



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Technische Daten	1
1.1 Technische Daten	1
1.2 Motornummer	1
1.3 Motormerkmale	1
10 - Motor aus- und einbauen	2
1 Motor aus- und einbauen	2
1.1 Motor aus- und einbauen	2
1.2 Hinweise zum Ausbauen	2
1.3 Motor am Montagebock befestigen	4
1.4 Hinweise zum Einbauen	5
1.5 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	13
1.3 Keilriemenspannung für Generator einstellen	17
2 Zylinderblock, Kurbelwelle und Schwungrad zerlegen und zusammenbauen	18
2.1 Zylinderblock, Kurbelwelle und Schwungrad zerlegen und zusammenbauen	18
2.2 Dichtring für Kurbelwelle -Riemenscheibenseite- ersetzen	22
2.3 Kurbelwellenmaße	23
3 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen	24
3.1 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen	24
3.2 Kolben- und Zylindermaße	29
15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb	30
1 Zylinderkopf aus- und einbauen	30
1.1 Zylinderkopf aus- und einbauen	30
1.2 Zylinderkopf aus- und einbauen	33
1.3 Kompressionsdruck prüfen	35
2 Ventiltrieb instand setzen	36
2.1 Ventiltrieb instand setzen	36
2.2 Ventilsitze nacharbeiten	42
2.3 Hydraulische Tassenstößel prüfen	44
2.4 Dichtring für Nockenwelle ersetzen	44
2.5 Nockenwelle aus- und einbauen	45
2.6 Ventileführungen prüfen	46
2.7 Ventileführungen ersetzen	47
2.8 Ventilschaftabdichtungen ersetzen	47
17 - Schmierung	50
1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	50
1.1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	50
1.2 Öldruck und Öldruckschalter prüfen	54
19 - Kühlung	56
1 Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	56
1.1 Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	56
1.2 Teile des Kühlsystems aufbauseitig	57
1.3 Teile des Kühlsystems motorseitig	61
1.4 Anschlußplan für Kühlmittelschläuche	63



1.5	Kühlmittel ablassen und auffüllen	64
1.6	Kühlerlüfternachlauf prüfen	66
1.7	Kühler und Lüfter aus- und einbauen	66
20	- Kraftstoffversorgung	68
1	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	68
1.1	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	68
1.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	71
1.3	Sauberkeitsregeln	71
1.4	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	71
1.5	Geber für Kraftstoffvorrat aus- und einbauen	72
1.6	Gasbetätigung instand setzen	73
1.7	Gaszug einstellen	74
26	- Abgasanlage	75
1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen	75
1.1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen	75
1.2	Klemmfedern aus- und einbauen	77
1.3	Klemmfeder spannen bzw. entspannen	77