

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



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.

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.

