



Volvo XC90

(2003 - 2014)



Motor B6324S 3,2 Liter Benziner 175 kW


Inhalt

Einleitung	3
Handbuch.....	3
Symbole.....	5
Abbildungen	11
Konstruktion und Funktion.....	16
Allgemeines	16
Motor, B6324S	16
Zünd- und Regelsystem	35
Steuerungssystem, Kraftstoffversorgung.....	35
Spezifikationen, mechanisch.....	109
Allgemeines	109
Anzugsmoment, B6324S, TF-80SC AWD	109
Motor.....	110
Allgemeines.....	110
Schmier- und Ölsystem.....	118
Allgemeines.....	118
Kühlanlage	129
Allgemeines.....	129
Ausbau, Auswechseln und Einbau	130
Motor.....	130
Motoraufhängung	130
Steuerung	165
Kurbelmechanismus.....	267
Zylinderkopf.....	276
Allgemeines.....	289
Zylinderlaufbuchse und Kolben	306
Schmier- und Ölsystem.....	369
Ölpumpe und Leitung	369
Ölkühler.....	375
Allgemeines.....	376
Ölfilter.....	378
Kraftstoffanlage	380
Kraftstofftank, Kraftstoffleitungen, Verdampfungssystem.....	380
Einspritzventil und Druckleitung.....	387
Kraftstoffpumpe und Sieb.....	391

Einlass- und Abgassystem.....	400
Luftfilter und Drosselklappengehäuse	400
Einlaß- und Auspuffkrümmer.....	404
Schalldämpfer und Auspuffrohr	415
Katalysator und Abgasreinigung.....	421
Kühlanlage	424
Kühlmittelpumpe und Thermostat.....	424
Kühler und Anschlüsse.....	426
Lüfter, Lüfterabdeckung und Kupplung.....	430
Motorregelung.....	436
Gaspedalsteuerung.....	436
Zünd- und Regelsystem	437
Zündspule, Zündkerze, Zündleitung	437
Steuerungssystem, Zündung.....	439
Steuerungssystem, Kraftstoffversorgung.....	440
Reinigung, Inspektion und Einstellen	448
Motor.....	448
Steuerung	448
Kurbelmechanismus.....	453
Allgemeines.....	455
Ventilmechanismus	456
Schmier- und Ölsystem.....	460
Allgemeines.....	460
Kraftstoffanlage.....	465
Kraftstofftank, Kraftstoffleitungen, Verdampfungssystem.....	465
Allgemeines.....	469
Steuerungssystem.....	472
Einlass- und Abgassystem.....	476
Schalldämpfer und Auspuffrohr	476
Einlaß- und Auspuffkrümmer.....	479
Kurbelgehäuseentlüftung.....	482
Kühlanlage	484
Kühler und Anschlüsse.....	484

Katalysator und Abgasreinigung

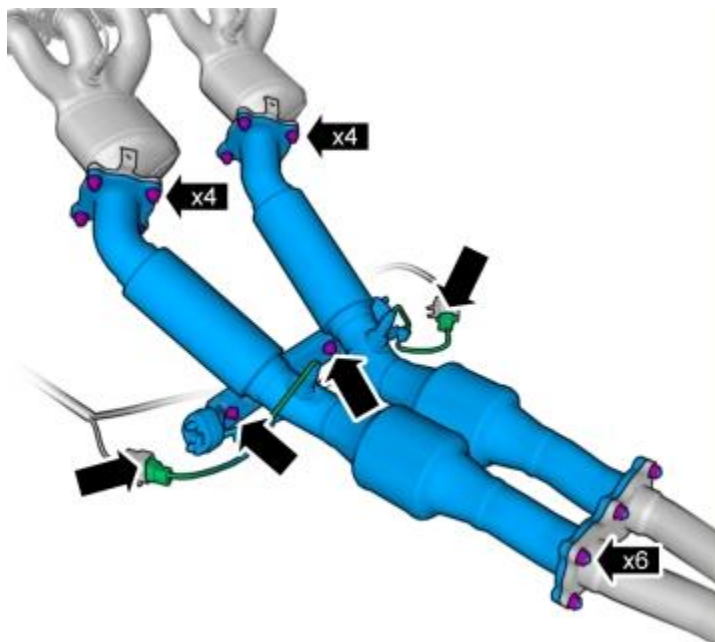
Katalysator, B6324S, TF-80SC AWD

Spezialwerkzeug	
	999 5543 Hülse NV-22 (Lambdasonde) Werkzeugnummer: 999 5543 Werkzeugbeschreibung: Hülse NV-22 (Lambdasonde) Werkzeugtafeln: 20

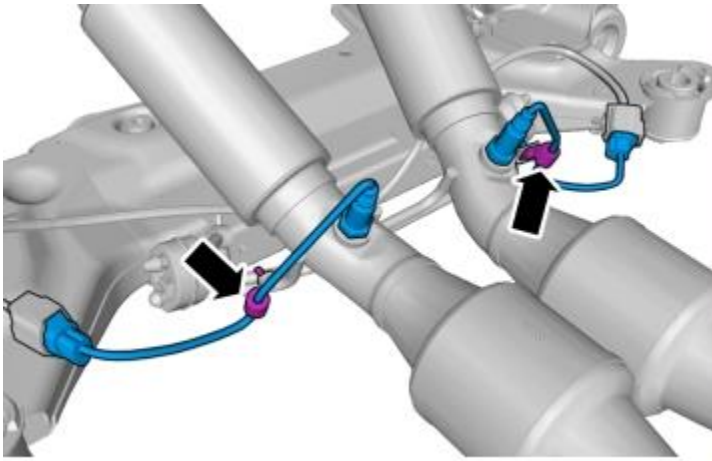
Entfernen

Hinweis:

AusbausCHRitte in dieser Arbeitsanweisung können Einbaudetails beinhalten.



1. Anzugsdrehmoment: Katalysator am Abgaskrümmmer, 27 Nm
2. Anzugsdrehmoment: Katalysator an der Auspuffanlage, 24 Nm



Spezialwerkzeug: **T9995543, 999 5543 Hülse NV-22**

Anzugsdrehmoment: Beheizte Lambda-Sonde, 45 Nm

Anbringen

Bauteile in umgekehrter Reihenfolge einbauen.