

VOLVO

Servicehandboek

Reparatie

en onderhoud

Hoofdgroep 3(39)

Aanvulling
Bedradingsschema's

480

1990

Dec 1990

TP 35658



AUTODIVISIE VOLVO CAR B.V.



VOLVO 480 - REGISTER®

Uitleg van het principeschema	Pag.
1. Kruisingen en knooppunten	2
2. Componentnummers	2
3. Kabelbomen	3
4. Relais	3
5. Draadkleuren	3
6. Aansluitnummers	3
7. Positienummers	4
8. Verwijzingen	4
9. Varianten	5
10. Componenten(inhoud)	5
11. Opnemers	5
12. Symbolen	6
 Voorbeeld	 7
 Schema's	
Deel 1 Claxon, achterrautverwarming, binnenverlichting, centrale vergrendeling	8
Deel 2 Stoelverwarming, startmotor, dynamo, gordelwaarschuwing	9
Deel 3 Verwarming (airconditioning)	10
Deel 4 Instrument, dimmer	11
Deel 5 Ruitewissers, achteruitrijlichten, audio, ramen, spiegels	12
Deel 6 Schuifdak, richtingaanwijzers, koplampmotoren	13
Deel 7 Verlichting	14
Deel 8 Mistlampen	15
Deel 9 Motor B18EP/FP	16
Deel 10 Motor B18FT	17
Deel 11 ABS systeem	18
 Componentenlijst op nummer	 19-22
Componentenlijst alfabetisch	23-26

In de elektrische installatie van de volvo 480 zijn gedurende modeljaar 1990 enkele kleine wijzigingen aangebracht. Dit boek **vervangt het principeschema** uit het bestaande boek Bedradingsschema's 480 (TP 35601/1). Een nieuwe alfabetische woordenlijst en een uitleg hoe het principe schema is opgebouwd zijn toegevoegd.

Bestelnummer: TP 35658/1

Wijzigingen voorbehouden

Uitleg van het principeschema

Het principeschema is bedoeld om op "eenvoudige" wijze een overzicht te krijgen van één schema met alle raakvlakken van andere schema's.

vb. de knipperende controlelamp van de veiligheidsgordels in relatie tot de richtingaanwijzers.

Connectoren met pennummers zijn **niet** in het principeschema getekend

Het principeschema is opgedeeld in schemablokken per pagina.

vb. instrument, verlichting, injectiesysteem enz.

In het schema zijn vijf dikke lijnen getekend:

30	accuspanning
75	accessoirstand
15	rijstand (ontsteking ingeschakeld)
50	starten
31	massa

Tussen de voedingslijnen (30, 75 en 15) en de onderste lijn (massa) neemt de spanning af tot 0 volt.

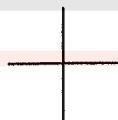
In het schema staan van boven naar beneden:

- zekeringen
- schakelementen (schakelaars, relais, CEM, ECU, instrument enz)
- verbruikers (lampen, motoren enz)

De schakelaars voor de verlichting (C5 en C14) staan echter boven in het schema omdat **na** deze schakelaars nog zekeringen komen.

1. Kruisingen en knooppunten:

Kruisende draden (geen verbinding)



Knooppunt (verbinding)



2. Componentnummers:

Alle componenten hebben een codenummer (in rood) afhankelijk van de plaats of aan welke draadboom de component verbonden is.

De kabelboom wordt met een **kleine** letter aangeduid, de component aan die kabelboom met een **hoofdletter**
vb. De component **A4** (claxon) zit aan de **a**-kabelboom (motorruimte)

Uitleg van het principeschema

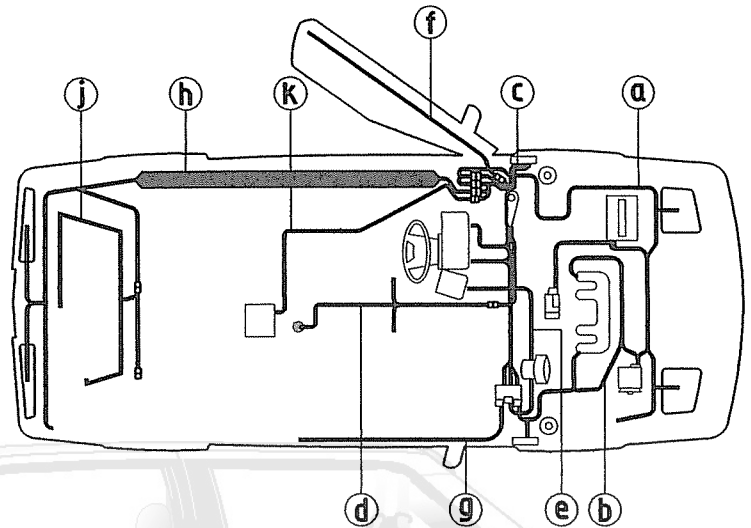
3. Kabelbomen:

Kabelbomen worden aangeduid met een **kleine** letter

Alle grote kabelbomen zijn aangesloten op de centrale kabelboom (c) via connectoren links of rechts onder het dashboard

- a motorruimte
- b brandstofsysteem motor
- c centrale kabelboom (dashboard)
- d console
- e verwarmingssysteem
- f bestuurdersportier
- g passagiersportier
- h achterkant
- j achterklep
- k binnenverlichting
- l ABS remsysteem
- m schuifdak

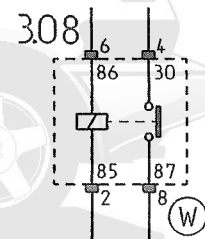
De kabelbomen l en m zijn niet afgebeeld.



4. Relais:

Alle relais in de relaisdoos of c kabelboom zijn samengevoegd onder nummer 3.xx
Andere relais beginnen met de letter van de kabelboom waarin ze gemonteerd zijn.

In het schema staan bij de relais (bovenzijde) het nummer (3.xx) en een letter in een cirkel (in rood aan de onderzijde) die de kleur van de **relaisvoet** aangeeft. (bv. W = White)



5. Draadkleuren:

De afkortingen van de draadkleuren zijn afgeleid van de Engelse benamingen.

SB	Black	W	White
Gr	Grey	R	Red
Or	Orange	Y	Yellow
Gn	Green	Bl	Blue
L	Lilac	P	Pink
Br	Brown		

Alle draden naar massa zijn Bruin (Br) **uitgezonderd** enkele massadraden van sensoren, deze zijn Bruin-Blauw (Br-Bl).
De overige draadkleuren zijn alleen als **extra** informatie opgenomen, deze kunnen afwijken per type en/of land.
De **eerste** draadkleur geeft de hoofdkleur van de draad aan (minimaal 70% van de oppervlakte van de draad). vb. R-Bl: minimaal 70% van de draad is rood.

Uitleg van het principieschema

6. Aansluitnummers:

De nummers van de aansluitpunten van schakelaars, relais enz. hebben een code volgens **DIN** (Deutsche Industrie Norm). Niet alle nummers zijn in deze norm vastgelegd!

De meest gebruikte nummers zijn:

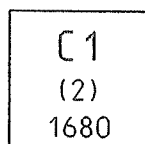
- 15 aansluiting voor de ontsteking en de verbruikers **tijdens** het rijden.
- 30 accuspanning
- 31 massa direct aan de body (min van de accu)
- 31b massa (via een schakelaar of een relais)
- 49a aansluitpunt voor de richtingaanwijzers (pulsen)
- 50 starten (relais)
- 53 aansluitpunten van ruitewisser-motoren en schakelaars
- 54 remlichten
- 56 gemeenschappelijk aansluitpunt voor dimlicht en grootlicht
- 56a aansluitpunt voor grootlicht aan de schakelaar
- 56b aansluitpunt voor dimlicht aan de schakelaar
- 58 aansluitpunt voor parkeer-, kenteken- en instrumentverlichting
- 61 aansluiting op de dynamo voor de controlelamp
- 75 aansluitpunt voor alle accessoires (radio, aansteker enz.)
- 85 relaisspoel
- 86 relaisspoel
- 87 maakcontact van de schakelaar
- 87a verbreekcontact van de schakelaar
- B+ accuspanning
- D+ spanning aan de dynamo
- D- massa voor de dynamo

7. Positienummers:

De positienummers onder het principieschema zijn belangrijk voor het opzoeken van componenten vanuit de woordenlijst of bij verwijzingen in de schema's.

8. Verwijzingen:

Delen van schema's kunnen zo ver uit elkaar liggen dat extra lijnen verwarrend werken. Dan worden verwijzingen gebruikt.



Een rood vierkant verwijst naar een andere plaats in het schema.

Hierin staan drie gegevens:

- componentnummer
- aansluitnummer(indien aanwezig)
- positienummer

Uitleg van het principeschema

9. Varianten:

Er zijn drie varianten mogelijk:

Landafhankelijk
Motortype
Luxe-niveau

Landafhankelijk:	EURO	= Europa	A	= Oostenrijk
	D	= Duitsland	I	= Italië
	NL	= Nederland	S	= Zweden
	CH	= Zwitserland	F	= Frankrijk
	B	= België	E	= Spanje
	SF	= Finland	GB	= Groot Britannië
	P	= Portugal	DK	= Denemarken

Motortype	B18EP	= Injectie Plus (extra vermogen)
	B18FP	= Injectie Plus met geregelde drieweg katalysator
	B18FT	= Turbo

Luxe-niveau	H.L. = Hoog luxe-niveau (High Level)
	L.L. = Laag luxe-niveau (Low-Level)

Andere afkortingen:	CEM	Centrale Elektronische Module
	RHD	Right Hand Drive (stuur aan de rechterkant)
	VM	Verwarming Module
	ECU	Injectie regeleenheid
	ABS	Anti Blokkeer Systeem
	IC	Informatie Centrum
	AC	Airconditioning
	SRS	Supplemental Restraint System (luchtkussens en gordelspanners)

10. Componenten (inhoud):

Enkele componenten (bv. CEM, ECU, relais enz) zijn te complex om in de schema's te tekenen.

"Inwendige" schema's van componenten geven daarom alleen een indicatie om de werking te kunnen volgen.

Een component kan dus **niet** doorgemeten worden volgens de "inwendige" schema's!

11. Opnemers (sensoren):

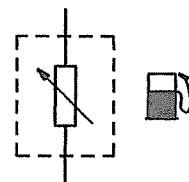
Instrumenten (meters, controlelampen ...) reageren vaak op spannings- of weerstandsveranderingen.

Om bv. druk of temperatuur te kunnen meten worden verschillende soorten opnemers gebruikt.

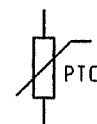
Opnemers (of sensoren) zijn moeilijk te herkennen. Daarom zijn symbolen toegevoegd.

Enkele voorbeelden zijn:

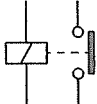
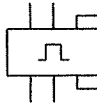
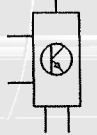
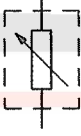
weerstand (voor Brandstofniveau)



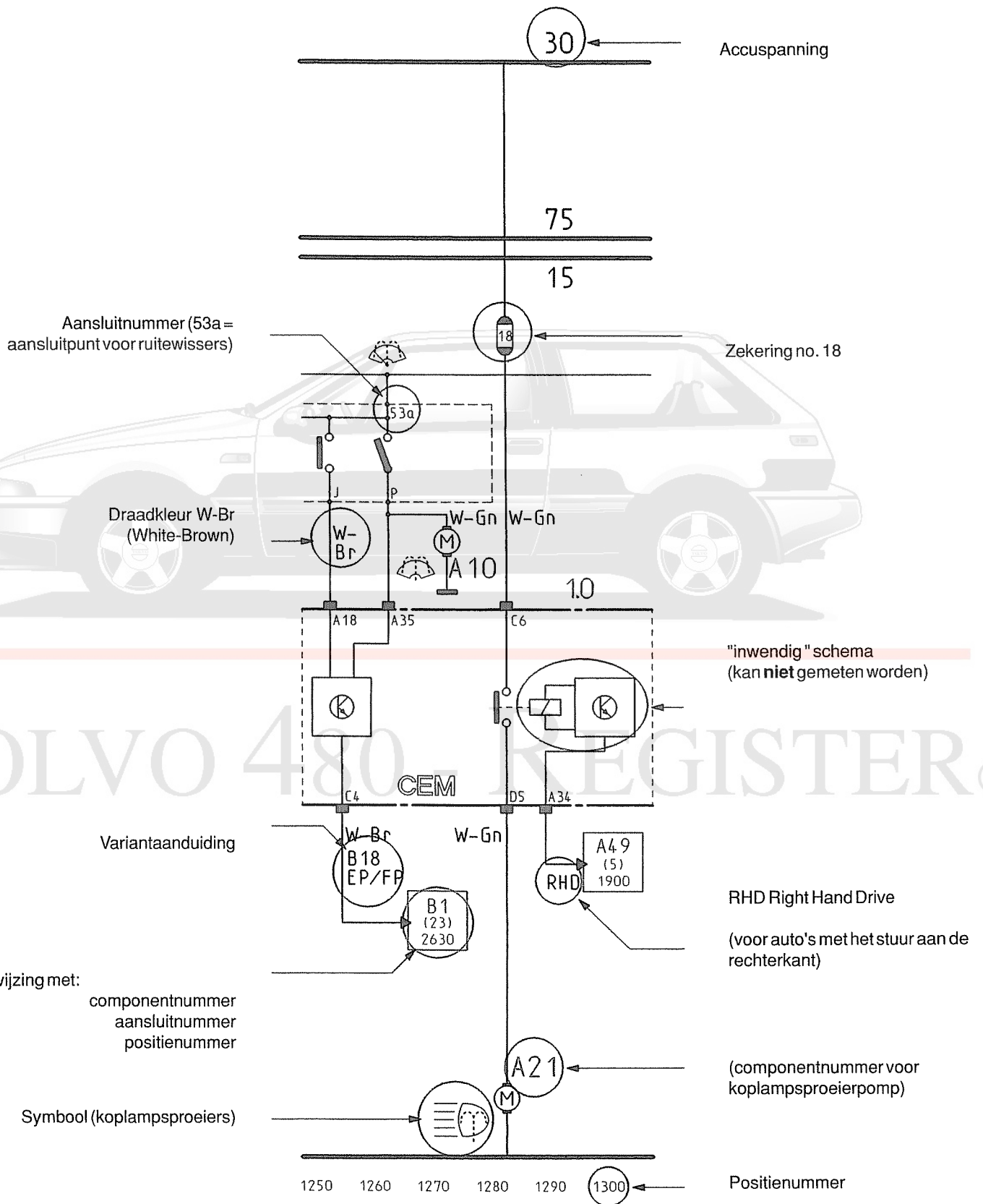
PTC Positieve Temperatuur Coëfficiënt
(de weerstand wordt hoger bij toenemende temperatuur)



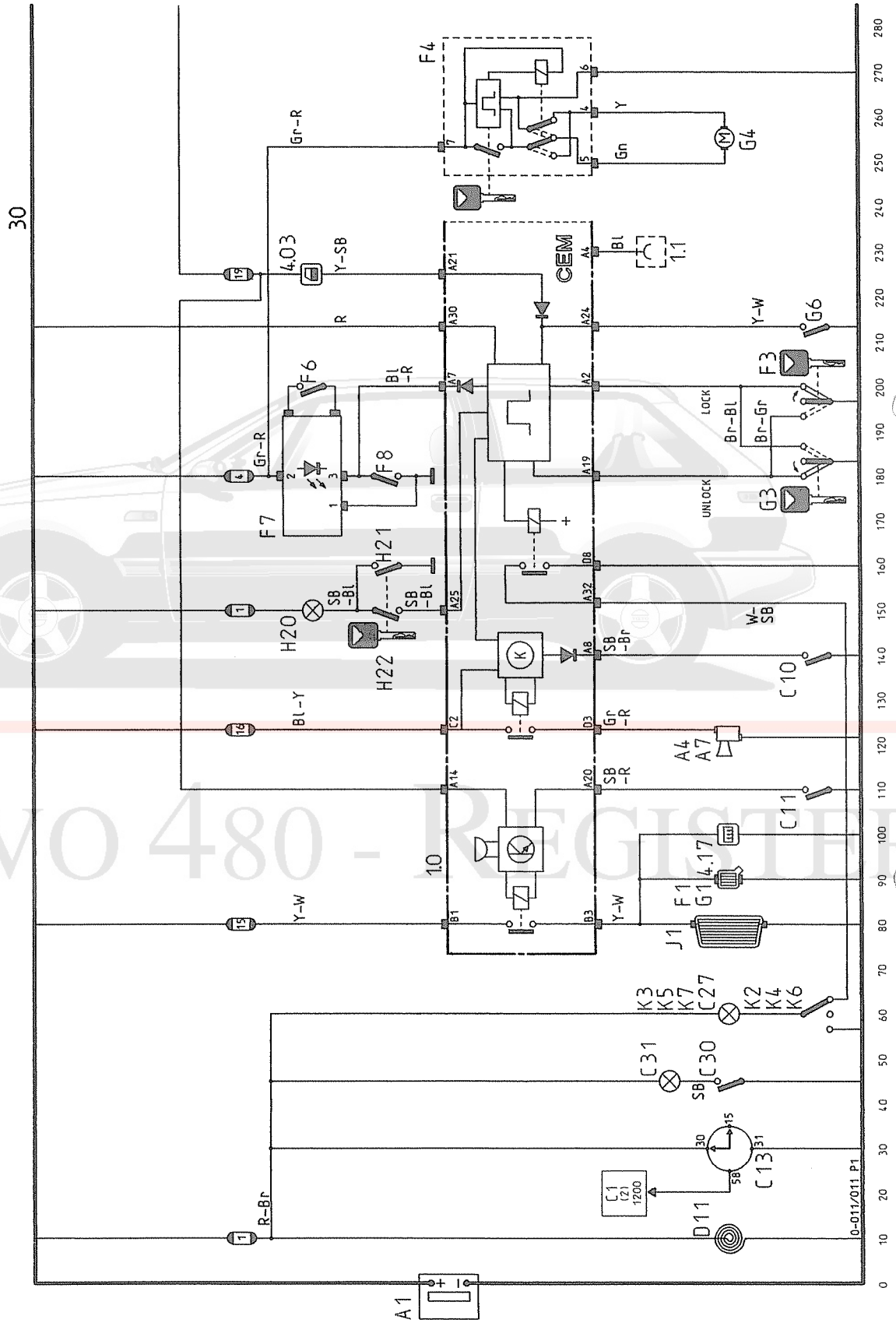
12. Symbolen:

	Dim-/Positielicht		Regelbare instrument-verlichting
	Mistlampen voor		Airconditioning
	Mistlampen achter		Relaispoel met schakelaar
	Grootlicht		Tijdfunctie
	Voorruitwisser en sproeier		Elektromagnetische klep
	Achterruitwisser en sproeier		Sturing door middel van elektronica
	Koplampsproeier		Opnemer (regelbare weerstand)
	Luchttemperatuur		Afscherming
	Vloeistoftemperatuur		Motor
	Temperatuurafhankelijke schakelaar		Controle-/waarschuwinglamp
	Lamp		Achterruitverwarming

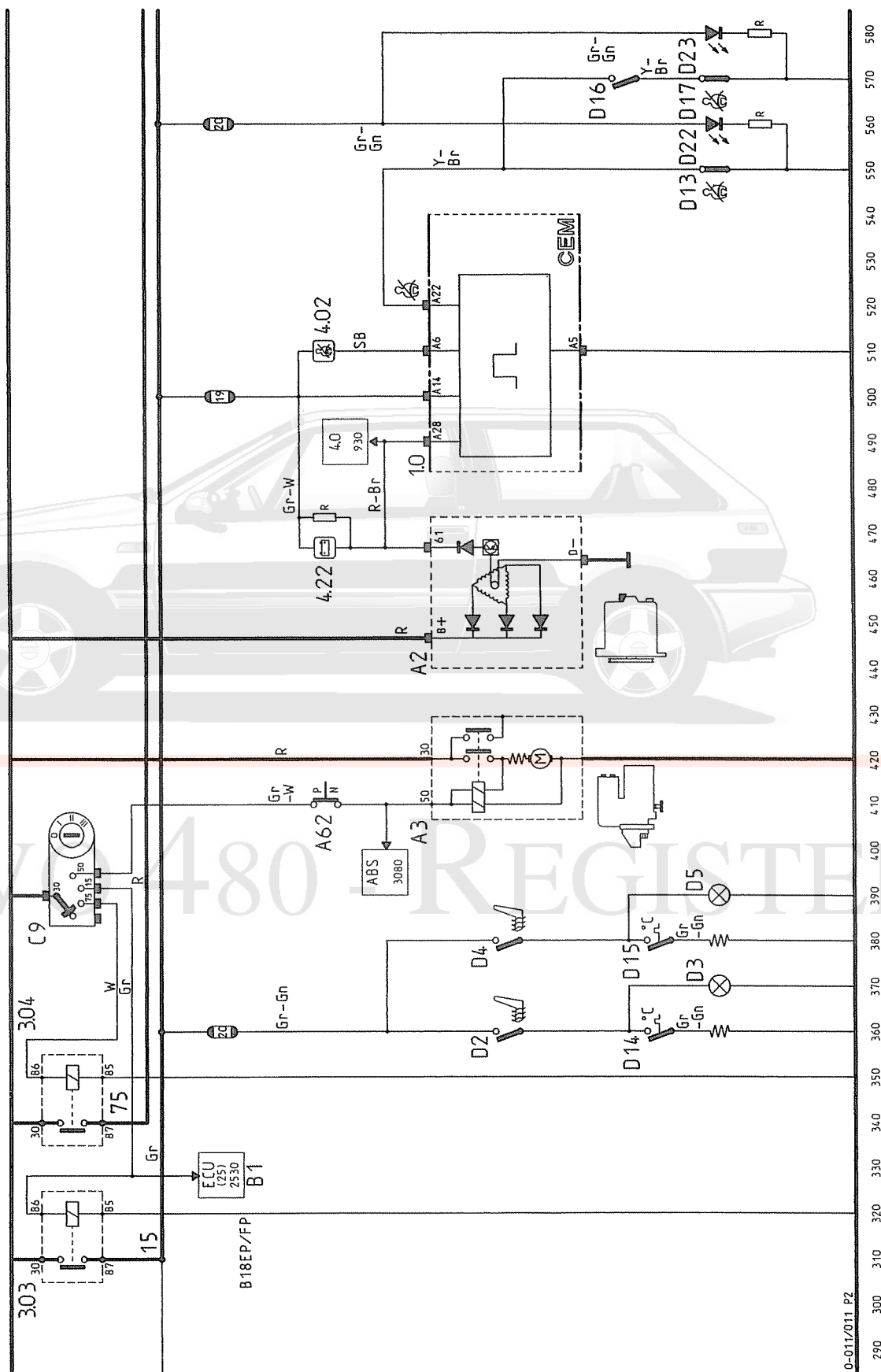
Voorbeeld



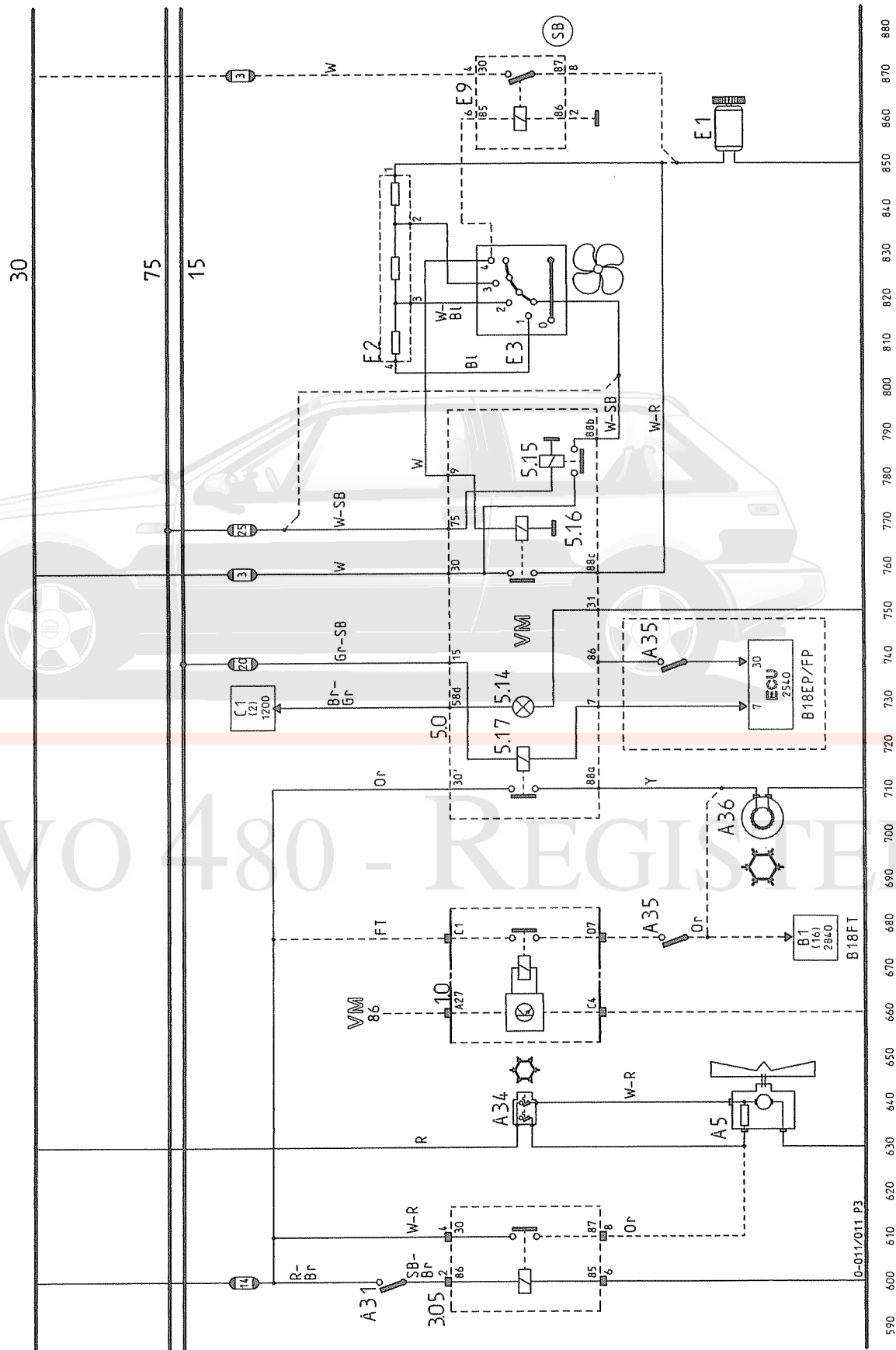
Claxon, achterruitverwarming, binnenverlichting,
centrale vergrendeling ...



Stoelverwarming, startmotor, dynamo, gordelwaarschuwing ...



Verwarming (airconditioning)





Ruitwissers, achteruitrijlichten, audio, ramen, spiegels....

30

75

15

10

5

0

1210

1220

1230

1240

1250

1260

1270

1280

1290

1300

1310

1320

1330

1340

1350

1360

1370

1380

1390

1400

1410

1420

1430

1440

1450

1460

1470

1480

1490

1500

1510

1520

1530

1540

1550

1560

1570

1580

1590

1600

1610

1620

1630

1640

1650

1660

1670

1680

1690

1700

1710

1720

1730

1740

1750

1760

1770

1780

1790

1800

1810

1820

1830

1840

1850

1860

1870

1880

1890

1900

1910

1920

1930

1940

1950

1960

1970

1980

1990

2000

2010

2020

2030

2040

2050

2060

2070

2080

2090

2100

2110

2120

2130

2140

2150

2160

2170

2180

2190

2200

2210

2220

2230

2240

2250

2260

2270

2280

2290

2300

2310

2320

2330

2340

2350

2360

2370

2380

2390

2400

2410

2420

2430

2440

2450

2460

2470

2480

2490

2500

2510

2520

2530

2540

2550

2560

2570

2580

2590

2600

2610

2620

2630

2640

2650

2660

2670

2680

2690

2700

2710

2720

2730

2740

2750

2760

2770

2780

2790

2800

2810

2820

2830

2840

2850

2860

2870

2880

2890

2900

2910

2920

2930

2940

2950

2960

2970

2980

2990

3000

3010

3020

3030

3040

3050

3060

3070

3080

3090

3100

3110

3120

3130

3140

3150

3160

3170

3180

3190

3200

3210

3220

3230

3240

3250

3260

3270

3280

3290

3300

3310

3320

3330

3340

3350

3360

3370

3380

3390

3400

3410

3420

3430

3440

3450

3460

3470

3480

3490

3500

3510

3520

3530

3540

3550

3560

3570

3580

3590

3600

3610

3620

3630

3640

3650

3660

3670

3680

3690

3700

3710

3720

3730

3740

3750

3760

3770

3780

3790

3800

3810

3820

3830

3840

3850

3860

3870

3880

3890

3900

3910

3920

3930

3940

3950

3960

3970

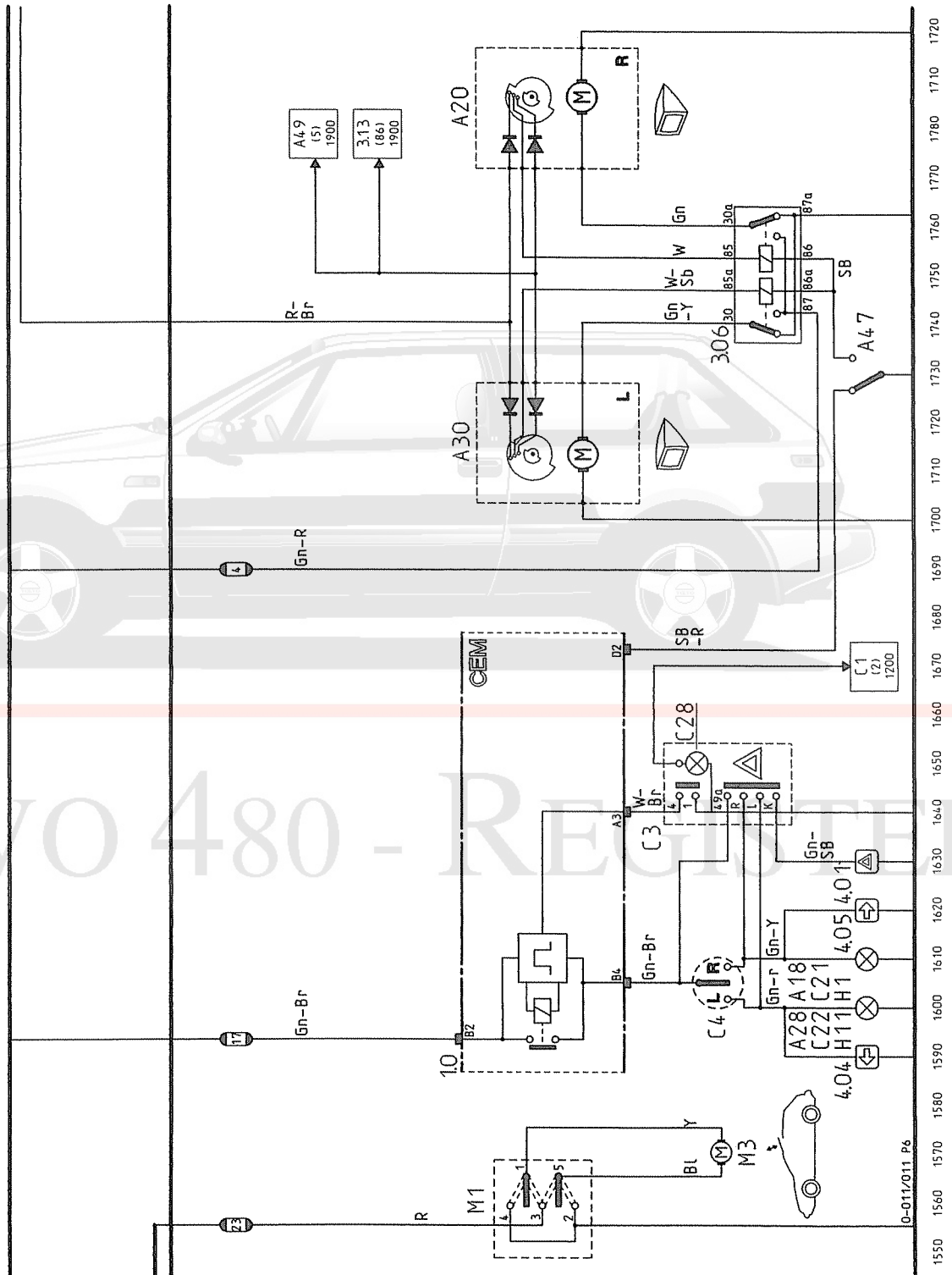
3980

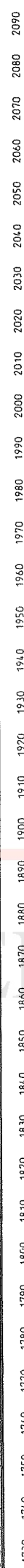
3990

4000

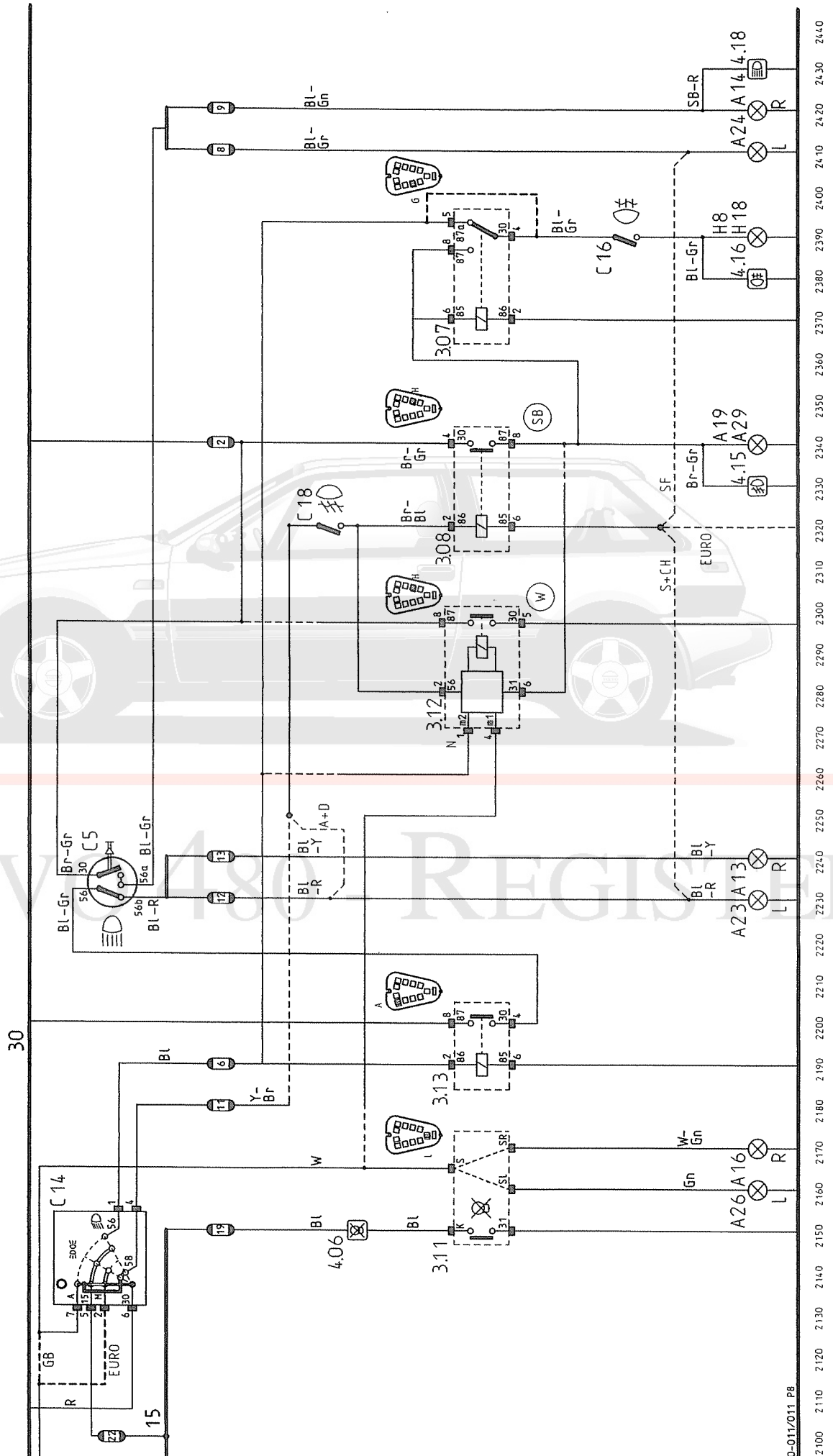
4010

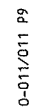
Schuifdak, richtingaanwijzers, koplampmotoren ...



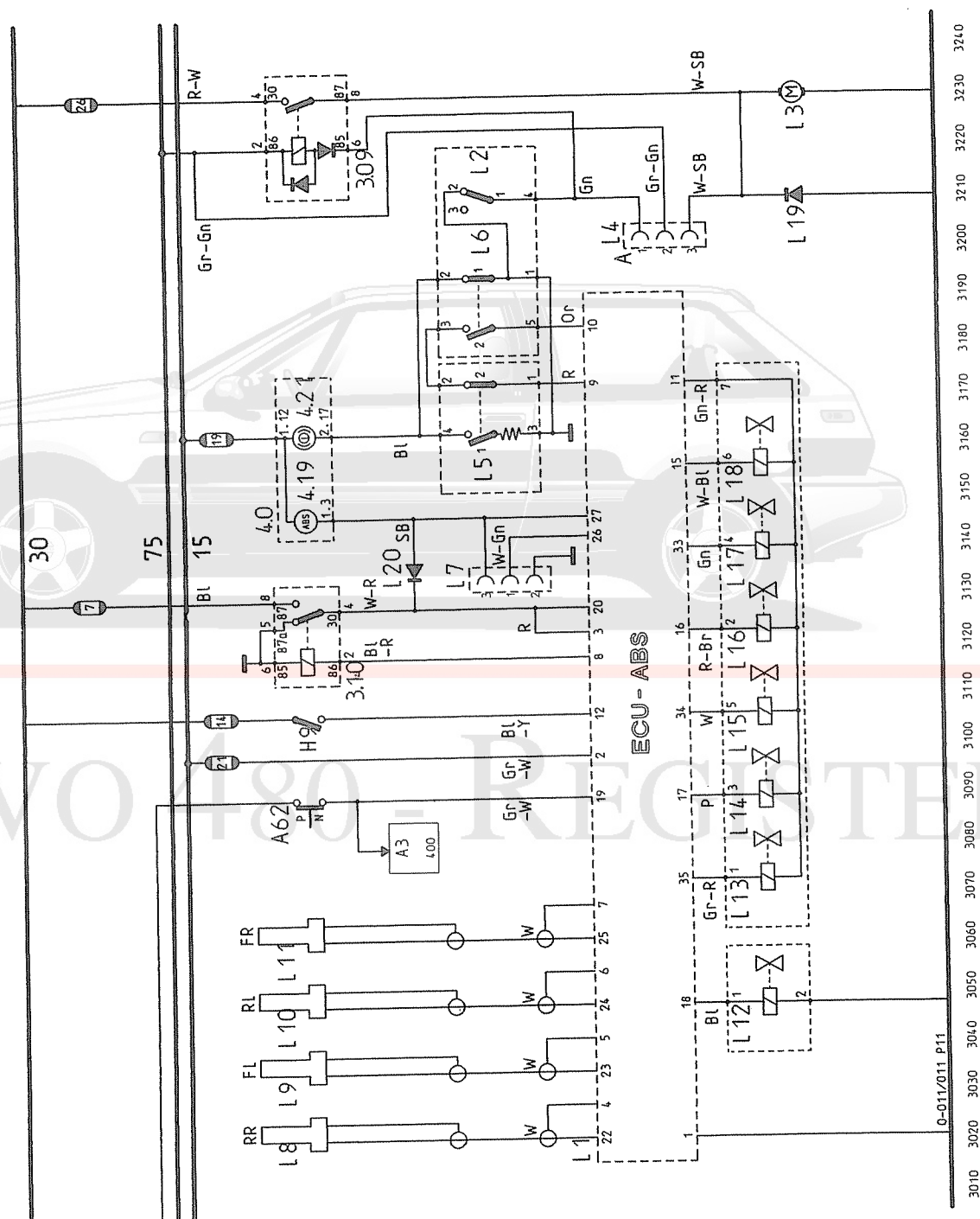


Mistlampen



[illegible]

ABS systeem



Componentenlijst op nummer

Nr.	Component	positie
1.0	CEM	
2.0	Zekeringenkast	
3.0	Relais	
3.03	Relais contact 15	300
3.04	Relais contact 75	360
3.05	Relais AC	600
3.06	Relais koplampmotoren	1740
3.07	Relais mistlampen achter(NL, N)	2370
3.08	Relais mistlampen voor	2320
3.09	Pomprelais ABS	3230
3.10	Systeemrelais ABS	3110
3.11	Defectgever, gloeilampen voor	1860
3.12	Relais mistlampen (N)	2280
3.13	Relais koplampen	1980
3.14	Sperrelais gedimd-dimlicht GB	1900
3.16	Relais hulpwaterpomp, B18 FT	2740
3.22	Relais hulpwaterpomp B18EP/FP	2460
4.0	Instrumentenpaneel	
4.01	Controlelamp, waarschuwingsknipperlichten	1630
4.02	Controlelamp, veiligheidsgordels	510/920
4.03	Controlelamp, "deur open"	230
4.04	Controlelamp, richtingaanwijzer, links	1590
4.05	Controlelamp, richtingaanwijzer, rechts	1620
4.06	Controlelamp, defecte gloeilamp(en)	1830
4.07	Controlelamp, laag-sproeiwaterpeil	970
4.09	Toerenteller	1140
4.11	Snelheidsmeter elektronisch	1150
4.14	Controlelamp, parkeerlicht	1740
4.15	Controlelamp, mistlampen	1960
4.16	Controlelamp, mistachterlicht	2010
4.17	Controlelamp, verwarmde achterraut	100
4.18	Controlelamp, grootlicht/lichtsignaal	2050
4.19	Waarschuwinglamp, ABS-systeem	650/3140
4.20	Controlelamp, handrem	975
4.21	Controlelamp, remvloeistof	960/3160
4.22	Controlelamp, laadstroom	470/930
4.23	Controlelamp, oliedruk	940
4.31	IC (Informatie-Centrum)	990
4.32	Informatiecentrum (LCD-paneel)	1040
4.33	LCD verlichting, informatiecentrum	1120
4.34	Verlichting, instrumentenpaneel	1120
4.35	Relais, instrumentenverlichting	1110
4.50	Schakelaar, informatiecentrum	1080
5.0	Verwarming-Module (VM)	
5.14	Verlichting VM	730
5.15	Relais aan/uit VM	780
5.16	Relais stand 4 VM	770
5.17	Relais airconditioning in VM	720
A	Motorruimte kabelboom	
A1	Accu	0
A2	Dynamo	450
A2	Spanningsregelaar	450
A3	Startmotor	410
A4	Claxon	120
A5	Koelventilator, radiator	640
A7	Claxon	120
A10	Ruitesproeierpomp	1270
A11	Achterraut-sproeierpomp	1300
A12	Ontstekingseenheid elektronisch	2690
A13	Koplamp dimlicht (R)	2020
A14	Koplamp, grootlicht (R)	2040
A15	Verstraler (R)	2080
A16	Dagrijlicht (R)	1870
A17	Parkeerlicht(R)	1840
A18	Richtinglicht (R)	1610
A19	Mistlamp (R)	1970
A20	Motor koplamp (R)	1780

Componentenlijst op nummer

A21	Koplampsproeierpomp	1280
A22	Buitenluchttemperatuurgever	1100
A23	Koplamp, dimlicht (L)	2010
A24	Linker koplamp, grootlicht (L)	2030
A25	Verstraler (L)	2080
A26	Dagrijlicht (L)	1860
A27	Parkeerlicht (L)	1750
A28	Richtinglicht (L)	1600
A29	Mistlamp(L)	1970
A30	Motor koplamp (L)	1710
A31	Verdamper temperatuurschakelaar, AC	600
A34	Thermoschakelaar koelventilator	640
A35	Lage drukschakelaar, AC	680/740
A36	Compressor koppeling, AC	710
A39	Koelvloeistof-temperatuurgever, instrumenten	1010
A41	Vlotter remvloeistofcontrole	960
A42	Vlotter sproeiervloeistofcontrole	970
A44	Snelheidsgever, eindaandrijving HL	1140
A45	Schakelaar achteruitrijlichten	1350
A46	Ruitewissermotor	1220
A47	Schakelaar motorkapslot	1730
A48	Olie-drukgever HL	930
A48	Olie-drukschakelaar HL	930
A49	Gedimd-dimlicht relais (GB)	1940
A50	Hulpwaterpomp	2460/2740
A51	Verwarming carterventilatiesysteem,	1370
A52	Elektronische ontsteking B18FT	2980
A53	Eindtrap en bobine, B18 FT	2960
A54	Laaddrukregelklep, B18 FT	2990
A55	Temperatuurgever, turbo-compressor B18 FT	2730
A57	Temperatuurgever inspuitsventielen B18 FT	2720
A58	Olieniveau + temperatuurgever	1050
A62	Automaat schakelaar	410/3090
A63	Diagnoseaansluiting B18EP/FP	2455

B Brandstofsysteem kabelboom

B1	ECU brandstofinspuitsysteem	2500/2780
B2	Relais, brandstofinspuitsysteem	2650/2880
B3	Insputventielen	2630/2810
B4	Motortoerentalgever, vliegwiël	2510/2960
B5	Temperatuurgever, inlaatlucht	2550
B6	Temperatuurgever koelvloeistof B18EP/FP	2530
B7	CO-afstelling potentiometer	2510
B8	Luchtdrukgever, inspuitsysteem	2560
B9	Smooklepschakelaar	2580
B10	Pingelsensor	2600/2930
B11	Stationair toerental regelklep	2650/2850
B11.1	Diagnose-aansluiting voor B11 (B18FT)	2830
B12	Relais brandstofpomp	2580/2850
B14	Luchtmasa-meter, B18FT	2810
B15	Zuurstofsensor	2480/2760
B15.1	Diagnose-aansluiting voor zuurstofsensor	2780
B16	Temperatuurgever koelvloeistof B18FT	2910
B18	Smooklepschakelaar en klepstandsensor, B18 FT	2930
B19	Zekering (naast B2), Zuurstofsensor	2480/2730
B20	Zekering (naast B12), Brandstofpomp	2670/2900
B22	EVAP	2570

C Centrale kabelboom

C1	Dashboardverlichting dimmer	1190
C3	Schakelaar waarschuwingslichten	1610
C4	Schakelaar richtingaanwijzers	1640
C5	Grootlicht-/dimlichtschakelaar	2020
C6	Schakelaar achterrautwisser	1310
C7	Schakelaar achterrautsproeier	1290
C8	Ruitewisser-/wasschakelaar	1230
C9	Contact-/startschakelaar	390
C10	Schakelaar claxon	140
C11	Schakelaar achterrautverwarming	110
C13	Klok	30
C14	Lichtschakelaar	1830/2150
C16	Schakelaar mistachterlicht	2020
C18	Mistlampschakelaar	195
C21	Richtinglicht rechter spatbord	1610

Componentenlijst op nummer

C22	Richtinglicht linker spatbord	1600
C24	Kabel, radio-antenne	1420
C25	Radio	1400
C26	Verlichting, radio	1180
C27	Verlichting, contactslot	60
C28	Verlichting, waarschuwingsknipperlichten schakelaar	1180/1650
C29	Verlichting, centrale instrumentenpaneel	1180
C30	Schakelaar, handschoenenkastverlichting	50
C31	Verlichting handschoenenkast	50
C32	Oliedrukmeter	900
C33	Accuvoltmeter	890
C34	Verlichting, lichtschakelaar	1180

D Tunnelconsole kabelboom

D1	Verlichting, schakelaars middenconsole	1180
D2	Schakelaar, stoelverwarming bestuurder	360
D4	Schakelaar, stoelverwarming passagier	380
D6	Schakelaar verstralers	2060
D7	Spiegel bestuurderszijde (L)	1520
D8	Schakelaar zijruit (L)	1480
D9	Schakelaar zijruit (R)	1480
D10	Spiegel (R)	1520
D11	Aansteker	10
D12	Verlichting aansteker	1180
D13	Gordelcontact bestuurder	550
D14	Stoelverwarmingselement en thermostaat (L)	360
D15	Stoelverwarmingselement en thermostaat (R)	390
D16	Zitcontact voorste passagiersstoel	570
D17	Gordelcontact passagier	570
D18	Schakelaar handrem	975
D19	Brandstofmeter tank-gever	990
D20	Brandstofpomp, brandstof-inspuitsysteem	2670/2900
D22	Verlichting, gordelsluiting bestuurder	560
D23	Verlichting, gordelsluiting passagier	580
D24	Verlichting keuzehendelpaneel, Automaat	1180

E Verwarmingssysteem kabelboom

E1	Motor, kachelventilator	860
E2	Voorschakelweerstand, kachelventilator	810
E3	Schakelaar kachelventilator	810
E4	Verlichting, kachelventilatorschakelaar	1180
E9	Relais kachelventilator (stand 4)	860

F Bestuurdersportier kabelboom

F1	Verwarming achteruitkijkspiegel	90
F2	Motor zijruit, bestuurderszijde	1480
F3	Portierslotschakelaar bestuurder	200
F4	Schakelaar, centrale vergrendeling	270
F5	Motoren, spiegel bestuurderszijde	1520
F6	Schakelaar sleutelgatverlichting	200
F7	Verlichting sleutelgat	170
F8	Schakelaar, portierbestuurder	180
F10	Luidspreker, LF	1390
F11	Luidspreker, HF	1390

G Passagiersportier kabelboom

G1	Verwarming achteruitkijkspiegel	100
G2	Motor zijruit, passagierszijde	1480
G3	Portierslotschakelaar passagier	180
G4	Motor, centrale vergrendeling	260
G5	Motoren, spiegel passagierszijde	1520
G6	Schakelaar, portier passagier	210
G10	Luidspreker, LF	1390
G11	Luidspreker, HF	1390

H Achterkant kabelboom

H1	Richtingaanwijzer, achter (R)	1610
H2,H3	Achterlicht (R)	1800
H4,H5	Remlicht (R)	1770
H6	Achteruitrijlicht (R)	1350
H7	Kentekenverlichting (R)	1840

Componentenlijst op nummer

H8	Mistachterlicht (R)	2020
H9	Schakelaar remlichten	1760/3110
H10	Defectgever, gloeilampen achter	1760
H11	Richtingaanwijzer, achter (L)	1600
H12,H13	Achterlicht (L)	1790/1820
H14,H15	Remlicht (L)	1760
H16	Achteruitrijlicht (L)	1350
H17	Kentekenverlichting (L)	1840
H18	Mistachterlicht (L)	2020
H20	Verlichting kofferruimte	150
H21	Schakelaar kofferruimteverlichting	160
H22	Schakelaar achterklepslot	150
H24	Motor, radio-antenne	1440
H25	Radio-antenne	1430
H29	Relais, antennemotor	1440
H31	Luidspreker achter (L)	1410
H32	Luidspreker achter (R)	1410

J Achterklep kabelboom

J1	Verwarming achterraut	80
J2	Achterrautwissermotor	1310
J3	Remlicht midden	1780

K Binnenverlichting kabelboom

K2	Schakelaar, binnenverlichting	60
K3	Lamp, binnenverlichting	60
K4	Schakelaar leeslamp voor (L)	60
K5	Leeslamp voor (L)	60
K6	Schakelaar leeslamp voor (R)	60
K7	Leeslamp voor (R)	60

L Kabelboom ABS-systeem

L1	Stuureenheid	1790/3020
L2	Systeemdruckschakelaar	3210
L3	Motor pomp	3230
L4	Test steker, pomp	3210
L5	Vlotter vloeistofcontrole	3170
L6	Schakelaar, waarschuwingslamp	3190
L7	Diagnose steker	3130
L8	Snelheidsgever, rechter achterwiel	3020
L9	Snelheidsgever, linker voorwiel	3030
L10	Snelheidsgever, linker achterwiel	3050
L11	Snelheidsgever, rechter voorwiel	3060
L12	Hoofdventiel	3050
L13	Inlaatventiel, linker voorwiel	3070
L14	Inlaatventiel, achterwielen	3090
L15	Uitlaatventiel, rechter voorwiel	3110
L16	Uitlaatventiel, linker voorwiel	3120
L17	Uitlaatventiel, achterwielen	3140
L18	Inlaatventiel, rechter voorwiel	3160
L19	Diode	3210
L20	Diode	3130

M Kabelboom schuifdak

M1	Schakelaar kanteldak	1560
M3	Motor kanteldak	1570

Componentenlijst alfabetisch

Component	Nr.	Positie
Aansteker	D11	10
Accu	A1	0
Accuvoltmeter	C33	890
Achterlicht (L)	H12,H13	1790/1820
Achterlicht (R)	H2,H3	1800
Achterraut-sproeierpomp	A11	1300
Achterrautwissermotor	J2	1310
Achteruitrijlicht (L)	H16	1350
Achteruitrijlicht (R)	H6	1350
Automaat schakelaar	A62	410/3090
Brandstofmeter tank-gever	D19	990
Brandstofpomp, brandstof-inspuitsysteem	D20	2670/2900
Buitenluchttemperatuurgever	A22	1100
Claxon	A4	120
Claxon	A7	120
CO-afstelling potentiometer	B7	2510
Compressor koppeling, AC	A36	710
Contact-/startschakelaar	C9	390
Controlelamp, grootlicht/lichtsignaal	4.18	2050
Controlelamp, verwarmde achterraut	4.17	100
Controlelamp, mistachterlicht	4.16	2010
Controlelamp, laadstroom	4.22	470/930
Controlelamp, remvloeistof	4.21	960/3160
Controlelamp, handrem	4.20	975
Controlelamp, oliedruk	4.23	940
Controlelamp, "deur open"	4.03	230
Controlelamp, veiligheidsgordels	4.02	510/920
Controlelamp, richtingaanwijzer, links	4.04	1590
Controlelamp, richtingaanwijzer, rechts	4.05	1620
Controlelamp, defecte gloeilamp(en)	4.06	1830
Controlelamp, parkeerlicht	4.14	1740
Controlelamp, mistlampen	4.15	1960
Controlelamp, laag-sproeiwaterpeil	4.07	970
Controlelamp, waarschuwingsknipperlichten	4.01	1630
Dagrijlicht (L)	A26	1860
Dagrijlicht (R)	A16	1870
Dashboardverlichting dimmer	C1	1190
Defectgever, gloeilampen voor	3.11	1860
Defectgever, gloeilampen achter	H10	1760
Diagnose steker	L7	3130
Diagnose-aansluiting voor B11 (B18FT)	B11.1	2830
Diagnose-aansluiting voor zuurstofsensor	B15.1	2780
Diagnoseaansluiting B18EP/FP	A63	2455
Diode	L19	3210
Diode	L20	3130
Dynamo	A2	450
ECU brandstofinspuitsysteem	B1	2500/2780
Eindtrap en bobine, B18 FT	A53	2960
Elektronische ontsteking B18FT	A52	2980
EVAP	B22	2570
Gedimd-dimlicht relais (GB)	A49	1940
Gordelcontact bestuurder	D13	550
Gordelcontact passagier	D17	570
Grootlicht-/dimlichtschakelaar	C5	2020
Hoofdventiel	L12	3050
Hulpwaterpomp	A50	2460/2740
IC (Informatie-Centrum)	4.31	990
Informatiecentrum (LCD-paneel)	4.32	1040
Inlaatventiel, rechter voorwiel	L18	3160
Inlaatventiel, achterwielen	L14	3090
Inlaatventiel, linker voorwiel	L13	3070
Inspuitventielen	B3	2630/2810

Componentenlijst alfabetisch

Component	Nr.	Positie
Kabel, radio-antenne	C24	1420
Kentekenverlichting (L)	H17	1840
Kentekenverlichting (R)	H7	1840
Klok	C13	30
Koelventilator, radiateur	A5	640
Koelvloeistof-temperatuurgever, instrumenten	A39	1010
Koplamp dimlicht (R)	A13	2020
Koplamp, grootlicht (R)	A14	2040
Koplamp, dimlicht (L)	A23	2010
Koplampsproeierpomp	A21	1280
Laaddrukregelklep, B18 FT	A54	2990
Lage drukschakelaar, AC	A35	680/740
Lamp, binnenverlichting	K3	60
LCD verlichting, informatiecentrum	4.33	1120
Leeslamp voor (L)	K5	60
Leeslamp voor (R)	K7	60
Lichtschakelaar	C14	1830/2150
Linker koplamp, grootlicht (L)	A24	2030
Luchtdrukgever, inspuitsysteem	B8	2560
Luchtmasa-meter, B18FT	B14	2810
Luidspreker achter (R)	H32	1410
Luidspreker achter (L)	H31	1410
Luidspreker, LF	F10	1390
Luidspreker, HF	G11	1390
Luidspreker, HF	F11	1390
Luidspreker, LF	G10	1390
Mistachterlicht (R)	H8	2020
Mistachterlicht (L)	H18	2020
Mistlamp (R)	A19	1970
Mistlamp (L)	A29	1970
Mistlampschakelaar	C18	1950
Motor pomp	L3	3230
Motor, radio-antenne	H24	1440
Motor, kachelventilator	E1	860
Motor kanteldak	M3	1570
Motor zijruit, passagierszijde	G21480	
Motor koplamp (R)	A20	1780
Motor zijruit, bestuurderszijde	F2	1480
Motor, centrale vergrendeling	G4	260
Motor koplamp (L)	A30	1710
Motoren, spiegel passagierszijde	G5	1520
Motoren, spiegel bestuurderszijde	F5	1520
Motortoerentalgever, vliegwiël	B4	2510/2960
Olie-drukgever HL	A48	930
Olie-drukschakelaar HL	A48	930
Oliedrukmeter	C32	900
Olieniveau + temperatuurgever	A58	1050
Ontstekingseenheid elektronisch	A12	2690
Parkeerlicht (L)	A27	1750
Parkeerlicht(R)	A17	1840
Pingelsensor	B10	2600/2930
Pomprelais ABS	3.09	3230
Portierslotschakelaar passagier	G3	180
Portierslotschakelaar bestuurder	F3	200
Radio	C25	1400
Radio-antenne	H25	1430
Relais, antennemotor	H29	1440
Relais kachelventilator (stand 4)	E9	860
Relais contact 15	3.03	300
Relais, instrumentenverlichting	4.35	1110
Relais hulpwaterpomp B18EP/FP	3.22	2460
Relais aan/uit VM	5.15	780
Relais stand 4 VM	5.16	770
Relais brandstofpomp	B12	2580/2850

Componentenlijst alfabetisch

Component	Nr.	Positie
Relais airconditioning in VM	5.17	720
Relais hulpwaterpomp, B18 FT	3.16	2740
Relais, brandstofinspuitsysteem	B2	2650/2880
Relais mistlampen achter(NL, N)	3.07	2370
Relais koplampmotoren	3.06	1740
Relais contact 75	3.04	360
Relais mistlampen voor	3.08	2320
Relais AC	3.05	600
Relais koplampen	3.13	1980
Relais mistlampen (N)	3.12	2280
Remlicht midden	J3	1780
Remlicht (L)	H14,H15	1760
Remlicht (R)	H4,H5	1770
Richtingaanwijzer, achter (R)	H1	1610
Richtingaanwijzer, achter (L)	H11	1600
Richtinglicht linker spatbord	C22	1600
Richtinglicht rechter spatbord	C21	1610
Richtinglicht (L)	A28	1600
Richtinglicht (R)	A18	1610
Ruitesproeierpomp	A10	1270
Ruitewisser-/wasschakelaar	C8	1230
Ruitewissermotor	A46	1220
Schakelaar, handschoenenkastverlichting	C30	50
Schakelaar remlichten	H9	1760/3110
Schakelaar kofferruimteverlichting	H21	160
Schakelaar achterklepslot	H22	150
Schakelaar, stoelverwarming bestuurder	D2	360
Schakelaar, portier passagier	G6	210
Schakelaar, portier bestuurder	F8	180
Schakelaar motorkapslot	A47	1730
Schakelaar achteruitrijlichten	A45	1350
Schakelaar, informatiecentrum	4.50	1080
Schakelaar, stoelverwarming passagier	D4	380
Schakelaar, binnenverlichting	K2	60
Schakelaar achterrauitverwarming	C11	110
Schakelaar achterrauitwisser	C6	1310
Schakelaar kanteldak	M1	1560
Schakelaar claxon	C10	140
Schakelaar zijruit (L)	D8	1480
Schakelaar richtingaanwijzers	C4	1640
Schakelaar mistachterlicht	C16	2020
Schakelaar leeslamp voor (L)	K4	60
Schakelaar leeslamp voor (R)	K6	60
Schakelaar, waarschuwinglamp	L6	3190
Schakelaar waarschuwinglichten	C3	1610
Schakelaar sleutelgatverlichting	F6	200
Schakelaar achterrauitsproeier	C7	1290
Schakelaar verstralers	D6	2060
Schakelaar kachelventilator	E3	810
Schakelaar, centrale vergrendeling	F4	270
Schakelaar zijruit (R)	D9	1480
Schakelaar handrem	D18	975
Smookkopschakelaar	B9	2580
Smookkopschakelaar en klepstands sensor, B18 FT	B18	2930
Snelheidsgever, rechter achterwiel	L8	3020
Snelheidsgever, linker achterwiel	L10	3050
Snelheidsgever, linker voorwiel	L9	3030
Snelheidsgever, rechter voorwiel	L11	3060
Snelheidsgever, eindaandrijving HL	A44	1140
Snelheidsmeter elektronisch	4.11	1150
Spanningsregelaar	A2	450
Sperrelais gedimd-dimlicht GB	3.14	1900
Spiegel bestuurderszijde (L)	D7	1520
Spiegel (R)	D10	1520
Startmotor	A3	410

Componentenlijst alfabetisch

Component	Nr.	Positie
Stationair toerental regelklep	B11	2650/2850
Stoelverwarmingselement en thermostaat (R)	D15	390
Stoelverwarmingselement en thermostaat (L)	D14	360
Stuureenheid	L1	1790/3020
Systeemdrukschakelaar	L2	3210
Systeemrelais ABS	3.10	311
Temperatuurgever koelvloeistof B18FT	B16	2910
Temperatuurgever inspuitsventielen B18 FT	A57	2720
Temperatuurgever, turbo-compressor B18 FT	A55	2730
Temperatuurgever koelvloeistof B18EP/FP	B6	2530
Temperatuurgever, inlaatlucht	B5	2550
Test steker, pomp	L4	3210
Thermoschakelaar koelventilator	A34	640
Toerenteller	4.09	1140
Uitlaatventiel, rechter voorwiel	L15	3110
Uitlaatventiel, linker voorwiel	L16	3120
Uitlaatventiel, achterwielen	L17	3140
Verdampertemperatuurschakelaar, AC	A31	600
Verlichting aansteker	D12	1180
Verlichting, contactslot	C27	60
Verlichting, radio	C26	1180
Verlichting kofferruimte	H20	150
Verlichting keuzehendelpaneel, Automaat	D24	1180
Verlichting handschoenenkast	C31	50
Verlichting, lichtschakelaar	C34	1180
Verlichting sleutelgat	F7	170
Verlichting, kachelventilatorschakelaar	E4	1180
Verlichting, schakelaars middenconsole	D1	1180
Verlichting, gordelsluiting passagier	D23	580
Verlichting, centrale instrumentenpaneel	C29	1180
Verlichting, gordelsluiting bestuurder	D22	560
Verlichting VM	5.14	730
Verlichting, instrumentenpaneel	4.34	1120
Verlichting, waarschuwingsknipperlichten schakelaar	C28	1180/1650
Verstraler (L)	A25	2080
Verstraler (R)	A15	2080
Verwarming carterventilatiesysteem,	A51	1370
Verwarming achteruitkijkspiegel	F1	90
Verwarming achteruitkijkspiegel	G1	100
Verwarming achterraut	J1	80
Vlotter sproeiervloeistofcontrole	A42	970
Vlotter remvloeistofcontrole	A41	960
Vlotter vloeistofcontrole	L5	3170
Voorschakelweerstand, kachelventilator	E2	810
Waarschuwinglamp, ABS-systeem	4.19	650/3140
Zekering (naast B12), Brandstofpomp	B20	2670/2900
Zekering (naast B2), Zuurstofsensor	B19	2480/2730
Zitcontact voorste passagiersstoel	D16	570
Zuurstofsensor	B15	2480/2760