

Obsah

1 Všeobecné údaje	11	4 Chlazení motoru	48
1.1 Úvod	11	4.1 Vypouštění a plnění chladicí kapaliny	50
1.2 Označení vozidel	12	4.2 Chladič - demontáž a montáž	50
1.3 Všeobecné pokyny pro provádění oprav	12	4.3 Čerpadlo chladicí kapaliny - demontáž a montáž	51
1.4 Pracovní podmínky a nářadí	13	4.4 Ventilátor u chladiče	51
1.5 Údržba a péče	13	4.5 Termostat	51
1.6 Zvedání vozidla	14	4.6 Spínače v chladicím systému	52
1.7 Odtahování vozidla	14	4.7 Topení a větrání	53
2 Motor	15	5 Karburátor a palivová soustava	54
2.1 Všeobecné údaje	15	5.1 Karburátor - demontáž a montáž	54
2.2 Motor - demontáž a montáž	15	5.2 Opravy karburátoru	55
2.3 Motor - rozebrání	19	5.3 Seřízení karburátoru	57
2.4 Sestavení motoru	23	5.4 Palivové čerpadlo	65
2.5 Hlava válců	27	5.5 Táhlo škrtkicí klapky	65
2.6 Písty a ojnice	36	5.6 Táhlo sytiče	66
2.7 Blok válců	39	5.7 Vzduchový filtr a předeřívání nasávaného vzduchu	66
2.8 Klikový hřídel a ložiska klikového hřídele	39	5.8 Systém čištění spalin	67
2.9 Rozvodový ozubený řemen - demontáž a montáž	41	6 Vstříkovací zařízení Bosch-LE3	68
2.10 Rozvodový ozubený řemen - demontáž a montáž (šestnáctiventilové motory)	42	6.1 Stručný popis funkce	68
2.11 Výfuková soustava	43	6.2 Bezpečnostní pokyny pro práci se vstříkovací soustavou	71
3 Mazání motoru	45	6.3 Seřízení vstříkovací soustavy	71
3.1 Olejová vana - demontáž a montáž	46	6.4 Palivové čerpadlo	74
3.2 Olejové čerpadlo	46	6.5 Palivový filtr	74
3.3 Olejový filtr	47	6.6 Vzduchový filtr	74
3.4 Kontrola tlaku oleje	47	6.7 Táhlo škrtkicí klapky	74

7 Vstřikovací zařízení		13 Řízení	108
Bosch-Motronic	75	13.1 Hřebenové řízení	108
7.1 Stručný popis	75	13.2 Vystředění řízení	110
7.2 Seřízení vstřikovací soustavy	77	13.3 Výměna příruby hřídele řízení	110
8 Zapalování	78	13.4 Řídící tyče - výměna	110
8.1 Zapalovací cívka	79	13.5 Geometrie předních kol	111
8.2 Rozdělovač	79	13.6 Volant	112
8.3 Předstih - seřízení	80	13.7 Posilovač řízení	113
8.4 Regulace předstihu - kontrola	81	14 Přední náprava	
8.5 Zapalovací svíčky	81	a zavěšení předních kol	115
8.6 Zapalování u šestnáctiventilových motorů (16V)	82	14.1 Pružící jednotka	116
9 Spojka	83	14.3 Trojúhelníkové rameno	120
9.1 Spojka - kontrola v zabudovaném stavu	83	14.4 Rejdový čep	123
9.2 Spojka - demontáž	83	14.5 Přední stabilizátor	126
9.3 Spojka - revize	84	15 Zadní náprava a zavěšení	
9.4 Spojka - montáž	85	zadních kol	128
9.5 Vysouvací ložisko spojky - výměna	85	15.1 Zavěšení zadních kol	128
9.6 Pedál spojky - seřízení	86	15.2 Regulátor světlé výšky	130
9.7 Táhlo spojky - výměna	87	15.3 Podélné rameno	132
9.8 Provedení u modelů BX GTI 16V	87	15.4 Zadní náprava	133
10 Převodovka	88	15.5 Náboj a ložisko zadního kola	134
10.1 Převodovka - demontáž a montáž	88	15.6 Zadní příčný stabilizátor	135
10.2 Generální oprava převodovky	90	16 Hydraulická soustava	137
10.3 Kontrola dílů převodovky	94	16.1 Stručný popis	137
10.4 Sestavení a seřízení převodovky	94	16.2 Vysokotlaký okruh	139
10.5 Seřízení řazení	100	16.3 Hydropneumatické odpružení kol	141
11 Automatická převodovka	102	16.4 Hydraulický brzdový systém	143
11.1 Demontáž a montáž	102	16.5 Práce na hydraulické soustavě	143
11.2 Převodový olej	102	16.6 Bezpečnostní ventil	144
11.3 Táhlo kick-downu	103	16.7 Hydraulická kapalina	145
11.4 Seřízení řazení	104	16.8 Hydraulická vedení	146
12 Hnací hřídele kol	105	16.9 Kontroly při poruše	146
12.1 Hnací hřídel - demontáž	105	16.10 Tlaková zkouška hydraulické soustavy	146
12.2 Hnací hřídel - montáž	106	16.11 Klínový řemen pro pohon vysokotlakého čerpadla	149
12.3 Hnací hřídel - oprava	107		
12.4 Opěrné ložisko	107		

17 Brzdy 150

- 17.1 Stručný popis 150
- 17.2 Přední kotoučové brzdy 150
- 17.3 Zadní brzdy 155
- 17.4 Hlavní brzdový válec a zátěžový regulátor brzd 157
- 17.5 Odvzdušnění brzd 158
- 17.6 Ruční brzda 159
- 17.7 ABS 161

18 Elektrická instalace 165

- 18.1 Úvod 165
- 18.2 Alternátory 165
- 18.3 Startér 168
- 18.4 Baterie 170
- 18.5 Stírač 171
- 18.6 Pojistky 171
- 18.7 Rozvodná proudová skříňka 172
- 18.8 Schémata zapojení 175
- 18.9 Světlomety 175

19 Tabulky rozměrů a seřizovacích hodnot 177

20 Tabulky utahovacích momentů 200

21 Schémata zapojení 204

Příloha

Vznětové motory CITROËN BX 17/19
(XUD7, XUD9 a XUD9 B) od 1987