



Volvo XC90
(2009-2010)



Schaltpläne und Elektrik Modelljahr 2010



VOLVO XC90

SCHALTPLAN 2010

TP 39151052



Inhalt 1:3

Fahrzeuge mit SRS (Airbag)/SIPS-Bag/IC (Inflatable curtain).....	2
Erläuterungen	6
Abkürzungen.....	6
So werden die Schaltpläne benutzt 1:2	7
Stromverteilung 1:2.....	9

Sicherungen

Motorraum 11A/1-5.....	11
Motorraum 11B/1-11.....	12
Motorraum 11B/12-14.....	13
Motorraum 11B/15.....	14
Motorraum 11B/16-21.....	15
Innenraum 11C/1-4.....	16
Innenraum 11C/5-7.....	17
Innenraum 11C/8-10.....	18
Innenraum 11C/11-14.....	19
Innenraum 11O/1-2.....	20
Kofferraum 11E/1-7	21
Kofferraum 11L/1.....	22
Kofferraum 11O/6-12.....	23
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F1-F11	24
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F15-F34	25
Hinteres Elektronikmodul (REM) F1-F7	26
Hinteres Elektronikmodul (REM) F8-F28.....	27
Hinteres Elektronikmodul (REM) F29-F38.....	28

Relais

Zündschloss und Relais.....	29
Motorraum FMA1 - FST3.....	30
Kofferraum	31
Sonstige Relais.....	32

Masseanschlüsse

Übersicht.....	33
31/1 - 31/44	34
31/46 - 31/67	35
31/70 - 31/83	36
31/84 - 31/88	37

31/89 - 31/93.....	38
31/94 - 31/102.....	39
31/120 - 31/121.....	40

Steuergeräte

Übersicht Anordnungen	41
Übersicht Bezeichnungen	42
Zentrales Elektronikmodul (CEM) 1:2.....	43
Hinteres Elektronikmodul (REM) 1:2.....	45
High-Speed-Datenkommunikation CAN	47
Low-Speed-Datenkommunikation CAN	48
Datenkommunikation LIN 1:2.....	49
Datenkommunikation MOST.....	51

Gruppe 23 Kraftstoffanlage

Motorsteuerungssystem Diesel 1:3.....	52
Motorsteuerungssystem 5-CYL Turbo 1:2.....	55
Motorsteuerungssystem 6-CYL 1:2	57
Motorsteuerungssystem 8-CYL 1:2	59
Emissionskontrolle 5-CYL Turbo	61
Emissionskontrolle 6-CYL.....	62
Emissionskontrolle 8-CYL.....	63

Gruppe 26 Kühlanlage

Elektrisches Kühlgebläse 5-CYL.....	64
Elektrisches Kühlgebläse Diesel, 6-CYL und 8-CYL ...	65

Gruppe 27 Motorregelung

Tempomat 5-CYL	66
Tempomat Diesel, 6-CYL und 8-CYL	67

Gruppe 32 Generator und Laderegler

Stromversorgung	68
-----------------------	----

Gruppe 33 Startsystem

Startsystem 5-CYL.....	69
Startsystem Diesel, 6-CYL und 8-CYL.....	70

Inhalt 2:3

Gruppe 35 Beleuchtung

Fern- und Abblendlicht/(DualXenon) und Tagesfahrlicht	71
Aktive Scheinwerfer (ABL).....	72
Nebelscheinwerfer	73
Bremsleuchten.....	74
Rückfahrcheinwerfer	75
Sicherheitsbeleuchtung	76
Positionsleuchten/Standlicht, Rückfahrcheinwerfer und Kennzeichenbeleuchtung	77
Innenbeleuchtung	78
Leuchtweitenregelung.....	79
Zusatzbeleuchtung	80

Gruppe 36 Sonstige elektrische Ausrüstung

Regensensor	81
Blinker und Warnblinkanlage	82
Scheibenwischer/Waschanlage Windschutzscheibe... ..	83
Hochdruckwaschanlage Scheinwerfer.....	84
Scheibenwischer/Waschanlage Heckscheibe	85
Signalhorn.....	86
Elektronische Anlassperre (Immobilizer)	87
Alarmanlage.....	88
Einparkhilfe	89
Alkoholsperre.....	90
Zubehörelektronikmodul (AEM) 1:2.....	91

Gruppe 37 Leitungen und Sicherungen

Diagnosesystem	93
Steckdose 12 V.....	94
Kabelbaum Anhängerkupplung 4-/7-polig	95
Kabelbaum Anhängerkupplung 7-polig.....	96
Kabelbaum Anhängerkupplung 13-polig.....	97
Steuergerät USB (AUU).....	98

Gruppe 38 Instrumentierung

Sicherheitsgurterinnerung.....	99
Kombinationsinstrument 5-CYL	100
Kombinationsinstrument Diesel	101
Kombinationsinstrument 6-CYL	102
Kombinationsinstrument 8-CYL	103

Gruppe 39 Sonstiges

Audio mit externem Verstärker	104
Audio mit internem Verstärker	105
Navigationssystem, tragbar	106
Road Traffic Information (RTI)	107
Satellitenradio	108
Rücksitz-Entertainment.....	109
Rücksitz-Entertainment, Zubehör	110
Infotainment	111
Rücksitz-Entertainment am Dach montiert	112
Einparkhilfekamera	113
Einparkhilfekamera und AEM	114
Bluetooth-Freisprecheinrichtung, externer Verstärker	115
Bluetooth-Freisprecheinrichtung, interner Verstärker	116
Freisprecheinrichtung mit AEM, interner Verstärker, LHD.....	117
Freisprecheinrichtung mit AEM, interner Verstärker, RHD	118
Freisprecheinrichtung mit AEM, externer Verstärker, LHD.....	119
Freisprecheinrichtung mit AEM, externer Verstärker, RHD	120

Gruppe 43 Getriebe

Automatikgetriebe AW51 AWD.....	121
Automatikgetriebe TF-80SC AWD 8-CYL.....	122
Automatikgetriebe TF-80SC/TF-80SC AWD 6-CYL und Diesel.....	123
Geartronic AW51 AWD	124
Schaltperre AW51 AWD und Schaltgetriebe.....	125
Differential-Elektronikmodul (DEM).....	126

Inhalt 3:3

Gruppe 59 Bremsanlage

Bremssteuerungssystem 127

Gruppe 64 Lenkung

Geschwindigkeitsabhängige Servolenkung 128

Gruppe 83 Türen und Klappen

Zentralverriegelung 129

Fensterheber 130

Elektrisch verstellbares Schiebedach 131

Gruppe 84 Zierstücke außen u. dgl.

Elektrisch verstellbare Rückspiegel 132

Blind Spot Information System 133

Elektrisch beheizte Rückspiegel 134

Elektrisch beheizbare Heckscheibe 135

Gruppe 85 Einrichtung

Elektrisch verstellbarer Fahrersitz 136

Elektrisch verstellbarer Beifahrersitz 137

Elektrisch beheizte Sitze 138

Massagesitze mit Belüftung 139

Elektrisch beheizte Sitze zweite Sitzreihe 140

Gruppe 87 Klimaanlage

Klimaanlage 5-CYL 1:2 141

Klimaanlage Diesel, 6-CYL und 8-CYL 1:2 143

Klimaanlage Fond 145

Standheizung, Zusatzheizung 146

Standheizung, Fernstart 147

Relais elektrische Motorheizung 148

Gruppe 88 Innenausstattung

Ferngesteuerte Garagenöffnung 149

Aufprallsicherheitssystem 150

Steckverbinder 151

Abzweigpunkte 177

Kabelbaumführung im Fahrzeug

Kabelbaum Motor Benzin 5-CYL 187

Kabelbaum Motor Benzin 6-CYL 188

Kabelbaum Motor 8-CYL 188

Kabelbaum Motor Diesel 189

Kabelbaum Motorraum LHD 190

Kabelbaum Motorraum RHD 191

Kabelbaum Innenraum LHD 192

Kabelbaum Innenraum RHD 193

Kabelbaum Kofferraum 194

Kabelbaum Decke 195

Kabelbaum Heckklappe 195

Kabelbaum Türen 196

Kabelbäume Executive 197

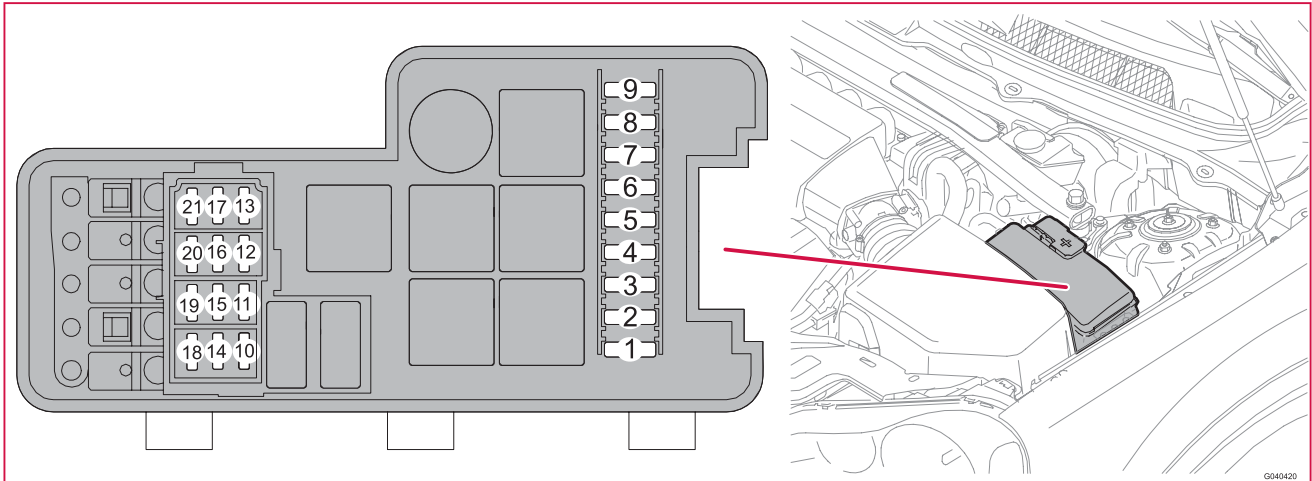
Bauteilabbildungen 198

Index 1:2 251

Bauteilliste 1:7 253

Sicherungen

Motorraum 11B/15

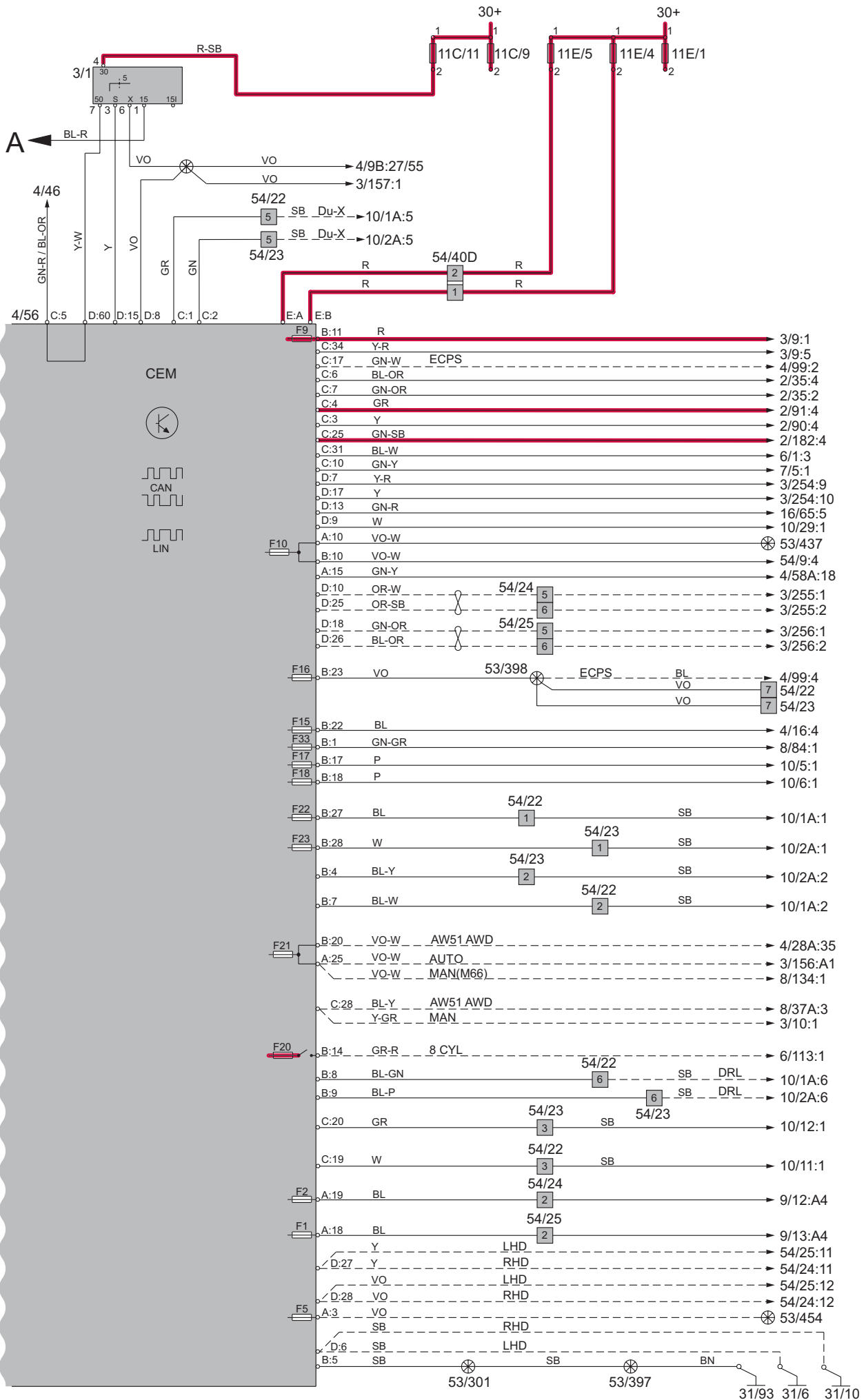


11B Sicherungen im Motorraum

Nr.	Funktion der Sicherung	über	A	
15	6/67	Pumpe Kraftstoffleckagekontrolle	10	
	8/18	EVAP-Ventil		-
	8/19	Magnetventil variable Ventilzeit Einlass		-
	8/28	Turboregelventil		-
	8/81	Magnetventil variable Ventilzeit Auslass		-
	9/32	PTC-Widerstand Kurbelgehäuseentlüftung		-
15	8/125	Variabler Ventilstößel Vorderseite, 6-CYL	15	
	8/126	Variabler Ventilstößel Rückseite, 6-CYL		-
15	4/46	Motorsteuergerät (ECM), 8-CYL	-	
	6/67	Pumpe Kraftstoffleckagekontrolle, 8-CYL		
	7/17	Luftmassenmesser (MAF), 8-CYL		
	8/3	Magnetkupplung Klimaanlage, 8-CYL		
	8/18	EVAP-Ventil, 8-CYL		
	8/19	Magnetventil variable Ventilzeit Einlass Bank 2, 8-CYL		
	8/81	Magnetventil variable Ventilzeit Auslass Bank 2, 8-CYL		
	8/107	Ventil variabler Einlass, 8-CYL		
15	8/117	Magnetventil variable Ventilzeit Einlass Bank 1, 8-CYL	-	
	8/118	Magnetventil variable Ventilzeit Auslass Bank 1, 8-CYL		
15	4/109	Steuergerät Glühkerze (GCU)	-	
	6/143	Regelmotor Turbo, Diesel		
	8/64	Magnetventil Motorkissen, Diesel		
	8/113	Bypassventil AGR-Kühlung, Diesel		
15	8/120	AGR-Ventil, Diesel	-	
wird fortgesetzt				

Steuergeräte

Zentrales Elektronikmodul (CEM) 2:2



Kabelbaumführung im Fahrzeug

Kabelbaum Motor Benzin 5-CYL

