

# Inhaltsverzeichnis

## INHALTSVERZEICHNIS NACH REPARATURGRUPPEN

Rep.-Gruppe	Titel/Inhalt	Seite	Rep.-Gruppe	Titel/Inhalt	Seite
	Technische Daten	1			
10	<b>Motor aus- und einbauen</b>	4	17	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Öldruckschalter prüfen 46</li> <li>● Öldruck prüfen 46</li> <li>● Motorölviskositätsklassen 47</li> </ul>	
	● Motor aus- und einbauen	4			
	● Keilriemenspannung für Generator einstellen	11			
	● Motor und Getriebe einrichten	12	19	<b>Kühlung</b>	48
13	<b>Kurbeltrieb</b>	14	19	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Teile des Kühlsystems aus- und einbauen 48</li> <li>● Kühlmittel ablassen und auffüllen, Mischungsverhältnisse 51</li> </ul>	
	● Kurbelwelle, Schwungrad zerlegen und zusammenbauen	14			
	● Kurbelwelle, Radialspiel messen	16	20	<b>Kraftstoffversorgung</b>	52
	● Kurbelwellenmaße	16			<ul style="list-style-type: none"> <li>● Teile des Kraftstoffversorgungssystems aus- und einbauen 52/53</li> <li>● Sauberkeitsregeln 53</li> <li>● Elektro-Kraftstoffpumpe prüfen 54</li> <li>● Schwerkraftventil prüfen 56</li> </ul>
	● Zündzeitpunktkerbe nachträglich einarbeiten	17			<ul style="list-style-type: none"> <li>● Kraftstoffpumpe und Geber für Kraftstoffvorratsanzeige mit Schwerkraftventil aus- und einbauen 56</li> <li>● Kraftstoffbehälter aus- und einbauen 57</li> <li>● Gaszug einstellen 57</li> </ul>
	● Kolben, Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen	18			
	● Pleuellager, Radialspiel messen	23			
	● Kolben- und Zylindermaße	23			
15	<b>Zylinderkopf, Ventiltrieb</b>	24	25	<b>Kraftstoffaufbereitung, K-Jetronic</b>	58
	● Zahnriemen aus- und einbauen	24			<ul style="list-style-type: none"> <li>● K-Jetronic-Einspritzanlage instand setzen 58/59</li> <li>● Technische Daten 60-62</li> <li>● Sauberkeitsregeln 63</li> <li>● Motor Prüf- und Einstellarbeiten 64</li> <li>● Stauscheibe, Lage prüfen und einstellen 70</li> <li>● Thermozeitschalter prüfen 70</li> <li>● Kaltstartventil prüfen 71</li> <li>● Zusatzluftschieber prüfen 72</li> <li>● Warmlaufregler prüfen 73</li> <li>● Drucksprungschalter prüfen 74</li> <li>● Leerlaufschalter prüfen und einstellen 76</li> <li>● Systemdruck prüfen 77</li> </ul>
	● Zahnriemen einbauen	25			
	● Zylinderkopf aus- und einbauen	27			
	● Kompressiondruck prüfen	29			
	● Ventiltrieb zerlegen und zusammenbauen	30			
	● Ventilsitze nacharbeiten	25			
	● Hydr. Tassenstößel prüfen	36			
	● Ventilspiel prüfen und einstellen	37			
	● Dichtring für Nockenwelle aus- und einbauen	38			
● Ventilschaftabdichtungen ersetzen	45				
17	<b>Schmierung</b>	42			
	● Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	42			
	● Ölpumpe ausbauen	44			

# Inhaltsverzeichnis

Rep.-Gruppe	Titel/Inhalt	Seite
25	● Haltedruck prüfen	77
	● Abstelldruck prüfen	78
	● Einspritzventil prüfen	79
	● Kraftstoffmengenteiler aus- und einbauen	82
	● Luftmengenmesser aus- und einbauen	83
	● Dichtring des Systemdruckreglers/-Aufstoßventil ersetzen	84
	● Grundeinstellung der Drosselklappe durchführen	84
	● Schubabschaltung prüfen	85
	● Luftfilter aus- und einbauen	86
	● Thermostat für Ansaugluftvorwärmung aus- und einbauen	87
	● Thermostat für Ansaugluftvorwärmung prüfen	87
	● Unterdruck-Anschlüsse	88-97
	25	<b>Kraftstoffaufbereitung, KE-Jetronic</b>
● Luftfilter aus- und einbauen		98
● Thermostat für Ansaugluftvorwärmung aus- und einbauen		100
● Thermostat für Ansaugluftvorwärmung prüfen		100
● Elektronische Steuerung		102
● Kraftstoffsystem		104
● Technische Daten		106/107
● Sauberkeitsregeln		109
● Prüf- und Meßeinrichtung für KE-Jetronic		109
● Motor Prüf- und Einstellarbeiten		112
● Ruhelage und Leerweg der Stauscheibe prüfen und einstellen		115
● Potentiometer prüfen		117
● Potentiometer aus- und einbauen		119
● Lambda-Sonde prüfen		122
● KE-Jetronic-Steuergerät bzw. Höhengeber ausbauen		122

Rep.-Gruppe	Titel/Inhalt	Seite	
25	● Leerlaufstabilisierung prüfen	123	
	● Systematische Prüfung der KE-Jetronic	126	
	● Elektrische Prüfung der KE-Jetronic	130	
	● Kaltstartventil prüfen	132	
	● Einspritzventile prüfen	133	
	● Grundeinstellung der Drosselklappe durchführen	136	
	● Schalter für Leerlaufstellung und Schalter für Vollgas mit Winkelmesser 3084 prüfen bzw. einstellen	136	
	● Unterdruckanschlüsse	138	
	26	<b>Abgasanlage</b>	141
		● Teile des Abgassystems aus- und einbauen	141-145
● Abgasanlage spannungsfrei einrichten		146	
● Thermopneumatisches Ventil prüfen		146	
● Abgasrückführungsventil prüfen		147	
● Unterdruckverstärker prüfen		147	
28	<b>Zündanlage</b>	149	
	● Zündanlage instand setzen	149	
	● Zündverteilerdaten, Zündkerzen	150-153	
	● Sicherheitsmaßnahmen zur TSZ-H-Anlage	154	
	● Zündverteiler einbauen	156	
	● Zündzeitpunkt einstellen	156	
	● Zündverteiler prüfen	159	
	● Zündspule prüfen	165	
	● DLS-Gerät prüfen	166	
	● TSZ-Hall-Schaltgerät prüfen	166	
	● Hall-Geber prüfen	167	

