

CARROSSERIE
HANDBOEK



VOLVO 740/760

1982-1989

REPARATIEHANDLEIDING
VOOR CARROSSERIE
EN ONDERSTEL

P.H.OLVING

KLUWER TECHNISCHE BOEKEN

OPENBARE BIBLIOTHEEK EINDHOVEN - CENTR



40 00 411351 6

1 Identificatie



Figuur 1.1: Volvo 740 GLE Sedan

1.1 Algemeen

De verschillende typeplaatjes en nummers in de motorruimte verschaffen u informatie die voor het bestellen van onderdelen (en carrosseriedelen) bij de afdeling onderdelenvoorziening van de importeur noodzakelijk is om de beschadigde auto nauwkeurig te kunnen identificeren.

Identificatieplaatje

Op het plaatje staat de volgende informatie:

Carrosserietype
Chassisnummer
Maximum toelaatbare massa van de auto
Maximum toelaatbare totale massa (auto + aanhanger)
Maximum voorasbelasting
Maximum achterbelasting
Nummer van speciale uitvoering (indien van toepassing)
Landencode
Kleurcode
Code van de interieurbekleding
Land van fabricage

Serviceplaatje

Het serviceplaatje is op de stijl van het linker achterportier (of op het achtertussenpaneel) geplakt. Het plaatje geeft door middel van codes informatie over de fabrikanten van de verschillende componenten.

Chassisnummer

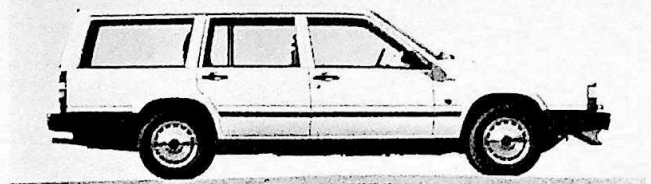
Het chassisnummer is ingeslagen in de rechter middenstijl. Het chassisnummer is tevens terug te vinden op het identificatieplaatje.

Kleurcode

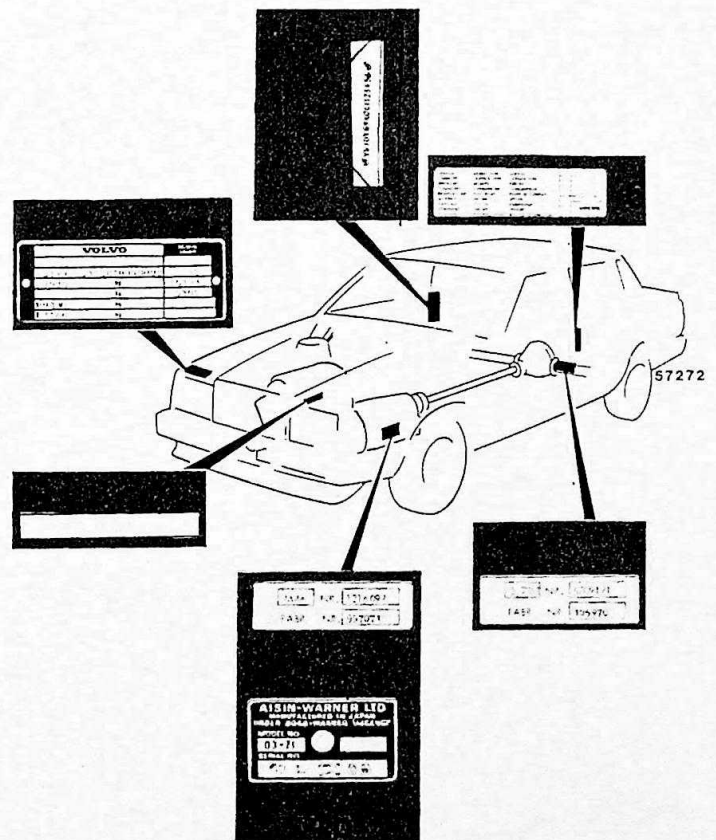
Vanaf december 1988 worden lakken op oplosmiddelbasis en op waterbasis gebruikt. Om deze beter van elkaar te kunnen onderscheiden, wordt de kleurcode gewijzigd, er komt een extra cijfer bij waaruit blijkt of de lak op oplosmiddel- of waterbasis is.

Vierde cijfer

1 Basf (Glasurit)	6 niet in gebruik	<i>Vijfde cijfer (nieuw)</i>
2 Herberts2	7 niet in gebruik	1 op oplosmiddelbasis
3 Beckers	8 IVI	2 op waterbasis
4 ICI	9 niet in gebruik	3, 4 etc. niet in gebruik
5 Sikkens		



Figuur 1.2: Volvo 740 GL Estate



Figuur 1.3: Type-aanduidingen

- 1 Middelste portierstijl rechts. Staat ook op plaatje op achterwand van bagageruimte: Type- en modeljaaraanduiding en chassisnummer.
- 2 Plaatje op rechterbinnenscherm: Type-aanduiding, toegestane maximummassa's en codenummers voor lakkleur en bekleding.
- 3 Aan linkerzijde van de motor: Type-aanduiding, onderdeel- en fabricagenummer van de motor.
- 4 Handgeschakelde versnellingsbak: aan onderzijde. Automatische transmissie: aan linkerzijde. Type-aanduiding, onderdeel- en fabricagenummer van de versnellingsbak.
- 5 Op sticker op linkerdeel van de achteras: Overbrengingsverhouding, onderdeel- en fabricagenummer van de achteras.
- 6 Op plaatje in bagageruimte op afdekplaat onder achterraut, aan de rechterzijde: Serviceplaatje.

Tabel 1.1: Overzicht modeljaren en chassissnummers

<i>Modeljaar 1982</i>		
Volvo 760	C	000 001-003 799
<i>Modeljaar 1983</i>		
Volvo 760	D	003 800-033 719
<i>Modeljaar 1984</i>		
Volvo 740	E	033 720-081 679
Volvo 760	E	033 720-081 679
<i>Modeljaar 1985</i>		
Volvo 740	F	081 680-215 754
Volvo 740 Estate	F	000 001-006 969
Volvo 760	F	081 680-215 754
Volvo 760 Estate	F	000 001-000 999
<i>Modeljaar 1986</i>		
Volvo 740	G	000 001-090 199
Volvo 740 Estate	G	006 970-062 099
Volvo 760	G	000 001-016 999
Volvo 760 Estate	G	001 000-008 499
<i>Modeljaar 1987</i>		
Volvo 740	H	090 200-190 699
Volvo 740 Estate	H	062 100-116 099
Volvo 760	H	017 000-037 399
Volvo 760 Estate	H	008 500-016 299
<i>Modeljaar 1988</i>		
Volvo 740	J	190 700-294 099
Volvo 740 Estate	J	116 100-176 799
Volvo 760	J	037 400-058 499
Volvo 760 Estate	J	016 300-023 499
<i>Modeljaar 1989</i>		
Volvo 740	K	294 100-
Volvo 740 Estate	K	176 800-
Volvo 760	K	058 500-
Volvo 760 Estate	K	023 500-

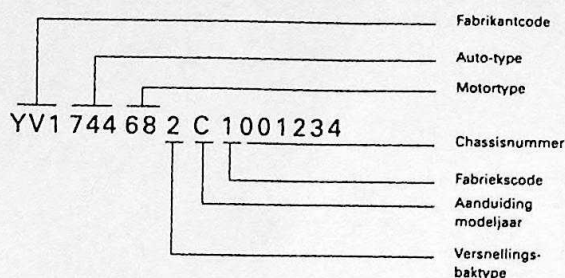
Tabel 1.2: Modellenoverzicht en motorcodes

Model	Motorcode	Produktietijdvak
740/ Estate	B 200 K	1987*
740 GL/ Estate	B 230 K	1984* 1986
740 GL/ Estate	B 230 KH	1986*
740 GL/ Estate kat.	B 230 F	1986*
740 GLE/ Estate	B 230 E	1984*
740 GLT/ Estate 16V kat.	B 234 F	1988*
740 Turbo/ Estate	B 200 ET	1984*
740/ Estate Turbo kat.	B 230 FT	1987*
740 GLD Diesel/ Estate	D 24	1984*
740 GLE Turbodiesel/ Estate	D 24 T	1984*
740 GLE Turbodiesel I.C.	D 24 TIC	1987*

<i>Motorcode</i>		
23 - B 200 K	69 - B 28 F, B 280 F 84 -	B 23 E, B 230 E
24 - B 19 E, B 200 E	75 - D 24 TIC	86 - B 23 ET, B 230 ET
26 - B 200 ET	76 - D 24 T	87 - B 230 FT
29 - B 204 E	77 - D 24	88 - B 230 F
62 - B 28 A	81 - B 230 A	89 - B 234 F
68 - B 28 E, B 280 E	83 - B 230 K	

Tabel 1.3: Technische gegevens van de benzinemotoren

<i>Volvo 740</i>						<i>Volvo 760</i>		
Motorcode	B 200 K	B 230 K	B 230 KH	B 230 F	B 230 E	B 280 E	B 230 ET	B 280 F
Cilinderaantal	vier in lijn	vier in lijn	vier in lijn	vier in lijn	vier in lijn	V6	vier in lijn	V6
Boring (mm)	88,9	96,0	96,0	96,0	96,0	91,0	96,0	91,0
Slag (mm)	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	73,0	80,0	73,0
Cilinderinhoud (cm³)	1986	2316	2316	2316	2316	2849	2316	2849
Vermogen (kW (pk)/min⁻¹)	76 (103)/5400	84 (114)/5200	86 (117)/5200	85 (116)/5400	96 (131)/5500	125 (170)/5400	134 (182)/5800	108 (146)/5100
Koppel (Nm/min⁻¹)	165/2700	192/2500	194/2500	183/2500	190/3300	240/4500	260/3400	235/3750
Compressieverhouding	10,0:1	10,3:1	10,5:1	9,8:1	10,3:1	10,0:1	9,0:1	9,5:1
Benzinesoort	Super	Super	Eurosuper	Eurosuper	Eurosuper	Eurosuper	Super	Eurosuper
Katalysator	neen	neen	neen	ja	neen	neen	neen	ja



Figuur 1.4: Voorbeeld van een identificatienummer

Tabel 1.4: Technische gegevens van de dieselmotoren

Motorcode	D 24	D 24 T	D 24 TIC
Cilinderaantal	zes in lijn	zes in lijn	zes in lijn
Boring (mm)	76,5	76,5	76,5
Slag (mm)	86,4	86,4	86,4
Cilinderinhoud (cm³)	2383	2383	2383
Vermogen (kW (pk)/min⁻¹)	60 (82)/4700	80 (109)/4800	90 (122)/4800
Koppel (Nm/min⁻¹)	145/2000	205/2500	250/2400*
Compressieverhouding	23:1	23:1	23:1

*Volvo 260: 235/2400

Tabel 1.5: Bandspanning (bar)

<i>Volvo 740/760</i>	
<i>Sedan</i>	
onbelast voor en achter	1,9
belast, voor	2,1
belast, achter	2,3
<i>Stationcar</i>	
onbelast, voor	1,9
onbelast, achter	2,1
belast, voor	2,1
belast, achter	2,8
<i>Reservewiel:</i>	
155/R 15	3,5
165/14	2,8
<i>Volvo 760 1988-</i>	
onbelast, voor	2,0
onbelast, achter	1,9
belast, voor	2,1
belast, achter	2,6