



Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|------------|
| 00 - Technische Daten | 1 |
| 1 Bezeichnung | 1 |
| 1.1 Motornummer/Motormerkmale | 1 |
| 2 Sicherheitshinweise | 3 |
| 2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung | 3 |
| 2.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System | 4 |
| 2.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten | 4 |
| 2.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am SCR-System | 4 |
| 3 Allgemeines | 6 |
| 3.1 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an der Stand- und Zusatzheizung und am Kraftstoffsystem | 6 |
| 4 Reparaturhinweise | 7 |
| 4.1 Sauberkeitsregeln | 7 |
| 4.2 Fremdkörper im Motor | 7 |
| 4.3 Kontaktkorrosion | 7 |
| 4.4 Leitungsverlegung und -befestigung | 8 |
| 4.5 Montage von Kühlern und Kondensatoren | 8 |
| 20 - Kraftstoffversorgung | 9 |
| 1 Verhalten bei Falschbetankung | 9 |
| 1.1 Schritt 1, Motor wurde mit falschem Kraftstoff gestartet | 9 |
| 1.2 Schritt 2, Motor wurde nicht mit falschem Kraftstoff gestartet | 11 |
| 1.3 Schritt 3, Späne in Kraftstofffördereinheit und -behälter vorhanden | 13 |
| 1.4 Schritt 4, keine Späne in Kraftstofffördereinheit und -behälter vorhanden | 13 |
| 1.5 Schritt 5, Späne in Hochdruckpumpe vorhanden | 14 |
| 1.6 Schritt 6, keine Späne in Hochdruckpumpe vorhanden | 15 |
| 2 Kraftstoffbehälter | 16 |
| 2.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter | 16 |
| 2.2 Kraftstoffbehälter entleeren | 33 |
| 2.3 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen | 50 |
| 2.4 Falschbetankungsschutz aus- und einbauen | 76 |
| 2.5 Falschbetankungsschutz deaktivieren | 79 |
| 3 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber | 80 |
| 3.1 Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber | 80 |
| 3.2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen | 91 |
| 3.3 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen | 116 |
| 3.4 Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen | 118 |
| 3.5 Abdeckung der Montageöffnung aus- und einbauen | 126 |
| 4 Steckkupplungen | 128 |
| 4.1 Steckkupplungen trennen | 128 |
| 5 Kraftstofffilter | 135 |
| 5.1 Montageübersicht - Kraftstofffilter | 135 |
| 5.2 Kraftstofffilter aus- und einbauen | 142 |
| 5.3 Kraftstoffschläuche im Motorraum | 149 |
| 5.4 Kraftstofffilter entwässern | 150 |
| 6 Gasbetätigung | 152 |
| 6.1 Montageübersicht - Gaspedalmodul | 152 |
| 6.2 Gaspedalmodul GX2 aus- und einbauen | 154 |
| 6.3 Stecker für Gaspedalmodul abziehen und aufstecken | 158 |
| 7 Kraftstoffpumpe | 161 |
| 7.1 Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen | 161 |
| 7.2 Saugstrahlpumpe prüfen | 201 |



| | | |
|----------|--|------------|
| 7.3 | Saugstrahlpumpe aus- und einbauen | 203 |
| 7.4 | Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen | 212 |
| 8 | Geber und Sensoren | 214 |
| 8.1 | Geber für Wasserabscheider G63 aus- und einbauen | 214 |
| 9 | Leitungen | 215 |
| 9.1 | Kraftstoffleitungen aus- und einbauen | 215 |
| 9.2 | Kraftstoffleitung für Stand- und Zusatzheizung aus- und einbauen | 221 |