

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 23 | - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung | 1 |
| 1 | Diesel-Einspritzanlage instand setzen | 1 |
| 1.1 | Diesel-Einspritzanlage instand setzen | 1 |
| 1.2 | Allgemeine Hinweise | 1 |
| 1.3 | Sauberkeitsregeln | 1 |
| 1.4 | Kraftstoffeinspritzung instand setzen | 2 |
| 1.5 | Einspritzpumpe aus- und einbauen | 6 |
| 1.6 | Förderbeginn der Einspritzpumpe überprüfen und einstellen | 10 |
| 1.7 | Leerlaufdrehzahl, Leerlaufdrehzahlanhebung und Abregeldrehzahl einstellen | 15 |
| 1.8 | Grundeinstellung der Restmenge | 17 |
| 1.9 | Grundeinstellung der Dämpfungsanschlüsse prüfen | 18 |
| 1.10 | Abschaltbarer lastabhängiger Förderbeginn (ALFB) | 19 |
| 1.11 | Einspritzdüsen und Gleichdruckventile prüfen | 20 |
| 1.12 | Einspritzdüsen aus- und einbauen | 21 |
| 1.13 | Gleichdruckventile aus- und einbauen | 23 |
| 1.14 | Einspritzdüsen instand setzen | 24 |
| 1.15 | Einspritzdüsen prüfen und einstellen | 26 |
| 2 | Einspritzpumpe instand setzen | 31 |
| 2.1 | Einspritzpumpe instand setzen | 31 |
| 2.2 | Verstellhebel mit Lastschlagdämpfung - Übersicht | 38 |
| 2.3 | Verstellhebel mit Lastschlagdämpfung aus- und einbauen | 41 |
| 2.4 | Einspritzpumpendeckel aus- und einbauen | 48 |
| 2.5 | Lagerbuchse für Verstellhebel im Einspritzpumpendeckel ersetzen | 50 |
| 2.6 | O-Ring für Verstellhebelwelle ersetzen | 51 |
| 2.7 | O-Ring für Mengeneinstellschraube ersetzen | 52 |
| 2.8 | O-Ring der Welle für Leerlaufdrehzahlanhebung ersetzen | 53 |
| 2.9 | O-Ring am Deckel vorn für Spritzversteller ersetzen | 54 |
| 2.10 | O-Ring am Deckel hinten für Spritzversteller ersetzen | 54 |
| 2.11 | O-Ringe am Drucksteuerventil ersetzen | 56 |
| 28 | - Vorglühanlage | 57 |
| 1 | Vorglühanlage prüfen | 57 |
| 1.1 | Vorglühanlage prüfen | 57 |
| 1.2 | Funktion prüfen | 57 |
| 1.3 | Glühkerzen aus- und einbauen | 59 |
| 1.4 | Glühkerzen mit verbrannten Glühstiften | 61 |
| 1.5 | Glühkerzen prüfen | 61 |