

Obsah

Motor	11	Těleso termostatu – motory OHV	66
Nejdůležitější údaje o motoru	14	Termostat – demontáž a montáž / kontrola	66
Motor – demontáž a montáž	15	Termospínač – kontrola	67
Motor OHV	18	Motor ventilátoru – demontáž a montáž	67
Hlava válců – demontáž a montáž	19	Chladič – demontáž a montáž	68
Ventily – demontáž a montáž	21	Čerpadlo chladicí kapaliny – demontáž a montáž	69
Těsnění dířků ventilů – výměna	22	Tabulka poruch chladicího systému	71
Motor CVH	24	Palivová soustava	72
Ozubený řemen – demontáž a montáž	25	Pravidla čistoty při práci na palivovém systému	72
Hlava válců – demontáž a montáž	28	Mechanické palivové čerpadlo – demontáž a montáž / kontrola (motory s karburátorem)	73
Vačkový hřídel – demontáž a montáž	31	Palivová nádrž, palivoměr, elektrické palivové čerpadlo	74
Ventily – demontáž a montáž	33	Palivová nádrž / palivoměr – demontáž a montáž	75
Motor DOHC (Zetec)	35	Vzduchový filtr – demontáž a montáž	76
Ozubený řemen – demontáž a montáž / napínání	35	Kontrola předeřhívání nasávaného vzduchu	77
Vačkové hřídele – demontáž a montáž	37	Karburátor Weber 2V TLDM	78
Hlava válců – demontáž a montáž / výměna těsnění	38	Kontrola a seřízení volnoběžných otáček a obsahu CO	79
Pohon ozubeného řemenu – vznětový motor	41	Seřízení ručního sytiče / zvýšené volnoběžné otáčky	80
Ozubený řemen – demontáž a montáž	42	Údaje o karburátoru	81
Rozvod motoru – seřízení / ozubený řemen – napnutí	43	Vstříkovací zařízení zážehových motorů	82
Hlava válců – demontáž a montáž – vznětové motory	44	Technická data vstříkování zážehových motorů	83
Vodítka ventilů – kontrola	47	Centrální vstříkovací jednotka (motor o obsahu 1,1 l)	83
Zabrušování sedel ventilů	47	Bezpečnostní pokyny při práci se vstříkovacím zařízením	84
Klínový řemen pro pohon alternátoru – demontáž a montáž / napínání	48	Snímač teploty chladicí kapaliny – kontrola / demontáž a montáž	84
Drážkovaný klínový řemen – demontáž a montáž / napínání	48	Lambda sonda – demontáž a montáž	85
Pomocné startování	49	Snímač teploty nasávaného vzduchu – kontrola / demontáž a montáž	85
Tabulka poruch motoru	50	Táhlo plynu – seřízení / demontáž a montáž	86
Zapalování	51	Regulační ventil volnoběžných otáček – demontáž a montáž / čištění	87
Funkce zapalování, řízeného podle charakteristického pole	51	Tabulka poruch vstříkovacích zařízení zážehových motorů	88
Bezpečnostní opatření při práci s elektronickým zapalováním	52	Vstříkovací zařízení vznětových motorů	89
Rozdělovač – demontáž a montáž	52	Technická data	89
Předstih – kontrola / seřízení	53	Princip vznětového motoru	89
Zapalovací cívka – kontrola	54	Ježdění v zimě	90
Zapalovací svíčky	55	Nečistoty v palivovém systému	90
Tabulka poruch zapalování	56	Žhavení – kontrola	91
Motor - mazání	57	Vstříkovací čerpadlo	92
Oběh oleje	58	Vstříkovací trysky – demontáž a montáž	92
Tlak oleje – kontrola	59	Magnetický vypínací ventil – kontrola / demontáž a montáž	93
Olejové čerpadlo / olejová vana	60	Odvzdušnění palivové soustavy	93
Olejová vana – demontáž a montáž	61	Seřízení táhla plynu	94
Olejové čerpadlo – demontáž a montáž	62	Tabulka poruch vstříkovacích zařízení vznětových motorů	95
Tabulka poruch oběhu oleje	64		
Motor – chlazení	65		
Chladicí systém	65		
Chladič – nemrznoucí směs	65		

Výfuková soustava	96	Brzdový kotouč – demontáž a montáž	137
Výfuková soustava – demontáž a montáž	98	Odstranění pískání brzd	137
Hlavní tlumič výfuku – demontáž a montáž	98	Bubnová brzda	138
Vozidla s katalyzátorem	99	Brzdový buben – demontáž a montáž	139
Zacházení s vozidly s katalyzátorem	99	Brzdové čelisti – demontáž a montáž	139
Zvedání vozidla	100	Brzdový váleček – demontáž a montáž	140
Spojka	101	Brzdová kapalina	141
Spojka – demontáž a montáž / kontrola	103	Odvzdušnění brzdové soustavy	142
Táhlo spojky – výměna	104	Brzdová vedení a hadice	142
Vysouvací ložisko – demontáž a montáž	105	Brzdová vedení / brzdové hadice – výměna	143
Tabulka poruch spojky	106	Kontrola posilovače brzd	143
Převodovka	107	Ruční brzda	144
Převodovka – demontáž a montáž	107	Seřízení ruční brzdy	145
Řazení	111	Táhlo ruční brzdy – demontáž a montáž	145
Řazení – seřízení	112	Protiblokovací brzdový systém	146
Automatická převodovka	114	Tabulka poruch brzd	148
Odtahování vozidel s automatickou převodovkou	114	Kola a pneumatiky	151
Přední náprava	115	Rozměry kol a pneumatik, tlak v pneumatikách	151
Tlumič pérování	116	Označení pneumatik	152
Tlumič pérování – demontáž a montáž	117	Označení pneumatik	152
Rozebrání tlumiče pérování / teleskopický tlumič / vinutá pružina – demontáž a montáž	118	Výměna kol	152
Teleskopický tlumič – kontrola	118	Péče o pneumatiky	153
Kloubový hřídel – demontáž a montáž	119	Zajetí pneumatik	153
Kloubový hřídel	121	Vyvážení kol	153
Kloubový hřídel – rozebrání / výměna manžet	122	Protismykové řetězy	153
Příčné rameno – demontáž a montáž	123	Nesprávné opotřebení pneumatik	154
Zadní náprava	124	Tabulka závad pneumatik	155
Zadní tlumič pérování – demontáž a montáž	125	Karosérie	156
Zadní tlumič pérování	126	Přední nárazník	157
Tlumič pérování – rozebrání / teleskopický tlumič / vinutá pružina – demontáž a montáž	127	Přední nárazník – demontáž a montáž	158
Řízení	128	Vložka podběhu kola – demontáž a montáž	158
Volant – demontáž a montáž	129	Zadní nárazník	159
Seřízení volantu	129	Zadní nárazník – demontáž a montáž	159
Čep řídicí tyče – demontáž a montáž	130	Ozdobná lišta nárazníku – demontáž a montáž	160
Pryžová manžeta řízení – demontáž a montáž	130	Výměna ozdobné lišty	160
Geometrie vozidla	131	Střešní lišta pro odvod vody – demontáž a montáž	160
Seřizovací hodnoty	132	Kapota motoru – demontáž a montáž	160
Měření sbíhavosti na přední nápravě	132	Zamykací táhlo kapoty motoru – demontáž a montáž / zámek kapoty – seřízení	161
Seřízení sbíhavosti	132	Čelní sklo – demontáž a montáž	162
Brzdy	133	Dveře	164
Kotoučová brzda	134	Dveře – demontáž a montáž	165
Přední brzdové destičky – demontáž a montáž	134	Vnější zrcátko – demontáž a montáž	165
Kontrola tloušťky brzdového kotouče	136	Sklo zrcátka – výměna	166
		Vnější klika dveří – demontáž a montáž	166
		Vložka zámku, zámek dveří, vnitřní klika dveří	167
		Vložka zámku dveří – demontáž a montáž	168
		Zámek dveří – demontáž a montáž	168
		Centrální zamykání	169
		Čalounění dveří – demontáž a montáž	169
		Okno dveří – demontáž a montáž	170
		Okenní spouštěč	171
		Spouštěč okna – demontáž a montáž	172

Sklopná záď	173	Středová konzola – demontáž a montáž	211
Sklopná záď – demontáž a montáž	174	Volantový spínač – demontáž a montáž	212
Výplň sklopné zádě – demontáž a montáž	174	Přístroje – demontáž a montáž	212
Zámek sklopné zádě	175	Spínače brzdových světel – kontrola / výměna	213
Přední sedadlo – demontáž a montáž	176	Rádio – demontáž a montáž	214
Zadní sedačka – demontáž a montáž	176	Reproduktory - demontáž a montáž	215
Opěradlo zadní sedačky – demontáž a montáž	176	Anténa – demontáž a montáž	216
Lakování	177	Stírače	217
Oprava poškozených míst od kamenů	177	Výměna stíracích gum	217
Vyklepávání karosérie / oprava děr po korozi	178	Trysky ostřikovačů – seřízení / demontáž a montáž ...	218
Příprava k lakování	178	Nádržka ostřikovačů – demontáž a montáž	218
Lakování	180	Přední stírače	219
Topení	182	Motor předních stíračů – demontáž a montáž	220
Ovládání topení	183	Hnací tyče stíračů – demontáž a montáž	220
Ovládací přepínač – demontáž a montáž	184	Motor zadního stírače – kontrola / demontáž a montáž	221
Ventilátor / předřadný odpor – demontáž a montáž	185	Tabulka poruch stíracích gum	222
Tabulka poruch topení	186	Péče o vozidlo	223
Elektrická instalace	187	Mytí vozidla	223
Měřicí přístroje	187	Péče o lak	223
Technika měření	188	Ochrana spodku vozidla / konzervace dutin	224
Dodatečná montáž elektrického příslušenství	189	Péče o polstrování	224
Baterie – demontáž a montáž	190	Nářadí	225
Pokyny k bezúdržbovým bateriím	190	Plán údržby	227
Nabíjení baterie	191	Údržba vozidla	229
Kontrola baterie	191	Motor a výfuková soustava	229
Baterie se sama vybíjí	192	Kontrola / seřízení vůle ventilů	229
Tabulka poruch baterie	193	Výměna motorového oleje	231
Výměna pojistek	194	Optická kontrola těsnosti	232
Osazení pojistek a relé	195	Kontrola stavu motorového oleje	232
Kontrola relé	195	Kontrola těsnosti odvodu vzduchu motoru	233
Alternátor	196	Čistění víčka plnění oleje	233
Bezpečnostní pokyny při zacházení s alternátorem	197	Kontrola stavu chladicí kapaliny	233
Alternátor – demontáž a montáž	197	Výměna chladicí kapaliny	233
Výměna a kontrola uhlíků alternátoru / napětového regulátoru	198	Chladicí systém – optická kontrola těsnění	234
Kontrola napětí alternátoru	198	Kontrola koncentrace nemrznoucí směsi	234
Tabulka poruch alternátoru	199	Výměna zapalovacích svíček / kontrola kontaktů	235
Spouštěč	200	Výměna vložky vzduchového filtru	235
Spouštěč – demontáž a montáž	201	Odvodnění a výměna palivového filtru	236
Magnetický spínač – kontrola / demontáž a montáž ...	202	Kontrola klínového řemenu / napnutí a výměna ozubeného řemenu	237
Tabulka poruch spouštěče	203	Optická kontrola výfukového potrubí	237
Osvětlení	204	Převodovka / rozvodovka	238
Výměna žárovek	204	Manuální převodovka: kontrola stavu oleje	238
Tabulka žárovek	207	Automatická převodovka: kontrola stavu oleje / výměna oleje	238
Světlo – demontáž a montáž	207	Kontrola pryžových manžet kloubových hřídelů	239
Seřízení světlometů	208	Brzdy / pneumatiky / kola	239
Směrová světla – demontáž a montáž	208	Kontrola stavu brzdové kapaliny / kontrola varovné kontrolky	239
Koncové světlo – demontáž a montáž	209		
Přístrojová deska	210		
Přístrojová deska – demontáž a montáž	211		

Kontrola tloušťky brzdového obložení	239
Optická kontrola všech brzdových vedení	240
Výměna brzdové kapaliny	240
Kontrola ruční brzdy	240
Kontrola tlaku v pneumatikách	241
Kontrola profilu běhounu	241
Kontrola ventilu pneumatiky	241
Dotazení matic kol	241
Řízení / přední náprava	241
Kontrola ochranných manžet řídicích tyčí a čepů náprav	241
Kontrola vůle volantu	241
Kontrola manžet řídicích tyčí	242
Elektrická instalace	242
Kontrola baterie	242
Karosérie / vnitřní výbava	242
Optická kontrola spodku a povrchu karosérie	242
Optická kontrola bezpečnostních pásů	242
Mazání zámek	243
Schémat elektrické instalace	245
Práce se schémata	245
Schémat zapojení	247
Uspořádání schémat zapojení pro vozidla FORD FIESTA	247