

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis nach Reparaturgruppen

Rep.-Gruppe	Titel/Inhalt	Seite
10	Motor aus- und einbauen	
	Technische Daten	
	● Motornummer	10-1
	● Motorenübersicht	10-2
	Motor aus- und einbauen	
	● Hinweise zum Ausbauen	10-3
	● Motor am Montagebock befestigen	10-10
	● Hinweise zum Einbauen	10-11
	● Anzugsmomente	10-14
	13	Kurbeltrieb
Motor zerlegen und zusammenbauen		13-1
● Keilriemen für Flügelpumpe spannen		13-13
● Zahnriemen aus- und einbauen		13-14
● Zahnriemen spannen		13-17
● Einspritzpumpenrad ausbauen		13-18
Zylinderblock, Kurbelwelle, Schwungrad zerlegen und zusammenbauen		13-19
● Dichtung für Kurbelwelle – Schwungradseite ersetzen		13-27
● Dichtung für Kurbelwelle – Riemenscheibenseite ersetzen		13-28
● Kurbelwelle Axialspiel prüfen		13-31
● Mitnehmerscheibe einbauen		13-32
● Kurbelwelle Radialspiel prüfen		13-33
● Kurbelwellenmaße		13-35
Kolben, Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen		13-36
● Kolben im OT prüfen		13-46
● Kennzeichnung der Zylinderkopfdichtung		13-47
● Kolben- und Zylindermaße		13-47
● Pleuelstange Radialspiel prüfen		13-49

Rep.-Gruppe	Titel/Inhalt	Seite
15	Zylinderkopf, Ventiltrieb	
	● Zylinderkopf aus- und einbauen	15-1
	● Zylinderkopf einbauen	15-5
	● Zylinderkopfschrauben-Anzugsmethode	15-6
	● Kompressionsdruck prüfen	15-10
	Ventiltrieb instand setzen	15-11
	● Ventilsitz nacharbeiten	15-20
	● Dichtring für Nockenwelle aus- und einbauen	15-22
	● Nockenwelle aus- und einbauen	15-24
	● Ventilsitze nacharbeiten (hydr. Tassen stößeln)	15-25
	● Hydr. Tassenstößel prüfen	15-27
	● Ventilführungen ersetzen	15-29
	● Ventilschaftabdichtungen ersetzen	15-30
	● Ventilspiel prüfen und einstellen (nicht hydr. Tassenstößeln)	15-31
	17	Schmierung
Teile des Schmiersystems aus- und einbauen		17-1
● Motorölspezifikation		17-8
● Ölwechselschalter und Öldruck prüfen Fahrzeuge ► 07.86		17-9
● Optische und akustische Öldruckkontrolle Fahrzeuge 08.86 ►		17-10
19	Kühlung	
	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	19-1
	● Anschlußplan für Kühlmittelschläuche	19-9
	● Kühlmittel ablassen und auffüllen	19-10
	● Kühlsystem und Verschluß prüfen	19-12

Inhaltsverzeichnis

Rep.-Gruppe	Titel/Inhalt	Seite
20	Kraftstoffversorgung	
	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	20-1
	● Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	20-5
	● Geber für Kraftstoff-Vorratsanzeige aus- und einbauen	20-7
	● Schwerkraftventil prüfen	20-8
	● Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	20-9
	● Kraftstofffilter-Vorwärmung Fahrzeuge 11.87 ►	20-10
	● Kraftstofffilter-Vorwärmung nachträglich einbauen	20-11
	● Gasbetätigung instand setzen	20-15
	● Gasbetätigung einstellen (autom. Getriebe)	20-17
	● Gaszug einstellen (Schaltgetriebe)	20-21
	● Betätigungszug für KSB einstellen	20-21
21	Abgasturboaufladung	
	Teile der Abgasturboaufladung aus- und einbauen	21-1
	● Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Abgasturbolader	21-5
	● Abgasturbolader aus- und einbauen	21-6
	● Abgasturbolader prüfen	21-8
26	Abgasanlage	
	Abgasanlage instand setzen	26-1