



Volvo XC70
(2004-2005)



Schaltpläne und Elektrik Modelljahr 2005

VOLVO
for life



VOLVO
SCHALTPLAN V70/V70R/XC70/XC90

TP 3977052
2005

Inhalt 1:2

Fahrzeuge mit SRS (Airbag)/SIPS-Bag/ IC (Inflatable curtain).....	2
Abkürzungen.....	5
So werden die Schaltpläne benutzt 1:2	6
Stromverteilung 1:2 V70	8
Stromverteilung 1:2 XC90.....	10

Sicherungen

Motorraum 11A/1-8.....	12
Motorraum 11B/1-6.....	13
Motorraum 11B/8-23.....	14
Innenraum 11C/1-4.....	15
Innenraum 11C/5-8.....	16
Innenraum 11C/9-14.....	17
Kofferraum 11E/1-7 & 11F/1-2.....	18
Zentrales Elektroniksteuergerät (CEM) F1-F16.....	19
Zentrales Elektroniksteuergerät (CEM) F17-F34.....	20
Steuergerät hinten (REM) F1-F19	21
Steuergerät hinten (REM) F20-F38	22

Relais

Zündschloss und Relais.....	23
Motorraum FMA2 - FST3.....	24
Sonstige Relais.....	25

Masseanschlüsse

Übersicht.....	26
31/1 - 31/46	27
31/47 - 31/70	28
31/72 - 31/83	29
31/84 - 31/91	30
31/93 - 31/94	31
31/95 - 31/118	32
31/120	33

Steuergeräte

Übersicht Anordnungen V70.....	34
Übersicht Bezeichnungen V70	35
Übersicht Anordnungen XC90.....	36
Übersicht Bezeichnungen XC90.....	37
Zentrales Elektroniksteuergerät (CEM) 1:2	38
Steuergerät hinten (REM) 1:2.....	40
High-Speed-Datenkommunikation CAN	42
Low-Speed-Datenkommunikation CAN V70.....	43
Low-Speed-Datenkommunikation CAN XC90	44
Datenkommunikation LIN 1:2	45
Datenkommunikation MOST, XC90.....	47

Gruppe 23 Kraftstoffanlage

Motorsteuerungssystem 5-zyl. 1:2.....	48
Motorsteuerungssystem 5-zyl. Turbo 1:2	50
Motorsteuerungssystem 6-zyl. 1:2.....	52
Motorsteuerungssystem Bi-Fuel 1:2.....	54
Motorsteuerungssystem Diesel 1:2	56
Emissionskontrolle 5-zyl.	58
Emissionskontrolle 5-zyl. Turbo & 6-zyl. Turbo	59

Gruppe 26 Kühlanlage

Elektrischer Kühllüfter.....	60
------------------------------	----

Gruppe 27 Motorregelung

Tempomat	61
----------------	----

Gruppe 32 Lichtmaschine und Laderegler

Stromversorgung	62
-----------------------	----

Gruppe 33 Startsystem

Startsystem.....	63
------------------	----

Gruppe 35 Beleuchtung

Fern- und Abblendlicht/Bi-Xenon & Tagesfahrlicht V70	64
Fern- und Abblendlicht/Bi-Xenon & Tagesfahrlicht XC90	65
Nebelscheinwerfer	66
Bremsleuchten.....	67
Rückfahrcheinwerfer	68
Sicherheitsbeleuchtung	69
Positionsleuchten/Standlicht, Schlussleuchten & Kennzeichenbeleuchtung V70	70
Positionsleuchten/Standlicht, Schlussleuchte & Kennzeichenbeleuchtung XC90	71
Innenbeleuchtung V70.....	72
Innenbeleuchtung XC90	73
Leuchtweitenregelung V70	74
Leuchtweitenregelung XC90.....	75
Zusatzbeleuchtung	76

Gruppe 36 Sonstige elektrische Ausrüstung

Regensensor	77
Blinker und Warn blinker V70	78
Blinker und Warn blinker XC90	79
Wischer/Waschanlage, Windschutzscheibe	80
Wischer/Waschanlage Scheinwerfer V70.....	81
Hochdruckwaschanlage Scheinwerfer.....	82
Wischer/Waschanlage Heckscheibe.....	83
Signalhorn.....	84
Elektronische Anlasssperre (Immobilizer).....	85
Diebstahlalarm V70.....	86
Diebstahlalarm XC90.....	87
Steuergerät Zubehörelektronik (AEM) 1:2	88
Parkhilfe	90

Gruppe 37 Leitungen und Sicherungen

Diagnosesystem	91
12-V-Steckdose	92
Kabelbaum Anhängerkupplung 4-polig.....	93
Kabelbaum Anhängerkupplung 4-/7-polig.....	94
Kabelbaum Anhängerkupplung 7-polig.....	95
Kabelbaum Anhängerkupplung 13-polig	96

Gruppe 38 Instrumentierung

Sicherheitsgurterinnerung.....	97
Kombinationsinstrument	98
Kombinationsinstrument Bi-Fuel	99

Gruppe 39 Sonstiges

Audio V70	100
Audio XC90.....	101
Audio mit Zusatzverstärker V70 1:2.....	102
Road Traffic Information (RTI) V70.....	104

Inhalt 2:2

Road Traffic Information (RTI) XC90	105
Freisprecheinrichtung V70	106
Freisprecheinrichtung XC90	107
CD-Wechsler V70	108
CD-/MD-Spieler XC90	109
Mobiltelefon V70	110
Basslautsprecher XC90	111
Infotainment XC90	112
Rücksitz-Entertainment, XC90	113
Rücksitz-Entertainment, XC90 1:2	114

Gruppe 43 Getriebe

Automatikgetriebe AW55-50/51SN/AW50/51AWD....	116
Automatikgetriebe, 4T65AWD	117
Geartronic	118
Schaltsperre	119
Steuergerät Allradantrieb (DEM)	120

Gruppe 59 Bremsanlage

Bremssteuerungssystem	121
-----------------------------	-----

Gruppe 64 Lenkung

Elektronische Servolenkung	122
----------------------------------	-----

Gruppe 76 Stoßdämpfer

Four-C V70	123
------------------	-----

Gruppe 83 Türen und Klappen

Zentralverriegelung V70	124
Zentralverriegelung XC90	125
Elektrische Fensterheber	126
Elektrisches Schiebedach	127

Gruppe 84 Zierstücke usw., außen

Elektrisch verstellbare Rückspiegel	128
Rückspiegelheizung	129
Heckscheibenheizung	130

Gruppe 85 Einrichtung

Elektrische Fahrersitzverstellung	131
Elektrische Beifahrersitzverstellung	132
Elektrische Sitzheizung	133

Gruppe 87 Klimaanlage

Klimaanlage 1:2	134
Standheizung, Zusatzheizung	136
Relais elektrische Motorheizung	137
Standheizung Fernstart	138
Standheizung Call Start	139
Pausenheizung	140
Klimaanlage Fond XC90	141

Gruppe 88 Innenausstattung

Fernsteuerung Garagenöffnung	142
Supplemental Restraint System (SRS) V70	143
Supplemental Restraint System (SRS) XC90	144

Steckverbinder..... 145

Abzweigpunkte172

Kabelbaumführung im Fahrzeug

Kabelbaum Motor Benzin	183
Kabelbaum Motor Diesel	184
Kabelbaum Motorraum LHD, V70	185
Kabelbaum Motorraum RHD, V70	186
Kabelbaum Motorraum LHD, XC90	187
Kabelbaum Motorraum RHD, XC90	188
Kabelbaum Innenraum LHD, V70	189
Kabelbaum Innenraum RHD, V70	190
Kabelbaum Innenraum LHD, XC90	191
Kabelbaum Innenraum RHD, XC90	192
Kabelbaum Kofferraum V70	193
Kabelbaum Kofferraum XC90	194
Kabelbaum Decke & Kabelbaum Kopf-/ Schulterairbag V70	195
Kabelbaum Heckklappe V70	195
Kabelbaum Decke XC90	196
Kabelbaum Heckklappe XC90	196
Kabelbaum Türen V70	197
Kabelbaum Türen XC90	198
Kabelbäume Bi-Fuel V70	199
Rücksitz-Entertainment XC90	200

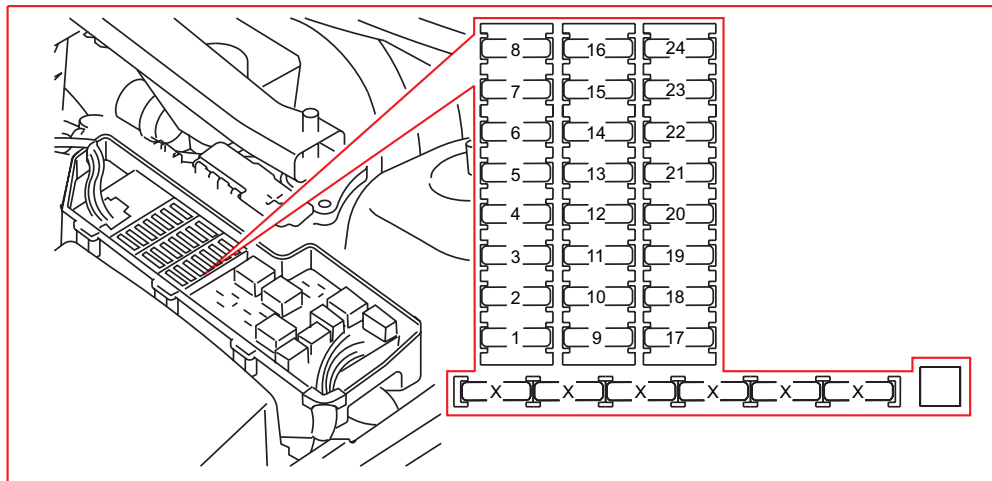
Bauteilabbildungen201

Index 274

Liste der Bauteile 1:6276

Sicherungen

Motorraum 11B/8-23

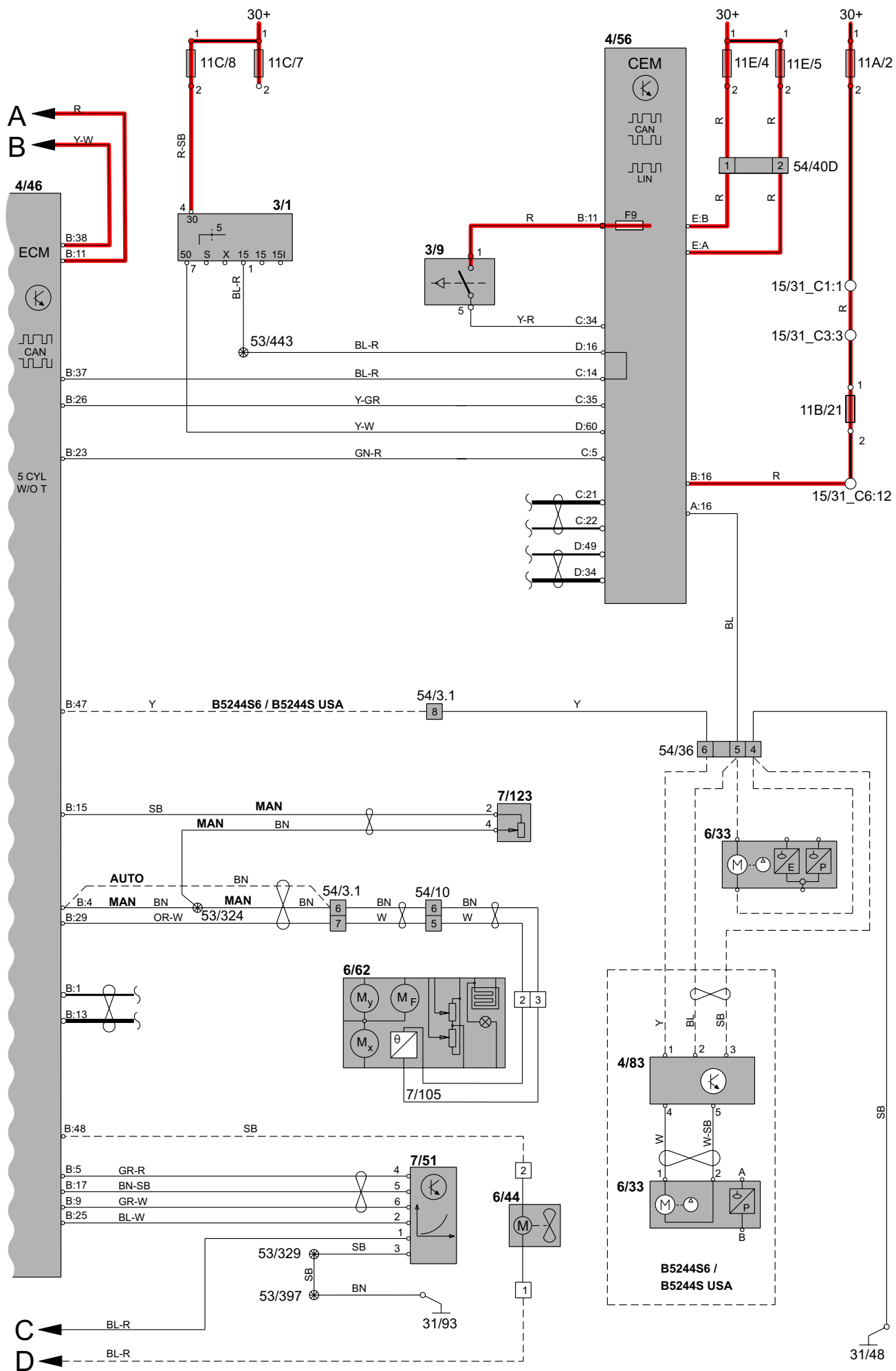


11B Sicherungen im Motorraum

Nr.	Funktion der Sicherung		über	A
8	6/44 7/51 8/3	Kühlgebläse Elektronikkasten Motorraum Geber Gaspedal Magnetkupplung Klimaanlage	- - 2/22	10
9	2/33 8/79	Relais Kraftstoffanlage, Bi-Fuel Ventil LPG, Bi-Fuel	- 2/33	10
11	2/14 2/22 20/3-8	Relais Glühkerzenautomatik Relais Klimaanlage Zündkerze mit Zündspule	- - -	20
13	2/90 2/91 6/1	Relais Windschutzscheibenwischer niedrige/hohe Geschwindigkeit Relais Intervallbetrieb Windschutzscheibenwischer Motor Windschutzscheibenwischer	- - 2/90, 2/91	25
14	4/16	Steuergerät Bremsanlage (BCM)	-	30
15	2/182 6/104	Relais Spülpumpenmotor Scheinwerfer Hochdruck Spülpumpenmotor Scheinwerfer Hochdruck	- 2/182	35
17	10/1 10/70	Lampengehäuse vorne links, Tagesfahrlicht Abblendlicht links	4/56 4/56	20
18	10/11 10/12	Positionsleuchten/Standlicht vorne links Positionsleuchten/Standlicht vorne rechts	4/56 4/56	15
19	4/16	Steuergerät Bremsanlage (BCM)	-	30
20	10/2 10/66	Lampengehäuse vorne rechts, Tagesfahrlicht Abblendlicht rechts	4/56 4/56	20
21	4/83 6/31 6/33	Steuergerät Kraftstoffpumpe Förderpumpe Ejektoren Kraftstoffpumpe	4/56 4/56 4/56	15
22	6/25	Anlasser	2/35	35
23	2/32 4/46	Hauptrelais Motorsteuerungssystem Steuergerät Motor (ECM), Benzin	- -	10

Gruppe 23 Kraftstoffanlage

Motorsteuerungssystem 5-zyl. 2:2



Kabelbaumführung im Fahrzeug

Kabelbaum Motor Benzin

