



Volvo V70
(2000-2008)



Motor B5244S 2,4 Liter Benziner 125 kW

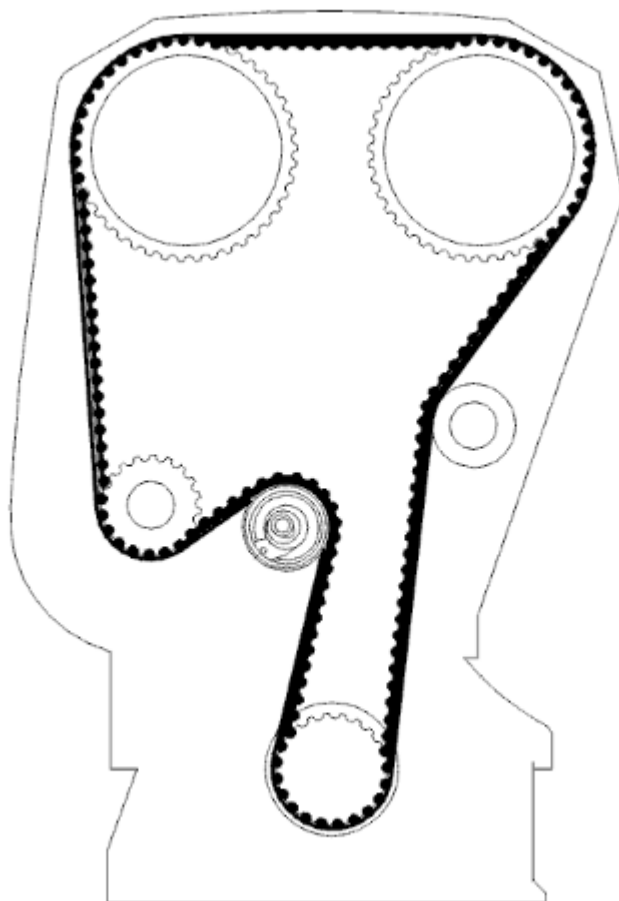
Inhalt

Einleitung	4
Handbuch.....	4
Symbole.....	6
Abbildungen	12
Konstruktion und Funktion.....	17
Zünd- und Regelsystem	17
Steuerungssystem, Kraftstoffversorgung.....	17
Spezifikationen, mechanisch.....	23
Motor.....	23
Allgemeines.....	23
Kühlanlage	34
Allgemeines.....	34
Ausbau, Auswechseln und Einbau	35
Motor.....	35
Allgemeines, B5244S	35
Getriebe, B5244S.....	50
Kurbelmechanismus, B5244S, AW55-50/51SN.....	57
Kurbelmechanismus, B5244S, M56	61
Motoraufhängung, B5244S, AW55-50/51SN	66
Motoraufhängung, B5244S, M56.....	83
Ölwanne, B5244S	100
Zylinderkopf, B5244S	103
Schmier- und Ölsystem.....	123
Ölfilter, B5244S	123
Ölkühler, B5244S	126
Ölpumpe und Leitung, B5244S	128
Kraftstoffanlage.....	137
Einspritzventile und Druckleitungen, B5244S	137
Kraftstoffpumpe und Filter, B5244S.....	140
Kraftstofftank, Kraftstoffleitungen und Kraftstoffdampfsystem, B5244S, AW55-50/51SN	148
Kraftstofftank, Kraftstoffleitungen und Kraftstoffdampfsystem, B5244S, M56	157
Steuerungssystem, B5244S	166
Einlass- und Abgassystem.....	167
Schalldämpfer und Auspuffrohr	167
Einlass- und Auslasskrümmer	169

Katalysatoren und Emissionsausrüstung.....	172
Kühlanlage	176
Kühler und Anschlüsse.....	176
Kühler und Anschlüsse.....	186
Kühlmittelpumpe und Thermostat.....	196
Ladeluftkühler und Anschlüsse.....	203
Ladeluftkühler und Anschlüsse.....	213
Lüfter, Lüfterabdeckung und Kupplung.....	222
Motorregelung.....	225
Gaspedalmechanismus.....	225
Zünd- und Regelsystem	226
Steuerungssystem, Kraftstoffversorgung.....	226
Steuerungssystem, Zündung.....	228
Zündspule, Zündkerzen, Zündkabel	229
Überholungsanweisungen.....	230
Allgemeines	230
Gewinde.....	230
Motor.....	239
Allgemeines.....	239
Allgemeines.....	241
Getriebe	244
Kurbelmechanismus.....	250
Zylinderblock.....	256
Zylinderkopf.....	258
Reinigung, Inspektion und Einstellen	261
Motor.....	261
Steuerung	261
Allgemeines.....	262
Ventilmechanismus	264
Schmier- und Ölsystem.....	279
Allgemeines.....	279
Ölpumpe und Leitung	280
Ölverbrauchstest	282
Kraftstoffanlage.....	283
Steuerungssystem.....	283
Kraftstofftank, Kraftstoffleitungen und Kraftstoffdampfsystem.....	286
Einlass- und Abgassystem.....	288
Einlass- und Auslasskrümmer	288

Kühlanlage	289
Kühlsystem	289
Zünd- und Regelsystem	291
Steuerungssystem, Kraftstoffversorgung.....	291

Den Nockenwellenriemen anbringen



Achtung! Das Bauteil wieder verwenden falls es keiner übermäßigen Belastung ausgesetzt war, unbeschädigt und nicht verölt ist.

Den Nockenwellenriemen über das Riemenscheibe an der Pleuelwelle anbringen.
Den Schwingungsdämpfer einbauen. Die Mittelmutter mit **180 Nm** anziehen.
Folgenden Gegenhalt verwenden: Verwenden sie spezialwerkzeug: . 999 5433 Den Gegenhalt entfernen und neue Schrauben einsetzen. Die Schrauben mit **25 Nm** anziehen. Über einen Drehwinkel von **30°** anziehen

Den neuen Riemen in der folgenden Reihenfolge einbauen:

1. Pleuelwelle
2. Führungsrolle
3. Pleuelnockenwellenrad
4. Pleuelnockenwellenrad
5. Wasserpumpe
6. Riemenspanner.