



Volvo S90
(ab 2017)




Motor B420T10 2,0 Liter Benziner 184 kW

Inhalt

Einleitung	3
Handbuch.....	3
Symbole.....	5
Abbildungen	11
Spezifikationen, mechanisch.....	16
Motor.....	16
Allgemeines.....	16
Schmier- und Ölsystem.....	20
Allgemeines.....	20
Einlass- und Abgassystem.....	22
Schalldämpfer und Auspuffrohr	22
Katalysator und Abgasreinigung.....	23
Kühlanlage	25
Allgemeines.....	25
Ausbau, Auswechseln und Einbau	26
Motor.....	26
Allgemeines.....	26
Zylinderkopf.....	42
Steuerung	49
Kurbelmechanismus.....	100
Ölwanne.....	111
Motoraufhängung	117
Schmier- und Ölsystem.....	176
Allgemeines.....	176
Ölpumpe und Leitung	179
Ölfilter.....	183
Ölkühler.....	186
Kraftstoffanlage	192
Kraftstoffpumpe und Sieb.....	192
Kraftstofftank, Kraftstoffleitungen, Verdampfungssystem.....	201
Einspritzpumpe, Regler und Pumpenkupplung.....	221
Einspritzventil und Druckleitung.....	228
Einlass- und Abgassystem.....	234
Einlass- und Auspuffkrümmer	234
Schalldämpfer und Auspuffrohr	240
Katalysator und Abgasreinigung.....	247

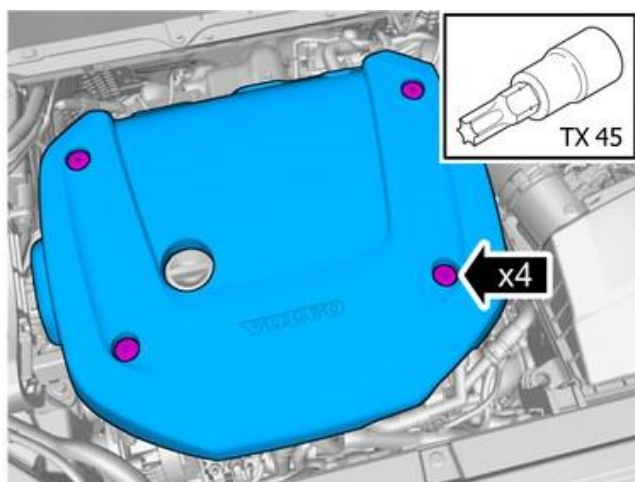
Turbolader.....	262
Luftfilter und Drosselklappengehäuse	274
Kurbelgehäuseentlüftung.....	280
Kühlanlage	281
Kühler und Anschlüsse.....	281
Kühlmittelpumpe und Thermostat.....	295
Lüfter, Lüfterabdeckung und Kupplung.....	315
Motorregelung.....	321
Gaspedalsteuerung.....	321
Zünd- und Regelsystem	323
Zündspule, Zündkerze, Zündleitung	323
Steuerungssystem, Zündung.....	326
Steuerungssystem, Kraftstoffversorgung.....	328
Überholungsanweisungen.....	352
Motor.....	352
Allgemeines.....	352
Zylinderblock.....	387
Kurbelmechanismus.....	388
Reinigung, Inspektion und Einstellen	428
Motor.....	428
Allgemeines.....	428
Schmier- und Ölsystem.....	429
Allgemeines.....	429
Kraftstoffanlage	436
Allgemeines.....	436
Kraftstofftank, Kraftstoffleitungen, Verdampfungssystem.....	439
Einlass- und Abgassystem.....	444
Einlass- und Auspuffkrümmer	444
Schalldämpfer und Auspuffrohr	447
Kühlanlage	450
Kühler und Anschlüsse.....	450

Lambda-Sonde, hinten

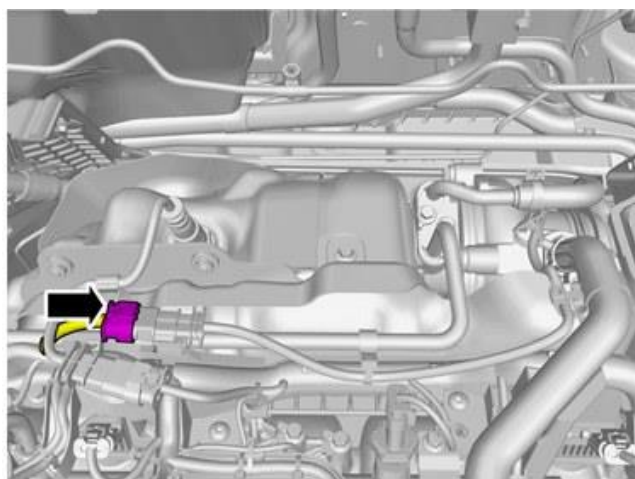
Spezialwerkzeug	
	999 5543 Hülse NV-22 (Lambdasonde) Werkzeugnummer: 999 5543 Werkzeugbeschreibung: Hülse NV-22 (Lambdasonde) Werkzeugtafeln: 20

Entfernen

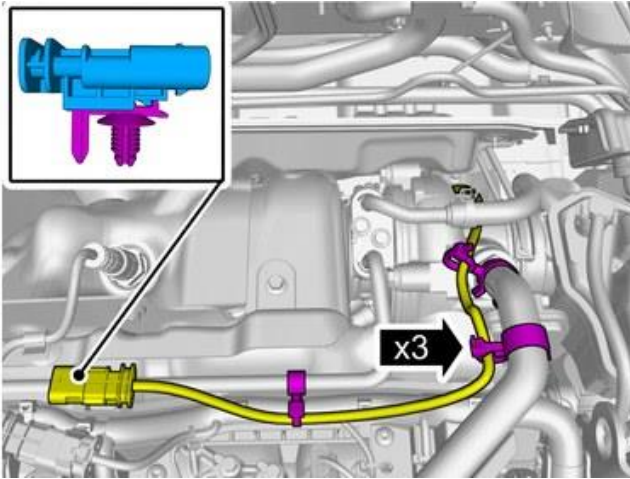
Achtung! Ausbauschritte in dieser Arbeitsanweisung können Einbaudetails beinhalten.



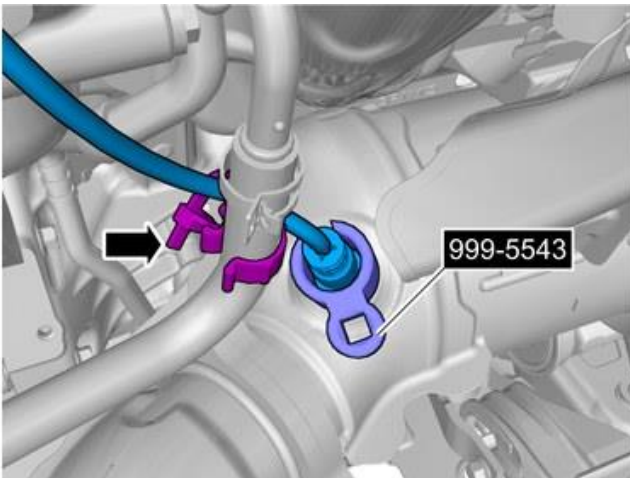
Verkleidung der Kaltzone entfernen Gemäß: Sekundärspritzwand rechts,



Den Steckverbinder lösen.



Die Clips des Kabelbaums lösen.



Verwenden sie spezialwerkzeug: 999 5543

Den Clip lösen.

Das gekennzeichnete Teil entfernen.

Anzugsdrehmoment: Lambda-Sonde, Festziehen, 45 Nm

Bauteile in umgekehrter Reihenfolge einbauen.

Diagnostik / Bauteile / Motorsteuergerät (ECM) / Diagnosesequenzen / Nullstellen
von Adaptionswerten für Lambdasonde