

Inhaltsverzeichnis

FORD MONDEO	11
Fahrzeug- und Motoridentifizierung	12
Motordaten.	13
Wartung	15
Wartungsplan	15
Wartungsarbeiten	17
Motor und Abgasanlage	17
Motorölstand prüfen	17
Motor/Motorraum: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten	18
Motoröl wechseln/ÖlfILTER ersetzen	19
Kraftstofffilter erneuern	22
Kühlmittelstand prüfen	25
Frostschutz prüfen	25
Sichtprüfung der Abgasanlage	26
Motor-Luftfilter: Filtereinsatz erneuern	26
Benzinmotor: Zündkerzen erneuern	27
Getriebe/Achsantrieb/Kupplung	28
Gummimanschetten der Gelenkwellen prüfen	28
Getriebe: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten	28
Ölstand prüfen	29
Vorderachse/Lenkung	30
Lenkungsmanschetten prüfen	30
Staubkappen für Spurstangenköpfe/ Achsgelenke prüfen	30
Ölstand für Servolenkung prüfen	31
Bremsen/Reifen/Räder	32
Bremsleitungen sichtprüfen	32
Bremsflüssigkeitsstand prüfen	33
Dicke der Scheibenbremsbeläge und der Bremsscheibe prüfen	33
Handbremse prüfen	34
Bremsflüssigkeit wechseln	34
Reifenfülldruck prüfen	37
Reifenventil prüfen	37
Reifenprofil prüfen	38
Räder/Radmuttern prüfen	38
Karosserie/Innenausstattung/Heizung	39
Sicherheitsgurte prüfen	39
Schließeinrichtungen schmieren	39
Karosserie/Unterboden sichtprüfen	39
Pollenfilter aus- und einbauen	40
Elektrische Anlage	41
Stromverbraucher prüfen	41
Wischergummis prüfen	41
Batterie prüfen	41
Wagenpflege	43
Fahrzeug waschen	43
Lackierung pflegen	43
Unterbodenschutz/Hohlraumkonservierung	44
Polsterbezüge pflegen/reinigen	44
Steinschlagschäden ausbessern	45
Werkzeugausrüstung	46

Motorstarthilfe	47
Fahrzeug abschleppen	48
Fahrzeug aufbocken	49
Elektrische Anlage	50
Elektrisches Zubehör nachträglich einbauen	50
Fehlersuche in der elektrischen Anlage	51
Elektrischen Schalter auf Durchgang prüfen	52
Relais prüfen	52
Heizbare Heckscheibe prüfen	53
Steckverbinder trennen	53
Bremslicht prüfen	54
Hupe aus- und einbauen	54
Zündschlüssel/Fernbedienung: Batterie wechseln	54
Sensoren für Einparkhilfe aus- und einbauen	55
Relais aus- und einbauen	55
Sicherungen auswechseln	55
Batteriepole reinigen	56
Batterie aus- und einbauen	57
Batterie prüfen	58
Batterie entlädt sich selbstständig	60
Batterie laden	60
Batterie lagern	61
Störungsdiagnose Batterie	61
Generator aus- und einbauen/ Generator-Ladespannung prüfen	62
Störungsdiagnose Generator	65
Anlasser aus- und einbauen	66
Magnetschalter für Anlasser prüfen	68
Störungsdiagnose Anlasser	69
Scheibenwischanlage	70
Scheibenwischergummi aus- und einbauen	70
Anstellwinkel der Wischerblätter prüfen/einstellen	71
Scheibenwaschdüse für Frontscheibe aus- und einbauen	71
Scheibenwaschdüsen einstellen	72
Regensensor aus- und einbauen	72
Wischerarm an der Frontscheibe aus- und einbauen	72
Wischerarm an der Heckscheibe aus- und einbauen	73
Wischerarm an der Heckscheibe aus- und einbauen	74
Störungsdiagnose Scheibenwischergummi	74
Beleuchtungsanlage	75
Lampentabelle	75
Glühlampen für Außenleuchten auswechseln	75
Glühlampen für Innenleuchten auswechseln	80
Scheinwerfer aus- und einbauen	82
Nebelscheinwerfer aus- und einbauen	82
Heckleuchte aus- und einbauen	83

Armaturen/Schalter/Radioanlage	84	Rad aus- und einbauen	131
Kombiinstrument aus- und einbauen	84	Schneeketten	132
Lenksäulenverkleidung aus- und einbauen	85	Reifenpflegetipps	133
Lenkstockschalter aus- und einbauen	86	Fehlerhafte Reifenabnutzung	133
Zeituhr aus- und einbauen	86		
Schalter in der Mittelkonsole aus- und einbauen	86	Bremsanlage	134
Radio aus- und einbauen	87	Technische Daten Bremsanlage	135
CD-Wechsler aus- und einbauen	88	Bremssbeläge vorn aus- und einbauen	136
Lautsprecher aus- und einbauen	89	Bremssattelträger vorn aus- und einbauen	137
		Bremssbeläge hinten aus- und einbauen	138
Heizung/Klimatisierung	90	Bremssattelträger hinten aus- und einbauen	140
Klimaanlage	91	Bremsscheibe aus- und einbauen	141
Bedienteil für Heizung/Klimaanlage		Bremsscheibendicke prüfen	142
aus- und einbauen	92	Handbremszug aus- und einbauen	143
Mittlere Luftaustrittsdüsen aus- und einbauen	92	Handbremse einstellen	144
Seitliche Luftaustrittsdüsen aus- und einbauen	93	Handbremshebel aus- und einbauen	145
Gebläsemotor/-widerstand aus- und einbauen	93	Bremsanlage entlüften	146
Störungsdiagnose Heizung	94	Bremsschlauch aus- und einbauen	147
		Bremskraftverstärker prüfen	148
Fahrwerk	95	Bremslichtschalter aus- und einbauen	149
Vorderachse	95	Störungsdiagnose Bremse	150
Vorderachsaufhängung	96		
Vorderachsträger absenken/einbauen	96		
Federbein aus- und einbauen	98	Motor-Mechanik	152
Stoßdämpfer aus- und einbauen/Federbein zerlegen	99	1,8-/2,0-l-Benzinmotor	152
Stoßdämpfer prüfen	100	Obere Motorabdeckung aus- und einbauen	152
Stoßdämpfer verschrotten	101	Motor auf Zünd-OT stellen	153
Querlenker aus- und einbauen	102	Zylinderkopfdeckel, Nockenwelle, Steuerkette und	
Gelenkwelle aus- und einbauen	103	Zylinderkopf aus- und einbauen/	
Zwischenwelle aus- und einbauen	107	Zylinderkopfdichtung ersetzen	154
Gelenkwellen	109	2,5-/3,0-l-Benzinmotor	160
Gelenkwelle zerlegen/Manschette erneuern	110	Zylinderkopfdeckel links aus- und einbauen	160
Hinterachse	113	Hinweise zum 6-Zylinder-Motor	161
Hinterachsaufhängung	113	2,0-l-Dieselmotor	162
Federbein hinten aus- und einbauen	114	Zylinderkopfdeckel ausbauen	163
Achsschenkel hinten aus- und einbauen	115	Hinweise zum Dieselmotor	163
Radnabe hinten aus- und einbauen	116	Keilrippenriemen aus- und einbauen	165
Hinterachsaufhängung	117	Motor starten	169
Achsschenkel hinten aus- und einbauen	117	Störungsdiagnose Motor	169
Schraubenfeder hinten aus- und einbauen	119		
Stoßdämpfer hinten aus- und einbauen	120		
		Motor-Schmierung	170
Lenkung/Airbag	121	Der Ölkreislauf	171
Airbag-Sicherheitshinweise	122	Öldruck prüfen	172
Airbageinheit aus- und einbauen	122	Ölwanne/Ölpumpe	173
Lenkrad aus- und einbauen	123	Störungsdiagnose Ölkreislauf	174
Lenkgetriebe/Gummimanschette/Spurstange	123		
Spurstangenkopf aus- und einbauen	124		
Gummimanschette für Lenkung aus- und einbauen	125	Motor-Kühlung	175
Servolenkung	126	Der Kühlmittelkreislauf	175
Servopumpe aus- und einbauen	127	Kühler-Frostschutzmittel	176
Servolenkung entlüften	128	Kühlmittel wechseln	176
		Thermostatgehäuse aus- und einbauen	178
Räder und Reifen	129	Thermostat aus- und einbauen	178
Reifenfülldruck	129	Thermostat prüfen	180
Reifen- und Scheibenrad-Bezeichnungen/		Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	180
Herstellungsdatum	130	Kühler aus- und einbauen	182
Auswuchten von Rädern	131	Kühlerlüfter und Verkleidung aus- und einbauen	182
Austauschen der Räder/Laufrichtung beachten	131	Störungsdiagnose Motor-Kühlung	184

Motor-Management	185	Seitliche Haltegriffe aus- und einbauen	220
Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am		Handschuhfach aus- und einbauen	220
Benzin-Einspritzsystem	185	Abdeckung unter Armaturenblech aus- und einbauen	221
Benzin-Einspritzanlage	186	Einstiegleiste aus- und einbauen	221
Funktion des Motormanagements beim Benzinmotor	186	Verkleidung A-Säule aus- und einbauen	222
Leerlaufdrehzahl/Zündzeitpunkt/ CO-Gehalt prüfen/einstellen	186	Verkleidung B-Säule aus- und einbauen	222
Allgemeine Prüfung der Benzin-Einspritzanlage	187	Verkleidung C-Säule aus- und einbauen	223
Kraftstoffverteiler/Einspritzventile aus- und einbauen	187	Obere Verkleidungen im Laderaum aus- und einbauen	224
Sensoren/Kraftstoffverteiler/Einspritzventile	188	Hutablage aus- und einbauen	225
Störungsdiagnose Benzin-Einspritzanlage	189	Sicherheitsgurt vorn aus- und einbauen	226
Zündanlage	190	Sicherheitsgurt hinten aus- und einbauen (Limousine/Fließheck)	227
Zündsystem	190	Sicherheitsgurt hinten aus- und einbauen (TURNIER)	228
Diesel-Einspritzanlage	191	Vordersitz aus- und einbauen	229
Diesel-Einspritzverfahren	191	Rücksitz aus- und einbauen	230
Funktionsweise der Diesel-Einspritzanlage	191	Karosserie außen	231
Vorglühanlage prüfen	192	Sicherheitshinweise bei Karosseriearbeiten	231
Glühkerzen aus- und einbauen	193	Steinschlagschäden an der Windschutzscheibe	232
Direkt-Einspritzsystem	194	Windlaufgrill aus- und einbauen	232
Common-Rail-Einspritzsystem	194	Kühlergrill aus- und einbauen	232
Störungsdiagnose Diesel-Einspritzanlage	195	Untere Motorabdeckung aus- und einbauen	233
Kraftstoffanlage	196	Innenkotflügel vorn aus- und einbauen	233
Kraftstoff sparen beim Fahren	196	Kotflügel vorn aus- und einbauen	234
Sicherheits- und Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	196	Stoßfänger vorn aus- und einbauen	235
Kraftstoffdruck abbauen	197	Stoßfänger hinten aus- und einbauen	235
Kraftstoffleitungen trennen/verbinden	197	Motorhaube aus- und einbauen/einstellen	237
Kraftstoffpumpen-Sicherheitsschalter einschalten	198	Motorhaubenschloss aus- und einbauen	238
Relais für Kraftstoffpumpe prüfen/aus- und einbauen	199	Kofferraumdeckel aus- und einbauen	239
Tankgeber/Kraftstoffpumpe/Kraftstoffvorratsbehälter (Tank) aus- und einbauen	200	Dreieckblende an der Vordertür aus- und einbauen	240
Kraftstoffpumpe aus- und einbauen (115-/130-PS-Dieselmotor)	202	Außenspiegel aus- und einbauen	241
Ansaugkrümmer aus- und einbauen	202	Tür aus- und einbauen	241
Luftfilter aus- und einbauen	205	Türverkleidung aus- und einbauen	242
Gaszug am Drosselklappengehäuse aus- und einbauen	206	Türschloss aus- und einbauen	243
Abgasanlage	207	Heckklappe aus- und einbauen	246
Katalysatorschäden vermeiden	207	Heckklappenverkleidung aus- und einbauen	247
Funktion des Katalysators	207	Heckklappenschloss aus- und einbauen	248
Abgasturbolader	208	Fensterheber aus- und einbauen	249
Abgasanlagen-Übersicht	209	Stromlaufpläne	252
Wichtige Hinweise für Arbeiten an der Abgasanlage	211	Der Umgang mit dem Stromlaufplan	252
Abgasanlage auf Dichtigkeit prüfen	212	Stromlaufpläne FORD MONDEO	252
Katalysator aus- und einbauen	212	Gebrauchsanleitung für Stromlaufpläne	253
Abgasanlage aus- und einbauen	214	Motorregelung 1,8-/2,0-l-Benziner – Teil 1	254
Innenausstattung	215	Motorregelung 1,8-/2,0-l-Benziner – Teil 2	255
Arbeits- und Sicherheitshinweise	215	Abblendlicht (ohne Xenon)	256
Halteclips/Federklammern aus- und einbauen	215	Fernlicht (ohne Xenon)	257
Mittelkonsole hinten aus- und einbauen	216	Blinklicht vorn	258
Abdeckung für Schalt-/Wählhebel aus- und einbauen	217	Blinklicht hinten	259
Verkleidung der Mittelkonsole vorn aus- und einbauen	218	Signalhorn	260
Innenspiegel aus- und einbauen	219	Zentralverriegelung	261
Sonnenblende aus- und einbauen	219	Scheiben-Wisch-Waschanlage	262
		Heizbare Windschutzscheibe	263
		Heizbare Heckscheibe	264
		Heizbare Sitze	265
		Klimaanlage	266
		Zigarettenanzünder	267
		Zeituhr	268
		Radio	269