

Specificaties voor modeljaar 1991

Omdat de wijzigingen bij modeljaar 1991 slechts weinig invloed op het Servicehandboek Hoofdgroep 0(03) Specificaties hebben, komt van dit boek geen nieuwe druk uit.

Dit Service Bulletin is een aanvulling op de uitgave 1990 en bevat wijzigingen in en aanvullingen op modeljaar 1991.

Nieuwe gegevens zijn met een streepje in de kantlijn aangegeven.

Inhoud

Hoofdgroep 0 Algemeen	1
Hoofdgroep 1 Service en onderhoud	5
Hoofdgroep 2 Motor	5
Hoofdgroep 3 Elektrische installatie	5
Hoofdgroep 8 Carrosserie en interieur	7

Hoofdgroep 0 Algemeen

De motor B230K vervalt.

Nieuwe varianten van chassiscodes.

(Dit SB vervangt SB 0(00) 202 van November 1989)

TYPE-AANDUIDINGEN

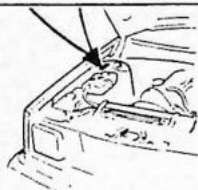
Model- jaar	Aanduiding modeljaar	Chassisnummer			Motor	Versnellingsbak	Achteras- reductie
		242	244	245			
1975	B	1- 53864	1- 82979	1- 54709	B 20 A, B 21 A, B 21 E	M 40, M 41, BW 35	3,91:1, 4,10:1
1976	E	53865- 99679	82980- 174909	54710- 115349	B 20 A, B 21 A, B 21 E	M 40, M 45, M 46, BW 55	3,91:1, 4,10:1
1977	H	99680- 122894	174910- 274964	115350- 163834	B 19 A, B 19 E, B 21 A, B 21 E	M 45, M 46, BW 55	3,73:1, 3,91:1
1978	L	122895- 142124	274965- 364649	163835- 211324	B 19 A, B 19 E, B 21 A, B 21 E	M 45, M 46, BW 55	3,73:1, 3,91:1
1979	M	142125- 165569	364650- 482504	211325- 264754	B 17 A, B 19 A, B 19 E, B 21 A, B 21 E, B 23 E, D 20, D 24	M 45, M 46, BW 55	3,54:1, 3,73:1, 3,91:1
1980	A	165570- 189179	482505- 592109	264755- 317939	B 17 A, B 19 A, B 19 E, B 21 A, B 21 E, B 23 E, D 20, D 24	M 45, M 46, BW 55	3,54:1, 3,73:1, 3,91:1
1981	B	189180- 206779	592110- 686099	317940- 368309	B 17 A, B 19 A, B 19 E, B 21 A, B 21 E, B 21 ET, B 23 A, B 23 E, D 20, D 24	M 45, M 46, BW 55	3,54:1, 3,73:1, 3,91:1
1982	C	206780- 223939	686100- 812609	368310- 434459	B 17 A, B 19 A, B 19 E, B 19 ET, B 21 A, B 21 E, B 21 ET, B 23 A, B 23 E, D 24	M 45, M 46, BW 55	3,54:1, 3,73:1, 3,91:1
1983	D	223940- 237369	812610- 939339	434460- 506269	B 17 A, B 19 A, B 19 E, B 19 ET, B 21 A, B 21 E, B 21 ET, B 23 A, B 23 E, D 24	M 45, M 46, BW 55	3,54:1, 3,73:1, 3,91:1
1984	E	237370- 245257	939340- 999999 1- 72449	506270- 591999, 592215- 592283	B 17 A, B 19 A, B 19 K, B 19 E, B 19 ET, B 21 A, B 21 ET, B 23 A, B 23 E, D 24	M 45, M 45 WR, M 46, M 47, BW 55, AW 70, AW 71	3,15:1, 3,31:1, 3,54:1, 3,73:1, 3,91:1
1985	F		72450- 145709	592000- 660379	B 17 A, B 19 ET, B 21 ET, B 200 K, B 200 E, B 230 A, B 230 E, D 24	M 45, M 46, M 47, BW 55, AW 70, AW 71	3,31:1, 3,54:1, 3,73:1, 3,91:1
1986	G		145710- 215299	660380- 718699	B 200 K, B 200 E, B 230 A, B 230 E, B 230 F, D 24	M 45, M 46, M 47, AW 70, AW 71	3,31:1, 3,54:1, 3,73:1, 3,91:1
1987	H		215300- 278399	718700- 766599	B 200 K, B 200 E, B 230 K, B 230 E, B 230 F, D 24	M 45, M 47, AW 70, AW 71	3,31:1, 3,54:1, 3,73:1, 3,91:1
1988	J		278400- 334099	766600- 808999	B 200 K, B 200 E, B 230 K, B 230 E, B 230 F, D 24	M 45, M 47, AW 70, AW 71	3,31:1, 3,73:1, 3,91:1
1989	K* Frankrijk 0 (nul)		334100- 386699	809000- 846099	B 200 K, B 200 E, B 230 K, B 230 E, B 230 F, D 24	M 45, M 47, AW 70, AW 71	3,31:1, 3,54:1, 3,73:1, 3,91:1
1990	L Frankrijk 0 (nul)		386700- 429799	846100- 883399	B 200 E, B 200 F, B 230 K, B 230 E, B 230 F, D 24	M 45, M 47, AW 70, AW 71	3,31:1, 3,54:1, 3,73:1, 3,91:1
1991	M Frankrijk 0 (nul)		429800- 883400-		B200 E, B 200 F, B 230 E, B 230 F, D 24	M 45, M 47, AW 70, AW 71	3,31:1, 3,54:1, 3,73:1, 3,91:1

*Zweden: K m.i.v. chassisnummer 358563 resp. 827026

Produktplaatje

Modeljaar 1975-1989

VOLVO		MADE IN H
A		D
B		E
C 1	kg	F
C 2	kg	G
1- C 3	kg	
2- C 4	kg	



131 415

Rechter binnenscherm. N.B! Verschillende uitvoeringen voor verschillende modeljaren. Afgebeeld is de uitvoering voor 1981-1989.

Bevat ook de codenummers voor lakkleur en bekleding (m.u.v. Maart 1978-Juli 1980).

- A Type-goedkeuring*
- B Identificatienummer** (Type-aanduiding)
- C1 Maximumtotaalgewicht
- C2 Maximumtreingewicht (auto+aanhanger)*
- C3 Maximumvoorasdruk
- C4 Maximum achterasdruk
- D Eventueel nummer speciale auto
- E Landencode
- F Lakkleurcode
- G Interieurcode
- H Land van fabricage

* Bepaalde landen.

** Samenstelling identificatienummer: zie de volgende pagina.

Modeljaar 1990, - week 944

VOLVO		MADE IN SWEDEN
		1 1 1 1 1 1 1
		1 1 1 1 1 1 1
		3 3 4 4 5
		6 7 7 7 7
		8 8 8 8 8 8
		9 9 9 9 9 9

148098

A-C4 dezelfde als daarvoor

- 1 = Versie
- 3 = Marketingcode
- 4 = Emissie
- 5 = Stuurhuis
- 6 = Remmen
- 7 = Interieurcode
- 8 = Lakkleurcode
- 9 = Nummer speciale auto

Modeljaar 1990, week 945-
Modeljaar 1991

VOLVO		MADE IN SWEDEN
		1 1 1 1 1 1 1
		1 1 1 2 2 3
		4 4 4 4 1
		5 5 6 6 6 6
		7 7 7 7 7 7
		8 8 8 8 1 9

148099

A-C4 dezelfde als daarvoor

- 1 = Versie
- 2 = Marketingcode
- 3 = Remmen
- 4 = Chassiscode (zie hieronder)
- 5 = Emissie
- 6 = Interieurcode
- 7 = Lakkleurcode
- 8 = Nummer speciale auto
- 9 = Stuurhuis

Bij de 200-serie bestaat de chassiscode uit de volgende vijf posities:

- pos 1-2 Voorveer, schokdemper, remschijf en remklauw
- pos 3 Voorste stabilisator
- " 4 Achterste schokdemper en veer
- " 5 Achterste stabilisator

Dit is de verklaring van de chassiscode:



Volvo O/N voor betreffende code

Pos 1,2	Voorveer	Voorste schokdemper	Remschijf	Remklauw
35	1 229 137-3	1 229 575 273 662-7	1 359 131 270 739-6	1 330 306-0 1 330 307-8
36	1 229 137-3	3 530 082 273 393-9	1 359 131 270 739-6	1 330 306-0 1 330 307-8
38	1 229 339-5	3 530 082 273 393-9	1 359 131 270 739-6	1 330 306-0 1 330 307-8
39	1 229 339-5	3 530 082 273 393-9	1 359 131 270 739-6	1 330 306-0 1 330 307-8
40	1 229 337-9	1 229 575 273 662-7	1 359 131 270 739-6	1 330 306-0 1 330 307-8
41	1 330 841-6	3 530 082 273 393-9	1 359 131 270 739-6	1 330 306-0 1 330 307-8
43	1 229 339-5	1 272 125 273 704-7	1 359 131 270 739-6	1 330 306-0 1 330 307-8
46	1 330 841-6	1 272 125 273 704-7	1 359 131 270 739-6	1 330 306-0 1 330 307-8
47	1 229 337-9	1 229 575 273 662-7	1 359 131 270 739-6	1 330 306-0 1 330 307-8
48	1 330 842-4	3 530 082 273 393-9	1 359 131 270 739-6	1 330 306-0 1 330 307-8
49	1 330 699-8	1 229 575 273 662-7	1 359 131 270 739-6	1 330 306-0 1 330 307-8
50	1 229 339-5	3 530 082 273 393-9	1 359 131 270 739-6	3 530 538- 3 530 539-
52	1 330 841-6	1 272 125 273 704-7	1 359 131 270 739-6	3 530 538- 3 530 539-

Pos 3	Voorste stabilisator	Pos 4	Achterste schokdemper	Achterveer
1	1 272 104-9	1	1 272 126-2	1 212 426-9
2	1 272 374-8	2	1 206 641-1	1 229 052-4
3	1 228 840-3	3	1 228 344-6	1 206 750-0
4	1 228 839-5	4	1 206 641-1	1 229 052-4
5	1 272 778-0	5	1 206 641-1	1 212 427-7
6	1 272 836-6	7	1 272 192-4	1 212 426-9
		8	1 272 127-0	1 212 426-9
		9	1 229 856-8	1 212 427-7
		A	1 206 641-1	1 212 427-7

Pos 5	Achterste stabilisator
1	1 229 313-0 miv 1991 3 530 736-6
2	1 229 956-6 miv 1991 3 530 734-7
3	1 272 792-1

Hoofdgroep 1 Service en onderhoud

Oliekwaliteit

Aanduiding volgens API	Benzinemotoren 1991- tenminste SG*	Dieselmotoren 1991- bestaat niet
volgens CCMC	tenminste G4*	tenminste PD2

Hoofdgroep 2 Motor

PRESTATIES, COMPRESSIEVERHOUDING, VEREIST OCTAANGETAL

Motor- type	Opmerking	Compr verh	Geadv octaan getal	Vermogen		Maximumkoppel	
				kW bij r/s	pk bij omw/min	Nm bij r/s	kgm bij omw/min
B 200 K	Europa Overseas	10,0	98	74 / 90	101 / 5400	160 / 48	16,3 / 2900
		8,5	91-93	72 / 90	98 / 5400	160 / 45	16,3 / 2700
B 200 E		10,0	95 ^{1,3)}	85 / 97	116 / 5800	155 / 55	15,8 / 3300
B 200 F	Finland - 1990 1991 -	10,0	95 ²⁾	80 / 98	110 / 5900	155 / 48	15,8 / 2900
				82 / 95	111 / 5700	158 / 47	16,1 / 2800
B 230 A	Europa Overseas	10,3	98	81 / 83	110 / 5000	187 / 42	19,1 / 2500
		9,0	93	78 / 83	106 / 5000	179 / 42	18,2 / 2500
B 230 K		10,5	95 ¹⁾	85 / 85	116 / 5100	192 / 50	19,6 / 3000
B 230 E		9,5 ⁴⁾	95 ^{1,3)}	92 / 87	125 / 5200	185 / 53	18,9 / 3200
B 230 F		9,8	95 ^{2,5)}	85 / 90	116 / 5400	185 / 45	18,9 / 2700

- 1) Loodvrije benzine kan gebruikt worden.
- 2) Loodvrije benzine moet gebruikt worden.
- 3) M.i.v. 1990. Daarvoor 98 octaan.
- 4) T.e.m. 1989: 10,3:1.
- 5) Kan op loodvrije benzine 91 octaangetal rijden.

Hoofdgroep 3 Elektrische installatie

Accu, activiteit

Model	Reservecap	Koud-startstroom	Aanbevolen
	RC SAE (DIN)	CCA SAE *	laadstroom
240 Benzine, oude uitv. nieuwe uitv.	450 A	60 Ah	5,5 A
		90 min (55 Ah)	5 A
240 Diesel, oude uitv. nieuwe uitv.	600 A	88 Ah	7,5 A
		125 min (70 Ah)	6 A
240 met ABS	440 A	85 min (50 Ah)	4 A
260 oude uitv. nieuwe uitv.	600 A	70 Ah	6 A
		125 min (70 Ah)	6 A

*Koud-startstroom (CCA,SAE) is de ontladstroom die een accu in 30 sec bij een temperatuur van -18° kan leveren zonder lager dan 7,2 volt te komen.
Reservecapaciteit (RC,SAE) is de tijd nodig om bij een temperatuur van +27° met een ontladstroom van 25 A de spanning van een volle accu tot 10,5 volt te verlagen.

Dynamo

Bosch N1 14V 65A (0 120 488 230)

Maximumstroomsterkte	65 A
Maximumvermogen	910 W
Maximumtoerental	250 r/s (15000 omw/min)
Draairichting	Rechtsom
Minimumdiameter sleepringen	26,8 mm
Maximaal toegestane radiale slingering sleepringen ...	0,03 mm
rotor	0,05 mm
Minimumlengte koolborstels	5 mm
Aanhaalmoment bevestigingsbouten	4 Nm (0,4 kgm)
poeliemoer	40 Nm (4,0 kgm)

Testwaarden

Stroomsterkte bij 14 V	23 A bij 25 r/s (1500 omw/min)
	65 A bij 100 r/s (6000 omw/min)

Zekeringen

Modeljaar 1991

Zeker- ring nr.	Gevoed door	Ingeschakelde stroomverbruikers	Nominale stroom- sterkte
1	Start- slot X	Sigare-aansteker Achterruitwisser 245 Elektr. bediende Radio"+ACC" Lichtafdtands- regeling	8A
2		Ruitwissers Koplampwissers Claxons	16A
3		Kachelaanjager	25A
4	Relais brand- stofpomp	Branstoftankpomp Lambda-sonde voorverwarming	8A
5	Start- slot 15	Richtingaanwijzer schakelaar Achteruitrijlichten Regeleenheid voor- verwarming diesel	16A
6	30-rail (accu+)	Hoofdrelais branstofsysteem Regeleenheid branstofsysteem Regeleenheid ontstekingssysteem	16A
7	30-rail (accu +)	Remlichten	8A
8	30-rail (accu +)	Binnenverlichting Klokje Verlichting hand- schoenenkastje Bagageruimte- verlichting Motor-bediende antenne Centrale vergrendeling Radio "+Accu"	8A
9		Waarschuwingssknipper- lichten	8A
10		Relais raammechanismen (kracht)	16A

Zeker- ring nr.	Gevoed door	Ingeschakelde stroomverbruikers	Nominale stroom- sterkte
11	Start- slot 15I	Elektr. achterruit- Solenoid overdrive AW71	16A
12		Vertragsrelais AC Relais raammechanismen (stuur) Relais P-standvergren- deling (stuur) Cruise Control Verminderd dimlicht (Dim-Dip) Waarschuwingssysteem autogordels USA/CAN Waarschuwingssysteem temperatuur uitlaat- gassen Japan Schakelaar elektr. achterruitverwarming USA/CAN	16A
13		Elektr. verwarmde stoelen	16A
14	Licht- schake- laar	Mistachterlamp Radio "dimmer"	8A
15	Licht- schake- laar	Linker attentielicht Kentekenplaatverl. Waarschuwingssysteem defecte gloeilamp links	8A
16		Rechter attentielicht Verlichting instrument/ bedieningspaneel Waarschuwingssysteem defecte gloeilamp rechts	8A

Groep 38 Instrumenten

Auto- type	Versnel- lingsbak	Achteras- reductie	Klein snelheids-			Groot snelheids-		Overbreng verhouding
			O/N	Aantal	Kleur	O/N	Aantal	
242, 244, 245	M 40	3,91 : 1	381 600	20	zwart	381 601	6	3,33 : 1
		4,10 : 1	381 603	21	donkerrood	381 601	6	3,50 : 1
		4,30 : 1	381 604	22	wit	381 601	6	3,66 : 1
	M 41, M 46	3,31 : 1	380 753	20	zwart	1 209 882	7	2,86 : 1
		3,54 : 1	380 754	18	blauw	380 682	6	3,00 : 1
		3,73 : 1	381 681	19	rood	380 682	6	3,16 : 1
		3,91 : 1	380 753	20	zwart	380 682	6	3,33 : 1
		4,10 : 1	381 659	21	lichtgroen	381 658	6	3,50 : 1
		4,30 : 1	381 660	22	donkergroen	381 658	6	3,66 : 1
	M 45, M 47	3,15 : 1	1 220 257	16	zwart	380 977	6	2,67 : 1
		3,31 : 1	380 978	17	creme	380 977	6	2,83 : 1
		3,54 : 1	380 979	18	rood	380 977	6	3,00 : 1
		3,73 : 1	380 980	19	kaki	380 977	6	3,16 : 1
		3,91 : 1	380 981	20	oranje	380 976	6	3,33 : 1
		3,91 : 1	1 220 484	20	geel	380 977	6	3,33 : 1
		4,10 : 1	380 982	21	blauw	380 976	6	3,50 : 1
	BW 35	3,91 : 1	381 600	20	zwart	381 602	6	3,33 : 1
		4,10 : 1	381 603	21	donkerrood	381 602	6	3,50 : 1
	BW 55	3,31 : 1	380 978	17	creme	380 977	6	2,83 : 1
		3,54 : 1	380 979	18	rood	380 977	6	3,00 : 1
		3,73 : 1	380 980	19	kaki	380 977	6	3,16 : 1
3,91 : 1		1 220 484	20	geel	380 977	6	3,33 : 1	
AW 70	3,91 : 1	1 220 484	20	geel	380 977	6	3,33 : 1	
AW 71	3,73 : 1	380 980	19	kaki	380 977	6	3,16 : 1	

Elektrische achterrautverwarming

Vermogen 150±30 W

Hoofdgroep 8 Carrosserie en interieur

Airconditioning 1991-

Benzinemotoren met elektrische ventilator
 Dieselmotoren zonder elektrische ventilator

Koelmiddel, type	R12
hoeveelheid	1100 gram
Compressor	Kiki YA-15 DKS 15 BH/CH
Smeerolie, inhoud	200 cm ³
Smeerolie, type	Volvo O/N 1 160 048-3 (Suniso o.i.d.)
Veiligheidsklep werkt bij	3,2 MPa (32 kg/cm ²)

Prestatietest

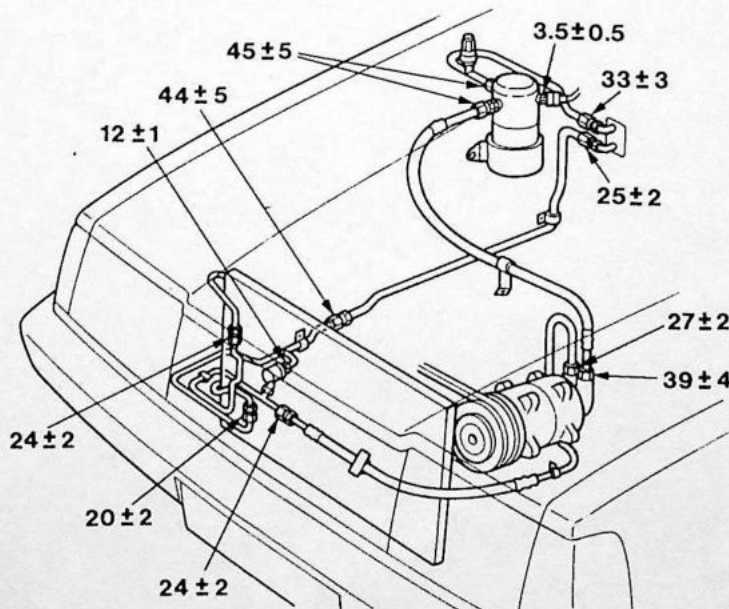
Omstandigheden

Motorkap	Dicht
Portieren	Dicht
Motortoerental	33 r/s (2000 omw/min)
Aanjagersnelheid	3
Temperatuurregeling	Cool
FLOOR-klep	Dicht (drukknop uit)
DEF-klep	Dicht (drukknop uit)
REC-klep	Recirculatie (drukknop in)
Dashboordblaasmonden	Open
AC-schakelaar	Staat aan

Afgelezen bedrijfsomstandigheden

Buitentemperatuur, vlak voor de auto opgemeten	20 °C	30 °C	40 °C
Temperatuur van uittrekkende lucht, in de middelste dashboordblaasmonden opgemeten	5-8 °C	5-8 °C	8-12 °C

Aanhaalmomenten



150902