

OBSAH

Předmluva	3
---------------------	---

ČÁST PRVNÍ

Jízdní vlastnosti a způsob jízdy	5
--	---

Kapitola I

Poháněcí soustava Trabantu	6
1. Točivý moment a výkon	6
2. Počet otáček	7
3. Rychlostní stupně	8
4. Zatížení a opotřebení	9
5. Razení	10
6. Značky na rychloměru	10
7. Kontrola rychloměru	11
8. Méně plynu	11
9. Střední nebo plné zatížení?	12
10. Zarážka pedálu plynu	12
11. Synchronizovaná převodovka	13
12. Meziplyn	13
13. Volnoběžka	14
14. Předjíždění	14

Kapitola II

Zacházení s brzdou	16
1. Brzdné dráhy	16
2. Brzdění	17
3. Účinnost brzd	17
4. Výpočet celkové brzdné dráhy	18

Kapitola III

Klouzání a smyk	21
1. Brzdit?	22
2. Stočení volantu do protisměru	22
3. Okraje jsou drsnější	22
4. Rozjíždění	23

Kapitola IV

V noci a mlze	23
1. Celní sklo	24
2. Obrysová světla?	24
3. Tlumená světla	24

Kapitola V

Zimní výbava	25
1. Pneumatiky s protiskluzovými hroty	25
2. Sněhové řetězy	26
3. Příslušenství	26
4. Chemické prostředky	26

Kapitola VI

Spouštění motoru v zimě	27
1. Pomoc sytiče	27
2. Několikrát krátce	27
3. Zahřátí akumulátoru	28

Kapitola VII

Odvlečení vozidla	28
-----------------------------	----

ČÁST DRUHÁ

Technické prohlídky	31
-------------------------------	----

Kapitola I

Nářadí	31
------------------	----

Kapitola II

Okolo motoru	34
1. Seřizování zapalování	34
2. Zapalovací svíčky	35
3. Napnutí klínového řemene	36
4. Karburátor a sítko palivového kohoutu	37
5. Čistič vzduchu	39
6. Vůle spojky	40
7. Stav oleje v převodovce	40
8. Výměna oleje	41

Kapitola III

Brzdová soustava	41
1. Funkční zkouška	41
2. Brzdová kapalina	42
3. Odvzdušnění	42
4. Brzdy kol	43
5. Brzdové potrubí	44
6. Brzdové hadičky	45

Kapitola IV

Osvětlovací zařízení	45
1. Seřízení světlometů	46
2. Péče o akumulátor	47
3. Připojení kabelů	47

Kapitola V

Podvozek	50
1. Tlak vzduchu v pneumatikách	50
2. Maticе kol	50
3. Sbíhavost kol a vůle řízení	50
4. Výfukové potrubí	52
5. Pomocný rám	53
6. Díly řízení	53
7. Pera	57
8. Tlumiče	57
9. Zadní rozvidlené úhlové rameno	57

Kapitola VI

Mazání	58
1. Promazávání	58
2. Lanovody a závěsy	59
3. Hnací klouby	59
4. Mazání per	60

ČÁST TŘETÍ

Hledání závad a jejich odstraňování	61
---	----

Kapitola I

Poruchy motoru	61
--------------------------	----

Kapitola II

Motor nelze spustit (spouštěč pracuje)	62
1. Zapalovací jiskra	62
2. Přerušovač	62
3. Proudový obvod	62
4. Přívod paliva	64

Kapitola III

Motor se zastaví (a nelze jej natočit)	65
--	----

Kapitola IV

Motor náhle ztrácí výkon (vynechává jeden válec)	65
--	----

Kapitola V

Mazání motoru	66
-------------------------	----

Kapitola VI

Seřízení karburátoru	66
1. Spotřeba	67
2. Závady na karburátoru	69
3. Hladina paliva	70
4. Falešný vzduch	71
5. Sytič	72

Kapitola VII

Seřizování zapalování	74
1. Postup při seřizování	75
2. Přerušovač	78
3. Základová deska přerušovače	79
4. Odstředivý regulátor	79

Kapitola VIII

Výměna klínového řemene	81
1. Stažení krytu pro rozvod chladicího vzduchu	83

Kapitola IX

Hluk v motoru	85
1. Hřídelový těsnicí kroužek	86
2. Zvonění	86
3. Stupeň komprese	87

Kapitola X

Demontáž motoru	88
1. Spojka	88
2. Převodovka	89
3. Montážní pomůcky	90
4. Ochranné manžety kloubů	90

Kapitola XI

Řízení	91
1. Sbíhavost kol	91
2. Vůle řízení	92
3. Klouby spojovacích tyčí řízení	93

Kapitola XII

Brzdy	94
1. Náboje kol	94
2. Seřizování jejich čelistí	95
3. Odvzdušnění	96

4. Nestejnoměrné působení brzd	97
5. Brzdové čelisti drhnou o brzdový buben	97
6. Brzdové válečky	98
7. Hlavní brzdový válec	99
8. Ruční brzda	100

Kapitola XIII .

Teleskopické tlumiče	100
--------------------------------	-----

Kapitola XIV

Vůle v kloubech a v ložiskách	103
1. Přední náprava	104
2. Montážní pomůcky	104
3. Pohon	105
4. Pouzdra pružných lůžek	106
5. Zadní náprava	106

Kapitola XV

Pneumatiky	107
1. Tlak vzduchu	108
2. Poruchy pneumatik	109
3. Montáž pneumatik	109
4. Unikání vzduchu	111
5. Výhody a nevýhody pravidelné výměny kol	111

Kapitola XVI

Karosérie	111
1. Ochrana spodku vozidla	112
2. Ochrana proti kondenzované vodě	112
3. Problémy s garážováním	112
4. Netěsnost karosérie	113
5. Vnitřní výplně dveří a stěn	113
6. Dveře	113
7. Zámek dveří	115

Kapitola XVII

Elektrické zařízení	116
1. Zapalovací svíčky	116
2. Schéma elektrického spojení	117

Kapitola XVIII

Směrová světla (blikače)	118
------------------------------------	-----

Kapitola XIX

Stírače	118
-------------------	-----

Kapitola XX

Přepínací relé dálkových světel	121
---	-----

Kapitola XXI

Akumulátor	122
1. Nabíječ akumulátoru	122

Kapitola XXII

Spouštěč	123
--------------------	-----

Kapitola XXIII

Dynamo a regulátor	124
1. Nabíjecí napětí	124
2. Závady dynama	124

CÁST ČTVRTÁ

Vylepšení vozidla	127
-----------------------------	-----

Kapitola I

Palivový kohout	128
---------------------------	-----

Kapitola II

Kontrola zásoby paliva	129
----------------------------------	-----

Kapitola III

Zpětný světlomet	129
1. Kontrola brzdových světel	131

Kapitola IV

Světlomety do mlhy	132
1. Montáž a zapojení	133

Kapitola V

Halogenové světlomety	133
---------------------------------	-----

Kapitola VI

Houkačka s harmonickým akordem	134
1. Fanfáry	134

Kapitola VII

Varovná světla	135
--------------------------	-----

Kapitola VIII

Snížení hlučnosti	136
1. Uchycení výfuku	137

Kapitola IX

Elektrický dálkový teploměr	138
1. Montáž a zapojení	139
2. Rozsah měření a jeho oprava	141

Kapitola X

Škrticí klapka chladicího vzduchu	141
1. Montáž a zapojení	142

Kapitola XI

Topení a větrání	144
1. Větrání na zádi vozidla	145
2. Účinnější topení	145
3. Přídavné topení	146
4. Ventilátor teplého vzduchu	148
5. Zapojení a montáž	149
6. Předřazený tlumič výfuku	150
7. Odvod teplého vzduchu	151

Kapitola XII

Zajištění vozidla proti neoprávněnému použití 152

Příloha :

Schéma elektrického zapojení

- a) u typu Trabant 600/601 (s pákovými spínači světel)
- b) u typu Trabant 601 S a 601 de Luxe (s otočnými spínači světel)