

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis nach Reparaturgruppen

Rep.-Gruppe	Titel/Inhalt	Seite	Rep.-Gruppe	Titel/Inhalt	Seite				
00	Technische Daten	● Motornummer	00-1	15	Zylinderkopf, Ventiltrieb	● Motorenübersicht	00-2	● Zylinderkopf aus- und einbauen	15-1
		10	Motor aus- und einbauen			● Hinweise zum Ausbauen	10-1	● Zylinderkopf einbauen	15-6
● Motor vom Getriebe trennen	10-7					● Zylinderkopfschrauben-Anzugsmethode	15-7		
● Motor am Montagebock befestigen	10-11					● Kompressionsdruck prüfen	15-10		
● Hinweise zum Einbauen	10-11					Ventiltrieb instand setzen	15-12		
● Anzugsdrehmomente	10-14					● Ventilsitze nacharbeiten	15-22		
13	Kurbeltrieb					Motor zerlegen und zusammenbauen	13-1	● Dichtring für Nockenwelle aus- und einbauen	15-23
		● Zahnriemen aus- und einbauen	13-11			● Nockenwelle aus- und einbauen	15-25		
		● Zahnriemen spannen	13-14			● Ventilsitze nacharbeiten (hydr. Tassenstößel)	15-26		
		● Einspritzpumpenrad ausbauen	13-15			● Hydr. Tassenstößel prüfen	15-28		
		Zylinderblock, Kurbelwelle, Schwungrad zerlegen und zusammenbauen	13-16			● Ventilführungen ersetzen	15-30		
		● Mitnehmerscheibe einbauen	13-24			● Ventilschaftabdichtungen ersetzen	15-31		
		● Dichtring Kurbelwelle – Schwungradseite aus- und einbauen	13-25			● Ventilspiel prüfen und einstellen	15-32		
		– Riemenscheibenseite aus- und einbauen	13-26			17	Schmierung	Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	17-1
		● Kurbelwellenmaße	13-29					● Motorölspezifikation	17-6
		Kolben, Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen	13-31	● Öldruckschalter und Öldruck prüfen	17-7				
		● Kolbenstand im OT prüfen	13-41	19	Kühlung	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	19-1		
		● Kennzeichnung der Zylinderkopfdichtung	13-43			● Anschlußplan für Kühlmittelschläuche	19-6		
● Kolben- und Zylindermaße	13-44	● Kühlmittel ablassen und auffüllen	19-7						
● Pleuelstange - Radialspiel prüfen	13-46	● Kühlsystem und Verschluß prüfen	19-9						
		● Schlauchverbindungen mit Federbandschelle	19-11						
		● Geänderte Kühlerbefestigung	19-12						
		● Reparatur-Luftführungspappen einbauen	19-14						

Rep.- Gruppe	Titel/Inhalt	Seite
20	Kraftstoffversorgung	
	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	20-1
	● Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	20-5
	● Kraftstoffbehälter ausbauen	20-7
	● Geänderte Be- und Entlüftungsanlage des Kraftstoffbehälters	20-8
	● Kraftstoffanlage auf Dichtigkeit prüfen	20-12
	● Kraftstofffilter entwässern und ersetzen	20-13
	● Kraftstofffilter-Vorwärmung nachträglich einbauen	20-16
	● CAV-Einspritzanlage entlüften	20-20
	● Gasbetätigung instand setzen (autom. Getriebe)	20-22
	● Gasbetätigung einstellen (autom. Getriebe)	20-24
	● Gasbetätigung instand setzen (Schaltgetriebe)	20-28
	● Betätigungszug für Kaltstartbeschleuniger (KSB) instand setzen	20-29
	● Gaszug einstellen (Schaltgetriebe)	20-30
● Betätigungszug für KSB einstellen	20-30	

Rep.- Gruppe	Titel/Inhalt	Seite
21	Abgasturboaufladung	
	Teile der Abgasturboaufladung aus- und einbauen	21-1
	● Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Abgasturbolader	21-4
	● Abgasturbolader aus- und einbauen	21-5
	● Abgasturbolader prüfen	21-7
26	Abgasanlage	
	Teile des Abgassystems aus- und einbauen	26-1
	● Klemmfedern aus- und einbauen	26-5
	● Klemmfedern spannen bzw. entspannen	26-7