



## Reparaturleitfaden Transporter 1991 ➤

### Simos Einspritz- und Zündanlage

Motor- kenn- buchstaben	AET								
-------------------------------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

Ausgabe 08.1996





Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden

**Transporter 1991** ➤

## Simos Einspritz- und Zündanlage

### Reparaturgruppe

01 - Eigendiagnose

24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung

28 - Zündanlage



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 .....	5
1.8 Stellglieddiagnose .....	14
1.9 Meßwerteblock lesen .....	16
1.10 Anzeigegruppenübersicht .....	17
<b>24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b> .....	<b>23</b>
<b>1 Simos Einspritz- und Zündanlage</b> .....	<b>23</b>
1.1 Simos Einspritz- und Zündanlage .....	23
1.2 Einbauorte-Übersicht .....	24
1.3 Einspritzteil instand setzen .....	27
1.4 Saugrohr zerlegen und zusammenbauen .....	33
1.5 Luftfilter zerlegen und zusammenbauen .....	36
1.6 Sicherheitsmaßnahmen .....	38
1.7 Sauberkeitsregeln .....	38
1.8 Technische Daten .....	39
1.9 Leerlaufprüfung .....	39
1.10 Grundeinstellung durchführen .....	40
1.11 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen .....	41
1.12 Lambdasondenheizung prüfen .....	45
1.13 Betriebszustände des Motors prüfen .....	47
1.14 Luftmassenmesser prüfen .....	48
1.15 Drosselklappen-Steuereinheit prüfen .....	50
1.16 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen .....	58
1.17 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen .....	60
1.18 Geber für Motordrehzahl prüfen .....	62
1.19 Geschwindigkeitssignal prüfen .....	64
1.20 Spannungsversorgung für Steuergerät prüfen .....	66
1.21 Steuergerät für Motorelektronik an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen .....	68
1.22 Signale für Klimaanlage und Klimakompressor prüfen .....	69
1.23 Signal vom Anlasser prüfen .....	70
1.24 Einspritzventile prüfen .....	71
1.25 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen .....	73
1.26 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluf) prüfen .....	75
<b>28 - Zündanlage</b> .....	<b>77</b>
<b>1 Simos Einspritz- und Zündanlage</b> .....	<b>77</b>
1.1 Simos Einspritz- und Zündanlage .....	77
1.2 Zündungsteil instand setzen .....	77
1.3 Sicherheitsmaßnahmen .....	81
1.4 Prüfdaten, Zündkerzen .....	81
1.5 Zündverteilerstellung prüfen .....	81
1.6 Zündverteiler einbauen .....	82
1.7 Zündzeitpunktverstellung prüfen .....	83
1.8 Hallgeber prüfen .....	84
1.9 Klopfsensor 1 prüfen .....	85
1.10 Klopfsensor 2 prüfen .....	87



1.11	Zündtrafo prüfen . . . . .	88
1.12	Endstufe für Zündtrafo prüfen . . . . .	89

