

Obsah

Poděkování	7
Charakteristika motorů vozidel Škoda	8
Společné znaky motorů	8
Číslo motoru	9
Tuning motoru	11
Úprava sacích a výfukových kanálů	11
Časování rozvodu a předpětí ventilových pružin	12
Úprava spalovacího prostoru a zvýšení kompresního poměru	14
Zvyšování objemu motoru	15
Zástavba motoru Favorit 135/136 do Škody 130 Rapid	19
Demontáž motoru z Rapidu	19
Příprava motoru a převodovky	20
Úprava sacího potrubí	23
Výfukové potrubí	26
Chladicí soustava	26
Zapalovací soustava a alternátor	29
Karburačtor a vzduchový filtr	30
Zhodnocení úprav	31
Zástavba motoru Felicie 1.3 50 kW MPI do Škody Rapid 130	33
Demontáž motoru Felicie	33
Odlehčení setrvačníku, vyvážení s klikovou hřídelí a svaření potrubí a tělesa termostatu	35
Demontáž původního motoru a montáž motoru z Felicie	37
Odlehčení setrvačníku a řemenice	43
Odlehčení řemenice klikové hřídele	45
Karburačtor z Renaultu Fuego	46
Problematika zástavby	47
Výměna svorníků	47
Ovládání plynu	47
Napojení na vodní rozvod	49

Čistič vzduchu	49
Palivová hadička	50
Seřízení karburátoru	50
Hodnocení úpravy	50
Olejevý systém	51
Náplň – kontrola	51
Kontrolka tlaku oleje	51
Provozní problémy	52
Dělení a vlastnosti olejů	52
Záměnnost olejů	53
Minerální motorové oleje	55
Sportovní filtry K&N	58
Druhy filtrů	59
Životnost, ekonomika	60
Čištění filtru	60
Testování filtrů	60
Výkon a spotřeba	61
Výfuková soustava pro automobily ŠKODA 105/120/130	62
Popis výfukové soustavy	62
Popis tlumiče výfuku a způsob tlumení hluku	62
Výrobní postup jednotlivých dílů	62
Závěrečná montáž výfukové soustavy	64
Tuning podvozků	82
Zadní náprava s kotoučovými brzdami	82
Podložky pod kola	89
Rychlý vůz potřebuje široké pneumatiky	90
Pracovní postup	91
Elektrická zařízení	93
Elektronické zapalování pro vozy Š 105/120/130	93
Popis obvodu zapalování Favorit	93
Xenony – zástavba do staršího vozu	96
Technika xenonů	96
Dodatečná montáž	96
Instalace výbojek	98
Jak získat redukci pro výbojky D2R a D2S	100

Upevnění výbojky	102
Úprava okolí	102
Úprava elektroinstalace	102
Závěrečné úpravy	103
Digitální hodiny v otáčkoměru	104
Vzhled vozidla	105
Laminování dílů karoserie	105
Technologie výroby dělené negativní formy	105
Výroba laminátového dílu	108
Jak vytvořit bílé „budíky“	111
Centrální stěrač	113
Zástavba bočních zrcátek s vnitřním ovládním	114
Ochranné konstrukce	116
Příklady upravených vozů	125
Škoda 130LR	125
Motor Felicie 1.3 MPI Turbo ve Škodě 130 Rapid	126
Úprava Š105/120/130 na ŠKODU 130 LR	128
Orientační ceník úprav vozů Škoda 105/120/130	140
Motor	140
Převodovka	140
Podvozek	141
Karoserie	142
Odlitky – výroba	142
Exteriér vozu	142
Interiér vozu	142
Doslov	145
Literatura a další zdroje informací	146
Rejstřík	147
Nabídka odborné literatury	151