

Inhaltsverzeichnis

FORD MONDEO	11	Motorstarthilfe	47
Fahrzeug- und Motoridentifizierung	12		
Motordaten.	13		
Wartung	15	Fahrzeug abschleppen	48
Wartungsplan	15		
Wartungsarbeiten	17	Fahrzeug aufbocken	49
Motor und Abgasanlage	17		
Motorölstand prüfen	17		
Motor/Motorraum: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten	18	Elektrische Anlage	50
Motoröl wechseln/Ölfilter ersetzen	19	Elektrisches Zubehör nachträglich einbauen	50
Kraftstofffilter erneuern	22	Fehlersuche in der elektrischen Anlage	51
Kühlmittelstand prüfen	25	Elektrischen Schalter auf Durchgang prüfen	52
Frostschutz prüfen	25	Relais prüfen	52
Sichtprüfung der Abgasanlage	26	Heizbare Heckscheibe prüfen	53
Motor-Luftfilter: Filtereinsatz erneuern	26	Steckverbinder trennen	53
Benzinmotor: Zündkerzen erneuern	27	Bremslicht prüfen	54
Getriebe/Achsantrieb/Kupplung	28	Hupe aus- und einbauen	54
Gummimanschetten der Gelenkwellen prüfen	28	Zündschlüssel/Fernbedienung: Batterie wechseln	54
Getriebe: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten	28	Sensoren für Einparkhilfe aus- und einbauen	55
Ölstand prüfen	29	Relais aus- und einbauen	55
Vorderachse/Lenkung	30	Sicherungen auswechseln	55
Lenkungsmanschetten prüfen	30	Batteriepole reinigen	56
Staubkappen für Spurstangenköpfe/		Batterie aus- und einbauen	57
Achsgelenke prüfen	30	Batterie prüfen	58
Ölstand für Servolenkung prüfen	31	Batterie entlädt sich selbstständig	60
Bremsen/Reifen/Räder	32	Batterie laden	60
Bremsleitungen sichtprüfen	32	Batterie lagern	61
Bremsflüssigkeitsstand prüfen	33	Störungsdiagnose Batterie	61
Dicke der Scheibenbremsbeläge und		Generator aus- und einbauen/	
der Bremsplatte prüfen	33	Generator-Ladespannung prüfen	62
Handbremse prüfen	34	Störungsdiagnose Generator	65
Bremsflüssigkeit wechseln	34	Anlasser aus- und einbauen	66
Reifenfülldruck prüfen	37	Magnetschalter für Anlasser prüfen	68
Reifenventil prüfen	37	Störungsdiagnose Anlasser	69
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		
Wischgummis 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		
		Scheibenwischieranlage	70
		Scheibenwischergummi aus- und einbauen	70
		Anstellwinkel der Wischerblätter prüfen/einstellen	71
		Scheibenwaschdüse für Frontscheibe	
		aus- und einbauen	71
		Scheibenwaschdüsen einstellen	72
		Regensor aus- und einbauen	72
		Wischerarm an der Frontscheibe aus- und einbauen	72
		Wischermotor an der Frontscheibe aus- und einbauen	73
		Wischerarm an der Heckscheibe aus- und einbauen	73
		Wischermotor 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
Kombiinstrument aus- und einbauen	84
Lenksäulenverkleidung aus- und einbauen	85
Lenkstockschanter aus- und einbauen	86
Zeituhren aus- und einbauen	86
Schalter in der Mittelkonsole aus- und einbauen	86
Radio aus- und einbauen	87
CD-Wechsler aus- und einbauen	88
Lautsprecher aus- und einbauen	89
Heizung/Klimatisierung	90
Klimaanlage	91
Bedienteil für Heizung/Klimaanlage	
aus- und einbauen	92
Mittlere Luftaustrittsdüsen aus- und einbauen	92
Seitliche Luftaustrittsdüsen aus- und einbauen	93
Gebläsemotor/-widerstand aus- und einbauen	93
Störungsdiagnose Heizung	94
Fahrwerk	95
Vorderachse	95
Vorderachsaufhängung	96
Vorderachsträger absenken/einbauen	96
Federbein aus- und einbauen	98
Stoßdämpfer aus- und einbauen/Federbein zerlegen	99
Stoßdämpfer prüfen	100
Stoßdämpfer verschrotten	101
Querlenker aus- und einbauen	102
Gelenkwelle aus- und einbauen	103
Zwischenwelle aus- und einbauen	107
Gelenkwellen	109
Gelenkwelle zerlegen/Manschette erneuern	110
Hinterachse	113
Hinterachsaufhängung	113
Federbein hinten aus- und einbauen	114
Achsschenkel hinten aus- und einbauen	115
Radnabe hinten aus- und einbauen	116
Hinterachsaufhängung	117
Achsschenkel hinten aus- und einbauen	117
Schraubenfeder hinten aus- und einbauen	119
Stoßdämpfer hinten aus- und einbauen	120
Lenkung/Airbag	121
Airbag-Sicherheitshinweise	122
Airbageinheit aus- und einbauen	122
Lenkrad aus- und einbauen	123
Lenkgetriebe/Gummimanschette/Spurstange	123
Spurstangenkopf aus- und einbauen	124
Gummimanschette für Lenkung aus- und einbauen	125
Servolenkung	126
Servopumpe aus- und einbauen	127
Servolenkung entlüften	128
Räder und Reifen	129
Reifenfülldruck	129
Reifen- und Scheibenrad-Bezeichnungen/	
Herstellungsdatum	130
Auswuchten von Rädern	131
Austauschen der Räder/Laufrichtung beachten	131
Rad aus- und einbauen	131
Schneeketten	132
Reifenpflegetipps	133
Fehlerhafte Reifenabnutzung	133
Bremsanlage	134
Technische Daten Bremsanlage	135
Bremsbeläge vorn aus- und einbauen	136
Bremssattelträger vorn aus- und einbauen	137
Bremsbeläge hinten aus- und einbauen	138
Bremssattelträger hinten aus- und einbauen	140
Bremsscheibe aus- und einbauen	141
Bremsscheibendicke prüfen	142
Handbremszug aus- und einbauen	143
Handbremse einstellen	144
Handbremshebel aus- und einbauen	145
Bremsanlage entlüften	146
Bremsschlauch aus- und einbauen	147
Bremskraftverstärker prüfen	148
Bremslichtschalter aus- und einbauen	149
Störungsdiagnose Bremse	150
Motor-Mechanik	152
1,8-/2,0-l-Benzinmotor	152
Obere Motorabdeckung aus- und einbauen	152
Motor auf Zünd-OT stellen	153
Zylinderkopfdeckel, Nockenwelle, Steuerkette und	
Zylinderkopf aus- und einbauen	
Zylinderkopfdichtung ersetzen	154
2,5-/3,0-l-Benzinmotor	160
Zylinderkopfdeckel links aus- und einbauen	160
Hinweise zum 6-Zylinder-Motor	161
2,0-l-Dieselmotor	162
Zylinderkopfdeckel ausbauen	163
Hinweise zum Dieselmotor	163
Keilrippenriemen aus- und einbauen	165
Motor starten	169
Störungsdiagnose Motor	169
Motor-Schmierung	170
Der Ölkreislauf	171
Öldruck prüfen	172
Ölwanne/Ölpumpe	173
Störungsdiagnose Ölkreislauf	174
Motor-Kühlung	175
Der Kühlmittelkreislauf	175
Kuhler-Frostschutzmittel	176
Kühlmittel wechseln	176
Thermostatgehäuse aus- und einbauen	178
Thermostat aus- und einbauen	178
Thermostat prüfen	180
Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	180
Kühler aus- und einbauen	182
Kühlerlüfter und Verkleidung aus- und einbauen	182
Störungsdiagnose Motor-Kühlung	184

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