



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	3
1 Motor aus- und einbauen	3
1.1 Motor aus- und einbauen	3
1.2 Hinweise zum Ausbauen	3
1.3 Motor am Montagebock befestigen	8
1.4 Hinweise zum Einbauen	9
1.5 Anzugsdrehmomente	10
13 - Kurbeltrieb	11
1 Motor zerlegen und zusammenbauen	11
1.1 Motor zerlegen und zusammenbauen	11
1.2 Keilrippenriemen aus- und einbauen	21
1.3 Steuerzeiten prüfen	23
1.4 Kettenspanner aus- und einbauen	24
1.5 Steuerkette für Nockenwellenantrieb ersetzen	25
2 Dichtflansche und Schwungrad aus- und einbauen	32
2.1 Dichtflansche und Schwungrad aus- und einbauen	32
2.2 Dichtring für Kurbelwelle -Steuergehäusesseite- ersetzen	33
3 Kurbelwelle aus- und einbauen	35
3.1 Kurbelwelle aus- und einbauen	35
3.2 Kurbelwellenmaße	36
4 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen	37
4.1 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen	37
4.2 Kolben- und Zylinderspiel	40
4.3 Zylindermaß	40
15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb	41
1 Zylinderkopf instand setzen	41
1.1 Zylinderkopf instand setzen	41
1.2 Zylinderkopf aus- und einbauen	45
1.3 Zylinderkopfdeckel aus- und einbauen	49
1.4 Kompressionsdruck prüfen	51
2 Ventiltrieb instand setzen	54
2.1 Ventiltrieb instand setzen	54
2.2 Ventilsitze nacharbeiten	59
2.3 Nockenwellen aus- und einbauen	60
2.4 Hydraulische Tassenstößel prüfen	64
2.5 Ventilschaftabdichtungen ersetzen	65
17 - Schmierung	67
1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	67
1.1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	67
1.2 Öldruck und Öldruckschalter prüfen	70
19 - Kühlung	72
1 Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	72
1.1 Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	72



1.2	Teile des Kühlsystems aufbauseitig	.73
1.3	Teile des Kühlsystems motorseitig	.76
1.4	Kühlmittel ablassen und auffüllen	.78
1.5	Kühleraus- und einbauen	.80
1.6	Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	.81
20	- Kraftstoffversorgung	.83
1	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	.83
1.1	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	.83
1.2	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen	.84
1.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	.86
1.4	Sauberkeitsregeln	.87
1.5	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	.87
1.6	Kraftstoff-Fördereinheitsaus- und einbauen	.89
1.7	Kraftstoffpumpe prüfen	.90
1.8	Aktivkohlebehälter aus- und einbauen	.92
1.9	Gaszugbetätigung prüfen	.92
26	- Abgasanlage	.94
1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen	.94
1.1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen	.94
1.2	Unterdruckdose und Abgasklappe aus- und einbauen	.96
1.3	Ventil für Abgasklappe (N 220) aus- und einbauen	.96

