

# Inhaltsverzeichnis

<b>00</b>	<b>Technische Daten</b>	<b>Seite</b>
	<b>Technische Daten</b> .....	<b>00-1</b>
	- Motornummer .....	00-1
	- Motormerkmale .....	00-2
<b>10</b>	<b>Motor aus- und einbauen</b>	<b>Seite</b>
	<b>Motor aus- und einbauen</b> .....	<b>10-1</b>
	- Hinweise zum Ausbauen .....	10-1
	- Hinweise zum Einbauen .....	10-1
	- Anzugsdrehmomente .....	10-2
<b>13</b>	<b>Kurbeltrieb</b>	<b>Seite</b>
	<b>Motor zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>13-1</b>
	- Keilriemenspannung für Generator einstellen .....	13-14
	- Zahnriemen für Nockenwelle aus- und einbauen, spannen .....	13-15
	- Zahnriemen für Einspritzpumpe aus- und einbauen, spannen .....	13-19
	<b>Zylinderblock, Kurbelwelle, Schwungrad zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>13-22</b>
	- Kurbelwellenmaße .....	13-30
	<b>Kolben, Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>13-31</b>
	- Kolbenstand im OT prüfen .....	13-37
	- Kolben- und Zylindermaße .....	13-38
<b>15</b>	<b>Zylinderkopf, Ventiltrieb</b>	<b>Seite</b>
	<b>Zylinderkopf aus- und einbauen</b> .....	<b>15-1</b>
	- Zylinderkopf einbauen .....	15-8
	- Kompressionsdruck prüfen .....	15-10
	<b>Ventiltrieb instand setzen</b> .....	<b>15-12</b>
	- Ventilsitze nacharbeiten .....	15-20
	- Hydraulische Tassenstößel prüfen .....	15-22
	- Nockenwelle aus- und einbauen .....	15-23
	- Ventildführungen prüfen .....	15-24
	- Ventildführungen ersetzen .....	15-25
	- Ventilschaftabdichtungen ersetzen .....	15-25
<b>17</b>	<b>Schmierung</b>	<b>Seite</b>
	<b>Teile des Schmiersystems aus- und einbauen</b> .....	<b>17-1</b>
	- Dichtring für Kurbelwelle - Riemenscheibenseite - ersetzen .....	17-10
	- Öldruckschalter und Öldruck prüfen .....	17-11
<b>19</b>	<b>Kühlung</b>	<b>Seite</b>
	<b>Teile des Kühlsystems aus- und einbauen</b> .....	<b>19-1</b>
	- Kühlmittel ablassen und auffüllen .....	19-6
	- Kühlsystem und Verschlußdeckel prüfen .....	19-8
	- Kühlmittelpumpe aus- und einbauen .....	19-9
<b>23</b>	<b>Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b>	<b>Seite</b>
	<b>Kraftstoffeinspritzung instand setzen</b> .....	<b>23-1</b>
	- Kraftstofffilter aus- und einbauen .....	23-6
	- Sauberkeitsregeln .....	23-9
	- Betätigungszug für Kaltstartbeschleuniger einstellen .....	23-10
	- Einspritzpumpe aus- und einbauen .....	23-10
	- Förderbeginn der Einspritzpumpe prüfen und einstellen .....	23-14
	- Motorsteuerung prüfen und einstellen .....	23-18
	- Anschlußstutzen der Einspritzpumpe abdichten .....	23-21
	- Leerlauf- und Abregeldrehzahl prüfen und einstellen .....	23-21
	- Einspritzdüsen aus- und einbauen .....	23-23
	- Einspritzdüsen instand setzen .....	23-24

<b>27</b>	<b>Anlasser, Stromversorgung</b>	<b>Seite</b>
	<b>Drehstromgenerator und Spannungsregler mit Belastungswiderstand prüfen</b> .....	<b>27-1</b>
	<b>Anlasser prüfen</b> .....	<b>27-3</b>
	- Anlasser dreht sich nicht .....	27-3
	- Anlasser dreht zu langsam und zieht den Motor nicht durch .....	27-4
	- Stromlaufplan 12 V .....	27-6
<b>28</b>	<b>Vorglühanlage</b>	<b>Seite</b>
	<b>Vorglühanlage prüfen</b> .....	<b>28-1</b>
	- Stromaufnahme der Glühkerzen prüfen .....	28-1
	- Glühkerzen prüfen .....	28-2
	- Glühkerzen mit verbrannten Glühstiften .....	28-3