

OBSAH

XI MOTOCYKLY

Článek		Strana
	<i>T-20/1 Motocykl (levá strana)</i>	
	<i>T-20/2 Motocykl (pravá strana)</i>	
159	Rozčlenění motocyklu	5
160	<i>T-21 Spojka a převodovka motocyklu JAWA-ČZ</i>	8
161	Ošetření spojky	9
162	Seřizování spojky	9
163	Poruchy spojky	10
164	Převodovka JAWA-ČZ	10
165	Řadící ústrojí převodovky JAWA-ČZ	11
166	Roztáčecí ústrojí	12
167	Ošetření převodovky	13
168	Ošetření a napínání řetězů	14
169	<i>T-22 Motocykl - mazání motoru z nádrže</i>	15
170	Kontrola a ošetření tlakového mazání z nádrže	17
171	Tlakové mazání motoru z nádrže u automobilů	17
172	<i>T-23 Karburátor motocyklu</i>	18
173	Čistič vzduchu	21
174	Ošetření karburátoru	21
175	Seřízení karburátoru	21
176	Poruchy karburátoru	22

XII ELEKTRICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ A ELEKTRICKÝ VÝSTROJ

1. Zdroje proudu

A. Akumulátor

177	Konstrukce akumulátoru	23
178	Princip práce akumulátoru	24
179	Kapacita (jímavost) akumulátoru	25
180	Měření hustoty elektrolytu	26
181	Doplňování elektrolytu destilovanou vodou	27
182	Měření napětí akumulátoru	29
183	Ošetřování akumulátoru	29
184	Nabíjení a uložení akumulátoru	31
185	Poruchy akumulátoru	33
186	Prohlídka akumulátoru	34

B. Dynamo

	<i>T-24 Princip dynama a elektromotoru</i>	34
187	Princip práce dynama	34
188	Princip práce elektrického motoru	36
189	Konstrukce dynama	37

Článek		Strana
190	Pohon a upevnění dynama	39
191	Ošetřování dynama	39
192	Poruchy dynama	40
193	Prohlídka dynama	41
194	Princip regulace dynama	41
	<i>T-25</i> Spojení akumulátoru a dynama s regulátorem napětí	42
195	Regulátor napětí	42
196	Samočinný spínač	44
197	<i>T-26</i> Regulace dynama u motocyklu	45
198	Ošetření regulátoru napětí se samočinným spínačem	47
199	Kontrola činnosti dynama a regulátoru se samočinným spínačem	48
200	Celkové zapojení dynama a regulátoru napětí se samočinným spínačem na motorovém vozidle	49
201	Poruchy v proudovém okruhu dynama, regulátoru a akumulátoru	51

2. Spouštěcí zařízení

	<i>T-27/1</i> Elektrické spotřebiče automobilu	53
202	Elektrický spouštěč	53
203	Spouštěč s mechanickým zasouváním pastorku	54
204	Spouštěč s elektromagnetickým zasouváním pastorku	55
205	Spouštěč s posuvnou kotvou	56
206	Spouštěč se zasouváním pastorku setrvačností	59
207	Ošetření spouštěčů	59
208	Zapojení spouštěče na automobilu	60
209	Poruchy spouštěčů	60
210	Prohlídka spouštěče	62
211	Spouštěcí zařízení naftových motorů s přímým vstříkem nafty	62
212	Elektromagnetický prepínač napětí akumulátorů a jeho zapojení na automobilu	62
213	Spouštěcí zařízení naftových motorů s nepřímým (komůrkovým) vstříkem nafty	63
214	Žhavicí souprava a její zapojení na automobilu	63
215	Poruchy žhavicí soupravy	66

3. Osvětlovací zařízení

	<i>T-27/2</i> Elektrické spotřebiče automobilu	67
216	Hlavní světlomety	67
217	Zapojení světlometu a obrysových světel na automobilu	70
218	Seřízení hlavních světlometů	71
219	Světlomety s asymetrickým světlem	73
220	Seřízení asymetrických světlometů	73
221	Světlomet do mlhy a jeho zapojení na automobilu	74
222	Zadní koncová světla a světlo značkové tabulky	75
223	Zapojení koncových světel na motorovém vozidle	75
224	Stropní svítidla a její zapojení na automobilu	76
225	Osvětlení přístrojů a jeho zapojení na automobilu	76
226	Zásuvka ruční svítidly a její zapojení na automobilu	77
227	Svítidla pro čtení map a její zapojení na automobilu	77
228	Osvětlovací souprava „Notek“	77
229	Zastírací světlomet	78
230	Seřízení zastíracího světlometu	78
231	Odstupové světlo	78
232	Zapojení osvětlovací soupravy „Notek“ na automobilu	79
233	Postup při hledání poruch v osvětlovacím zařízení	79

4. Návěstní zařízení

234	Raménkové ukazatelé směru	80
235	Ošetření a poruchy raménkových ukazatelů	81
236	Zapojení raménkových ukazatelů na automobilu	82

Článek		Strana
237	Ukazatelé směru s přerušovaným světlem	82
238	Zapojení směrových světel na automobilu	83
239	Elektrická houkačka	83
240	Zapojení houkačky na motorovém vozidle	84
241	Ošetření a poruchy houkačky	84
242	Brzdová světla	85
243	Zapojení brzdových světel na motorovém vozidle	85
244	Kontrolní svítily	85
245	Kontrolní svítlna mazání	86
246	Zapojení kontrolní svítlny mazání na automobilu	86
247	Kontrolní svítlna závěru diferenciálu a navijáku a její zapojení na automobilu	87
248	Kontrolní svítlna neutrálu a její zapojení na motocyklu	87

5. Ostatní elektrická zařízení

249	Stírač skla	88
250	Zapojení stírače skla na automobilu	89
251	Ukazatel stavu paliva a jeho zapojení na automobilu	89
252	Rozmrazovač skla, motorek topidla a jeho zapojení na automobilu	90
253	Zapojení bateriového zapalování na motorovém vozidle	91

6. Rozvod proudu

254	Pojistková skříňka	91
255	Spínací skříňka	91
256	<i>T-28/1</i> Rozvod proudu u osobního automobilu Š-1102.	93
	<i>T-28/2</i> Schéma rozvodu proudu osobního automobilu Š-1102	93
257	<i>T-29/A</i> Schéma rozvodu proudu automobilu Škoda Octavie	93
258	<i>T-29/B</i> Schéma rozvodu proudu automobilu Tatra 805	94
259	<i>T-29/C</i> Schéma rozvodu proudu automobilu Praga V3S	94
260	<i>T-30</i> Rozvod proudu u motocyklu	94

DOPLŇKY K I. DÍLU KNIHY

261	<i>T-31</i> Činnost karburátoru Jikov 32 SOPb	95
262	Seřízení běhu motoru naprázdno	100
263	Poruchy karburátoru	100
264	<i>T-32</i> Převodovka se zajištěnou synchronizací	100
265	<i>T-33</i> Převodovka s přidavnými převody T-111.	103
266	Využití terénního převodu u nákl. automobilů	107
267	<i>T-34</i> Klouby převodového ústrojí	110

XIII. ROZVODOVKA

269	<i>T-35</i> Činnost diferenciálu	115
270	Závěr diferenciálu	116
271	Čelní diferenciál	117
272	<i>T-36</i> Přední pohon automobilu	118
273	<i>T-37</i> Pohon automobilu s motorem vzadu	120

XIV. BRZDY

274	<i>T-38</i> Kapalinová brzda Š 440	123
275	Seřizování čelistí brzd	126
276	Odvzdušnění kapalinových brzd	127
277	Ruční mechanická brzda Š 440	128
278	Seřizování ruční brzdy	128

Článek		Strana
279	Ošetření kapalinových brzd	129
280	Poruchy kapalinových brzd	129
281	Postup při prohlídce kapalinových brzd.	130
282	<i>T-39</i> Vzduchokapalinová podtlaková brzda	131
283	<i>T-40</i> Vzduchová brzda nákl. automobilu Š-706 RT	134
	<i>T-40/1</i> Součásti vzduchové brzd motorového vozidla	136
284	Odlučovač oleje a plnič pneumatik	136
285	Regulátor tlaku s přepouštěčem	137
286	Postup při přezkoušení a seřizování tlaku ve vzduchojemech	139
287	Poruchy regulátoru tlaku a přepouštěče.	140
288	Hlavní brzdič	141
289	Poruchy hlavního brzdiče.	143
290	Brzdič přívěsu	143
291	Poruchy brzdiče přívěsu	146
292	Ruční brzda Š-706 RT	147
293	Ošetřování vzduchových brzd v zimě	148
294	Prohlídka vzduchových brzd	149
295	Vzduchové brzdy dvouokruhové.	149
	<i>T-40/A</i> Schéma vzduchové brzd dvouokruhové Š-706 RTO	149
296	<i>T-40/B</i> Hlavní brzdič dvouokruhový	150
297	<i>T-41</i> Vzduchová brzda přívěsu	153
298	<i>T-41/1</i> Vzduchové brzdy — rozváděč přívěsu	154
299	Poruchy rozváděče	159

XV. Řízení

300	<i>T-42</i> Řízení automobilu	160
301	Části rejdového ústrojí	161
302	Převod řízení	163
303	Řízení maticové	164
304	Řízení hřebenové	164
305	Řízení šnekové	165
306	Ovládací ústrojí řízení	168
307	Ošetření řízení	169
308	Zjišťování a seřizování vůle v řídicím ústrojí	169
309	Poruchy řízení	170
310	Prohlídka řízení	171

XVI. Čerpací stanice

311	<i>T-43</i> Uložiště PHM s elektrickou výdejní stanicí	172
312	Činnost výdejního stojanu	173
313	<i>T-44</i> Čerpání PHM pojízdným čerpacím agregátem.	175
314	Činnost odlučovače vzduchu	175
315	Postup při čerpání PHM	176