



**Volvo V40**  
(1995-2000)



**Schaltpläne und Elektrik bis Modelljahr 2000**

# Inhalt

Abkürzungen .....	3	<b>Gruppe 36</b>	
Erklärungen zum Gebrauch der Schaltpläne.....	4	Blinkerleuchten und Warnblinker .....	118
Sicherungen .....	6	Signalhorn .....	126
Relais .....	8	Wisch-/waschanlage	
Verteilungsleisten .....	12	Windschutzscheibe.....	120
Steuergeräte - Übersicht .....	14	Scheinwerfer .....	122
Anschlußklemmen .....	16	Heckscheibe V40.....	124
Abzweigpunkte.....	36	Zigarettenanzünder .....	126
Masseklemmen .....	48	Warnsignal der Zündung.....	128
Kabelbäume .....	51	Alarmanlage .....	130
		Immobilizer .....	132
<b>Gruppe 23</b>		<b>Gruppe 37</b>	
Einspritzsystem		On-Board-Diagnosesystem.....	134
EMS 2000.....	62		
EMS 2000 Turbo.....	66	<b>Gruppe 38</b>	
MELCO 1 .....	70	Akustisches Warnsignal der Sicherheitsgurte .....	136
Diesel.....	74	Instrumente - allgemein .....	138
		Kombinationsinstrument .....	140
<b>Gruppe 26</b>			
Kühlung		<b>Gruppe 39</b>	
EMS 2000.....	78	Radio.....	142
MELCO 1 .....	80		
Diesel.....	82	<b>Gruppe 43</b>	
		Automatikgetriebesteuergerät (TCU) .....	144
<b>Gruppe 27</b>		Automatikgetriebe.....	146
Tempomat		Wählhebelsperre .....	148
Benzin.....	84		
Diesel.....	86	<b>Gruppe 52</b>	
		Unterdruckpumpe EMS 2000 Turbo .....	150
<b>Gruppe 28</b>			
Dynamische Stabilitätsunterstützung (DSA) .....	88	<b>Gruppe 59</b>	
		ABS-System .....	152
<b>Gruppe 32/33</b>			
Anlasserstromkreis .....	90		
Ladestromkreis .....	92		
<b>Gruppe 35</b>			
Standlichtleuchten .....	94		
Fern- und Abblendlicht.....	96		
Standlichtleuchten .....	98		
Scheinwerfereinstellung.....	100		
Schlußleuchte und Kennzeichenbeleuchtung .....	102		
Bremslichter und Glühfadenwächter .....	104		
Rückfahrcheinwerfer .....	106		
Nebelscheinwerfer.....	108		
Handschuhfach- und Innenraumbelichtung.....	110		
Innenbeleuchtung .....	112		
Laderaum- und Heckklappenbeleuchtung .....	114		
Dimmerschalter.....	116		

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Bestell-Nr.: TP 3945052  
Ersetzt Buch TP 3945051

Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

# Inhalt

## Gruppe 83

Vordere elektrische Fensterheber .....	154
Hintere elektrische Fensterheber .....	156
Zentralverriegelung .....	158
Fernbediente Zentralverriegelung-allgemein .....	160
Fernbediente Zentralverriegelung-Motoren .....	162
Fernbediente Zentralverriegelung-Motoren, USA .....	164
Elektrisches Türschloß hinten .....	166
Elektrisches Schiebedach.....	168

## Gruppe 84

Heckscheibenheizung .....	170
Beheizte Türaußenspiegel.....	170
Elektrisch betriebene Türaußenspiegel .....	172

## Gruppe 85

Elektrisch beheizte Vordersitze.....	174
Elektrisch verstellbare Sitze .....	176

## Gruppe 87

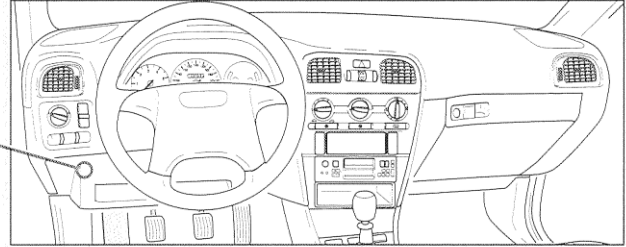
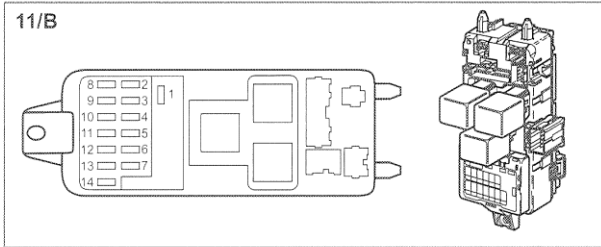
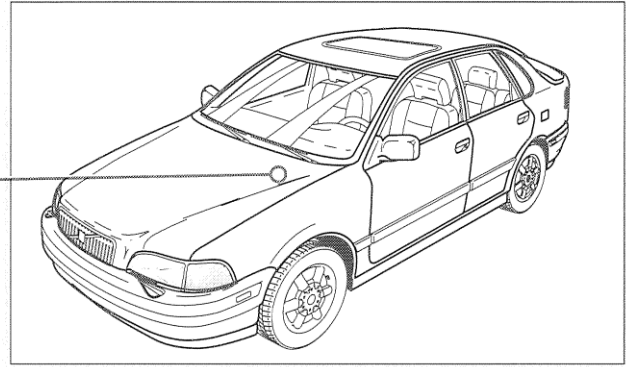
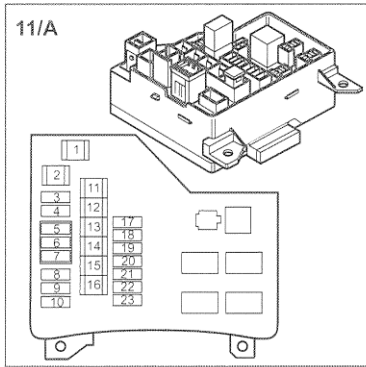
Manuelle Klimasteuerungseinheit, MCC .....	178
Klimaanlagenkompressor, EMS 2000 .....	180
Klimaanlagenkompressor, MELCO 1 .....	182
Klimaanlagen-Kompressor, Diesel.....	184
Steuergerät der elektronischen Klimatisierung .....	186
ECC Steuerung der Motoren und Sensoren .....	188

## Gruppe 88

Airbag und/oder Gurtvorstraffer .....	190
---------------------------------------	-----

Bauteileliste (ausklappbar) ..... siehe hinten im Handbuch

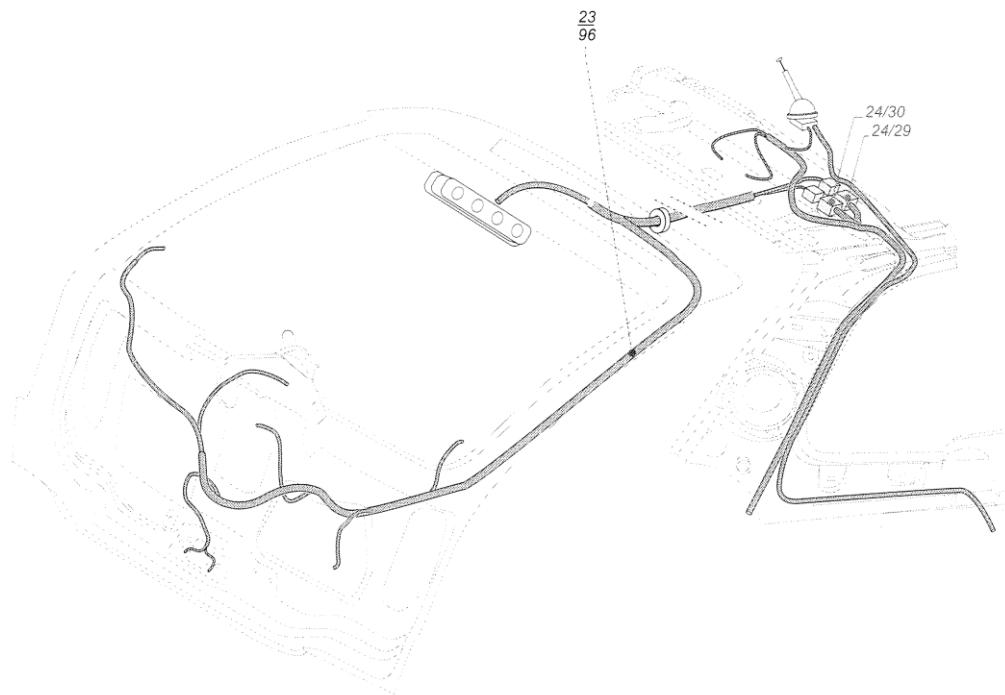
# Sicherungen im Motorraum



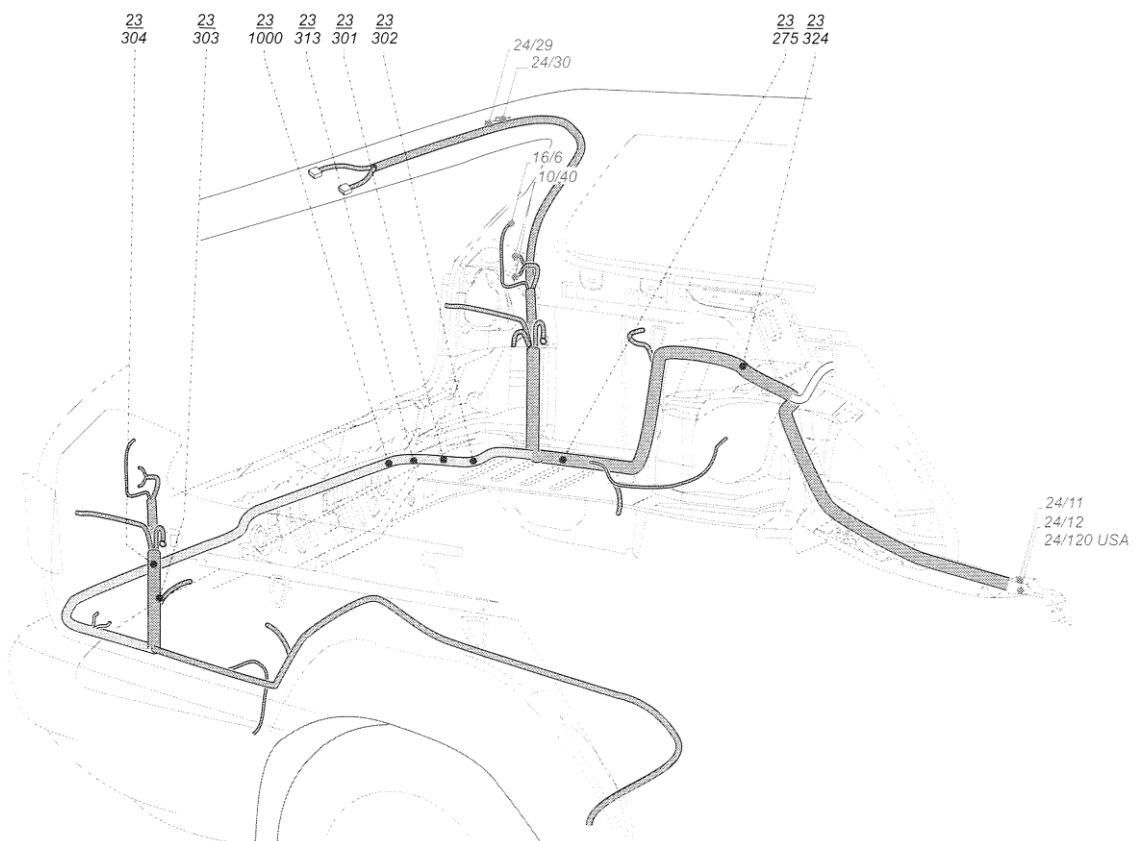
## Sicherungen, 11A, Motorraum

Nr.	Sicherungsfunktion	A
1	Lichtmaschine, Stromversorgung zu Sicherung 2,3,4,5,6 und 7, Pulsair-System-Pumpe (PAIR), Dieselglühkerzen	120
2	Stromversorgung zu den Sicherungen im Fahrzeuginnenraum	50
3	Beheizte Heckscheibe, beheizte Türaußenspiegel	25
4	Elektrisch verstellbare Sitze	30
5	Motorantenne, Glasbruchsensor	10
6	VGLA , Zentralverriegelung, Kindersicherungsblockierungsmotor	20
7	Klimaanlagenkompressor, Lüfter des Kältemittelverdampfers (Turbo, MELCO 1)	15
8	Nebelleuchten vorne und hinten	20
9	Zentrales Elektronikmodul (CEM), linkes Abblendlicht	10
10	Zentrales Elektronikmodul (CEM), rechtes Abblendlicht	10
11	Kühlmittelheizung (Diesel)	50
12	ABS	50
13	Motor (über Systemrelais) Benzin: Einspritzventile, Zündung Diesel: Glühkerzenrelais, Kraftstoffvorwärmung	20
14	Zündschalter	40
15	Motorlüfter (FC), Lüfter des Kältemittelverdampfers	30
16	Elektrische Fensterheber	30
17	Signalhorn, Alarm	15
18	Standlicht	10
19	Zentrales Elektronikmodul (CEM), Fern- und Abblendlicht	15
20	Kraftstoffpumpe (FP)	15
21	Motoruntersystem	10
22	Unterdruckpumpe (Turbo auto), Lichtmaschine (MELCO 1)	15
23	Motor Höheneinstellung Fern- und Abblendlicht	10

## Laderaum



## Heckleuchten (5-türig)



# Einspritzsystem EMS 2000

