

Inhaltsverzeichnis

01 - Eigendiagnose	1
1 Eigendiagnose	1
1.1 Eigendiagnose	1
 23 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	 2
1 Diesel-Einspritzanlage instand setzen	2
1.1 Diesel-Einspritzanlage instand setzen	2
1.2 Sauberkeitsregeln	2
1.3 Kraftstoffeinspritzung instand setzen	3
1.4 Einspritzpumpe aus- und einbauen	6
1.5 Mechanische Grundeinstellung überprüfen und einstellen	10
1.6 Förderbeginn der Einspritzpumpe überprüfen und einstellen	14
1.7 Leerlaufdrehzahl, Leerlaufdrehzahlanhebung und Abregeldrehzahl einstellen	18
1.8 Grundeinstellung der Restmenge	20
1.9 Einspritzdüsen und Gleichdruckventile prüfen	21
1.10 Einspritzdüsen aus- und einbauen	21
1.11 Gleichdruckventile aus- und einbauen	23
1.12 Einspritzdüsen instand setzen	25
1.13 Einspritzdüsen prüfen und einstellen	27
2 Einspritzpumpe instand setzen	32
2.1 Einspritzpumpe instand setzen	32
2.2 Verstellhebel mit Lastschlagdämpfung aus- und einbauen	38
2.3 Einspritzpumpendeckel aus- und einbauen	41
2.4 Lagerbuchse für Verstellhebel im Einspritzpumpendeckel ersetzen	45
2.5 O-Ring für Verstellhebelwelle ersetzen	46
2.6 O-Ring der Welle für Leerlaufdrehzahlanhebung ersetzen	47
2.7 O-Ring für Mengeneinstellschraube ersetzen	48
2.8 O-Ring am Deckel vorn für Spritzversteller ersetzen	49
2.9 O-Ring am Deckel hinten für Spritzversteller ersetzen	50
2.10 O-Ring des Stellelements für Kaltstartbeschleunigung ersetzen	50
2.11 O-Ringe am Drucksteuerventil ersetzen	51
 28 - Vorglühanlage	 52
1 Vorglühanlage prüfen	52
1.1 Vorglühanlage prüfen	52
1.2 Funktion prüfen	52
1.3 Glühkerzen aus- und einbauen	54
1.4 Glühkerzen mit verbrannten Glühstiften	55
1.5 Glühkerzen prüfen	55