



Volvo XC70
(2008-2016)



Motor D5244T20 2,4 Liter Diesel 162 kW

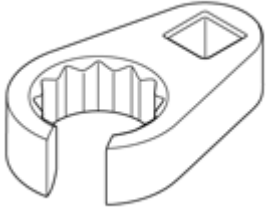
Inhalt

Einleitung	4
Handbuch.....	4
Symbole.....	6
Abbildungen	12
Konstruktion und Funktion.....	17
Allgemeines	17
Motor, D5244T20	17
Zünd- und Regelsystem	44
Steuerungssystem, Kraftstoffversorgung.....	44
Spezifikationen, mechanisch.....	128
Allgemeines	128
Anzugsdrehmoment, D5244T20, TF-80SD AWD	128
Motor.....	130
Allgemeines.....	130
Schmier- und Ölsystem.....	135
Allgemeines.....	135
Kühlanlage	146
Allgemeines.....	146
Ausbau, Auswechseln und Einbau	147
Motor.....	147
Motoraufhängung	147
Steuerung	178
Allgemeines.....	202
Kurbelmechanismus.....	223
Ölwanne.....	231
Zylinderkopf.....	238
Schmier- und Ölsystem.....	259
Ölpumpe und Leitung	259
Ölkühler.....	262
Allgemeines.....	263
Ölfilter.....	267
Kraftstoffanlage	275
Kraftstofftank, Kraftstoffleitungen, Verdampfungssystem.....	275
Einspritzventil und Druckleitung.....	285
Einspritzpumpe, Regler und Pumpenkupplung.....	296

Kraftstoffpumpe und Sieb	302
Einlass- und Abgassystem	310
Katalysator und Abgasreinigung	310
Turbolader	328
Einlaß- und Auspuffkrümmer	338
Luftfilter und Drosselklappengehäuse	343
Schalldämpfer und Auspuffrohr	348
Kühlanlage	353
Kühlmittelpumpe und Thermostat	353
Ladeluftkühler mit Anschluß	355
Kühler und Anschlüsse	359
Lüfter, Lüfterabdeckung und Kupplung	367
Motorregelung	371
Gaspedalsteuerung	371
Zünd- und Regelsystem	372
Steuerungssystem, Kraftstoffversorgung	372
Steuerungssystem, Zündung	384
Überholungsanweisungen	385
Motor	385
Allgemeines	385
Zylinderkopf	394
Zylinderblock	401
Steuerung	402
Kurbelmechanismus	404
Kühlanlage	425
Kühler und Anschlüsse	425
Reinigung, Inspektion und Einstellen	426
Motor	426
Kurbelmechanismus	426
Allgemeines	430
Zylinderlaufbuchse und Kolben	432
Schmier- und Ölsystem	434
Allgemeines	434
Kraftstoffanlage	440
Kraftstoffpumpe und Sieb	440
Allgemeines	441
Kraftstofftank, Kraftstoffleitungen, Verdampfungssystem	447
Einspritzventil und Druckleitung	449

Einlass- und Abgassystem.....	453
Schalldämpfer und Auspuffrohr	453
Turbolader.....	456
Einlaß- und Auspuffkrümmer.....	463
Kühlanlage	467
Kühler und Anschlüsse.....	467

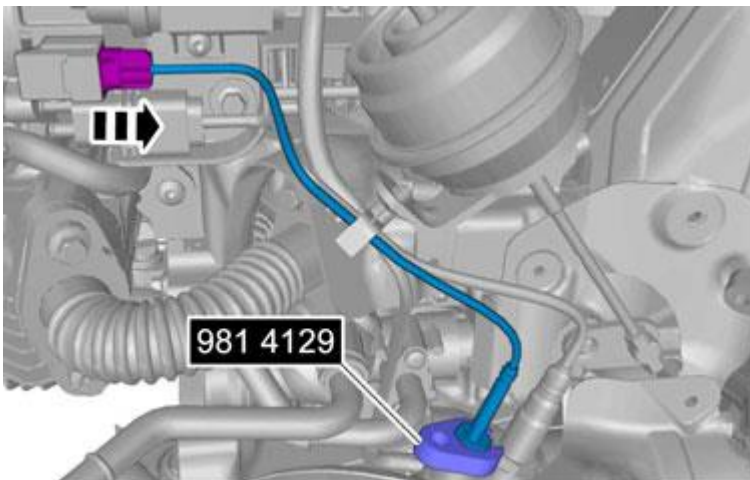
Abgastemperaturgeber, D5244T20, TF-80SD AWD

Spezialwerkzeug	
	<p>981 4129 Klauenschlüssel Werkzeugnummer: 981 4129 Werkzeugbeschreibung: Klauenschlüssel Werkzeugtafel: 23</p>

Entfernen

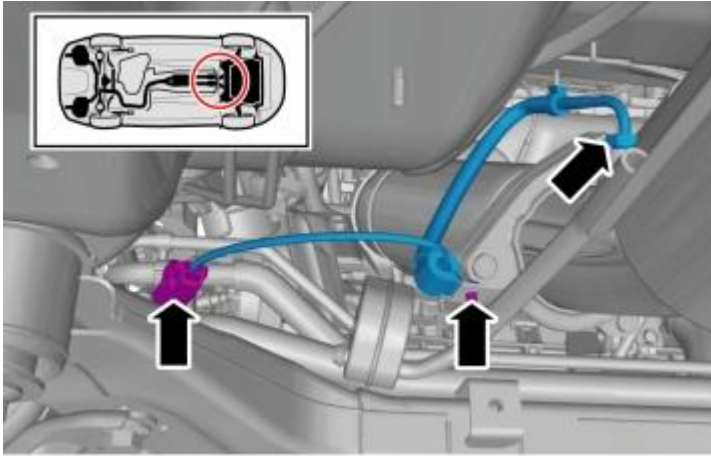
Hinweis:

Ausbauschritte in dieser Arbeitsanweisung können Einbaudetails beinhalten.



Anzugsdrehmoment: Temperaturgeber Katalysator (hinten und vorne), 45 Nm

Spezialwerkzeug: **T9814129, 981 4129 Klauenschlüssel**



Anzugsdrehmoment: Temperaturgeber Katalysator (hinten und vorne), 45 Nm

Anbringen

Bauteile in umgekehrter Reihenfolge einbauen.