



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
1.1 Technische Daten .....	1
1.2 Motornummer .....	1
1.3 Motormerkmale .....	1
<b>10 - Motor aus- und einbauen</b> .....	<b>2</b>
<b>1 Motor aus- und einbauen</b> .....	<b>2</b>
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
<b>13 - Kurbeltrieb</b> .....	<b>6</b>
<b>1 Motor zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>6</b>
1.1 Motor zerlegen und zusammenbauen .....	6
1.2 Zahnriemen aus- und einbauen, spannen .....	13
1.3 Keilriemenspannung für Generator einstellen .....	17
<b>2 Zylinderblock, Kurbelwelle und Schwungrad zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>18</b>
2.1 Zylinderblock, Kurbelwelle und Schwungrad zerlegen und zusammenbauen .....	18
2.2 Dichtring für Kurbelwelle -Riemenscheibenseite- ersetzen .....	22
2.3 Kurbelwellenmaße .....	23
<b>3 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>24</b>
3.1 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen .....	24
3.2 Kolben- und Zylindermaße .....	29
<b>15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb</b> .....	<b>30</b>
<b>1 Zylinderkopf aus- und einbauen</b> .....	<b>30</b>
1.1 Zylinderkopf aus- und einbauen .....	30
1.2 Zylinderkopf aus- und einbauen .....	33
1.3 Kompressionsdruck prüfen .....	35
<b>2 Ventiltrieb instand setzen</b> .....	<b>36</b>
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
<b>17 - Schmierung</b> .....	<b>50</b>
<b>1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen</b> .....	<b>50</b>
1.1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen .....	50
1.2 Öldruck und Öldruckschalter prüfen .....	54
<b>19 - Kühlung</b> .....	<b>56</b>
<b>1 Teile des Kühlsystems aus- und einbauen</b> .....	<b>56</b>
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
<b>20</b>	<b>- Kraftstoffversorgung . . . . .</b>	<b>68</b>
<b>1</b>	<b>Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen . . . . .</b>	<b>68</b>
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
<b>26</b>	<b>- Abgasanlage . . . . .</b>	<b>75</b>
<b>1</b>	<b>Teile des Abgassystems aus- und einbauen . . . . .</b>	<b>75</b>
1.1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen . . . . .	75
1.2	Klemmfedern aus- und einbauen . . . . .	77
1.3	Klemmfeder spannen bzw. entspannen . . . . .	77