

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Übernahme des Motors	4
Vorbemerkung	5
Technische Angaben	6
Beschreibung des Motors	7
Allgemeiner Aufbau	7
Kurbelgehäuse, Zylinder und Zylinderkopf	7
Seitenansicht des Motors	8
Längsschnitt des Motors	9—10
Querschnitt des Motors	11
Kurbeltrieb	12
Steuerung	12
Schmierung	12
Ölkühler	13
Schmierölfilter	13
Kühlung, Warnanlage und Fernthermometer	13
Kraftstofffilter	14
Einspritzpumpe und Regler	14
Düsenhalter und Einspritzdüse	15
Luftfilter	15
Elektrische Ausrüstung	15
Inbetriebnahme und Bedienung des Motors	16
Vorbereitung zum Anlassen	16
Anlassen des Motors	16
Bedienung des Motors nach dem Anlassen und während des Betriebes	17
Abstellen des Motors	18
Pflege und Wartung des Motors	18
Allgemeines	18
Schmierung des Motors	18
Schmieröl	18
HD-Öl	19
Schmierfett	20
Ölstandskontrolle	21
Motorölwechsel	21
Schmierölfilter	21
Schmieröldruck	22
Kipphebel- und Ventilschmierung	22
Schmierung der Einspritzpumpe und des Reglers	22
Schmierung des Kühlgebläses	22
Ölabluftfilter	23
Kraftstoffeinspritzanlage	23
Kraftstoff	23
Tanken	23
Kraftstofffilter	25

	Seite
Einspritzpumpe	27
Entlüften der Kraftstoffeinspritzanlage	27
Düsenhalter mit Einspritzdüse	28
Automatische Abstellvorrichtung	29
Einstellen des Motors und seine Kontrolle	29
Spannung des Keilriemens	30
Gebläseantrieb, Spannrolle, Fernthermometer	30
Lichtmaschine	30
Pflege und Wartung der elektrischen Anlage	31
Lichtmaschine	31
Anlasser	31
Glühkerze	31
Sammler (Batterie)	32
Instandsetzungshinweise	33
Allgemeines	33
Motoreinstellung und deren Kontrolle	33
Ventilzeiten	33
Kolbenabstand	33
Einstellung der Einspritzpumpe (Förderbeginn)	34
Montagehinweise	34
Aus- und Einbau von Zylinder und Zylinderkopf	34
Zylinderkopfaufsatz	35
Zylinderkopfinstandsetzung	35
Kolben und Zylinder	37
Kurbelwelle	37
Markierung der Steuerräder	38
Nockenwelle	38
Öl-Druckpumpe	38
Kurzanleitung zur Wartung und Pflege des Motors	43
Betriebsstörungen und deren Abhilfe	45
Schmierplan	47
Schaltplan	39, 40
Einspritzpumpe und Regler (Bild)	41
Stichwortverzeichnis	49
Dekompression	52