

Inhaltsverzeichnis

00	Technische Daten	Seite
	Technische Daten	00-1
	- Motornummer	00-1
	- Motormerkmale	00-2
10	Motor aus- und einbauen	Seite
	Motor aus- und einbauen	10-1
	- Hinweise zum Ausbauen	10-1
	- Hinweise zum Einbauen	10-1
	- Anzugsdrehmomente	10-2
13	Kurbeltrieb	Seite
	Motor zerlegen und zusammenbauen	13-1
	- Keilriemenspannung für Generator einstellen	13-12
	- Zahnriemen aus- und einbauen	13-13
	- Zahnriemen spannen	13-15
	- Einspritzpumpenrad ausbauen	13-16
	Zylinderblock, Kurbelwelle und Schwungrad zerlegen und zusammenbauen	13-17
	- Dichtring für Kurbelwelle -Riemenscheibenseite- ersetzen	13-25
	- Kurbelwellenmaße	13-27
	Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen	13-28
	- Kolbenstand im OT prüfen	13-34
	- Kolben- und Zylindermaße	13-35
15	Zylinderkopf, Ventiltrieb	Seite
	Zylinderkopf aus- und einbauen	15-1
	- Zylinderkopf einbauen	15-7
	- Kompressionsdruck prüfen	15-9
	Ventiltrieb instand setzen	15-11
	- Ventilsitze nacharbeiten	15-17
	- Ventilführungen prüfen	15-19
	- Ventilführungen ersetzen	15-19
	- Ventilschaftabdichtungen ersetzen	15-20
	- Nockenwelle aus- und einbauen	15-21
	- Hydraulische Tassenstößel prüfen	15-22
17	Schmierung	Seite
	Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	17-1
	- Öldruck und Öldruckschalter prüfen	17-7
19	Kühlung	Seite
	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	19-1
	- Teile des Kühlsystems motorseitig	19-2
	- Anschlußplan für Kühlmittelschläuche	19-5
	- Kühlmittel ablassen und auffüllen	19-6
21	Aufladung	Seite
	Teile der Abgasturboaufladung aus- und einbauen	21-1
	- Sauberkeitsregeln	21-4
	- Abgasturbolader aus- und einbauen	21-5
	- Abgasturbolader prüfen	21-6
23	Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	Seite
	Kraftstoffeinspritzung instand setzen	23-1
	- Kraftstofffilter aus- und einbauen	23-6
	- Sauberkeitsregeln	23-9
	- Betätigungszug für Kaltstartbeschleuniger einstellen	23-10
	- Einspritzpumpe aus- und einbauen	23-11

	- Förderbeginn der Einspritzpumpe prüfen und einstellen	23-15
	- Motorsteuerung prüfen	23-18
	- Anschlußstutzen der Einspritzpumpe abdichten	23-20
	- Leerlaufdrehzahl und Abregeldrehzahl prüfen und einstellen	23-20
	- Einspritzdüsen aus- und einbauen	23-22
	- Einspritzdüsen instand setzen	23-23
27	Anlasser, Stromversorgung	Seite
	Drehstromgenerator und Spannungsregler mit Belastungswiderstand prüfen	27-1
	Anlasser prüfen	27-4
	- Anlasser dreht sich nicht	27-4
	- Anlasser dreht zu langsam und zieht den Motor nicht durch	27-5
	- Stromlaufplan 12 V, 24 V	27-7
28	Vorglühanlage	Seite
	Vorglühanlage prüfen	28-1
	- Stromaufnahme der Glühkerzen mit V.A.G 1315A prüfen	28-1
	- Glühkerzen prüfen	28-3
	- Glühkerzen mit verbrannten Glühstiften	28-4