

Inhaltsverzeichnis

FIAT SEICENTO / FIAT CINQUECENTO	11	Elektrische Anlage	38
Fahrzeug- und Motoridentifizierung	12	Messgeräte	38
Motorenübersicht und Motordaten	13	Messtechnik	39
Wartung	14	Elektrisches Zubehör nachträglich einbauen	40
Wartungsplan	14	Fehlersuche in der elektrischen Anlage	41
Wartungsarbeiten	16	Schalter auf Durchgang prüfen	42
Motor und Abgasanlage	16	Relais prüfen	43
Motorölstand prüfen	16	Elektrische Steckverbindungen lösen	43
Motor/Motorraum: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten	17	Scheibenwischermotor prüfen	44
Motorölwechsel	18	Blinkanlage prüfen	44
Kühlmittelstand prüfen	19	Bremslicht prüfen	44
Frostschutz prüfen	20	Heizbare Heckscheibe prüfen	45
Zündkerzen ersetzen/Zündkabel prüfen	20	Hupe aus- und einbauen	45
Luftfiltereinsatz wechseln	21	Sicherungen auswechseln	46
Kraftstofffilter ersetzen	22	Sicherungs- und Relaisbelegung	47
Keilrippenriemen: Zustand und Spannung		Batterie aus- und einbauen	49
prüfen/ersetzen	23	Hinweise zur wartungsarmen Batterie	50
Zahnriemen ersetzen	23	Batterie laden	50
Sichtprüfung der Abgasanlage	24	Batterie prüfen	51
Abgas- und Ansaugkrümmerschrauben nachziehen	24	Batterie entlädt sich selbstständig	51
Getriebe/Achsantrieb/Kupplung	25	Störungsdiagnose Batterie	52
Kupplungsspiel einstellen	25	Generator	53
Gummimanschetten der Gelenkwellen prüfen	25	Sicherheitshinweise bei Arbeiten	
Sichtprüfung auf Dichtheit	25	am Drehstromgenerator	53
Schaltgetriebe: Ölstand prüfen/Öl wechseln	25	Generator-Ladespannung prüfen	53
Bremsen/Reifen/Räder	26	Generator aus- und einbauen	53
Bremsflüssigkeitsstand/Warnleuchte prüfen	26	Kohlebürsten/Spannungsregler	
Bremsbelagdicke prüfen	27	für Generator ersetzen	54
Sichtprüfung der Bremsleitungen	28	Störungsdiagnose Generator	55
Bremsflüssigkeit wechseln	28	Anlasser	56
Reifenprofil prüfen	29	Magnetschalter prüfen/aus- und einbauen	56
Reifenfülldruck prüfen	29	Anlasser aus- und einbauen	57
Reifenventil prüfen	29	Störungsdiagnose Anlasser	58
Lenkung/Vorderachse	30	Scheibenwischanlage	59
Staubkappen für Spurstangen-/Achsgelenke prüfen	30	Scheibenwischergummi für Frontscheibe ersetzen	59
Faltenbälge für Lenkung prüfen	30	Scheibenwaschdüsen einstellen	60
Lenkungsspiel prüfen	30	Scheibenwischermotor vorn aus- und einbauen	60
Achsgelenke auf Spiel prüfen	31	Scheibenwischermotor hinten aus- und einbauen	62
Elektrische Anlage	31	Behälter für Scheibenwaschanlage/	
Batterie prüfen	31	Waschpumpe aus- und einbauen	63
Karosserie/Innenausstattung	32	Störungsdiagnose Scheibenwischergummi	63
Sichtprüfung aller Sicherheitsgurte	32	Beleuchtungsanlage	64
Sichtkontrolle Unterboden/Karosserie	32	Glühlampentabelle	64
Schlösser schmieren	32	Glühlampen auswechseln	64
Wagenpflege	33	Scheinwerfer/Blinkeuchte aus- und einbauen	67
Fahrzeug waschen	33	Scheinwerfer/Nebelscheinwerfer einstellen	69
Lackierung pflegen	33	Armaturen	70
Unterbodenschutz/Hohlraumkonservierung	34	Kombiinstrument/Kontrolllampen aus- und einbauen	70
Polsterbezüge pflegen	34	Lenkstockschalter aus- und einbauen	73
Werkzeugausrüstung	35	Druckschalter aus- und einbauen	74
Motorstarthilfe	36	Radio aus- und einbauen	75
Fahrzeug abschleppen	37	Antenne aus- und einbauen	76

Heizung/Klimatisierung	77
Heizgebläse/Wärmetauscher aus- und einbauen	78
Heizungszüge aus- und einbauen	79
Blende für Heizungsbedienteil aus- und einbauen	79
Funktionsprinzip der Klimaanlage	81
Störungsdiagnose Heizung	82
Vorderachse	83
Federbein aus- und einbauen	84
Federbein zerlegen/Stoßdämpfer/ Schraubenfeder aus- und einbauen	86
Stoßdämpfer prüfen/verschrotten	87
Querlenker aus- und einbauen	88
Gelenkwelle aus- und einbauen	89
Gelenkwelle zerlegen	91
Das Radlager	93
Hinterachse	94
Stoßdämpfer hinten aus- und einbauen	95
Schraubenfeder hinten aus- und einbauen	95
Radnabe/Radlager aus- und einbauen	95
Räder und Reifen	97
Reifenfülldruck	98
Schneeketten	98
Austauschen der Räder/Laufrichtung beachten	98
Reifen- und Scheibenrad- Bezeichnungen/ Herstellungsdatum	99
Räder aus- und einbauen	100
Auswuchten von Rädern	100
Reifenpflegetipps	101
Fehlerhafte Reifenabnutzung	101
Störungsdiagnose Reifen	102
Fahrzeug aufbocken	103
Lenkung	104
Airbag-Sicherheitshinweise	105
Airbageinheit im Lenkrad aus- und einbauen	106
Lenkrad aus- und einbauen	108
Spiralfedereinheit aus- und einbauen	110
Spurstangenkopf aus- und einbauen	111
Spurstange aus- und einbauen	112
Faltenbälge für Lenkung aus- und einbauen	113
Fahrwerkvermessung	114
Bremsanlage	115
Technische Daten Bremsanlage	116
Bremsbeläge an der Vorderachse aus- und einbauen	117
Quietschgeräusche der Scheibenbremse beseitigen	119
Dicke/Seitenschlag der Bremsscheiben prüfen	119
Bremsscheibe aus- und einbauen	120
Bremstrommel/Bremsbacken an der Hinterachse aus- und einbauen	121
Radbremszylinder aus- und einbauen	123
Radbremszylinder instand setzen	123
Hinweise zum Umgang mit der Bremsflüssigkeit	124

Bremsanlage entlüften/ Bremsflüssigkeit wechseln	124
Bremsleitung/Bremsschlauch aus- und einbauen	126
Die Handbremse	127
Handbremse prüfen/einstellen	127
Bremslichtschalter ersetzen	128
Bremskraftverstärker prüfen	128
Störungsdiagnose Bremse	129
Motor-Mechanik	132
Motor aus- und einbauen	132
OHV-Motor (0,9 l)	137
Zylinderkopf aus- und einbauen	138
Ventil aus- und einbauen	142
Ventilschaftabdichtungen ersetzen	143
Steuerkette aus- und einbauen	144
Hydrostößel aus- und einbauen/einstellen	145
FIRE-Motor (1,1 l)	147
Zahnriemen entspannen/spannen	148
Zahnriemen aus- und einbauen	149
Zylinderkopfdeckel aus- und einbauen	151
Zylinderkopf aus- und einbauen	151
Nockenwelle/Ventiltrieb	154
Nockenwelle aus- und einbauen	155
Ventil aus- und einbauen	156
Ventilschaftabdichtungen ersetzen	156
Ventilführungen prüfen	158
Ventilsitz im Zylinderkopf/Ventil nacharbeiten	159
Ventilsitz einschleifen	159
Kompression prüfen	159
Ventilspiel prüfen/einstellen	160
Keilriemen ersetzen/spannen	163
Keilriemenspannung prüfen	164
Störungsdiagnose Motor	165
Motor-Schmierung	166
Der Ölkreislauf	167
Öldruck überprüfen	168
Ölwanne aus- und einbauen	168
Ölpumpe aus- und einbauen/prüfen	170
Störungsdiagnose Ölkreislauf	172
Motor-Kühlung	173
Kühlmittel ablassen und auffüllen	174
Kühler-Frostschutzmittel	175
Kühlmittelregler (Thermostat) aus- und einbauen/prüfen	175
Thermoschalter für Kühlerlüfter prüfen	177
Lüftermotor aus- und einbauen	178
Kühler aus- und einbauen	178
Kühlsystem prüfen	179
Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	180
Störungsdiagnose Motor-Kühlung	182
Kraftstoffanlage	183
Saubereits- und Sicherheitsregeln bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	183
Kraftstoff sparen beim Fahren	184
Die Kraftstoffversorgung	184
Tankgeber/Kraftstoffpumpe aus- und einbauen	185
Kraftstoffversorgung prüfen	187

Gaszug an der Einspritzeinheit aus- und einbauen/einstellen.	187	Karosserie außen	223
Luftfilter aus- und einbauen	188	Sicherheitshinweise bei Karosseriearbeiten	223
Aktivkohlebehälter aus- und einbauen	189	Untere Motorraumabdeckung aus- und einbauen	224
Technische Daten Kraftstoffanlage.	189	Innenkotflügel vorn aus- und einbauen.	224
Motormanagement	190	Stoßfänger vorn aus- und einbauen	225
Benzin-Einspritzanlage und Zündanlage	190	Stoßfänger hinten aus- und einbauen	225
Benzin-Einspritzanlage	191	Kotflügel vorn aus- und einbauen	226
Sicherheits- und Sauberkeitsregeln zur Einspritzanlage	191	Motorhaube aus- und einbauen/ ersetzen und ausrichten	227
Einspritzeinheit aus- und einbauen	192	Heckklappe aus- und einbauen	228
Temperaturfühler prüfen/aus- und einbauen	193	Heckklappe einstellen	229
Luftansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschlucht) prüfen	194	Heckklappen-Innenverkleidung aus- und einbauen	230
Ansaugluftvorwärmung prüfen	195	Türverkleidung aus- und einbauen	231
Drucksensor für Ansaugluft aus- und einbauen	196	Türaußengriff aus- und einbauen	232
Technische Daten Einspritzanlage	196	Schließzylinder aus- und einbauen.	233
Störungsdiagnose Benzin-Einspritzanlage	197	Türschloss aus- und einbauen	234
Zündanlage	199	Türfenster aus- und einbauen	234
Sicherheitsmaßnahmen zur elektronischen Zündanlage	199	Fensterheber aus- und einbauen.	236
Zündkabel prüfen	200	Vordertür aus- und einbauen/einstellen	237
Zündspulen prüfen	200	Türschließbolzen einstellen	238
OT- und Drehzahlgeber aus- und einbauen/prüfen	201	Außenspiegel aus- und einbauen	238
Zündzeitpunkt prüfen	201	Zentralverriegelung/Fensterheber	239
Zündkerzentechnik	202	Stromlaufpläne	240
Zündkerzenwerte CINQUECENTO/SEICENTO	202	Legende für Stromlaufpläne	241
Zündkerzen aus- und einbauen	202	Kabelkennzeichnung	241
Zündkerzen prüfen	203	Symbole in den Stromlaufplänen.	242
Störungsdiagnose Zündung	204	Stromlaufplan-Übersicht	243
Abgasanlage.	205	Verschiedene Stromlaufpläne.	ab 244
Funktion des Katalysators	206		
Katalysatorschäden vermeiden	207		
Abgasanlage/Katalysator aus- und einbauen	207		
Hauptschalldämpfer auswechseln	208		
Kupplung	209		
Kupplung aus- und einbauen/prüfen	210		
Kupplungsseilzug ersetzen.	211		
Kupplung einstellen	212		
Ausrücklager aus- und einbauen	212		
Störungsdiagnose Kupplung	213		
Getriebe/Schaltung	214		
Schaltgetriebe aus- und einbauen	214		
Die Schaltung	217		
Innenausstattung	218		
Innenspiegel aus- und einbauen	218		
Vordersitz aus- und einbauen	218		
Kopfstütze aus- und einbauen	219		
Rücksitz aus- und einbauen	219		
Mittelkonsole aus- und einbauen	220		
Lenksäulenverkleidung aus- und einbauen	221		
Dachhimmel aus- und einbauen	221		
Hinweise zum pyrotechnischen Gurtstraffer	222		