

OBSAH

Předmluva	5
I. Hlavní údaje o vozidle RND	7
II. Obsluha a údržba vozidla RND	20
1. Použití vozidla RND	20
2. Ovládání vozidla	20
a) Zařízení pro ovládání vozidla	20
b) Kontrola před jízdou	23
c) Roztočení motoru	26
d) Jízda	28
e) Brzdění	31
f) Teplota chladicí vody za jízdy	31
g) Denní obsluha vozidla (DO)	32
3. Mazání vozidla a pokyny pro obsluhu	33
a) Mazací místa	33
b) Mazací oleje a tuky	35
c) Mazací plán	36
d) Poznámky k mazání vozidla	39
e) Různé pokyny pro obsluhu	42
4. Technické prohlídky vozidla	43
a) Technická prohlídka prvního stupně	43
b) Technická prohlídka druhého stupně	46
III. Technický popis vozidla, poruchy a opravy	52
1. Všeobecně o celém vozidle	52
2. Motor	58
a) Charakteristika motoru	58
b) Válců a spalovací prostor	60
Poruchy válců, hlavy válců a jejich opravy	66
c) Kliková skříň s ložisky	70
Poruchy a opravy	74
d) Klikové ústrojí	76
Poruchy klikového hřídele	79
Poruchy pístů a pístních kroužků	85
e) Rozvod	87
Poruchy vačkového hřídele	91
Poruchy ventilů a zdvihátek	94
f) Mazání motoru	95
Poruchy mazání	102
g) Chlazení motoru	104
Poruchy v chladicím okruhu	114

h) Vstřikování paliva a spalovací pochod	116
Poruchy vstřikovacího čerpadla	126
Poruchy regulátoru	127
Obsluha a poruchy vstřikovacích ventilů	131
Spalovací pochod a jeho poruchy	132
i) Palivo a jeho vedení	135
Obsluha a poruchy čerpadla	140
Obsluha a poruchy čističe	142
j) Přívod vzduchu do motoru a výfuk	148
k) Pružné uložení motoru s převodovkou na rámu	153
3. Spojka	158
Poruchy spojky	162
4. Převodovka	163
Obsluha a poruchy	169
5. Spojovací a kloubový hřídel	170
Poruchy spojovacího a kloubového hřídele	174
6. Zadní náprava	177
Obsluha a poruchy	181
7. Přední náprava	183
Obsluha a poruchy	187
8. Řízení	189
Obsluha, údržba a poruchy	190
9. Kola a pneumatiky	193
Normy výkonu automobilových pláštů	194
Montáž a opravy pneumatik	195
10. Brzdy	196
a) Převod nožní brzdy	196
b) Kolové brzdy	201
c) Převod ruční brzdy	203
Obsluha a údržba kapalinových brzd	203
Poruchy a opravy kapalinové soustavy a mechanické části brzd	208
11. Rám a zavěšení náprav	210
a) Rám	210
b) Zavěšení zadní nápravy	215
Obsluha, údržba a poruchy	216
c) Zavěšení přední nápravy	217
Obsluha, údržba a poruchy	218
d) Přední tlumiče	218
Obsluha, poruchy a opravy	220
e) Příslušenství rámu	220
12. Elektrické zařízení a příslušenství	223
a) Proudové zdroje	223
Dynamo	224
Ošetřování a údržba	226
Poruchy a opravy	227



Regulátor napětí	228
Akumulátorová baterie	229
Poruchy a opravy	231
b) Žhavicí svíčky	231
c) Elektrický spouštěč	232
Obsluha a údržba	234
Poruchy a opravy	235
Přepínač napětí (bateriový přepínač)	225
Spínač žhavení a spouštění	238
d) Osvětlovací zařízení	240
e) Zařízení výstražná	245
f) Vedení elektrického proudu	249
g) Pomocné přístroje	252
13. Karoserie	254
a) Valník	254
Budka řidiče	255
Válníková karoserie	261
b) Sklápěcí karoserie	264
c) Autobus	269
14. Výstroj a nářadí	285
Údržba nářadí	290
Použitá literatura	291