

# OBSAH

1.	ÚVOD . . . . .	7
1.1	Založení automobilky Oltcit . . . . .	7
1.2	Unifikace Oltcit a Citroën . . . . .	10
1.3	Obsluha a údržba automobilu . . . . .	12
1.4	Jízdní charakteristika . . . . .	18
2.	TECHNICKÉ ÚDAJE . . . . .	22
2.1	Hlavní technické údaje . . . . .	24
2.2	Provozní hmoty . . . . .	32
2.3	Všeobecné pokyny pro montážní práce . . . . .	34
2.4	Dotahovací momenty šroubových spojů . . . . .	36
2.5	Přehled valivých ložisek . . . . .	39
3.	MOTOR S PŘÍSLUŠENSTVÍM . . . . .	41
3.1	Uložení motoru . . . . .	41
3.1.1	Demontáž motoru z vozu . . . . .	42
3.1.2	Rozložení motoru . . . . .	46
3.2	Klikový mechanismus . . . . .	49
3.2.1	Kontrola a opravy klikového mechanismu . . . . .	52
3.3	Válce a písty . . . . .	52
3.3.1	Montáž válců a pístů . . . . .	54
3.4	Hlavy válců . . . . .	56
3.4.1	Rozložení hlavy válců . . . . .	59
3.4.2	Kontrola a opravy sedel ventilů . . . . .	62
3.4.3	Dotahování hlavy válců . . . . .	63
3.5	Rozvodový mechanismus . . . . .	64
3.5.1	Seřízení vůle ventilů . . . . .	65
3.5.2	Kontrola rozvodových dat . . . . .	67
3.5.3	Kontrola a výměna ozubených řemenů rozvodu . . . . .	68
3.6	Mazací soustava . . . . .	70
3.6.1	Výměna oleje a výměna čističe oleje . . . . .	71
3.6.2	Kontrola a seřízení tlaku oleje . . . . .	72
3.6.3	Demontáž olejového čerpadla . . . . .	73
3.6.4	Demontáž chladiče oleje . . . . .	75
3.6.5	Výměna těsnění vratného potrubí oleje . . . . .	76
3.7	Chlazení motoru a vytápění vozu . . . . .	77
3.7.1	Soustava vytápění a větrání . . . . .	79
3.8	Palivová soustava . . . . .	79
3.8.1	Konstrukce karburátoru . . . . .	81

3.8.2	Základní seřízení karburátoru	85
3.8.3	Kontrola a seřízení hladiny paliva	86
3.8.4	Seřízení běhu naprázdno	86
3.8.5	Kontrola palivového čerpadla	87
3.9	Výfuková soustava	88
3.9.1	Kontrola těsnosti	90
3.9.2	Výměna výfuku	90
3.9.3	Ochrana výfuku proti korozi	91
4.	<b>PŘEVODNÉ ÚSTROJÍ</b>	92
4.1	Spojka s ovládáním	92
4.1.1	Demontáž spojky - výměna kotouče spojky	94
4.1.2	Výměna lana spojky	95
4.1.3	Seřízení volného chodu pedálu spojky	96
4.2	Převodovka s rozvodovkou	96
4.2.1	Demontáž převodovky s rozvodovkou z vozidla	100
4.2.2	Rozložení převodovky na podskupiny	101
4.2.3	Rozložení hnacího hřídele převodovky	110
4.2.4	Rozložení hnaného hřídele převodovky	110
4.2.5	Demontáž rozvodovky s diferenciálem	112
4.2.6	Seřízení ložisek rozvodovky	114
4.2.7	Složení kuželového soukolí rozvodovky	115
4.2.8	Vnitřní mechanismus řazení	119
4.2.9	Výměna těsnění výstupního hřídele rozvodovky	120
4.3	Hnací hřídele kol	121
4.3.1	Demontáž hnacího hřídele kola	122
4.3.2	Rozložení hnacího hřídele kola	123
5.	<b>PŘEDNÍ NÁPRAVA A ŘÍZENÍ</b>	126
5.1	Přední náprava	128
5.1.1	Kontrola technického stavu	128
5.1.2	Demontáž horního ramena závěsu kola	129
5.1.3	Demontáž spodního ramena závěsu kola	130
5.1.4	Rozložení spodního ramena závěsu kola	132
5.1.5	Výměna ložiska kola	132
5.1.6	Výměna zkrutné tyče	134
5.1.7	Demontáž příčného stabilizátoru	136
5.1.8	Výměna tlumiče pérování	137
5.2	Řízení	138
5.2.1	Demontáž řízení	138
5.2.2	Rozložení převodky řízení	140
5.2.3	Volant a zámek řízení	142
6.	<b>ZADNÍ NÁPRAVA</b>	143
6.1	Demontáž úplné zadní nápravy	145
6.1.1	Demontáž závěsu kola	146
6.1.2	Rozložení závěsu kola	147
6.1.3	Výměna ložiska kola	147

6.1.4	Výměna zkrutné tyče . . . . .	148
6.1.5	Výměna tlumiče pérování . . . . .	149
7.	<b>KOLA A GEOMETRIE PODVOZKU . . . . .</b>	<b>151</b>
7.1	Kola a pneumatiky . . . . .	152
7.1.1	Výměna pneumatiky na ráfku kola . . . . .	153
7.1.2	Vyvážení kola . . . . .	153
7.2	Geometrie podvozku . . . . .	154
7.2.1	Sbíhavost předních kol . . . . .	156
7.2.2	Odklon kola a příklon čepu . . . . .	158
7.2.3	Záklon čepu . . . . .	158
7.2.4	Geometrie zadní nápravy . . . . .	159
8.	<b>BRZDOVÁ SOUSTAVA . . . . .</b>	<b>160</b>
8.1	Provozní brzda . . . . .	160
8.1.1	Výměna brzdových segmentů přední brzdy . . . . .	162
8.1.2	Výměna brzdových segmentů zadní brzdy . . . . .	162
8.1.3	Demontáž a montáž přední brzdy . . . . .	164
8.1.4	Demontáž a montáž zadní brzdy . . . . .	166
8.1.5	Demontáž a montáž kotouče přední brzdy . . . . .	169
8.1.6	Demontáž a montáž kotouče zadní brzdy . . . . .	169
8.1.7	Seřízení omezovače tlaku . . . . .	170
8.1.8	Hlavní válec brzdy . . . . .	171
8.1.9	Odvzdušnění brzdové soustavy . . . . .	172
8.2	Parkovací brzda . . . . .	172
8.2.1	Výměna brzdových destiček . . . . .	174
8.2.2	Seřízení parkovací brzdy . . . . .	174
9.	<b>ELEKTRICKÁ SOUSTAVA . . . . .</b>	<b>176</b>
9.1	Akumulátor . . . . .	176
9.2	Alternátor s regulátorem . . . . .	178
9.2.1	Kontrola alternátoru a regulátoru . . . . .	179
9.2.2	Demontáž alternátoru z vozu . . . . .	180
9.2.3	Rozložení alternátoru . . . . .	181
9.2.4	Napnutí klínového řemenu . . . . .	181
9.2.5	Výměna klínového řemenu . . . . .	182
9.3	Spouštěč . . . . .	183
9.3.1	Demontáž spouštěče z vozu . . . . .	184
9.3.2	Rozložení spouštěče . . . . .	185
9.4	Zapalovací soustava . . . . .	186
9.4.1	Zapalovací svíčky . . . . .	186
9.4.2	Zapalovací cívka . . . . .	188
9.4.3	Rozdělovač s přerušovačem . . . . .	189
9.4.4	Seřízení základního předstihu . . . . .	192
9.4.5	Elektronické zapalování . . . . .	193
9.5	Vnější osvětlení vozidla . . . . .	195
9.5.1	Hlavní světlomety . . . . .	196
9.5.2	Přední obrysová světla a ukazatele směru . . . . .	196

9.5.3	Zadní skupinové svítilny a osvětlení značkové tabulky . . . . .	197
9.6	Ostatní spotřebiče a přístroje . . . . .	198
9.6.1	Demontáž úplné přístrojové desky . . . . .	198
9.6.2	Panel s přístroji . . . . .	199
9.6.3	Sdružené ovládače . . . . .	199
9.6.4	Stírače a ostřikovače . . . . .	200
9.6.5	Výstražná zařízení . . . . .	202
9.6.6	Vytápění a větrání . . . . .	203
9.6.7	Montáž rozhlasového přijímače . . . . .	203
9.7	Ochrana spotřebičů - pojistky . . . . .	204
10.	<b>KAROSÉRIE</b> . . . . .	206
10.1	Skelet karosérie . . . . .	207
10.1.1	Demontáž předního blatníku . . . . .	207
10.1.2	Demontáž přední stěny . . . . .	209
10.2	Dveře a víka . . . . .	210
10.2.1	Demontáž dveří . . . . .	211
10.2.2	Zadní výklopná stěna . . . . .	212
10.2.3	Kapota . . . . .	213
10.3	Okna a kování . . . . .	214
10.3.1	Skla dveří . . . . .	215
10.3.2	Boční výklopná okna . . . . .	216
10.3.3	Čelní ozdobná mřížka . . . . .	216
10.3.4	Přední nárazník . . . . .	216
10.3.5	Zadní nárazník . . . . .	217
10.3.6	Plastové díly karosérie . . . . .	217
10.4	Ochrana karosérie proti korozi . . . . .	218
10.4.1	Ochrana spodní části karosérie . . . . .	218
10.4.2	Ochrana dutin karosérie . . . . .	219
11.	<b>PROVOZNÍ ZKUŠENOSTI</b> . . . . .	220
11.1	Přehled plánované údržby . . . . .	220
11.2	Provozní poruchy . . . . .	222
11.2.1	Spotřeba paliva . . . . .	223
11.2.2	Určování příčin poruch . . . . .	224
11.3	Doporučené náhradní díly . . . . .	228
11.3.1	Provozní díly . . . . .	228
11.3.2	Díly pro střední opravy . . . . .	229
11.4	Doplňky výbavy vozidla . . . . .	230
11.4.1	Vnější doplňky . . . . .	230
11.4.2	Vnitřní doplňky . . . . .	231
11.4.3	Pomocné světlomety . . . . .	233
11.5	Provozně technické zabezpečení . . . . .	234
11.5.1	Značkové kluby Olcit Autoklubu CS . . . . .	234
11.5.2	Prodejny náhradních dílů Olcit . . . . .	234
12.	<b>ZÁVĚR</b> . . . . .	235
	<b>LITERATURA</b> . . . . .	236