

## Reparaturleitfaden Alhambra 1996 ➤

Simos Einspritz- und Zündanlage									
Motorkenn- buchstaben	ADY								

Ausgabe 06.1995



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 ➤**

## Simos 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

<b>01 - Eigendiagnose</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Eigendiagnose</b> .....	<b>1</b>
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 Simos-Steuergerät codieren .....	3
1.6 Fehlerspeicher abfragen und löschen .....	4
1.7 Fehlertabelle .....	6
1.8 Stellglieddiagnose .....	13
1.9 Meßwerteblock lesen und Grundeinstellung .....	17
1.10 Anzeigegruppenübersicht .....	17
<b>24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b> .....	<b>20</b>
<b>1 Simos Einspritz- und Zündanlage</b> .....	<b>20</b>
1.1 Simos Einspritz- und Zündanlage .....	20
1.2 Einbauorte-Übersicht .....	20
1.3 Einspritzteil instand setzen .....	23
1.4 Saugrohr-Oberteil zerlegen und zusammenbauen .....	30
1.5 Saugrohr-Unterteil zerlegen und zusammenbauen .....	32
1.6 Luftfilter zerlegen und zusammenbauen .....	33
1.7 Sicherheitsmaßnahmen .....	35
1.8 Sauberkeitsregeln .....	35
1.9 Technische Daten .....	35
1.10 Leerlaufprüfung .....	36
1.11 Grundeinstellung durchführen .....	37
1.12 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen .....	38
1.13 Lambdasondenheizung prüfen .....	41
1.14 Betriebszustände des Motors prüfen .....	43
1.15 Luftmassenmesser prüfen .....	45
1.16 Drosselklappen-Steuereinheit prüfen .....	47
1.17 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen .....	54
1.18 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen .....	56
1.19 Geber für Motordrehzahl prüfen .....	58
1.20 Geschwindigkeitssignal prüfen .....	60
1.21 Spannungsversorgung für Steuergerät prüfen .....	62
1.22 Steuergerät für Motorelektronik an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen .....	63
1.23 Signal vom Klimakompressor prüfen .....	64
1.24 Signal vom Anlasser prüfen .....	66
1.25 Einspritzventile prüfen .....	66
1.26 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen .....	69
1.27 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluf) prüfen .....	71
<b>28 - Zündanlage</b> .....	<b>73</b>
<b>1 Simos Einspritz- und Zündanlage</b> .....	<b>73</b>
1.1 Simos Einspritz- und Zündanlage .....	73
1.2 Zündungsteil instand setzen .....	73
1.3 Sicherheitsmaßnahmen .....	77
1.4 Prüfdaten, Zündkerzen .....	77
1.5 Zündverteilerstellung prüfen .....	77
1.6 Zündverteiler aus- und einbauen .....	78
1.7 Hallgeber prüfen .....	81
1.8 Klopfsensor prüfen .....	83
1.9 Zündtrafo prüfen .....	84

1.10 Endstufe für Zündtrafo prüfen .....85



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.

