

OBSAH

Automobil Polski Fiat 125 P

Úvod	7
1. Hlavní technické a provozní údaje	9
2. Motor	16
2.1 Popis motoru	16
2.2 Blok motoru	19
2.3 Písty a pístní kroužky	24
2.3.1 Pístní kroužky	28
2.4 Klikový hřídel a jeho uložení	29
2.5 Ojnice	35
2.6 Hlava válců	38
2.7 Rozvodový mechanismus	43
2.7.1 Seřizování ventilové vůle	50
2.7.2 Sací a výfukové ventily	52
2.8 Mazání motoru	53
2.8.1 Olejové čerpadlo, regulační ventil a olejová vana	56
2.8.2 Odvětrávání klikové skříně	60
2.8.3 Výměna oleje v motoru	61
2.9 Chlazení motoru	62
2.9.1 Chladič	63
2.9.2 Termostat	64
2.9.3 Čerpadlo chladicí kapaliny	66
2.9.4 Elektromagnetická spojka	68
2.9.5 Snímač teploty kapaliny	71
2.9.6 Náplň chladicí kapaliny	71
2.10 Palivová soustava	73
2.10.1 Palivová nádrž	74
2.10.2 Čistič paliva	75
2.10.3 Palivové čerpadlo	76
2.10.4 Karburátor	79
2.10.5 Čistič vzduchu	93
2.11 Vyjmutí motoru z vozu	94
2.12 Montáž motoru do vozidla	96

3.	Převodné ústrojí	99
3.1	Spojka	99
3.1.1	Údržba a opravy spojky	106
3.1.2	Demontáž hlavního a pracovního válce spojky	108
3.1.3	Demontáž spojky	109
3.1.4	Charakteristické poruchy spojky	111
3.2	Převodovka	114
3.2.1	Technický popis převodovky	114
3.2.2	Vnější mechanismus řazení	121
3.2.3	Demontáž a opravy převodovky	123
3.2.4	Údržba převodovky	127
3.2.5	Charakteristické poruchy převodovky	128
3.3	Spojovací hřídele	131
3.3.1	Údržba a opravy spojovacího hřídele	133
3.3.2	Charakteristické poruchy spojovacích hřídelů	135
3.4	Zadní náprava	137
3.4.1	Vyjmутí zadní nápravy a demontáž	142
3.4.2	Kontrola a zvláštnosti montáže rozvodovky a diferenciálu	143
3.4.3	Demontáž a kontrola poloosy	145
3.4.4	Charakteristické poruchy zadní nápravy	146
3.4.5	Nová zadní náprava	148
4.	Podvozek	153
4.1	Zavěšení předních kol	153
4.1.1	Základní geometrie přední nápravy	159
4.1.2	Vymontování a kontrola předního zavěšení vozidla	163
4.1.3	Montáž a seřizování náboje předního kola	165
4.1.4	Charakteristické poruchy předního zavěšení	166
4.2	Zavěšení zadní nápravy	168
4.2.1	Oprava zadního zavěšení	171
4.3	Řízení	174
4.3.1	Údržba a opravy řízení	179
4.3.2	Charakteristická poškození	182
4.4	Brzdy	185
4.4.1	Brzdy předních kol	185
4.4.2	Podtlakový posilovač brzd	190
4.4.3	Hlavní válec brzd	197
4.4.4	Omezovač účinku zadních brzd	198
4.4.5	Parkovací brzda	200
4.4.6	Údržba a opravy brzd	201
4.4.7	Charakteristické poruchy brzd	208
4.5	Tlumiče podvozku	211

5.	Elektrická výstroj	220
5.1	Elektrická instalace	220
5.2	Alternátor	222
5.3	Akumulátor	227
5.4	Regulátor napětí	230
5.5	Spouštěč	236
5.6	Zapalovací soustava	240
5.7	Jištění obvodů elektrické sítě	249
5.8	Orgány ovládání a kontroly vozidla	252
5.9	Vnější světla a signalizace	264
6.	Karosérie	269
6.1	Demontáž, opravy a seřizování částí karosérie	271
6.2	Vytápění a ventilace karosérie	274
7.	Údržba vozidla	278

Automobil Polski Fiat 126 P

Úvod	283
1. Technická data automobilu Polski Fiat 126 P	286
1.1 Hlavní technické a provozní údaje	286
1.2 Zásady správného užívání vozidla	292
1.3 Údržba vozidla	299
2. Motor	302
2.1 Obecný popis	302
2.2 Hlavní nepohyblivé díly motoru	305
2.2.1 Skříň motoru	308
2.2.2 Kontrola a opravy skříně	309
2.2.3 Válce	313
2.3 Pohyblivé části motoru	315
2.3.1 Písty, pístní kroužky a čepy	315
2.3.2 Ojnice	318
2.3.3 Klikový hřídel a setrvačnik	321
2.3.4 Rozvod motoru	323
2.3.5 Hlava s ventily	327
2.4 Mazání motoru	332
2.4.1 Výměna oleje	335
2.4.2 Olejové čerpadlo a redukční ventil	335
2.5 Chlazení motoru	336

2.5.1	Pohon dmyhadla	337
2.5.2	Dmyhadlo	338
2.6	Palivová soustava	340
2.6.1	Palivové čerpadlo	341
2.6.2	Čistič vzduchu a sací trubka	343
2.6.3	Karburátor	344
2.7	Výfuk	349
3.	Převodné ústrojí	350
3.1	Spojka	351
3.2	Převodovka	357
3.3	Rozvodovka	368
3.4	Hnací poloosy	373
4.	Řízení	377
4.1	Hřídél volantu	378
4.2	Převodka řízení	381
4.3	Táhla řízení	385
5.	Zavěšení kol	388
5.1	Zavěšení předních kol	388
5.2	Zavěšení zadních kol	395
5.3	Tlumiče podvozku	400
6.	Brzdy	404
6.1	Hlavní brzdy	404
6.2	Parkovací brzda	410
7.	Elektrická výstroj	412
7.1	Akumulátor	412
7.2	Dynamo	414
7.3	Regulátor dynama	418
7.4	Spouštěč	424
7.5	Zapalování	427
7.6	Ovládací prvky vozidla a kontrolní přístroje	431
7.7	Vytápění a ventilace	436
7.8	Stěrače a ostříkovače předního skla	437
7.9	Houkačka	438
7.10	Osvětlení vozidla	438
7.11	Pojistky	441

8.	Karosérie	446
8.1	Dveře karosérie	448
8.2	Víko motoru a zavazadlového prostoru	452
8.3	Přední a zadní sklo	454
8.4	Sedadla	456
8.5	Plechové díly karosérie	457