

Inhaltsverzeichnis

FIAT SEICENTO / FIAT CINQUECENTO	11
Fahrzeug- und Motoridentifizierung	12
Motorenübersicht und Motordaten	13
Wartung	14
Wartungsplan	14
Wartungsarbeiten	16
Motor und Abgasanlage	16
Motorölstand prüfen	16
Motor/Motorraum: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten	17
Motorölwechsel	18
Kühlmittelstand prüfen	19
Frostschutz prüfen	20
Zündkerzen ersetzen/Zündkabel prüfen	20
Luftfiltereinsatz wechseln	21
Kraftstofffilter ersetzen	22
Keilrippenriemen: Zustand und Spannung prüfen/ersetzen	23
Zahnriemen ersetzen	23
Sichtprüfung der Abgasanlage	24
Abgas- und Ansaugkrümmerschrauben nachziehen	24
Getriebe/Achsantrieb/Kupplung	25
Kupplungsspiel einstellen	25
Gummimanschetten der Gelenkwellen prüfen	25
Sichtprüfung auf Dichtheit	25
Schaltgetriebe: Ölstand prüfen/Öl wechseln	25
Bremsen/Reifen/Räder	26
Bremsflüssigkeitsstand/Warnleuchte prüfen	26
Bremsbelagdicke prüfen	27
Sichtprüfung der Bremsleitungen	28
Bremsflüssigkeit wechseln	28
Reifenprofil prüfen	29
Reifenfülldruck prüfen	29
Reifenventil prüfen	29
Lenkung/Vorderachse	30
Staubkappen für Spurstangen-/Achsgelenke prüfen	30
Faltenbälge für Lenkung prüfen	30
Lenkungsspiel prüfen	30
Achsgelenke auf Spiel prüfen	31
Elektrische Anlage	31
Batterie prüfen	31
Karosserie/Innenausstattung	32
Sichtprüfung aller Sicherheitsgurte	32
Sichtkontrolle Unterboden/Karosserie	32
Schlösser schmieren	32
Wagenpflege	33
Fahrzeug waschen	33
Lackierung pflegen	33
Unterbodenschutz/Hohlraumkonservierung	34
Polsterbezüge pflegen	34
Werkzeugausrüstung	35
Motorstarthilfe	36
Fahrzeug abschleppen	37
Elektrische Anlage	38
Messgeräte	38
Messtechnik	39
Elektrisches Zubehör nachträglich einbauen	40
Fehlersuche in der elektrischen Anlage	41
Schalter auf Durchgang prüfen	42
Relais prüfen	43
Elektrische Steckverbindungen lösen	43
Scheibenwischermotor prüfen	44
Blinkanlage prüfen	44
Bremslicht prüfen	44
Heizbare Heckscheibe prüfen	45
Hupe aus- und einbauen	45
Sicherungen auswechseln	46
Sicherungs- und Relaisbelegung	47
Batterie aus- und einbauen	49
Hinweise zur wartungsarmen Batterie	50
Batterie laden	50
Batterie prüfen	51
Batterie entlädt sich selbstständig	51
Störungsdiagnose Batterie	52
Generator	53
Sicherheitshinweise bei Arbeiten am Drehstromgenerator	53
Generator-Ladespannung prüfen	53
Generator aus- und einbauen	53
Kohlebürsten/Spannungsregler für Generator ersetzen	54
Störungsdiagnose Generator	55
Anlasser	56
Magnetschalter prüfen/aus- und einbauen	56
Anlasser aus- und einbauen	57
Störungsdiagnose Anlasser	58
Scheibenwischchanlage	59
Scheibenwischergummi für Frontscheibe ersetzen	59
Scheibenwaschdüsen einstellen	60
Scheibenwischermotor vorn aus- und einbauen	60
Scheibenwischermotor hinten aus- und einbauen	62
Behälter für Scheibenwaschanlage/ Waschpumpe aus- und einbauen	63
Störungsdiagnose Scheibenwischergummi	63
Beleuchtungsanlage	64
Glühlampentabelle	64
Glühlampen auswechseln	64
Scheinwerfer/Blinkleuchte aus- und einbauen	67
Scheinwerfer/Nebelscheinwerfer einstellen	69
Armaturen	70
Kombiinstrument/Kontrolllampen aus- und einbauen	70
Lenkstockschalter aus- und einbauen	73
Druckschalter aus- und einbauen	74
Radio aus- und einbauen	75
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/Bremszschlauch 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
Sauberkheits- und Sichehetsregeln 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	223
aus- und einbauen/einstellen.	187
Luftfilter aus- und einbauen	224
Aktivkohlebehälter aus- und einbauen	224
Technische Daten Kraftstoffanlage	225
Motormanagement	226
Benzin-Einspritzanlage und Zündanlage	226
Benzin-Einspritzanlage	227
Sicherheits- und Sauberkeitsregeln	227
zur Einspritzanlage	191
Einspritzeinheit aus- und einbauen	192
Temperaturfühler prüfen/aus- und einbauen	193
Luftansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluft) prüfen	194
Ansaugluftvorwärmung prüfen	195
Drucksensor für Ansaugluft aus- und einbauen	196
Technische Daten Einspritzanlage	196
Störungsdiagnose Benzin-Einspritzanlage	197
Zündanlage	199
Sicherheitsmaßnahmen zur elektronischen Zündanlage	199
Zündkabel prüfen	200
Zündspulen prüfen	200
OT- und Drehzahlgeber aus- und einbauen/prüfen	201
Zündzeitpunkt prüfen	201
Zündkerzenteknik	202
Zündkerzenwerte CINQUECENTO/SEICENTO	202
Zündkerzen aus- und einbauen	202
Zündkerzen prüfen	203
Störungsdiagnose Zündung	204
Abgasanlage	205
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