



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Technische Daten	1
1.1 Technische Daten	1
1.2 Motornummer	1
1.3 Motormerkmale	2
10 - Motor aus- und einbauen	3
1 Motor aus- und einbauen	3
1.1 Motor aus- und einbauen	3
1.2 Hinweise zum Ausbauen	3
1.3 Hinweise zum Einbauen	4
1.4 Anzugsdrehmomente	5
13 - Kurbeltrieb	6
1 Motor zerlegen und zusammenbauen	6
1.1 Motor zerlegen und zusammenbauen	6
1.2 Zahnriemen aus- und einbauen, spannen	12
1.3 Keilriemenspannung für Generator einstellen	14
2 Zylinderblock, Kurbelwelle und Schwungrad zerlegen und zusammenbauen	15
2.1 Zylinderblock, Kurbelwelle und Schwungrad zerlegen und zusammenbauen	15
2.2 Dichtring für Kurbelwelle -Riemenscheibenseite- ersetzen	17
2.3 Kurbelwellenmaße	19
3 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen	20
3.1 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen	20
3.2 Kolben- und Zylindermaße	25
15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb	26
1 Zylinderkopf aus- und einbauen	26
1.1 Zylinderkopf aus- und einbauen	26
1.2 Zylinderkopf einbauen	29
1.3 Kompressionsdruck prüfen	30
2 Ventiltrieb instand setzen	31
2.1 Ventiltrieb instand setzen	31
2.2 Ventilsitze nacharbeiten	37
2.3 Dichtring für Nockenwelle ersetzen	38
2.4 Hydraulische Tassenstößel prüfen	39
2.5 Nockenwelle aus- und einbauen	40
2.6 Ventileführungen prüfen	41
2.7 Ventileführungen ersetzen	41
2.8 Ventilschaftabdichtungen ersetzen	42
17 - Schmierung	43
1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	43
1.1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	43
1.2 Öldruck und Öldruckschalter prüfen	50
19 - Kühlung	51
1 Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	51
1.1 Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	51
1.2 Teile des Kühlsystems aufbauseitig	52
1.3 Teile des Kühlsystems motorseitig	57
1.4 Kühlmittel ablassen und auffüllen	60
20 - Kraftstoffversorgung	63



1	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	63
1.1	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	63
1.2	Kraftstoffpumpe und Leitungen aus- und einbauen	64
1.3	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen, zerlegen und zusammenbauen	65
1.4	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	68
1.5	Sauberkeitsregeln	68
1.6	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	68
1.7	Gaszug einstellen	70
26	- Abgasanlage	71
1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen	71
1.1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen	71