

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis nach Reparaturgruppen

Rep.-Gruppe	Titel/Inhalt	Seite
00	Technische Daten	
	<ul style="list-style-type: none"> ● Motornummer 00-1 ● Motorenübersicht 00-2 	
10	Motor aus- und einbauen	
	● Hinweise zum Ausbauen	10-1
	● Motor vom Getriebe trennen	10-7
	● Motor am Montagebock befestigen	10-11
	● Hinweise zum Einbauen	10-11
	● Anzugsdrehmomente	10-14
13	Kurbeltrieb	
	Motor zerlegen und zusammenbauen	13-1
	● Zahnriemen aus- und einbauen	13-11
	● Zahnriemen spannen	13-14
	● Einspritzpumpenrad ausbauen	13-15
	Zylinderblock, Kurbelwelle, Schwungrad zerlegen und zusammenbauen	13-16
	● Mitnehmerscheibe einbauen	13-24
	● Dichtring Kurbelwelle – Schwungradseite aus- und einbauen	13-25
	– Riemenscheibenseite aus- und einbauen	13-26
	● Kurbelwellenmaße	13-29
	Kolben, Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen	13-31
	● Kolbenstand im OT prüfen	13-41
	● Kennzeichnung der Zylinderkopfdichtung	13-43
	● Kolben- und Zylindermaße	13-44
	● Pleuelstange - Radialspiel prüfen	13-46

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