



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 Ventilfeuern 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

