



Inhaltsverzeichnis

Funktionsbeschreibung und Bedienung

Motorbauteile Beschreibung (1.4L LUJ und LUH)	1-2
Ölkreislauf Beschreibung (1.4L LUH, LUJ)	3-4

Einbaulage

Motornummer	5
-------------------	---

Technische Daten

Flüssigkeitsfüllmengen	6
Technische Daten Befestigungselemente (1.4L LUH und LUJ)	7-11
Motor Technische Daten (1.4L LUH)	12-20
Klebstoffe, Flüssigkeiten, Schmiermittel und Dichtmassen	21

Spezialwerkzeuge, Geräte und andere Informationen

Spezialwerkzeuge	22-36
Sauberkeit und Pflege	37
Dichtmittel mit Vulkanisierung bei Raumtemperatur (RTV) und anaerobe Dichtmittel	38

Instandsetzungen - eingebauter Zustand

Antriebsriemen ersetzen	39-42
Spanner Antriebsriemen ersetzen	43-48
Motorlager ersetzen - rechts	49-50
Halter Motordämpfungsblock ersetzen - rechts	51-54
Einlasskrümmer ersetzen (LUJ und LUH)	55-70
Einlasskrümmer ersetzen (LPG)	71-86
Steuerkette ersetzen	87-98
Spanner Steuerkette ersetzen	99-100
Hebel Hydrostößel ersetzen	101-102
Hydrostößel ersetzen	103-104
Antriebsrad Nockenwelle Einlass ersetzen	105-113
Antriebsrad Nockenwelle Auslass ersetzen	114-122

Zylinderkopf ersetzen (LUJ und LUH)	123-157
Ölwanne ersetzen (1.4L LUJ und LUH).....	158-164
Austausch Ölwannenschwallblech	165
Antriebsscheibe Automatikgetriebe ersetzen	166-169
Schwungrad ersetzen (1.4L LUJ und LUH)	170-173
Ausgleichswelle Kurbelwelle ersetzen	174-178
Dichtring Kurbelwelle vorne ersetzen	179-182
Schlauch-Rohr-Leitung Entlüftung Kurbelgehäuse ersetzen	183-189
Motorabdeckung vorne mit Ölpumpe ersetzen	190-196
Ölpumpe ersetzen	197-206
Regelventil Öldruck ersetzen	207
Motor ersetzen	208-239
Motor ersetzen (Automatikgetriebe).....	240-269
Motoröl und Ölfilter ersetzen	270-271
Motorabdeckung ersetzen	272
Turbolader ersetzen	273-286
Ölvorlaufleitung Turbolader ersetzen	287-288
Ölrücklaufleitung Turbolader ersetzen	289-294
Kolben, Pleuel und Lager ersetzen	295-302
Abdeckung Nockenwelle ersetzen (1.4L LUJ und LUH)	303-309
Nockenwelle Einlass ersetzen	310-313
Nockenwelle Auslass ersetzen	314-317
Dichtungen Ventilschaft und Ventildfedern ersetzen.....	318-348

Instandsetzungen - ausgebauter Zustand

Motorbrücke mit Trägerrahmen an- und abbauen	349-360
Halter Motordämpfungsblock ausbauen	361
Steuerkette prüfen	362-367
Steuerkette einstellen	368-377
Flüssigkeiten ablassen und Ölfilter ausbauen	378-379
Leitung Entlüftung Kurbelgehäuse ausbauen	380-381
Hitzeschutzblech Abgaskrümm器 ausbauen (1.4L LUH, LUJ und LUV)	382
3-Wege Aufheiz Katalysator ausbauen (1.4L LUH, LUJ und LUV)	383
Turbolader ausbauen	384-389



Motorölkühler ausbauen	390
Thermostatgehäuse Kühlmittel ausbauen (1.4L LUH, LUJ und LUV)	391
Auslassstutzen Kühlmittel ausbauen (1.4L LUH, LUJ und LUV)	392
Spanner Antriebsriemen ausbauen	393
Halter Klimakompressor ausbauen	394
Riemenscheibe Wasserpumpe ausbauen	395
Ausgleichswelle Kurbelwelle ausbauen	396-397
Wasserpumpe ausbauen	398-399
Gehäuse Drosselklappe ausbauen (1.4L LUH, LUJ und LUV)	400
Einlasskrümmer ausbauen (1.4L LUH, LUJ und LUV)	401-402
Generator ausbauen	403
Starter einbauen	404
Schwungrad ausbauen (1.4L LUH, LUJ und LUV)	405-406
Zündmodul ausbauen	407-408
Abdeckung Nockenwelle ausbauen	409-410
Magnetventil Nockenwellensteller ausbauen	411-413
Ölwanne ausbauen	414-416
Ölschwallblech ausbauen	417
Motorabdeckung vorne und Ölpumpe ausbauen	418
Steuerkette ausbauen	419-423
Spanner Steuerkette ausbauen	424
Dichtung Motorabdeckung vorne ausbauen	425
Antriebsrad Nockenwelle ausbauen	426-427
Nockenwelle Einlass ausbauen	428-429
Nockenwelle Auslass ausbauen	430-431
Hebel Hydrostößel ausbauen	432
Hydrostößel ausbauen	433
Kolben, Pleuel und Lager ausbauen	434-436
Kurbelwelle und Lager ausbauen	437-442
Zylinderkopf zerlegen	443-449
Zylinderkopf reinigen und prüfen	450-457
Zylinderkopf zusammenbauen	458-461
Motorblock zerlegen (1.4L LUH, LUJ und LUV)	462-463
Motorblock reinigen und prüfen	464-467

Motorblock zusammenbauen (1.4L LUH, LUJ und LUV)	468-469
Kolben und Pleuel zerlegen (1.4L LUH, LUJ und LUV)	470-473
Kolben, Pleuel und Lager reinigen und prüfen (1.4L LUH, LUJ und LUV)	474-478
Kolben und Pleuel zusammenbauen (1.4L LUH, LUJ und LUV)	479-486
Einlasskrümmer zerlegen (LUH, LUJ, LUV w. Kraftstoffanlage ohne Rückfluss)	487-488
Einlasskrümmer zusammenbauen (LUH, LUJ, LUV w. Kraftstoffanlage ohne Rückfluss)	489-490
Kurbelwelle und Lager reinigen und prüfen	491-498
Motorabdeckung vorne und Ölpumpe zerlegen	499-502
Motorabdeckung vorne und Ölpumpe reinigen und prüfen.....	503-505
Turbolader zerlegen	506-509
Turbolader reinigen und prüfen	510
Turbolader zusammenbauen	511-514
Motorölkühler zerlegen	515-516
Motorölkühler zusammenbauen	517-518
Ölwanne reinigen und prüfen	519
Kurbelwelle und Lager einbauen	520-528
Kolben, Pleuel und Lager einbauen	529-533
Zylinderkopf einbauen.....	534-536
Hydrostößel einbauen	537
Hebel Hydrostößel einbauen	538
Nockenwelle Einlass einbauen	539-540
Nockenwelle Auslass einbauen	541-542
Antriebsrad Nockenwelle einbauen.....	543
Spanner Steuerkette einbauen	544
Dichtung Motorabdeckung vorne einbauen.....	545-546
Steuerkette einbauen.....	547-550
Motorabdeckung vorne und Ölpumpe einbauen	551-555
Ölschwallblech einbauen.....	556
Ölwanne einbauen	557-560
Magnetventil Nockenwellensteller einbauen.....	561-563
Abdeckung Nockenwelle einbauen	564-567
Zündmodul einbauen	568-569
Schwungrad einbauen (1.4L LUH, LUJ und LUV)	570-571



Generator einbauen	572
Starter einbauen	573
Einlasskrümmer einbauen (1.4L LUH, LUJ und LUV)	574-575
Gehäuse Drosselklappe einbauen (1.4L LUH, LUJ und LUV)	576
Wasserpumpe einbauen	577-580
Ausgleichswelle Kurbelwelle einbauen	581-583
Riemenscheibe Wasserpumpe einbauen.....	584
Halter Klimakompressor einbauen	585
Spanner Antriebsriemen einbauen	586
Antriebsriemen ausbauen	587
Antriebsriemen einbauen	588
Motorölkühler einbauen	589
Auslassstutzen Kühlmittel einbauen (1.4L LUH, LUJ und LUV)	590
Thermostatgehäuse Kühlmittel einbauen (1.4L LUH, LUJ und LUV)	591
Turbolader einbauen	592-597
Hitzeschutzblech Abgaskrümmer einbauen (1.4L LUH, LUJ und LUV).....	598
3-Wege Aufheiz Katalysator einbauen (1.4L LUH, LUJ und LUV).....	599-600
Leitung Entlüftung Kurbelgehäuse einbauen.....	601-602
Halter Motordämpfungsblock einbauen	603
Motorabdeckung vorne und Ölpumpe zusammenbauen	604-610
Motorblock reinigen und prüfen	611

