

Inhaltsverzeichnis

00 -	0 - Technische Daten				
	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	.4		
	1.3	Motor am Montagebock befestigen	.8		
	1.4	Hinweise zum Einbauen	.10		
	1.5	Anzugsdrehmomente			
	1.6	Zusätzliche Hinweise und Montagearbeiten bei Fahrzeugen mit Klimaanlage	.12		
13 -	Kurbe	eltrieb			
	1	Motor zerlegen und zusammenbauen			
	1.1	Motor zerlegen und zusammenbauen			
	1.2	Keilriemenspannung für Generator einstellen			
	1.3	Keilrippenriemen aus- und einbauen			
	1.4	Spannvorrichtung für Keilrippenriemen aus- und einbauen			
	1.5	Zahnriemen für Nockenwelle aus- und einbauen, spannen (>01.95)			
	1.6 1.7	Zahnriemen für Nockenwelle aus- und einbauen, spannen (02.95 >)			
	1.7	AJA)	.55		
	1.8	Zahnriemen für Einspritzpumpe aus- und einbauen, spannen (Motorkennbuchstaben ACV, AHY, AJT, AUF, AXG, AXL, AYC)			
	2	Dichtflansche und Schwungrad aus- und einbauen			
	2.1	Dichtflansche und Schwungrad aus- und einbauen			
	2.2	Mitnehmerscheibe aus- und einbauen			
	2.3	Zweimassenschwungrad aus- und einbauen			
	2.4	Dichtring für Kurbelwelle -Riemenscheibenseite- ersetzen			
	3	Kurbelwelle aus- und einbauen	.77		
	3.1	Kurbelwelle aus- und einbauen			
	3.2	Kurbelwellenmaße	.79		
	4	Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen	.80		
	4.1	Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen			
	4.2	Kolbenstand im OT prüfen			
	4.3	Kolben- und Zylindermaße	.89		
15	Zydind	larkanf Vantiltriah	00		
15 -		lerkopf, Ventiltrieb			
	1	Zylinderkopf aus- und einbauen			
	1.1	Zylinderkopf aus- und einbauen			
	1.2	Zylinderkopf aus- und einbauen			
	1.3	Kompressionsdruck prüfen			
	2	Ventiltrieb instand setzen			
	2.1	Ventiltrieb instand setzen			
	2.2	Ventilsitze nacharbeiten			
	2.3	Ventilführungen prüfen			
	2.4	Ventilschaftabdichtungen ersetzen			
	2.6	Nockenwelle aus- und einbauen			
	2.7	Hydraulische Tassenstößel prüfen			
	2.8	Wirbelkammern ersetzen (Motorkennbuchstaben AAB, AJA)			

17 -	Schn	nierung	122	
	1	Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	122	
	1.1	Teile des Schmiersystems aus- und einbauen		
	1.2	Öldruck und Öldruckschalter prüfen		
		·		
19 -	·Kühlı	ung	140	
	1	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	140	
	1.1	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	140	
	1.2	Teile des Kühlsystems aufbauseitig	141	
	1.3	Teile des Kühlsystems motorseitig	149	
	1.4	Anschlußplan für Kühlmittelschläuche	153	
	1.5	Kühlmittel ablassen und auffüllen		
	1.6	Kühler und Lüfter aus- und einbauen		
	1.7	Thermoschalter und Pumpe für Kühlmittelumlauf bzw. Kühlmittelnachlauf prüfen	163	
20 -	Kraft	stoffversorgung	166	
	1	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen		
	1.1	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen		
	1.2	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen		
	1.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung		
	1.4	Sauberkeitsregeln		
	1.5	Geber für Kraftstoffvorrat aus- und einbauen		
	1.6	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen		
	1.7	Gasbetätigung instand setzen (Motorkennbuchstaben AAB, AJA)		
	1.8	Gaszug einstellen		
	1.9	Betätigungszug für Kaltstartbeschleuniger (KSB) instand setzen (Motorkennbuchstaben		
		AAB, ÅJA)		
	1.10	Betätigungszug für KSB einstellen	177	
21 -	. Aufla	dung	178	
Z I-	1	Ladeluftsystem mit Abgasturbolader		
	1.1	Ladeluftsystem mit Abgasturbolader		
	1.1	Abgasturbolader mit Anbauteilen aus- und einbauen		
	1.2	Teile der Ladeluftkühlung aus- und einbauen		
	1.4	Leitungsanschlüsse Abgasturbolader		
	1.5	Sauberkeitsregeln		
	1.6	Abgasturbolader aus- und einbauen		
		•		
	2	Ladedrucksystem prüfen		
	2.1 2.2	Ladedrucksystem prüfen		
	2.2	Abgasturbolader pruierr	190	
26 -	· Abgasanlage			
	1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen	204	
	1.1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen		
	1.2	Klemmfedern aus- und einbauen		
	1.3	Klemmfeder spannen bzw. entspannen		
	2	Abgasrückführungs-Anlage		
	2.1	Abgasrückführungs-Anlage		
	2.2	Teile der Abgasrückführung aus- und einbauen		
	2.3	Anschlußplan für Unterdruckschläuche		
	2.4	Abgasrückführungsventil prüfen		