

Obsah

Praktické rady

Řízení - údržba	11
Rady pro řízení vozidla	12
Spouštění motoru	12
Ruční brzda - řadicí páka	14

Ovladače

Světla	15
Stírače a ostřikovače	16
Ostřikovače světlometů	16
Ventilátor topení	16
Klimatizace	17

Běžné opravy při údržbě

Výměna žárovek	17
Pojistky - umístění	19

Údržba

Stav motorového oleje	20
Olejeový filtr	20
Brzdy	20
Baterie	20
Manuální převodovka	20
Ostřikovače	21
Posilovač řízení	21
Vzduchový filtr	21
Vstřikovací čerpadlo (vznětový motor)	21
Rozvodový řemen (vznětový motor)	21
Chlazení	21
Příslušenství	21
Montáž rádia	21

Peugeot 309

Všeobecně	22
Výkony - spotřeba	22
Jízdní vlastnosti	23
Karosérie - design	23
Vnitřní prostor	23
Závěr	23

Představujeme

Technická data	24
Rozměry a hmotnosti	24
Praktické údaje	24

Kapacity a náplně	24
Výkonové parametry	25
Spotřeba	25
Kola a pneumatiky	25
Označení barev karosérie	25
Identifikační štítky	25
Vnější symboly	26

Zážehový motor

Charakteristiky	27
Všeobecně	27
Technické údaje	27
Součásti motoru	27
Rozvod motoru	29
Zapalování	29
Chlazení	30
Mazání	31
Palivový systém	31
Utahovací momenty	31

Postupy oprav

Motor - demontáž a montáž	32
Rozvodový řemen - demontáž a montáž	33
Seřízení napnutí řemenu	34
Kontrola napnutí řemenu	34
Hlava válců - demontáž a montáž	35
Vůle ventilů - kontrola a seřízení	36

Chlazení

Výměna chladicí kapaliny	37
Plnění chladicí kapaliny	37
Odvzdušnění	37

Mazání

Kontrola tlaku oleje	37
----------------------------	----

Zapalování

Rozdělovač	37
Elektronická řídící jednotka	37
Zapalovací cívka	37
Kontrola zapalování	37
Kontrola zapalovací cívky	38
Nastavení rozdělovače	38
Kontrola křivek předstihu	38

Palivový systém

Seřízení volnoběžných otáček	39
Seřízení výšky plováku	40
Kontrola otevření škrticí klapky	40
Rozebrání motoru	41
Zpětná montáž a kontroly	41
Kontrola hlavy válců	46
Kontrola rovinnosti hlavy válců	48
Zabroušení sedel ventilů	48

Vznětový motor 1679 cm³

Charakteristiky	50
Jednotlivé díly motoru	50
Ventilový rozvod	53
Mazání	54
Chlazení	54
Vstřikování	54
Turbodmychadlo	54
Utahovací momenty	54

Postupy oprav

Motor - demontáž a montáž	55
---------------------------------	----

Práce na motoru

Seřízení rozvodu	56
Vůle ventilů - kontrola, seřízení	57

Chlazení

Výměna chladicí kapaliny	58
Plnění chladicí kapaliny	58
Odvzdušnění	58

Mazání

Kontrola tlaku oleje	58
----------------------------	----

Vstřikování

Seřízení vstřikovacího čerpadla	59
Dynamické seřízení	59
Seřízení	60
Vstřikovací trysky	61
Odvzdušnění palivového systému	62

Přepřívání

Turbodmychadlo	62
Motor - rozebrání	62
Sestavení a kontrola motoru	64
Hlava válců - demontáž	69
Rozebrání hlavy válců	70

Kontrola hlavy válců	70
Hlava válců - montáž	71
Montáž hlavy válců na blok motoru	71

Spojka

Charakteristiky	73
Utahovací momenty	73

Postupy oprav

Mechanismus - demontáž a montáž	73
---------------------------------------	----

Převodovka a diferenciál

Charakteristiky	75
Utahovací momenty	75

Postupy oprav

Převodovka MA - demontáž a montáž	75
Převodovky BV a BE3 - demontáž a montáž	77
Převodovka MA - rozebrání	78
Převodovka MA - zpětná montáž	82
Převodovka BE 3/5 - rozebrání	86
Převodovka BE 3/5 - zpětná montáž	90
Závěrečná montáž převodovky	93

Přenos hnací síly

Charakteristiky	97
Utahovací momenty	97

Postupy oprav

Hnací kloubové hřídele - demontáž a montáž	98
---	----

Pérování - přední náprava

Charakteristiky	100
Utahovací momenty	100

Postupy oprav

Přední pérování - demontáž a montáž	100
Vinutá pružina pérování - demontáž a montáž	102
Tlumič pérování - demontáž a montáž	104
Náboj přední nápravy - demontáž a montáž	105

Pérování - zadní náprava

Charakteristiky	107
Utahovací momenty	107

Postupy oprav

Torzní tyč - demontáž a montáž	107
Tlumič pérování - demontáž a montáž	110

Pérování zadní nápravy - demontáž a montáž	111
Světlá výška vozidla - seřízení a kontrola	113
Zadní příčný stabilizátor - demontáž a montáž	113
Rameno zadní nápravnice - demontáž a montáž	115
Zadní náprava - demontáž a montáž	118
Náboj kola - demontáž a montáž	120

Geometrie náprav a kol

Charakteristiky	121
Přední náprava	121
Zadní náprava	121

Postupy oprav

Přední náprava	121
Zadní náprava	122

Řízení

Charakteristiky	123
Utahovací momenty	123

Postupy oprav

Řídící tyče - demontáž a montáž	124
Hřeben řízení - demontáž a montáž	124
Tlačítko hřebenu - demontáž a montáž	125
Řízení - demontáž a montáž	126
Řízení s posilovačem - vypouštění a plnění oleje, odvzdušnění	126
Čerpadlo posilovače řízení - demontáž a montáž	127
Skříň čerpadla - demontáž a montáž	127
Ventil rozvodu oleje - demontáž a montáž	129

Brzdy

Charakteristiky	130
Utahovací momenty	130

Postupy oprav

Brzdové destičky DBA - demontáž a montáž	131
Brzdové destičky Girling - demontáž a montáž	132
Brzdový třmen DBA - demontáž a montáž	132
Brzdový třmen Girling - demontáž a montáž	134
Brzdové bubny - demontáž a montáž	135
Brzdové čelisti DBA - demontáž a montáž	135

Brzdové čelisti Girling - demontáž a montáž	137
Hlavní brzdový válec - demontáž a montáž	138
Odvzdušnění brzdového systému	139
Omezovač brzdového tlaku - kontrola	139
Ruční brzda	142

Elektrická instalace

Charakteristiky	143
-----------------------	-----

Postupy oprav

Baterie - kontrola, nabíjení	143
Alternátor - kontrola	143
Alternátor - demontáž a montáž	144
Alternátor - rozebrání a smontování	144
Kontrola dílů alternátoru	145
Spouštěč - demontáž a montáž, kontrola dílů	148
Značení dílů a kabelů	151
Přehled dílů elektrické instalace	153
Schémata zapojení	160

Karosérie

Charakteristiky	161
Konstrukční skladba	161
Výměna odnímatelných dílů karosérie	163
Výměna skel	165
Výplně dveří - demontáž a montáž	167
Palubní deska - demontáž a montáž	168
Víko odkládací schránky - demontáž a montáž	170
Topení - demontáž a montáž	170
Výměník tepla pro topení - demontáž a montáž	171
Motor ventilátoru topení - demontáž a montáž	172
Ochrana dílů	172
Přehled chemicky chráněných (pokovených dílů)	173

Výměna svářených dílů

Hlubokotažné plechy	174
Výlisek dveří	174
Uložení předních světlometů	177
Podběh kola	179
Přední podélník předního podběhu	181

Přední sloupek karosérie.....	185
Prahový podélník roštu podlahy.....	190
Zadní příčník podlahy zavazadlového prostoru.....	193
Sestava zadního příčníku roštu podlahy...	194