

## Inhaltsverzeichnis

00	<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>
	- Zahnriemen aus- und einbauen, spannen .....	13-11
	- Keilriemenspannung für Generator einstellen .....	13-15
	<b>Zylinderblock, Kurbelwelle und Schwungrad zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>13-17</b>
	- Dichtring für Kurbelwelle -Riemenscheibenseite- ersetzen .....	13-25
	- Kurbelwellenmaße .....	13-27
	- Zündzeitpunktkerbe nachträglich einarbeiten .....	13-28
	<b>Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>13-29</b>
	- Kolben- und Zylindermaße .....	13-35
<b>15</b>	<b>Zylinderkopf, Ventiltrieb</b>	<b>Seite</b>
	<b>Zylinderkopf aus- und einbauen</b> .....	<b>15-1</b>
	- Zylinderkopf aus- und einbauen .....	15-5
	- Kompressionsdruck prüfen .....	15-7
	<b>Ventiltrieb instand setzen</b> .....	<b>15-8</b>
	- Ventilsitze nacharbeiten .....	15-17
	- Dichtring für Nockenwelle ersetzen .....	15-20
	- Nockenwelle aus- und einbauen .....	15-22
	- Hydraulische Tassenstößel prüfen .....	15-24
	- Ventilführungen prüfen .....	15-25
	- Ventilführungen ersetzen .....	15-26
	- Ventilschaftabdichtungen ersetzen .....	15-27
	- Ventilspiel prüfen und einstellen .....	15-28
<b>17</b>	<b>Schmierung</b>	<b>Seite</b>
	<b>Teile des Schmiersystems aus- und einbauen</b> .....	<b>17-1</b>
	- Öldruck und Öldruckschalter prüfen .....	17-6
<b>19</b>	<b>Kühlung</b>	<b>Seite</b>
	<b>Teile des Kühlsystems aus- und einbauen</b> .....	<b>19-1</b>
	- Teile des Kühlsystems motorseitig .....	19-2
	- Kühlmittel ablassen und auffüllen .....	19-5
<b>20</b>	<b>Kraftstoffversorgung</b>	<b>Seite</b>
	<b>Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen</b> .....	<b>20-1</b>
	- Sauberkeitsregeln .....	20-4
	- Kraftstoff-Vorratsbehälter aus- und einbauen .....	20-6
<b>22</b>	<b>Kraftstoffaufbereitung, Vergaser</b>	<b>Seite</b>
	<b>Kraftstoffaufbereitung, 1B3-Vergaser</b> .....	<b>22-1</b>
	- Vergaser und Ansaugrohr aus- und einbauen .....	22-2
	- Vergaser instandsetzen .....	22-4
	- Vergaserdaten und Bestückung .....	22-11
	- Sauberkeitsregeln .....	22-12
	- Leerlaufeinstellung .....	22-15
	- Kaltleerlaufdrehzahl prüfen und einstellen .....	22-17

- Funktion der Pulldown-Einrichtung prüfen .....	22-18
- Pulldown-Dose prüfen und einstellen .....	22-18
- Grundeinstellung der Drosselklappe .....	22-20
- Teillastkanalbeheizung prüfen .....	22-22
- Einspritzmenge der Beschleunigungspumpe prüfen und einstellen .....	22-23
- Unterdruckanschlüsse .....	22-25
<b>Elektronische Drehzahlregelung .....</b>	<b>22-26</b>
- Elektronischen Drehzahlregelung aus- und einbauen .....	22-27
- Hubmagnet-Gestänge prüfen und einstellen .....	22-29
- Hubmagnet prüfen .....	22-29
- Regeldrehzahl MIN.- und MAX. ohne Last einstellen .....	22-30
- 34 PICT-5 Vergaser instand setzen .....	22-32
- Vergaserdaten und Bestückung .....	22-37
- Sauberkeitsregeln .....	22-38
- Beschleunigungspumpe einstellen .....	22-39
- Leerlaufeinstellung .....	22-39
- Kaltleerlaufdrehzahl prüfen und einstellen .....	22-41
- Funktion der Pulldown-Einrichtung prüfen .....	22-42
- Pulldown-Dose prüfen und einstellen .....	22-42
- Grundeinstellung der Drosselklappe .....	22-43
- Unterdruckanschlüsse .....	22-46
- Elektronische Drehzahlregelung einstellen .....	22-48
- Impulsgeber aus- und einbauen, einstellen .....	22-50
- Impulsgeber-Montageplan .....	22-52
- Stromlaufpläne .....	22-53
<b>27 Anlasser, Stromversorgung .....</b>	<b>Seite</b>
<b>Drehstromgenerator und Spannungsregler prüfen .....</b>	<b>27-1</b>
- Prüfung mit Digital-Multimeter V.A.G 1315A .....	27-1
- Prüfung mit Belastungswiderstand .....	27-2
<b>Anlasser prüfen .....</b>	<b>27-5</b>
- Anlasser dreht sich nicht .....	27-5
- Anlasser dreht zu langsam und zieht den Motor nicht durch .....	27-6
- Stromlaufplan .....	27-8
<b>28 Zündanlage .....</b>	<b>Seite</b>
<b>TSZ-H Zündanlage instand setzen .....</b>	<b>28-1</b>
- Sicherheitsmaßnahmen .....	28-7
- Einstelldaten, Zündkerzen .....	28-8
- Zündverteilerdaten .....	28-10
- Zündverteiler einbauen .....	28-11
- Zündzeitpunkt prüfen und einstellen .....	28-13
- Zündzeitpunktverstellung prüfen .....	28-14
- TSZ-H Schaltgerät prüfen .....	28-19
- Hallgeber prüfen .....	28-22
- Drehzahlbegrenzer prüfen .....	28-23