



Inhaltsverzeichnis

Instandsetzungen (Ein- und Ausbau)

Entlüftungssystem Kurbelwellengehäuse prüfen	1
--	---

Funktionsbeschreibung und Bedienung

Motorbauteile Beschreibung	2-5
Ölkreislauf Beschreibung	6
Sauberkeit und Pflege	7
Dichtungen Motor ersetzen	8-9
Bauteile trennen	10
Werkzeuge und Ausrüstungen	11

Einbaulage

Zerlegte Ansichten	12-24
Motornummer	25-26

Technische Daten, Spezialwerkzeuge und Geräte

Technische Daten Befestigungselemente	27-36
Flüssigkeitsfüllmengen	37
Motor Technische Daten	38-45
Klebstoffe, Flüssigkeiten, Schmiermittel und Dichtmassen	46
Spezialwerkzeuge	47-64

Andere Informationen

Sauberkeit und Pflege	65
Bauteile trennen	66
Werkzeuge und Ausrüstungen	67

Instandsetzungen - eingebauter Zustand

Antriebsriemen ersetzen	68-70
Spanner Antriebsriemen ersetzen	71-72
Sensor Motoröldruck ersetzen (Vorderradantrieb)	73-76



Sensor Motoröldruck ersetzen (AWD)	77-90
Kurbelwelle ersetzen	91-120
Antriebsrad Kurbelwelle ersetzen.....	121-122
Ausgleichswelle Kurbelwelle ersetzen	123-128
Motorlager ersetzen - rechts	129-134
Halter Motordämpfungsblock ersetzen - rechts	135-136
Strebe Motorlager ersetzen.....	137
Rohr Entlüftung Kurbelgehäuse ersetzen	138-139
Schlauch Kurbelgehäuseentlüftung ersetzen	140-142
Ventil Entlüftung Kurbelgehäuse ersetzen	143-144
Ölabscheider Entlüftung Kurbelgehäuse ersetzen	145-147
Abdeckung Ölabscheider Entlüftung Kurbelgehäuse ersetzen.....	148-152
Ablaufrohr Ölabscheider Entlüftung Kurbelgehäuse ersetzen	153-154
Einlasskrümmer ersetzen.....	155-165
Antriebsrad Nockenwelle ersetzen.....	166-187
Spanner Steuerkette ersetzen	188-205
Hitzeschutzblech Gehäuse Nockenwelle ersetzen	206-207
Gehäuse Nockenwelle ersetzen.....	208-234
Zylinderkopf ersetzen.....	235-272
Hebel Hydrostössel ersetzen	273-275
Dichtungen Ventilschaft und Ventilfedern ersetzen.....	276-286
Untere Ölwanne ersetzen.....	287-293
Sensor Motorölstand ersetzen	294-295
Austausch Kabelsatz Steuergerät Motorölstandsanzeige	296-299
Austausch Motoröltemperatursensor (Vorderradantrieb)	300-303
Austausch Motoröltemperatursensor (AWD)	304-315
Austausch Ölpumpensieb.....	316-317
Stabilisator Antriebswelle ersetzen.....	318-334
Verlängerung Kurbelgehäuse unten ersetzen.....	335-342
Spanner Steuerkette Ausgleichswelle ersetzen	343-351
Führung Ausgleichskette ersetzen.....	352-361
Austausch Ausgleichskette.....	362-374
Antriebsscheibe Automatikgetriebe ersetzen	375-377
Obere Abdeckung Steuerkette ersetzen	378-385



Motorabdeckung vorne ersetzen	386-390
Ölmessstab mit Führungsrohr ersetzen.....	391-393
Ölpumpe ersetzen	394-406
Magnetventil Durchfluss Ölpumpe ersetzen	407-408
Motor ersetzen	409-532
Motoröl und Ölfilter ersetzen	533-534
Hitzeschutzblech Turbolader ersetzen.....	535-536
Turbolader ersetzen	537-545
Ölvorlaufleitung Turbolader ersetzen.....	546-549
Kolben, Pleuel und Lager ersetzen	550-568
Nockenwelle ersetzen.....	569-594
Steuerkette ersetzen.....	595-619
Steuerkettenführung ersetzen - oben	620-621
Führungsschiene Steuerkette ersetzen - Nicht Spannvorrichtungsseite	622-623
Führungsschiene Steuerkette ersetzen - Spannvorrichtungsseite	624-625
Dichtring Gehäuse Kurbelwelle hinten ersetzen	626-631
Motorbrücke mit Trägerrahmen an- und abbauen	632-653
Motor vorschmieren	654

