

## Inhaltsverzeichnis

<b>24</b>	<b>- Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b> .....	<b>1</b>
1	<b>Sicherheitsmaßnahmen und Sauberkeitsregeln</b> .....	<b>1</b>
1.1	Allgemeine Hinweise zur Eigendiagnose .....	1
1.2	Sicherheitsmaßnahmen .....	1
1.3	Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Einspritzanlage .....	2
1.4	Unterdrucksystem prüfen .....	2
2	<b>Einspritzanlage</b> .....	<b>4</b>
2.1	Einbauorte - Übersicht .....	4
2.2	Luftfilter - Montageübersicht .....	8
2.3	Luftfilter aus- und einbauen .....	10
2.4	Saugrohr - Montageübersicht .....	11
2.5	Saugrohr aus- und einbauen .....	13
2.6	Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen .....	16
2.7	Einspritzmenge, Dichtheit und Strahlbild der Einspritzventile prüfen .....	18
2.8	Kraftstoffsystem entlüften .....	20
2.9	Leistungs- und Bauteilprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/42 (154-polig) .....	21
2.10	Steuergerät für Simos J361 ersetzen .....	23
3	<b>Lambdasonden aus- und einbauen</b> .....	<b>27</b>
3.1	Lambdasonde G39 vor Katalysator Bank 1 (rechts) aus- und einbauen .....	27
3.2	Lambdasonde 2 G108 vor Katalysator Bank 2 (links) aus- und einbauen .....	29
3.3	Lambdasonde nach Katalysator G130 Bank 1 (rechts) aus- und einbauen .....	30
3.4	Lambdasonde 2 nach Katalysator G131 Bank 2 (links) aus- und einbauen .....	32
<b>28</b>	<b>- Zündanlage</b> .....	<b>35</b>
1	<b>Allgemeine Hinweise und Sicherheitsmaßnahmen</b> .....	<b>35</b>
1.1	Allgemeine Hinweise zur Zündanlage .....	35
1.2	Sicherheitsmaßnahmen .....	35
2	<b>Zündanlage instand setzen</b> .....	<b>37</b>
2.1	Technische Daten .....	37
2.2	Zündanlage - Montageübersicht .....	37
2.3	Zündspulen aus- und einbauen .....	38