

Předmluva	5
I. Hlavní údaje o vozidle	7
II. Obsluha a údržba vozidla RN	15
1. Použití valníku RN	15
2. Ovládání vozidla	15
a) Zařízení pro ovládání vozidla	15
b) Kontrola před jízdou a na počátku jízdy	19
c) Roztočení motoru	20
d) Jízda	22
e) Brzdění	24
f) Teplota chladicí vody za jízdy	24
g) Jízda v noci	25
h) Jízda za nepříznivého počasí	25
i) Denní obsluha vozidla	26
3. Mazání vozidla a pokyny pro obsluhu	27
a) Mazací místa	27
b) Mazací oleje a tuky	28
c) Mazací plán	30
d) Poznámky k mazání vozidla	32
e) Různé pokyny pro obsluhu	35
4. Technické prohlídky vozidla	36
Technická prohlídka prvního stupně	36
Technická prohlídka druhého stupně	39
III. Technický popis vozidla, jeho poruchy a opravy	44
1. Všeobecně o celém vozidle	44
2. Motor	46
Charakteristika motoru	46
a) Válce a spalovací prostor	48
Poruchy a opravy válců	51
b) Kliková skříň s ložisky	53
Poruchy, opravy	56
c) Klikové ústrojí	58
Poruchy klikového hřídele	59
Poruchy pístu a pístních kroužků	64
d) Rozvod	65
Poruchy vačkového hřídele	70
Poruchy ventilů a zdvihátek	72
e) Mazání motoru	74
Poruchy mazání	76
f) Chlazení motoru	79
Poruchy v chladicím okruhu	87

g) Tvoření a vedení směsi paliva se vzduchem	88
Poruchy a údržba	97
h) Přívod paliva	99
Poruchy ve vedení paliva	103
i) Tlumič výfuku	104
j) Uložení motoru na rámu	107
3. Spojka	110
Poruchy spojky	113
4. Převodovka	117
Obsluha a poruchy	120
5. Spojovací a kloubový hřídel	121
Poruchy spojovacího a kloubového hřídele	125
6. Zádňi náprava	129
Obsluha a poruchy	132
7. Přední náprava	135
Obsluha a poruchy	138
8. Řízení	140
Obsluha, údržba a poruchy	141
9. Kola a pneumatiky	144
Montáž a opravy pneumatik	146
10. Brzdy	147
a) Převod nožní brzdy	147
b) Kolové brzdy	152
c) Převod ruční brzdy	154
d) Obsluha a údržba kapalinových brzd	154
Poruchy a opravy kapalinové soustavy a mechanické části brzd	158
11. Rám a zavěšení náprav	161
a) Rám	161
b) Zavěšení zadní nápravy	164
Obsluha, údržba a poruchy	166
c) Zavěšení přední nápravy	166
Obsluha, údržba a poruchy	168
d) Přední tlumiče	168
Obsluha, udržování, poruchy a opravy	169
e) Příslušenství rámu	171
12. Elektrické zařízení a příslušenství	173
a) Proudové zdroje	173
Dynamo	175
Poruchy a opravy	178
Regulátor napětí	178
Akumulátorové baterie	179
Poruchy a opravy	182
b) Zapalování	182
Rozdělovač s přerušovačem	182
Poruchy a opravy	186
Indukční cívka	187
Zapalovací svíčky	188
c) Elektrický spouštěč	190
Poruchy a opravy	193
d) Osvětlovací zařízení	193
e) Výstražné a pomocné přístroje	199

f) Vedení elektrického proudu	203
g) Elektrický stírač (skla)	206
h) Elektrický rozmrazovač	206
IV. Karoserie	208
1. Budka řidiče	208
2. Valníková plošina	216
Vybavení plošiny pro speciální účely	219
V. Výstroj a nářadí	223
1. Nářadí dodávané s vozidlem	223
2. Rozšířený výstroj, nářadí a náhradní díly speciálních valníků	227
3. Údržba nářadí	230
Použitá literatura	232