

Obsah

Motor	11	Zapalovací svíčky - demontáž a montáž	76
Identifikace vozidla	12	Zapalovací svíčky	78
Nejdůležitější údaje motoru FORD SCORPIO	13	Hodnoty zapalovacích svíček	
Spodní kryt motorového prostoru - demontáž a montáž	15	pro motory FORD SCORPIO	78
Motor - demontáž a montáž	16	Diagnóza poruch zapalování	79
Ozubený řemen - demontáž, montáž a napnutí	20	Palivová soustava	80
Hlava válců - demontáž a montáž - zážehový čtyřválec	22	Zásady bezpečnosti a čistoty při práci na palivové soustavě	80
Hlava válců - demontáž a montáž - motor OHV 6V	24	Palivoměr - demontáž a montáž, kontrola	81
Hlava válců - demontáž a montáž - čtyřválcový motor DOHC	30	Palivová nádrž - demontáž a montáž	81
Vačkový hřídel - demontáž a montáž - motory 2,4 a 2,9 l	34	Elektrické palivové čerpadlo - demontáž a montáž	83
Ventily - demontáž a montáž	35	Mechanické palivové čerpadlo - demontáž a montáž, zkoušení	84
Těsnění dříku ventilu - výměna	37	Vzduchový filtr - demontáž a montáž	85
Vodítka ventilu - kontrola	40	Vzduchový filtr a vzduchová hadice - demontáž a montáž	87
Zabroušení sedla ventilu	40	Táhlo akcelérátoru - demontáž a montáž	87
Vůle ventilů - kontrola, seřízení	41	Táhlo akcelérátoru - seřízení	88
Měření komprese	43	Relé palivového čerpadla - kontrola	89
Klínový řemen a drážkový plochý řemen - demontáž, montáž a napnutí	45	Karburátor	90
Klínový řemen	46	Seřízení karburátoru	90
Drážkový plochý řemen	47	Poruchy přívodu paliva	90
Tabulka poruch motoru	49	Karburátor Pierburg 2V	91
Mazání motorů	50	Karburátor Weber 2V-ISC	92
Mazací soustava	52	Volnoběžné otáčky a obsah CO - kontrola, seřízení	93
Kontrola tlaku oleje	52	Karburátor Weber 2V-TLD	93
Přetlakový spínač tlaku oleje - kontrola	53	Kontrola a seřízení obsahu CO	94
Olejevá vana - demontáž a montáž	53	Karburátor - demontáž a montáž	94
Tabulka poruch olejového systému	56	Technická data karburátoru	97
Chlazení motoru	57	Tabulka poruch karburátoru	98
Okruh chlazení motoru	57	Vstřikovací zařízení zážehových motorů	99
Chladič - nemrznoucí směs	57	Bezpečnostní opatření při práci s elektronickým vstřikovacím systémem	100
Výměna chladicí kapaliny	58	Funkce vstřikování benzínu	100
Chladicí systém - kontrola těsnosti	58	Snímače vstřikovacího systému	101
Termostat - demontáž, montáž a kontrola	59	Vstřikovací ventily - kontrola	101
Ventilátor - demontáž a montáž	61	Rozdělovač paliva/vstřikovací ventily - demontáž a montáž	102
Čerpadlo chladicí kapaliny - demontáž a montáž	63	Tabulka poruch vstřikovacích zařízení zážehových motorů	104
Chladič - demontáž a montáž	66	Vstřikovací zařízení vznětového motoru	105
Tabulka poruch chlazení motoru	68	Princip vznětového motoru	105
Zapalování/zapalovací svíčky	69	Turbodmychadlo	106
Bezpečnostní opatření při práci na zapalování	70	Palivová soustava vznětového motoru - odvodušnění	106
Kontrola krytu rozdělovače / kabelu zapalování	70	Volnoběžné otáčky - kontrola/seřízení	106
Kontrola zapalovací cívký	71	Táhlo zvýšených otáček - demontáž a montáž/seřízení	107
Rozdělovač - demontáž a montáž	72	Vstřikovací trysky - demontáž a montáž	108
Řídicí jednotka zapalování - demontáž a montáž	75	Žhavení	109
Kontrola a seřízení předstihu	75	Žhavení - kontrola/žhavicí svíčky - demontáž a montáž	109
		Technická data - vstřikování vznětových motorů	110
		Tabulka poruch vstřikovacího zařízení vznětového motoru	111

Výfuková soustava	112	Přední štíty brzd a brzdové třmeny	
Výfukové potrubí - demontáž a montáž	113	- demontáž a montáž	160
Výfuková soustava - kontrola těsnosti	115	Zadní štíty brzd a brzdové třmeny	
Tlumič výfuku - demontáž a montáž	115	- demontáž a montáž	160
Funkce katalyzátoru	115	Brzdový kotouč - demontáž a montáž	161
Jak zacházet s vozidlem vybaveným		Posilovač brzdění - kontrola	162
katalyzátorem	116	Brzdové vedení / brzdové hadičky - výměna	162
Spojka	117	Brzdová kapalina	162
Spojka - demontáž a montáž	118	Brzdový systém - odvzdušnění	163
Táhlo spojky - demontáž a montáž	119	Ruční brzda - seřízení	165
Vysouvací ložisko - demontáž a montáž	120	Táhlo ruční brzdy zadních kol	
Ovládání spojky - odvzdušnění	121	- demontáž a montáž	166
Přehled závad spojky	122	Spínač brzdových světel - demontáž a montáž ...	167
Převodovka	123	Technické údaje brzdové soustavy	168
Převodovka - demontáž a montáž	123	Tabulka poruch brzd	169
Pohon obou náprav	128	Kola a pneumatiky	171
Automatická převodovka	128	Rozměry ráfků a pneumatik, plnicí tlak	171
Přední náprava	129	Označení pneumatik a ráfků	172
Pružicí jednotka - demontáž a montáž	130	Výměna a vyvážení kol	173
Otočné uložení - demontáž a montáž	131	Péče o pneumatiky	173
Rozebrání pružicí jednotky / teleskopický tlumič / ...	132	Sněhové řetězy	174
Vinutá pružina - demontáž a montáž	132	Abnormální opotřebení pneumatik	174
Kontrola teleskopického tlumiče	134	Odstranění chvění přední části vozidla	175
Příčné rameno - demontáž a montáž	135	Tabulka poruch pneumatik	176
Stabilizátor - demontáž a montáž	135	Karosérie FORD SCORPIO I do 8/94	177
Zadní náprava	137	Přední nárazník - demontáž a montáž	178
Kloubový hřídel - demontáž a montáž	137	Přední nárazník - seřízení	179
Zadní teleskopický tlumič		Zadní nárazník - demontáž a montáž	179
- demontáž a montáž	139	Mřížka chladiče - demontáž a montáž	180
Stabilizátor - demontáž a montáž	140	Mřížka průchodu vzduchu - demontáž	
Náboj zadního kola - demontáž a montáž	140	a montáž	181
Ložisko kola - demontáž a montáž	141	Ozdobná lišta - demontáž a montáž	181
Hřídel zadní nápravy - demontáž a montáž	141	Táhlo kapoty motoru - demontáž a montáž	182
Rozebrání hřídele zadní nápravy / výměna		Kapota motoru - demontáž a montáž, seřízení ..	182
pryžové manžety	142	Víko zavazadlového prostoru	
Řízení	143	- demontáž a montáž	183
Bezpečnostní pokyny pro práci s airbagem	144	Víko zavazadlového prostoru	
Volant - demontáž a montáž	144	- demontáž a montáž	184
Volant - vyrovnání	146	Zámek víka zavazadlového prostoru	
Kloub řídicí tyče - demontáž a montáž	147	- demontáž a montáž	186
Pryžové manžety řízení - demontáž		Dveře - demontáž a montáž	186
a montáž	147	Seřízení dveří	187
Čerpadlo servomechanismu		Vnější zrcátko - demontáž a montáž	187
- demontáž a montáž	148	Čalounění dveří - demontáž a montáž	188
Odvzdušnění posilovače řízení	151	Vložka zámku dveří - demontáž a montáž	189
Proměřování geometrie vozidla	152	Zámek dveří - demontáž a montáž	189
Brzdy	153	Čelní okno	190
Antiblokovací systém (ABS)	153	Spouštěcí okna dveří - demontáž a montáž	190
Brzdový třmen kotoučové brzdy		Spouštěcí mechanismus okna	
na přední nápravě	155	- demontáž a montáž	191
Přední brzdové destičky - demontáž		Příruční schránka - demontáž a montáž	192
a montáž	155	Střední konzola - demontáž a montáž	192
Brzdový třmen kotoučové brzdy zadní nápravy	157	Přední sedadlo - demontáž a montáž	193
Brzdové destičky zadních kol		Zadní sedadlo - demontáž a montáž	194
- demontáž a montáž	157	Karosérie FORD SCORPIO II od 9/94	195
Brzdové kotouče - měření tloušťky		Přední nárazník - demontáž a montáž	195
a boční házivosti	159	Zadní nárazník - demontáž a montáž	196
		Mřížka chladiče - demontáž a montáž	197
		Mřížka průchodu vzduchu	
		- demontáž a montáž	197

Vložka podběhu předního kola	
- demontáž a montáž	197
Táhlo kapoty motoru - demontáž a montáž	198
Víko zavazadlového prostoru	
- demontáž a montáž	198
Vložka zámku/zámek víka zavazadlového prostoru - demontáž a montáž	199
Vnější zpětné zrcátko - demontáž a montáž	200
Čalounění dveří - demontáž a montáž	200
Zámek a vnější klika dveří - demontáž a montáž ..	201
Vložka zámku dveří - demontáž a montáž	203
Okno dveří - demontáž a montáž	203
Boční výplň úložného prostoru	
- demontáž a montáž	204
Klapka palivové nádrže - demontáž a montáž	204
Centrální zamykání	204
Napínáky bezpečnostních pásů	205
Bezpečnostní pokyny pro práci s napínáky bezpečnostních pásů	205
Přední sedadlo - demontáž a montáž	206
Topení	207
Ovládací spínač topení - demontáž	
a montáž	207
Spínač ventilátoru - demontáž a montáž	209
Ventilátor čerstvého vzduchu	
- demontáž a montáž	209
Tabulka poruch topení	210
Elektrické zařízení	211
Měřicí přístroje	211
Měřicí technika	212
Dodatečně zabudované elektrické příslušenství	213
Spona	213
Vyhledání závady na elektrickém zařízení	214
Kontrola průchodu proudu do spínače	215
Kontrola relé	215
Kontrola motoru stírače	216
Kontrola směrových světel	216
Kontrola brzdového světla	216
Imobilizér	217
Kódování klíče zapalování	217
Kontrola vyhřívání zadního a předního skla	218
Výměna pojistek	218
Umístění pojistek a relé	218
Baterie - demontáž a montáž	221
Pokyny k péči o bezúdržbovou baterii	222
Nabíjení baterie	222
Kontrola baterie	223
Skladování baterie	224
Baterie se sama vybíjí	224
Tabulka poruch baterie	225
Alternátor	226
Bezpečnostní pokyny pro práci na alternátoru ...	227
Kontrola dobíjecího napětí alternátoru	227
Alternátor - demontáž a montáž	227
Výměna / kontrola uhlíků alternátoru / regulátoru napětí	228
Tabulka poruch alternátoru	229
Spouštěč	230

Spouštěč - demontáž a montáž	231
Tabulka poruch spouštěče	232
Osvětlení vozidla	233
Tabulka žárovek	233
Výměna žárovek vnějších světel	234
Zadní skupinová světla	235
Výměna žárovek vnitřního osvětlení	237
Výměna žárovek vnitřního osvětlení	239
Světlomet - demontáž a montáž	240
Ochranné sklo světlometu - demontáž	
a montáž	241
Motor regulace výšky světelného záběru světlometu - demontáž a montáž	241
Seřízení světlometu	242
Zadní skupinové světlo - demontáž	
a montáž	243
Kontrolní přístroje	244
Přístrojová deska - demontáž a montáž	245
Přístroje - demontáž a montáž	246
Snímač rychlosti - demontáž a montáž	247
Volantové spínače a spínač varovného osvětlení - demontáž a montáž	247
Spínač světel - demontáž a montáž	248
Ovládací spínače - demontáž a montáž	249
Rádio - demontáž a montáž	250
Zadávaní ochranného kódu	251
Reproduktory - demontáž a montáž	252
Stírače a příslušenství	253
Výměna stíracích gum	253
Ostřikovač - seřízení, demontáž a montáž	254
Kontrola a výměna čerpadel pro ostřikovací zařízení skel a světlometů	255
Přední stírače	256
Pákový pohon předního stírače	
- demontáž a montáž	256
Motor předního stírače - demontáž a montáž	257
Zadní stírač	258
Motor zadních stíračů - demontáž a montáž	258
Úhel náběhu vzduchu — kontrola/seřízení	259
Tabulka poruch stíracích gum	260
Péče o vozidlo	261
Mytí vozidla	261
Péče o lak	261
Ochrana spodku vozidla / konzervace dutin	262
Péče o polstrování	262
Pomocné spouštění	263
Odtahování vozidla	264
Zdvhání vozidla	265
Zvedání dílenským zvedákem	265
Zajištění vozidla pomocí stojanů	265
Náradí	267
Plán údržby FORD SCORPIO	268
Údržba	268
Údržba vozidla	270
Motor a výfukové potrubí	270
Výměna motorového oleje	270

Vizuální kontrola úbytku oleje	271
Kontrola stavu motorového oleje	272
Kontrola stavu chladicí kapaliny	272
Výměna chladicí kapaliny	272
Chladicí systém - vizuální kontrola jeho těsnění	272
Kontrola nemrznoucí směsi	273
Vůle ventilů - kontrola a seřízení	273
Sací potrubí - dotažení šroubů	273
Zapalovací svíčky - výměna, kontrola zapalovacích kabelů a víčka rozdělovače	273
Vložka vzduchového filtru - výměna	274
Palivový filtr - výměna	275
Plochý drážkový řemen - kontrola, výměna	276
Ozubený řemen - kontrola, výměna	276
Kliková skříň - výměna	276
Vizuální kontrola výfukové soustavy	276
Klimatizace - kontrola stavu chladiva	276
Převodovka / rozvodovka	277
Vizuální kontrola těsnosti	277
Kontrola stavu oleje	277
Automatická převodovka - kontrola stavu oleje ..	277
Přední a zadní rozdělovací převodovka - kontrola stavu oleje	278
Diferenciál přední / zadní - kontrola	278
Kontrola ochranných manžet kloubů řízení	278
Automatická převodovka - seřízení brzdného pásu	278
Brzdy, kola, pneumatiky	279
Kontrola stavu brzdové kapaliny	279
Kontrola tloušťky brzdového obložení	279
Vizuální kontrola brzdového vedení	280
Výměna brzdové kapaliny	280
Kontrola profilu běhounu	280
Kontrola hustění pneumatik	280
Kontrola ventilu pneumatiky	280
Řízení / přední náprava	281
Ochranné manžety řídicích tyčí a čepy nápravy - kontrola	281
Čepy nápravy - kontrola vůle	281
Pryžové ochranné manžety - kontrola	281
Vůle řízení - kontrola	281
Olej pro servořízení - kontrola	281
Elektrické zařízení	282
Kontrola baterie	282
Karosérie/Vnitřní výbava	282
Optická kontrola stavu spodku karosérie	282
Čištění odtoku kondenzátu	282
Mazání zámků	283
Vizuální kontrola všech bezpečnostních pásů ...	283
Filtr čistého vzduchu (prostor posádky) - výměna	283
Schémat zapojení	284
Zacházení se schématy	284
Schémat zapojení	284
Elektrická schémata FORD SCORPIO	285