

# OBSAH

I. Základní charakteristiky typů . . . . .	7
II. Technické údaje . . . . .	13
III. Kontrola vozidla při převzetí a seznámení s vozidlem . . . . .	17
1. Označení vozidla . . . . .	17
2. Otvírání kapoty a zadního víka, kontrola vody, oleje a akumulátoru . . . . .	19
3. Prohlídka karosérie . . . . .	21
4. Zařízení přístrojové desky . . . . .	25
5. Návěstní a kontrolní zařízení, osvětlení automobilu . . . . .	26
6. Ostatní elektrické spotřebiče . . . . .	28
7. Jiné . . . . .	28
IV. Obsluha automobilu . . . . .	29
1. Pokyny pro jízdu . . . . .	29
a) Spouštění motoru . . . . .	29
b) Rozjezd automobilu . . . . .	31
c) Jízda . . . . .	33
d) Zastavování . . . . .	35
e) Jízda za zvláštních okolností . . . . .	36
f) Několik dalších pokynů . . . . .	36
g) Přehled důležitých pokynů pro jízdu . . . . .	37
2. Větrání a topení automobilu . . . . .	38
3. Záběh automobilu . . . . .	39
4. Péče o automobil v zimě . . . . .	40
V. Provedení automobilů, jejich udržování a odstraňování poruch . . . . .	44
A. Motor . . . . .	44
1. Všeobecně . . . . .	44
2. Označování válců . . . . .	45
3. Palivo . . . . .	46
4. Technické údaje . . . . .	46
5. Blok motoru a válce . . . . .	47
6. Hlava válců . . . . .	53
7. Víka a kryty motoru . . . . .	53
8. Klikové ústrojí . . . . .	54

a) Písty . . . . .	54
b) Ojnice . . . . .	56
c) Klikový hřídel . . . . .	57
d) Hlavní ložiska . . . . .	57
e) Setrvačnik . . . . .	58
9. Rozvod . . . . .	58
a) Ventily a jejich pohon . . . . .	58
b) Vačkový hřídel a pohon rozvodu . . . . .	61
c) Časování a seřizování rozvodu . . . . .	61
d) Péče o rozvod a poruchy rozvodu . . . . .	63
10. Mazání motoru . . . . .	64
a) Olejové čerpadlo . . . . .	66
b) Oběh maziva . . . . .	66
c) Seřizování tlaku oleje . . . . .	67
d) Čistič oleje . . . . .	68
e) Kontrola mazání . . . . .	69
f) Doplnování a výměna oleje v motoru . . . . .	69
11. Chlazení motoru . . . . .	70
a) Vodní čerpadlo . . . . .	72
b) Termostat . . . . .	73
c) Kontrola a udržování chladicího zařízení . . . . .	73
12. Větrání motoru . . . . .	74
 B. Příslušenství a výstroj motoru . . . . .	 75
1. Příprava zápalné směsi . . . . .	75
a) Karburátor . . . . .	75
b) Údržba a seřizování karburátoru . . . . .	80
c) Podávací čerpadlo . . . . .	83
d) Čistič vzduchu . . . . .	84
2. Sací trouba a sběrná výfuková trouba . . . . .	86
3. Zapalovací zařízení . . . . .	86
a) Rozdělovač . . . . .	87
b) Údržba, seřizování a poruchy rozdělovače . . . . .	91
c) Zapalovací cívka . . . . .	92
d) Zapalovací svíčky . . . . .	94
e) Zapalovací kabely . . . . .	96
4. Větrák . . . . .	96
5. Dynamo . . . . .	97
6. Regulátor napětí . . . . .	98
7. Elektrický spouštěč . . . . .	99
8. Ukazatel tlaku oleje . . . . .	101
9. Přehled rozdílů mezi motory Š 440, Š 445 a Š 450 s příslušenstvím . . . . .	101
10. Poruchy motoru, jejich příčiny a odstranění . . . . .	102
a) Motor se špatně spouští nebo jej nelze vůbec roztočit . . . . .	102
b) Motor má špatný běh naprázdno . . . . .	104
c) Motor střílí do karburátoru . . . . .	104
d) Motor střílí do výfuku . . . . .	105
e) Motor má nedostatečný výkon . . . . .	106
f) Motor má velkou spotřebu paliva . . . . .	106
g) Motor klepe . . . . .	107
h) Motor má velkou spotřebu oleje . . . . .	108
i) Motor kouří . . . . .	108

j) Motor se špatně rozbíhá . . . . .	109
k) Motor se přehřívá . . . . .	109
l) Motor vynechává . . . . .	109
m) Motor se po spuštění zastavuje . . . . .	110
n) Motor se při jízdě náhle zastavil . . . . .	110
o) Čepy motoru klepou . . . . .	111
p) Písty motoru klepou . . . . .	111
r) Kontrola mazání ukazuje závadu . . . . .	111
C. Převodná ústrojí . . . . .	111
1. Spojka . . . . .	112
2. Převodovka a řazení . . . . .	115
a) Převodovka . . . . .	115
b) Řazení . . . . .	119
c) Mazání převodovky . . . . .	122
d) Poruchy převodovky . . . . .	123
3. Kloubový hřídel . . . . .	123
4. Stálý převod v rozvodovce . . . . .	125
5. Diferenciál . . . . .	125
D. Podvozek . . . . .	127
1. Zadní náprava . . . . .	127
2. Přední náprava . . . . .	132
3. Řízení . . . . .	139
4. Pérování . . . . .	143
a) Vozidlová péra . . . . .	143
b) Tlumiče pérování . . . . .	144
c) Udržba a poruchy pérování a tlumičů . . . . .	146
5. Brzdy . . . . .	148
a) Nožní brzda . . . . .	148
b) Ruční brzda . . . . .	150
c) Brzdový mechanismus kol . . . . .	152
d) Udržování a seřizování brzd, poruchy . . . . .	153
6. Kola a pneumatiky . . . . .	158
7. Rám . . . . .	165
8. Příslušenství podvozku . . . . .	166
a) Pedály . . . . .	166
b) Akcelerátor . . . . .	168
c) Mazání podvozku . . . . .	169
E. Šasi . . . . .	171
1. Uložení hnacího soustrojí v podvozku . . . . .	171
2. Příslušenství šasi . . . . .	171
a) Chladič . . . . .	171
b) Nádrž paliva a palivové potrubí . . . . .	174
c) Výfukové potrubí a tlumič výfuku . . . . .	174
d) Akumulátor . . . . .	176
F. Karosérie . . . . .	178
1. Skříň karosérie . . . . .	180
2. Maska chladiče . . . . .	181
3. Kapota a zadní víko . . . . .	181
4. Dveře . . . . .	181

5. Zasklení karosérie . . . . .	182
6. Přístrojová deska . . . . .	182
7. Střecha . . . . .	182
8. Vnitřní prostor . . . . .	185
9. Prostor pro zavazadla . . . . .	185
10. Sedadla a čalounění . . . . .	185
11. Kování . . . . .	185
12. Zvuková a tepelná izolace . . . . .	186
13. Emailování . . . . .	186
14. Výstroj karosérie . . . . .	186
15. Udržování karosérie . . . . .	187
G. Elektrické příslušenství a elektrický výstroj vozidla . . . . .	189
1. Osvětlovací zařízení . . . . .	189
a) Hlavní světlomety . . . . .	189
b) Seřízení hlavních světlometů . . . . .	191
2. Návěstní zařízení . . . . .	193
a) Ukazatelé směru a zadní svítilny . . . . .	193
b) Svítilna značkové tabulky . . . . .	194
c) Houkačka . . . . .	195
3. Jiná elektrická zařízení . . . . .	195
a) Stírač skla . . . . .	195
b) Vnitřní osvětlení . . . . .	195
c) Kontrolní svítilny . . . . .	196
4. Přehled žárovek . . . . .	196
5. Rozvod proudu . . . . .	196
a) Rozvodná síť . . . . .	196
b) Pojistková skříňka . . . . .	196
c) Spínače a přepínače . . . . .	199
6. Odrušení automobilu . . . . .	200
H. Jiné příslušenství a jiný výstroj vozidla . . . . .	200
1. Zařízení přístrojové desky . . . . .	200
2. Topné zařízení . . . . .	201
3. Zpětné zrcátko . . . . .	202
4. Odrazová skla . . . . .	203
5. Lékárnička . . . . .	203
I. Výbava vozidla . . . . .	203
1. Nástroje a nářadí . . . . .	204
2. Náhradní součásti . . . . .	204
VI. Plánovaná údržba automobilů . . . . .	205
1. Běžné ošetřování vozidla . . . . .	205
a) Denní obsluha . . . . .	205
b) Mytí automobilu . . . . .	207
c) Mazání automobilu . . . . .	207
2. Technická prohlídka prvního stupně . . . . .	207
a) u motoru a jeho příslušenství . . . . .	207
b) u převodných ústrojí . . . . .	211
c) u zadní nápravy a zadního péra . . . . .	211
d) u přední nápravy, předního pérování a řízení . . . . .	211

e) u brzd . . . . .	212
f) u kol a pneumatik . . . . .	212
g) u rámu a příslušenství podvozku a šasi . . . . .	212
h) u karosérie a jejího výstroje . . . . .	212
i) u příslušenství, výstroje a výbavy vozidla . . . . .	212
3. Technická prohlídka druhého stupně . . . . .	213
a) u motoru a jeho příslušenství . . . . .	213
b) u převodných ústrojí . . . . .	213
c) u zadní nápravy a zadního péra . . . . .	213
d) u přední nápravy, předního pérování a řízení . . . . .	214
e) u brzd . . . . .	214
f) u kol a pneumatik . . . . .	214
g) u rámu a příslušenství podvozku a šasi . . . . .	214
h) u karosérie a jejího výstroje . . . . .	214
i) u příslušenství, výstroje a výbavy vozidla . . . . .	214
4. Odstavení vozidla na delší dobu z provozu . . . . .	215
 Dodatek . . . . .	 216
 Nové modely osobních automobilů Skoda typových řad Octavia a Felicia . . . . .	 216
I. Přehled a hlavní charakteristiky nových modelů . . . . .	217
II. Technické údaje . . . . .	222
III. Seznámení s vozidlem . . . . .	224
IV. Obsluha automobilu . . . . .	229
V. Provedení automobilů . . . . .	232
A. Motor . . . . .	232
B. Příslušenství a výstroj motoru . . . . .	233
1. Příprava zápalné směsi . . . . .	233
2. Sací trouba a sběrná výfuková trouba . . . . .	234
3. Zapalovací zařízení . . . . .	234
4. Větrák . . . . .	235
5. Dynamo . . . . .	235
6. Regulátor napětí . . . . .	235
7. Elektrický spouštěč . . . . .	235
C. Převodná ústrojí . . . . .	235
1. Spojka . . . . .	235
2. Převodovka a řazení . . . . .	236
3. Kloubový hřídel . . . . .	237
4. Stálý převod v rozvodovce . . . . .	238
5. Diferenciál . . . . .	238
D. Podvozek . . . . .	238
1. Zádňá náprava . . . . .	238
2. Přední náprava . . . . .	239
3. Řízení . . . . .	239

4. Pérování . . . . .	239
5. Brzdy . . . . .	240
6. Kola a pneumatiky . . . . .	240
7. Rám . . . . .	240
8. Příslušenství podvozku . . . . .	241
E. Sasi . . . . .	241
F. Karosérie . . . . .	241
G. Elektrické příslušenství a elektrický výstroj vozidla . . . . .	245
H. Jiné příslušenství a jiný výstroj vozidla . . . . .	248
I. Výbava vozidla . . . . .	249
1. Nástroje a nářadí . . . . .	249
2. Náhradní součásti . . . . .	249
J. Zvláštní výstroj . . . . .	249

**Inž. Zdeněk Mauermann**

**OSOBNÍ AUTOMOBILY ŠKODA typů 440, 445, 450, Octavia, Octavia Super, Octavia Combi, Octavia T. S., Felicia a Felicia Super**

DT 629.114.6

Vydalo Státní nakladatelství technické literatury, n. p., Spálená 51, Praha 1, v roce 1964 jako svou 5079. publikaci v řadě strojírenské literatury – Redakce strojírenské literatury – Odpovědný redaktor Miroslav Hochmann – Vazbu navrhl Miroslav Houska – Grafická úprava a technická redakce František Trla – Vytiskl Tisk, knižní výroba, n. p., Brno, provoz 1 – 256 stran, 147 obrázků, 2 tabulky, 1 vlepená příloha – Typové č. L 13-B 2-III-31/22108/IX  
Vydání druhé – Náklad 40 000 výtisků – 17,47 AA, 18,23 VA – D-16\*40290

05/110

Cena vázaného výtisku Kčs 17,-

63/III-5 (B2)

Publikace je určena všem řidičům těchto automobilů

04-277-64 Kčs 17,-