

# Obsah

Předmluva . . . . .	9
1. Základní informace o voze . . . . .	11
1.1. Základní technické údaje . . . . .	11
1.2. Všeobecné informace . . . . .	18
1.3. Montáž všeobecně . . . . .	26
2. Motor . . . . .	35
2.1. Údržba . . . . .	37
2.2. Demontáž motoru z vozu . . . . .	48
2.3. Montáž motoru do vozu . . . . .	51
2.4. Rozmontování motoru . . . . .	51
2.5. Smontování motoru . . . . .	53
2.6. Blok motoru . . . . .	68
2.7. Klikový hřídel a jeho příslušenství . . . . .	70
2.8. Setrvačnick s ozubeným věncem . . . . .	72
2.9. Válec . . . . .	74
2.10. Píst s čepem a kroužky . . . . .	75
2.11. Ojnice . . . . .	78
2.12. Válce, ojnice a písty . . . . .	82
2.13. Ventilový rozvod . . . . .	83
2.14. Hlava válců, ventily a pružiny . . . . .	85
2.15. Hřídel s vahadly . . . . .	90
2.16. Vodní čerpadlo . . . . .	91
2.17. Víko rozvodových kol, olejové čerpadlo . . . . .	94
2.18. Větrák . . . . .	96
2.19. Karburátor . . . . .	99
2.20. Palivové čerpadlo . . . . .	107
2.21. Brzdová zkouška . . . . .	108
3. Spojka . . . . .	110
3.1. Údržba . . . . .	110
3.2. Demontáž spojky z motoru a zpětná montáž . . . . .	113
3.3. Rozmontování spojky . . . . .	115
3.4. Smontování spojky . . . . .	115
3.5. Ovládací mechanismus . . . . .	117

4.	Převodná ústrojí . . . . .	118
4.1.	Údržba . . . . .	119
4.2.	Demontáž převodného ústrojí . . . . .	121
4.3.	Montáž převodného ústrojí . . . . .	123
4.4.	Rozmontování převodných ústrojí . . . . .	123
4.5.	Smontování převodovky . . . . .	126
4.6.	Smontování rozvodovky . . . . .	132
4.7.	Přední víko převodovky . . . . .	135
4.8.	Pastorek s koly . . . . .	136
4.9.	Hnací hřídel s koly . . . . .	140
4.10.	Kuželové soukolí . . . . .	142
4.11.	Diferenciál . . . . .	145
5.	Zadní náprava . . . . .	149
5.1.	Údržba . . . . .	150
5.2.	Demontáž polonáprav z vozu a montáž ve voze . . . . .	150
5.3.	Rozmontování polonápravy a vzpěrného ramena . . . . .	152
5.4.	Smontování polonápravy a vzpěrného ramena . . . . .	153
5.5.	Montáž polonáprav k rozvodovce . . . . .	155
6.	Přední náprava . . . . .	158
6.1.	Údržba . . . . .	160
6.2.	Demontáž nápravy z vozu . . . . .	165
6.3.	Montáž nápravy do vozu . . . . .	165
6.4.	Rozmontování nápravy . . . . .	166
6.5.	Smontování nápravy . . . . .	172
6.6.	Otočný a rejdový čep . . . . .	185
6.7.	Rejdová hlavice . . . . .	187
7.	Řízení. . . . .	188
7.1.	Údržba . . . . .	189
7.2.	Demontáž převodky a řídicího soutyčí. . . . .	191
7.3.	Montáž převodky a řídicího soutyčí . . . . .	193
7.4.	Demontáž a montáž volantu a hřídele . . . . .	196
8.	Vypružení a tlumiče . . . . .	199
8.1.	Pružiny . . . . .	199
8.2.	Tlumiče . . . . .	201
9.	Brzdy . . . . .	204
9.1.	Údržba . . . . .	206
9.2.	Brzdové ústrojí. . . . .	211
9.3.	Kapalinová brzda . . . . .	212
9.4.	Ruční brzda . . . . .	216
9.5.	Příslušenství brzdy . . . . .	218
10.	Kola a pneumatiky . . . . .	219
10.1.	Údržba . . . . .	219
10.2.	Pneumatiky s duší . . . . .	222
10.3.	Pneumatiky bez duše . . . . .	223
10.4.	Opravy a ochrana pneumatik . . . . .	225

11.	Chlazení a vytápění . . . . .	226
11.1.	Údržba . . . . .	227
11.2.	Chladič . . . . .	230
11.3.	Topné těleso . . . . .	231
11.4.	Spojovací a rozvodná potrubí . . . . .	231
11.5.	Dmýchadlo . . . . .	232
11.6.	Termostat . . . . .	232
12.	Pedály, páky a táhla . . . . .	234
12.1.	Údržba . . . . .	234
12.2.	Pedál spojky a brzdy . . . . .	236
12.3.	Pedál a táhlo akcelerace . . . . .	238
12.4.	Páka a táhlo řazení . . . . .	238
12.5.	Ovládací páky a táhla topení . . . . .	239
12.6.	Bovdeny a táhla uzávěrů kapot a palivové nádrže . . . . .	240
12.7.	Bovden, táhlo a clona chladiče . . . . .	240
13.	Elektrická a kontrolní zařízení . . . . .	242
13.1.	Údržba . . . . .	242
13.2.	Rozvod elektrické instalace . . . . .	242
13.3.	Schéma elektrické instalace . . . . .	246
13.4.	Osvětlení . . . . .	250
13.5.	Akumulátor . . . . .	255
13.6.	Dynamo . . . . .	259
13.7.	Regulační relé . . . . .	262
13.8.	Spouštěč . . . . .	266
13.9.	Rozdělovač . . . . .	269
13.10.	Zapalovací cívka . . . . .	275
13.11.	Zapalovací svíčka a kabely . . . . .	276
13.12.	Stírač . . . . .	277
13.13.	Houkačka . . . . .	280
13.14.	Motorek dmýchadla topení . . . . .	281
13.15.	Spínače . . . . .	283
13.16.	Kontrolní přístroje a jejich příslušenství . . . . .	285
14.	Karosérie . . . . .	287
14.1.	Údržba . . . . .	288
14.2.	Nárazníky . . . . .	292
14.3.	Blatníky . . . . .	293
14.4.	Kapoty a víka . . . . .	294
14.5.	Dveře . . . . .	294
14.6.	Skla karosérie . . . . .	297
14.7.	Sedadla . . . . .	299
14.8.	Čalounění a smaltování . . . . .	299
14.9.	Palivová nádrž . . . . .	299
14.10.	Bezpečnostní pásy . . . . .	300
15.	Poruchy a jejich odstraňování . . . . .	302
15.1.	Motor a s ním související zařízení . . . . .	302
15.2.	Spojka . . . . .	306
15.3.	Převodná ústrojí . . . . .	307

15.4.	Zadní náprava . . . . .	308
15.5.	Přední náprava . . . . .	308
15.6.	Tlumiče . . . . .	309
15.7.	Elektrická zařízení . . . . .	309
16.	Údržba . . . . .	311
16.1.	Přehled celkové údržby . . . . .	312
16.2.	Motorové oleje . . . . .	316
16.3.	Převodové oleje . . . . .	318
16.4.	Speciální oleje . . . . .	319
16.5.	Tuky . . . . .	320
16.6.	Brzdová kapalina . . . . .	321
16.7.	Nízkotuhnoucí kapaliny . . . . .	322
16.8.	Šampony, leštěnky, nátěrové hmoty a jiné udržovací prostředky	324
16.9.	Zvláštnosti provozu . . . . .	327
	Doslov . . . . .	331
	Literatura doporučená k dalšímu studiu . . . . .	333