



Inhaltsverzeichnis

Funktionsbeschreibung und Bedienung

Motorbauteile Beschreibung	1-2
----------------------------------	-----

Einbaulage

Zerlegte Ansichten	3
Abbildung 1 - Nebenantriebsbauteile	4
Abbildung 2 - Vordere Motorabdeckung und Ölpumpenbaugruppe, 1 von 2	5-6
Abbildung 3 - Vordere Motorabdeckung und Ölpumpenbaugruppe, 2 von 2	7
Abbildung 4 - Bestandteile der Steuerkette	8-9
Abbildung 5 - Baugruppe Ansaugkrümmer - 1.2L LWD und 1.4L L2Z, LDD	10-11
Abbildung 6 - Baugruppe Ansaugkrümmer - 1.4L LUJ	12
Abbildung 7 - Zylinderkopf, Zusammenbau	13-14
Abbildung 8 - Baugruppe Motorblock - 1.2L LWD und 1.4L L2Z, LDD	15-16
Abbildung 9 - Baugruppe Motorblock - 1.4L LUJ	17-18
Abbildung 10 - Auslassseite	19-20
Motornummer	21

Technische Daten, Spezialwerkzeuge und Geräte

Technische Daten Befestigungselemente (1.2L LWD und 1.4L L2Z, LDD)	22-29
Flüssigkeitsfüllmengen	30
Motor Technische Daten	31-40
Klebstoffe, Flüssigkeiten, Schmiermittel und Dichtmassen	41
Spezialwerkzeuge	42-56

Andere Informationen

Sauberkeit und Pflege	57
Dichtmittel mit Vulkanisierung bei Raumtemperatur (RTV) und anaerobe Dichtmittel	57

Instandsetzungen - eingebauter Zustand

Antriebsriemen ersetzen.....	58-61
Spanner Antriebsriemen ersetzen	62-67
Motorlager ersetzen - rechts	68-69
Halter Motordämpfungsblock ersetzen - rechts	70-79
Strebe Motorlager ersetzen.....	80-83
Halter Strebe Motorlager ersetzen	84-89
Lager Motorlager ersetzen	90-91
Einlasskrümmer ersetzen (1.2L LWD und 1.4L L2Z LDD)	92-107
Steuerkette ersetzen.....	108-119
Spanner Steuerkette ersetzen	120-121
Hebel Hydrostößel ersetzen	122-123
Hydrostößel ersetzen	124-125
Antriebsrad Nockenwelle Einlass ersetzen	126-135
Antriebsrad Nockenwelle Auslass ersetzen	136-145
Zylinderkopf ersetzen (1.2L LWD und 1.4L L2Z, LDD)	146-181
Ölwanne ersetzen	182-189
Austausch Ölwannenschwallblech	190
Schwungrad ersetzen (1.2L LWD und 1.4L L2Z LDD)	191-194
Ausgleichswelle Kurbelwelle ersetzen	195-200
Dichtring Kurbelwelle vorne ersetzen	201-204
Dichtring Kurbelwelle hinten ersetzen	205-207
Schlauch, Rohr, Leitung Entlüftung Kurbelgehäuse ersetzen.....	208-211
Motorabdeckung vorne mit Ölpumpe ersetzen	212-218
Ölpumpe ersetzen	219-228
Regelventil Öldruck ersetzen	229
Motor ersetzen (1,2L LWD und 1,4L L2Z mit F17)	230-256
Motoröl und Ölfilter ersetzen	257-258
Ölfiltergehäuse ersetzen	259-260
Motorabdeckung ersetzen	261-264
Turbolader ersetzen	265-280
Ölvorlaufleitung Turbolader ersetzen.....	281-282
Ölrücklaufleitung Turbolader ersetzen	283-284
Kolben, Pleuel und Lager ersetzen	285-292



Abdeckung Nockenwelle ersetzen (1.2L LWD und 1.4L L2Z, LDD)	293-299
Nockenwelle Einlass ersetzen	300-303
Nockenwelle Auslass ersetzen	304-307
Dichtungen Ventilschaft und Ventildfedern ersetzen.....	308-322

Instandsetzungen - ausgebauter Zustand

Halter Motordämpfungsblock ausbauen	323
Steuerkette ausbauen	324-328
Steuerkette prüfen	329-334
Steuerkette einstellen	335-344
Steuerkette einbauen	345-348
Spanner Steuerkette ausbauen	349
Spanner Steuerkette einbauen	350
Flüssigkeiten ablassen und Ölfilter ausbauen	351-352
Leitung Entlüftung Kurbelgehäuse ausbauen	353-354
Hitzeschutzblech Abgaskrümmen ausbauen	355
Turbolader ausbauen (1,2L LWD und 1,4L LDD)	356-361
Abgaskrümmen ausbauen	362-364
Thermostatgehäuse Kühlmittel ausbauen	365
Auslassstutzen Kühlmittel ausbauen	366
Spanner Antriebsriemen ausbauen	367
Riemenscheibe Wasserpumpe ausbauen	368
Ausgleichswelle Kurbelwelle ausbauen	369-370
Wasserpumpe ausbauen	371-372
Gehäuse Drosselklappe ausbauen	373
Einlasskrümmer ausbauen (1.2L LWD und 1.4L L2Z)	374-375
Generator ausbauen	376
Starter ausbauen	377
Schwungrad ausbauen (1.2L LWD und 1.4L L2Z LDD)	378-379
Zündmodul ausbauen	380-381
Abdeckung Nockenwelle ausbauen	382-383
Magnetventil Nockenwellensteller ausbauen	384-386
Ölwanne ausbauen	387-389
Ölschwallblech ausbauen	390
Motorabdeckung vorne und Ölpumpe ausbauen	391
Dichtung Motorabdeckung vorne ausbauen	392
Antriebsrad Nockenwelle ausbauen	393-394
Nockenwelle Einlass ausbauen	395-396
Nockenwelle Auslass ausbauen	397-398



Hebel Hydrostößel ausbauen.....	399
Hydrostößel ausbauen.....	400
Zylinderkopf ausbauen	401-402
Kolben, Pleuel und Lager ausbauen.....	403-405
Kurbelwelle und Lager ausbauen	406-411
Zylinderkopf zerlegen.....	412-418
Zylinderkopf reinigen und prüfen	419-426
Zylinderkopf zusammenbauen.....	427-430
Motorblock zerlegen (1.2L LWD und 1.4L L2Z, LDD)	431
Motorblock reinigen und prüfen	432-435
Motorblock zusammenbauen (1.2L LWD und 1.4L L2Z, LDD).....	436
Kolben und Pleuel zerlegen	437-438
Kolben, Pleuel und Lager reinigen und prüfen.....	439-443
Kolben und Pleuel zusammenbauen (1.2L LWD und 1.4L L2Z LDD)	444-446
Einlasskrümmer zerlegen (1.2L LWD und 1.4L L2Z)	447-450
Einlasskrümmer reinigen und prüfen (1.2L LWD und 1.4L L2Z)	451
Einlasskrümmer zusammenbauen (1.2L LWD und 1.4L L2Z)	452-455
Kurbelwelle und Lager reinigen und prüfen	456-463
Motorabdeckung vorne und Ölpumpe reinigen und prüfen.....	464-466
Motorabdeckung vorne und Ölpumpe zerlegen	467-470
Turbolader zusammenbauen	471-474
Ölwanne reinigen und prüfen	475
Kurbelwelle und Lager einbauen	476-484
Kolben, Pleuel und Lager einbauen	485-489
Zylinderkopf einbauen.....	490-492
Hydrostößel einbauen	493
Nockenwelle Einlass einbauen	494-495
Nockenwelle Auslass einbauen	496-497
Antriebsrad Nockenwelle einbauen.....	498
Dichtung Motorabdeckung vorne einbauen.....	499-500
Motorabdeckung vorne und Ölpumpe einbauen	501-505
Ölschwallblech einbauen.....	506
Ölwanne einbauen	507-510
Magnetventil Nockenwellensteller einbauen.....	511-513

Abdeckung Nockenwelle einbauen	514-517
Zündmodul einbauen	518-519
Schwungrad einbauen (1.2L LWD und 1.4L L2Z, LDD).....	520-521
Generator einbauen	522
Starter einbauen	523
Einlasskrümmer einbauen (1.2L LWD und 1.4L L2Z)	524-525
Gehäuse Drosselklappe einbauen.....	526
Wasserpumpe einbauen	527-530
Ausgleichswelle Kurbelwelle einbauen	531-533
Riemenscheibe Wasserpumpe einbauen.....	534
Spanner Antriebsriemen einbauen	535
Antriebsriemen ausbauen	536
Antriebsriemen einbauen	537
Ölfiltergehäuse ausbauen	538
Ölfiltergehäuse einbauen	539
Motorölkühler einbauen	540
Auslassstutzen Kühlmittel einbauen (1.2L LWD und 1.4L L2Z, LDD)	541
Thermostatgehäuse Kühlmittel einbauen (1.2L LWD und 1.4L L2Z, LDD)	542
Abgaskrümmer einbauen	543-545
Hitzeschutzblech Abgaskrümmer einbauen	546
Leitung Entlüftung Kurbelgehäuse einbauen.....	547-548
Halter Motordämpfungsblock einbauen	549
Motorabdeckung vorne und Ölpumpe zusammenbauen	550