236	Volantové spínače – demontáž a montáž	268
Hledání závad v elektrické instalaci	237	Rádio – demontáž a montáž	270
Kontrola průchodnosti spínačů	238	Anténa – demontáž a montáž	271
Relé – kontrola	238		
Motory stíračů – kontrola	239	Stírače a příslušenství	272
Směrová světla – kontrola	239	Výměna stíracích gum předního skla	272
Brzdová světla – kontrola	240	Seřízení ostřikovačů	273
Vyhřívání zadního okna – kontrola	240	Přední stíračení	274
Houkačka – demontáž a montáž	241	Táhla stíračů – demontáž a montáž	275
Osvětlení tlačítek – demontáž a montáž	241		

Motor stíračů – demontáž a montáž	277	Kontrola vůle kloubů nápravy	299
Zadní stírač	278	Kontrola manžet řízení	299
Ostřikovače	278	Kontrola stavu oleje posilovače řízení	299
Tabulka poruch stíracích gum	279	Vůle řízení	299
Péče o vozidlo/nářadí	280	Elektrická instalace	299
Mytí vozidla	280	Kontrola baterie	299
Péče o lak	280	Karosérie/interiér	300
Ochrana spodku/konzervace dutin	281	Optická kontrola bezpečnostních pásů	300
Péče o polstrování	281	Optická kontrola spodku karosérie	300
Nářadí	282	Mazání zámků	300
Pomocné spouštění motoru/odtahování vozidla	283	Výměna prachové filtrační vložky	300
Pomocné spouštění motoru	283	Mazání zámků	300
Odtahování vozidla	284	Schémat zapojení	301
Zvedání vozidla	285	Osazení pojistek a relé	302
Údržba vozidla	287	Schémat zapojení	302
Motor a výfuková soustava	289	Návod k použití pro schémata zapojení 1 až 13	303
Výměna motorového oleje	289	Legenda pro schémata zapojení 1 až 13	304
Zjištění důvodu úbytku oleje	290	Návod k použití pro schémata zapojení 14 až 39	319
Kontrola stavu motorového oleje	291	Legenda pro schémata zapojení 14 až 39	320
Kontrola stavu chladicí kapaliny	291		
Chladicí systém – optická kontrola těsnosti	291		
Kontrola nemrznoucí kapaliny	291		
Vůle ventilů – kontrola, seřízení	292		
Výměna zapalovacích svíček	292		
Výměna vložky vzduchového filtru	292		
Palivový filtr – odvodnění a výměna	293		
Klínový a ozubený řemen – kontrola a výměna	295		
Optická kontrola výfukového potrubí	295		
Spojka/převodovka/pohon nápravy	295		
Seřízení vůle spojky	295		
Převodovka: Optická kontrola těsnosti	295		
Kontrola stavu brzdové kapaliny a snímače jejího množství	296		
Kontrola tloušťky brzdového obložení	296		
Kontrola pryžových manžet hřídelů řízení	296		
Manuální převodovka: Kontrola množství oleje a výměna oleje	296		
Brzdy/pneumatiky/kola	296		
Optická kontrola brzdového vedení	297		
Výměna brzdové kapaliny	297		
Kontrola profilu běhounu	297		
Kontrola huštění pneumatik	298		
Kontrola ventilu pneumatiky	298		
Řízení/přední náprava	298		
Kontrola prachovek kloubů řídicích tyčí a kloubů nápravy	298		