

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis nach Reparaturgruppen

Rep.-Gruppe	Titel/Inhalt	Seite
00	Technische Daten ● Motornummer ● Motorenübersicht	00-1 00-2
10	Motor aus- und einbauen ● Hinweise zum Ausbauen ● Motor vom Getriebe trennen ● Motor am Montagebock befestigen ● Hinweise zum Einbauen ● Anzugsdrehmomente	10-1 10-7 10-11 10-11 10-14
13	Kurbeltrieb Motor zerlegen und zusammenbauen ● Zahnriemen aus- und einbauen ● Zahnriemen spannen ● Einspritzpumpenrad ausbauen Zylinderblock, Kurbelwelle, Schwungrad zerlegen und zusammenbauen ● Mitnehmerscheibe einbauen ● Dichtring Kurbelwelle – Schwungradseite aus- und einbauen – Riemenscheibenseite aus- und einbauen ● Kurbelwellenmaße Kolben, Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen ● Kolbenstand im OT prüfen ● Kennzeichnung der Zylinderkopfdichtung ● Kolben- und Zylindermaße ● Pleuelstange - Radialspiel prüfen	13-1 13-11 13-14 13-15 13-16 13-24 13-25 13-26 13-29 13-31 13-41 13-43 13-44 13-46

Rep.-Gruppe	Titel/Inhalt	Seite
15	Zylinderkopf, Ventiltrieb ● Zylinderkopf aus- und einbauen ● Zylinderkopf einbauen ● Zylinderkopfschrauben-Anzugsmethode ● Kompressionsdruck prüfen Ventiltrieb instand setzen ● Ventilsitze nacharbeiten ● Dichtring für Nockenwelle aus- und einbauen ● Nockenwelle aus- und einbauen ● Ventilsitze nacharbeiten (hydr. Tassenstößel) ● Hydr. Tassenstößel prüfen ● Ventilführungen ersetzen ● Ventilschaftabdichtungen ersetzen ● Ventilspiel prüfen und einstellen	15-1 15-6 15-7 15-10 15-12 15-22 15-23 15-25 15-26 15-28 15-30 15-31 15-32
17	Schmierung Teile des Schmiersystems aus- und einbauen ● Motorölspezifikation ● Öldruckschalter und Öldruck prüfen	17-1 17-6 17-7
19	Kühlung Teile des Kühlsystems aus- und einbauen ● Anschlußplan für Kühlmittelschläuche ● Kühlmittel ablassen und auffüllen ● Kühlsystem und Verschluß prüfen ● Schlauchverbindungen mit Federbandschelle ● Geänderte Kühlerbefestigung ● Reparatur-Luftführungspappen einbauen	19-1 19-6 19-7 19-9 19-11 19-12 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