

Reparaturleitfaden Alhambra 1996 ➤

Motronic Einspritz- und Zündanlage								
Motorkenn- buchstaben	AAA	AMY						

Ausgabe 04.1998



SEAT

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.



Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden

Alhambra 1996 ➤

Motronic Einspritz- und Zündanlage

Reparaturgruppe

01 - Eigendiagnose

24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung

28 - Zündanlage



Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.

Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**

Inhaltsverzeichnis

01 - Eigendiagnose	1
1 Eigendiagnose	1
1.1 Eigendiagnose	1
1.2 Funktion	1
1.3 Technische Daten der Eigendiagnose	1
1.4 Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen und Steuergerät für Motorelektronik anwählen	2
1.5 Steuergerät codieren	4
1.6 Fehlerspeicher abfragen und löschen	5
1.7 Fehlertabelle	6
1.8 Stellglieddiagnose	18
2 Meßwerteblocke	25
2.1 Meßwerteblocke	25
2.2 Sicherheitsmaßnahmen	25
2.3 Meßwerteblock lesen	25
2.4 Anzeigegruppenübersicht	26
24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	34
1 Motronic Einspritz- und Zündanlage	34
1.1 Motronic Einspritz- und Zündanlage	34
1.2 Einbauorte-Übersicht	34
1.3 Einspritzteil instand setzen	37
1.4 Steuergerät, Lambdasonde, Geber für Kühlmitteltemperatur und Geber für Motordrehzahl aus- und einbauen	39
1.5 Kraftstoffverteiler, Saugrohr-Ober- und Unterteil zerlegen und zusammenbauen	43
1.6 Drosselklappen-Steuereinheit aus- und einbauen	48
1.7 Luffilter, Luftmassenmesser und Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung aus- und einbauen	52
1.8 Sicherheitsmaßnahmen	56
1.9 Sauberkeitsregeln	56
1.10 Technische Daten	56
1.11 Leerlaufprüfung	57
1.12 Grundeinstellung durchführen	58
1.13 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen	59
1.14 Lambdasondenheizung prüfen	62
1.15 Betriebszustände des Motors prüfen	64
1.16 Luftmassenmesser prüfen	66
1.17 Drosselklappen-Steuereinheit prüfen	69
1.18 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen	77
1.19 Geber für Saugrohrtemperatur prüfen	79
1.20 Geber für Motordrehzahl prüfen	82
1.21 Geschwindigkeitssignal prüfen	84
1.22 Spannungsversorgung für Steuergerät prüfen	86
1.23 Steuergerät für Motorelektronik an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen	87
1.24 Signal vom Klimakompressor prüfen	88
1.25 Einspritzventile aus- und einbauen	90
1.26 Einspritzventile prüfen	91
1.27 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen	95
1.28 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluff) prüfen	96
28 - Zündanlage	98
1 Motronic Einspritz- und Zündanlage	98
1.1 Motronic Einspritz- und Zündanlage	98
1.2 Zündungsteil instand setzen	98
1.3 Sicherheitsmaßnahmen	103

1.4	Prüfdaten, Zündkerzen	104
1.5	Halbleiter prüfen	104
1.6	Klopfsensoren prüfen	106
1.7	Zündtrafo prüfen	108



SEAT

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.

