

VOLVO

Servicehandbok

Felsökning

Reparation

Underhåll

Avd 1 (17)

Volvo
Serviceprogram

240, 740, (B 230 F)
400 (B 18 F)

1990–
(15 000 km)

TP 31534/1

BOK 1a

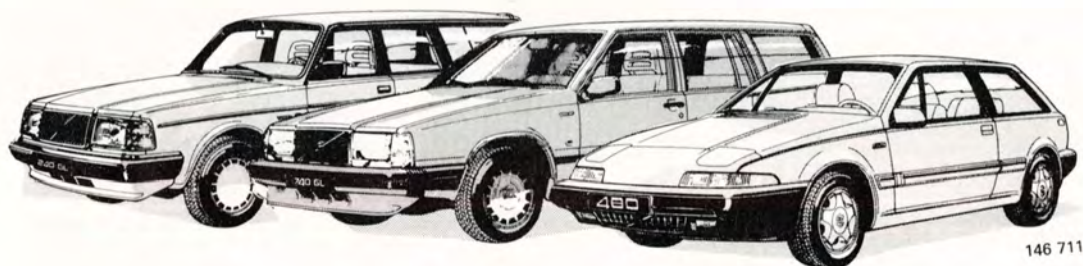
AUGUSTI 1989



Volvo Personvagnar AB

Innehåll

Förord	1
Specifikationer	2
Leveransservice	6
Garantiservice	9
Underhållsservice 240	10
Underhållsservice 400	13
Underhållsservice 700	16
Provkörning	19



Beställningsnummer: TP 31534/1

Rätten till ändringar förhålls.

Förord

Så här är Volvo Serviceprogram upplagt

Volvo Serviceprogram för Sverigemarknaden omfattar tre delböcker. "Bok 1a" och Bok 1b" omfattar specifikationer och kompletta sammanställningar av de kontroller och justeringar som rekommenderas av Volvo, vid leverans-, garanti- och underhållsservice

Bok 1a gäller för de varianter som skall in på serviceinspektion var 15 000:e km, dvs 240 och 740 med motor B 230 F samt 400 med motor B 18 F.

Bok 1b gäller för varianter med 10 000 km serviceintervall, dvs alla övriga.

Efter varje kontrollpunkt i underhållsservice finns en sidhänvisning. Den syftar på den sida i "Bok 2" där metoden för den aktuella kontrollen finns beskriven. I garantiservice hänvisas under "Anm" antingen till specifikationer i början av boken eller till metod i bok 2.

Under avsnittet "Tillval" finns en sammanställning över enklare kontroller, som kan erbjudas om kunden vill ha en mer heltäckande service.

Provkörning görs som en sista kontroll av att bilen är i fullgott skick och skall göras vid varje servicetillfälle.

Specifikationer

Motor

Ventilspel (mått i mm)

Motor		Kall motor	Varm motor
B 230 F	vid justering vid kontroll	0,35–0,40 0,30–0,40	0,40–0,45 0,35–0,45
B 18 F	vid justering: inlopp utlopp vid kontroll: inlopp utlopp	0,20 0,40 0,15–0,25 0,35–0,45	

Remspänning

Kuggremmar (transmissionsrem), använd verktyg 5197

	Kontroll	Inställning
B 18	11,5–12,0	12,0

Drivremmar

Motortyp	Kontroll* min.värde	Inställning "Inkörd" rem	Inställning ny rem
B 18 (6-kilsrem)	35 kg	50 kg	70 kg
B 18 (3-kilsrem)	15 kg	22,5 kg	35 kg

* Om remspänningen sjunkit under kontrollvärdet skall spänningen justeras upp till inställningsvärdet för "inkörd rem".

OBS! Justeringsverktyget är kalibrerat i kg.

Smörjsystem

Oljor, kvalitetsbeteckningar

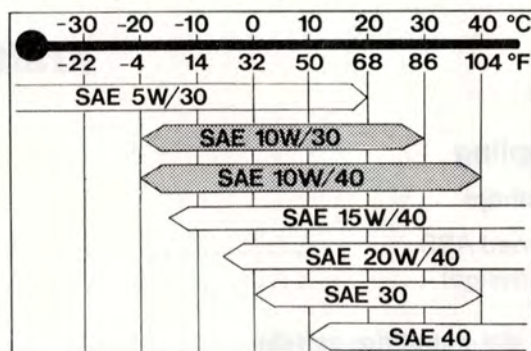
Bensinmotorer

Enligt API-Service lägst SF
Enligt CCMC klass G2/G3
(Oljor med beteckningen SF/CC och SF/CD uppfyller detta krav.)

OBS! Under extrema körförhållanden som ger onormalt hög oljeförbrukning, t ex vid alpkörning med mycket motorbromsning samt vid körning på motorväg i hög fart, rekommenderas SAE 15W/40 eller SAE 20W/40. Observera dock den undre temperaturgränsen.

Viskositet

Temperaturområde
(avser stadigvarande lufttemperatur)



137 642-4

Oljerymd, inkl oljerenare

Motor	liter
B 18	5,3
B 230	3,85



146 578

Elektriskt system

Tändstift

Motortyp	Satsnummer	Beteckning
B 18 F	3 343 251-9	WR 9 DS
B 230 F	270 746-1	WR 7 DC

Åtdragningsmoment

Dra åt tändstiften med:	Nm (kpm)
B 18	30 (3,0)
B 230	25 (2,5)

Batteri

Vilospänning	12,0 volt
Startspänning	9,5 volt
Elektrolytens spec vikt:	
Fulladdat batteri	1,28
Uppladdning bör ske vid	1,21

Kraftöverföring**Koppling****Pedalhöjd**

400 med ABS	35–40 mm ovanför bromspedalen
400 (övriga)	20–25 mm ovanför bromspedalen

Spel vid kopplingsgaffeln

240, 700	1–3 mm
----------------	--------

OBS! På bilar med medroterande lager (utan retur fjäder) skall kopplingsgaffeln tryckas bakåt vid kontroll av spel.

Automatväxellåda**240, 400, 700**

	AW/70/71/72	ZF 4 HP 22	ZF 4 HP 14
Oljebytesmängd	ca 6,0 liter	ca 7,5 liter	ca 3,3 liter
Oljekvalitet	Dexron II D	Dexron II D	Dexron II D

Manuell växellåda**240, 700**

Oljerymd: M 46	2,30 liter
M 47 II	1,55 liter
Oljekvalitet	ATF typ G eller F*

* För bilar som körs i områden där ytttemperaturen sällan understiger –10°C eller bilar som körs mycket (taxi ex) rekommenderas Volvo termoolja, detaljnr 1 161 243–6. **OBS!** De olika oljetyperna får ej blandas!

400 (växellåda/slutväxel)

Oljekvalitet	Volvoolja, det.-nr 3 343 922–5
--------------------	--------------------------------

OBS! Andra oljetyper får ej användas!

Bakväxel

Oljerymd: 200/700 1030 1,3 liter
 1031 1,6 liter

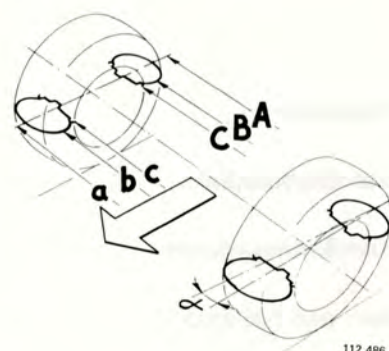
Oljekvalitet API-GL-5 (MIL-L-2105 B eller C)
 rek: Volvos bakaxelolja detaljnr.
 1 161 129-0 (0,5 liter)

Servostyrning

Oljekvalitet ATF typ A, F eller G

Hjul och däck**Hjolvinklar fram**

	A-a	B-b	C-c	Vinkel 2α
240	$3,0 \pm 1,5$	$2,0 \pm 1$	$1,5 \pm 1$	$16' \pm 8'$
740	$3,5 \pm 1$	$2,5 \pm 1$	$2,0 \pm 0,5$	$18' \pm 6'$

**Lufttryck (kpa)**

	Fram	Bak
244	180	190
245	190	210
400	210	190
744	190	190
745	190	210

Reservdäck, "specialspare": 240: 280 kPa
 740: 350 kPa (155 R 15)
 280 kPa (165 14)

**Kulled**

Tillåtet spel i kulled vid normalbelastad framvagn:

Axiellt max 3 mm
 Radiellt max 0,5 mm

Leveransservice (Gör funktionskontroll och åtgärda vid behov)	Anm. 1 (3)
Sätt dit säkring Signalhorn	240: Säkring nr 8 440: Flytta säkring 24 till position 1. 740: Säkring nr 5
<i>Vrid tändningsnyckeln till körläge och kontrollera:</i> Varnings- och kontrolllamporna Färddator Varningsblinkers Körriktningsvisare Hel- och halvljus Instrumentbeslysning	Kontrollera lamporna för oljetryck, bromskretsar, generator, glödtrådsvakt samt lampor för ev extrautrustning som ABS-bromsar, SRS m m. Starta motorn och kontrollera att lamporna slocknar. Kontrollera funktionen i de olika lägena och ställ in. Även kontrollampan. Kontrollera även att spaken går i retur när ratten vrids. Även kontrollampan för helljus, samt helljusblink. Kontrollera att samtliga lampor i centralinstrumentet fungerar samt att ljusstyrkan ökar/minskar när reostat-reglaget vrids. Ställ klockan.
<i>Tänd parkeringsljuset och lägg i backväxeln. Kontrollera:</i> Bakljus/parkeringsljus Backljus Skyltbelysning Bromsljuset	Även högt placerat bromsljus.
Kontrollera bilbältena	– bältesbanden – infästningarna – låsanordningarna

Leveransservice (Gör funktionskontroll och åtgärda vid behov)	Anm. 2 (3)
Parkeringsbroms Kontrollera avgasdekalen <i>Endast 400:</i> Motorhuv, dörrar, baklucka	240: Full bromseffekt skall uppnås vid 3–7 hack. 400: Full bromseffekt skall uppnås vid 5–7 hack. Kontrollera att avgasdekalen är dagsatt och att motorbeteckningen på dekalen stämmer. Kontrollera att huv, dörrar och baklucka är rätt inpassade. Justera bid behov.
<i>Kontrollera under vagn:</i> Bromsslangar Motor – kontrollera täthet Växellåda – kontrollera oljenivå Slutväxel – kontrollera oljenivå Broms- och bränsleledningar Avgassystem	 Manuell växellåda. Kontrollera tätheten och att alla ledningar är rätt klammade och dragna. Kontrollera upphängning och täthet och ta bort ev avgasfilter.
<i>Gör nivåkontroller och fyll vid behov på till normalnivå.</i> Kylvätska Spolarvätska Broms- (kopplings-) vätska Servostyrväxel Motorolja Automatväxellåda	 Kylvätska, typ C, utspädd med rent vatten (50/50). Kvalitet: DOT 4. Kvalitet: ATF-olja typ A, F eller G. Fyll endast om nivån ligger nära eller under min.-strecket. Kvalitet: se specifikationer sid 3. Kvalitet: se specifikationer sid 4.

Leveransservice (Gör funktionskontroll och åtgärda vid behov)	Anm. 3 (3)
Motorrum	Kontrollera klamning av samtliga eldetaljer, fastsättning av detaljer, klamning/åtdragning av monterad utrustning samt täthet hos motor, kyl- och bränslesystem.
Torkare	Kontrollera: – de olika hastigheterna – intervalltorkningen – stoppläget – bladens anliggning Kontrollera även strålkastartorkarnas funktion.
Spolare	Även spolare för strålkastare.
Däck – kontrollera lufttrycket	Rätt lufttryck, se specifikationer sid 5.
Kontrollera reflexer och glas	
Kontrollera ljusinställningen	Justera vid behov.
Sätt dit medsända detaljer	Sätt dit medsända detaljer som navkapslar, spoilers, extraljus m m.
<i>Endast 700 5-dörrars</i>	
Anslut kontaktstycket för el-antenn	Placerat i vänster hjulhusbalja. Gäller endast vagnar med fabriksmonterad el-antenn.
Tvätta och rengör	Se Servicehandbok avd 0 (05) i 240/300:s pärm-system.
Fortsätt med provkörning	Se "Provkörning" sid 19.

Garantiservice	Anm.
Tappa ur oljan Byt oljefilter Byt olja i manuell växellåda och bakväxel	Sätt dit ny packning. Se specifikationer på sid 7 och 8. Gäller ej 400.
<i>Endast 200 och 700:</i> Katalysator – efterdra skruvförband Koppling – kontrollera/justera spelet	Efterdra skruvförbanden mellan katalysator och främre avgasrör samt mellan grenrör och främre avgasrör. Kopplingsspel, se bok 2, sid 69.
Fyll på motorolja Motorrum – kontroller – kylvätskenivå – bromsvätskenivå – oljenivå servopump <i>Motor B 230:</i> Transmissionsrem – justera	Kvalitet: se specifikationer sid 5. Fyll på vid behov. Se bok 2, sid 12.
Kontrollera toe-in (ej 400) Fortsätt med provkörning	Se specifikationer sid 8. Se "Provkörning" sid 19.

Underhållsservice 240		Km × 1000	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	1 (3)
		månader	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	sid
	Anm												
Yttre belysning – kontrollera			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	–
Parkeringsbroms – kontr/justera			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	78
Växellåda, automat – kontr/justera			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	74
Torkare/spolare på rutor/strålkastare – kontr/just			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	87
Dörrar, motorhuv, baklucka – smörj gångjärn/huvlås	Smörj även dörrstopp, låsklackar		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	86
Hjullager fram – kontr/justera						×	×	×	×	×	×	×	82
Styrsyst/framvagns-upphängning – efterdra			×										84
– kontr slitage						×	×	×	×	×	×	×	81
Däck – kontrollera			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	86
Bromsbelägg – kontrollera	Kontrollera bromsskivor vid byte av bromsbelägg		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	79
Bromsslangar – kontr skador/läckage			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	80
Koppling – kontr/justera	End vajerman-övererad koppl			×		×		×		×		×	69
Växellåda – kontr täthet/nivå			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	70
Kardan, stödlager, knutkors – kontr slitage						×	×	×	×	×	×	×	77
Avgassystem – kontr kondition/täthet/upphängning			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	61

Underhållsservice 240		Km × 1000	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	2 (3)
		månader	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	sid
	Anm.												
Bakväxel – kontr täthet/nivå			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	78
Bakvagnsupphängning – efterdra			×										84
– kontr slitage						×	×	×	×	×	×	×	77
Broms-/bränsleledn – kontr skador/läckage						×	×	×	×	×	×	×	85
Bränslerenare – byt							×					×	60
Automatväxellåda – byt olja					×			×			×		71
Motor – kontr täthet/renhet			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	66
Motorolja och filter – byt			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	42
Bromsvätska – kontr nivå (läckage)			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	67
Styrervo – kontr oljenivå			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	67
Kylarvätska – kontr köldbäst och nivå			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	66
Batteri – kontr nivå/fastsättning, rengör			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	67
Spolarvätska – kontr nivå			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	68
Luftfilter – byt					×			×			×		59
Vevhusventilation – rengör								×		×		×	63

Underhållsservice 240		Km × 1000	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	3 (3)
		månader	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	sid
Drivremmar – kontr/justering	Anm			×		×		×		×		×	66
Tändstift – byt				×		×		×		×		×	–
Ventiler – kontr/justering					×				×				2
Transmissionsrem – byt							×					×	12
– efterjustera								×					12
Automatväxellåda – kontr oljenivån	Med motorn på tomgång	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	69
Kickdown-vajer – kontr/justera	Automat		×		×			×		×		×	68
Rostskydd* – inspektera													
Kylvätska** – byt	På kundens begäran												
Bromsvätska** – byt	På kundens begäran												

Tillval			
• Strålkastare – justera • Inre belysning – kontrollera • Glas/reflexer – kontrollera	Varningslampor och innerbelysning Även inre och yttre speglar	• Dörrar lås – kontrollera • Däck – kontrollera ringtryck • Signalhorn – kontrollera • Bilbälten – kontrollera	Dörrstoppar, tätningsslistor, lås, låsbleck samt fönsterhissar Inkl. reservhjul Kontrollera att bältesband, infästningar och lås är oskadade samt att varningssystemet fungerar

Provkör bilen vid varje servicetillfälle, se sid 19.

* Inspektion av rostskyddet skall göras under bilens **tredje** och **sjätte** år för att rostskyddsgarantin skall gälla fullt ut.

** Rek. bytesintervall: vartannat år.

Underhållsservice 400		Km × 1000	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	1 (3)
		månader	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	sid
	Anm												
Yttre belysning – kontrollera			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	–
Parkeringsbroms – kontr/justera	Max 5–7 hack		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	78
Torkare/spolare på rutor/strålkastare – kontr/justera			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	87
Koppling – kontr pedalhöjd	20–25 mm ovanför pedalhöjd*			×		×		×		×		×	69
Dörrar, motorhuv, baklucka – smörj	Smörj även dörrstopp, låsklackar och lås. Ej bakdörr		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	86
Styrsyst/framvagnsupphängning – efterdra			×										84
– kontr slitage						×	×	×	×	×	×	×	81
Däck – kontrollera			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	86
Bromsbelägg (skivor) – kontrollera	Minsta belägg tjocklek: 2 mm		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	79
Bromsbelägg (trummor) – kontrollera	Minsta belägg tjocklek: 1 mm					×	×	×	×	×	×	×	79
Bromsslangar – kontr skador/läckage			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	80
Avgassystem – kontrol kondition/täthet/upphängn			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	61
Växellåda/slutväxel – kontr täthet/nivå			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	70
Bakvagnsupphängn – efterdra			×										84
– kontr slitage						×	×	×	×	×	×	×	77

* Vagnar med ABS-bromsar: 35–40 mm ovanför bromspedalen.

Underhållsservice 400		Km × 1000	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	2 (3)
		månader	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	sid
Anm.													
Broms-/bränsleledn – kontr skador/läckage						×	×	×	×	×	×	×	85
Bränslefilter – byte					×			×			×		59/60
Drivaxlar – kontrollera						×	×	×	×	×	×	×	77
Motor – kontr täthet/renhet			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	66
Motorolja och filter – byt			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	42
Automatväxellåda – kontr läckage/oljenivå			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	–
– byt olja					×			×			×		73
Kickdown-vajer – kontr/justera				×		×		×		×		×	68
Motorrum – nivåkontr – kontr vätskenivåerna i kylsystem, broms- och styrservobe- hållare, spolarvät- skebehållare samt batteri			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	–
Motor – kontrollera täthet			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	66
Batteri – kontr fastsättning, rengör			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	67
Luftfilter – byt					×				×			×	59
Vevhusventilation – rengör								×		×		×	63
Drivremmar – kontr remspänningen			×		×			×		×			28
Transmissionsrem/ drivremmar – byt							×					×	30

Underhållsservice 400		Km × 1000	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	3 (3)
		månader	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	sid
	Anm												
Tändstift – byt			×		×		×			×		×	–
Ventiler – kontr/justera							×					×	7
Rostskydd* – inspektera													
Kylvätska** – byt	På kundens begäran												
Bromsvätska** – byt	På kundens begäran												

Tillval			
• Strålkastare – justera • Inre belysning – kontrollera • Glas/reflexer – kontrollera	Varningslampor och innerbelysning Även inre och yttre speglar	• Dörrar lås – kontrollera • Däck – kontrollera ringtryck • Signalhorn – kontrollera • Bilbälten – kontrollera	Dörrstoppar, tätningsslistor, lås, låsbleck samt fönsterhissar Inkl. reservhjul Kontrollera att bältesband, infästningar och lås är oskadade samt att varningssystemet fungerar

Provkör bilen vid varje servicetillfälle, se sid 19.

* Inspektion av rostskyddet skall göras under bilens **trede** och **sjätte** år för att rostskyddsgarantin skall gälla fullt ut.

** Rek. bytesintervall: vartannat år.

Underhållsservice 700		Km × 1000	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	1 (3)
		månader	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	sid
	Anm												
Yttre belysning – kontrollera		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	–
Parkeringsbroms – kontr/justera		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	78
Växellåda, automat – kontr/justera				×				×			×		74
Torkare/spolare på rutor/strålkastare – kontr/justera		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	87
Dörrar, motorhuv, – smörj gångjärn/ huvlås	Smörj även dörr- stopp, låsklackar och lås	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	86
Styrsyst/framvagns- upphängning – efterdra		×											84
– kontr slitage					×	×	×	×	×	×	×	×	81
Däck – kontrollera		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	86
Bromsbelägg – kontroll	Kontrollera broms- skivorna vid byte av bromsbelägg	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	79
Bromsslangar – kontr skador/läckage		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	80
Växellåda – kontr täthet/nivå		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	70
Kardan, stödlager, knutkors – kontr slitage					×	×	×	×	×	×	×	×	77
Avgassystem – kontr kondition/ täthet/upphängning		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	61

Underhållsservice 700		Km × 1000	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	2 (3)
		månader	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	sid
	Anm.												
Bakvagnsupphängning – efterdra		×											84
– kontr slitage						×	×	×	×	×	×	×	77
Bakväxel – kontr täthet/nivå		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	78
Broms-/bränsleledn – kontr skador/läckage						×	×	×	×	×	×	×	85
Bränslerenare – byt							×					×	60
Automatväxellåda – byt olja					×			×			×		71
Motor – kontr täthet/renhet		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	66
Motorolja och filter – byt		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	42
Bromsvätska (inkl hydraulisk koppling) – kontr nivå (läckage)		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	67
Styrervo – kontr oljenivå		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	67
Kylarvätska – kontr köldbästän- dighet och vätskenivå		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	66
Batteri – kontr nivå/fastsätt- ning		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	67
Spolarvätska – kontr nivå		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	68
Luftfilter – byte				×				×			×		59

Underhållsservice 700		Km × 1000	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	3 (3)
		månader	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	sid
Vevhusventilation – rengör	Anm							×		×		×	63
Drivremmar – kontr/justera			×		×			×		×		×	66
Tändstift – byt			×		×			×		×		×	–
Ventiler – kontr/justera					×				×				2
Transmissionsrem – byt							×					×	12
– efterjustera								×					12
Kickdown-vajer – kontr/justera	Automat		×		×			×		×		×	68
Rostskydd* – inspektera													
Kylvätska** – byt	På kundens begäran												
Bromsvätska** – byt	På kundens begäran												

Tillval			
• Strålkastare – justera • Inre belysning – kontrollera • Glas/reflexer – kontrollera	Varningslampor och innerbelysning Även inre och yttre speglar	• Dörrar lås – kontrollera • Däck – kontrollera ringtryck • Signalhorn – kontrollera • Bilbälten – kontrollera	Dörrstoppar, tätningsslistor, lås, låsbleck samt fönsterhissar Inkl. reservhjul Kontrollera att bältesband, infästningar och lås är oskadade samt att varningssystemet fungerar

Provkör bilen vid varje servicetillfälle, se sid 19.

* Inspektion av rostskyddet skall göras under bilens **tredje** och **sjätte** år för att rostskyddsgarantin skall gälla fullt ut.

** Rek. bytesintervall: vartannat år.

Provkörning

Gör följande kontroller och åtgärda vid behov

Kontrollera före start av motorn att:

- tändnings- och rattlås fungerar
- kontrollamporna och instrumenten fungerar

Automatisk växellåda:

- startmotorn fungerar endast i läge P och N och backljuset endast i läge R

Kontrollera vid start av motorn:

- att bromspedalen sjunker och att servofunktionen är normal
- att startmotorn arbetar normalt och utan missljud
- att motorn startar utan fördröjning
- chokereglaget och snabbtomgången (vagnar med manuell choke)
- tomgångsvarvtalet och att inga missljud från t ex ventiler förekommer
- att inget missljud förekommer i urkopplingslagret

Kontrollera under körningens början att:

- kopplingen inte hugger eller slirar
- accelerationen är normal och att inga "spikningar" eller andra störningar förekommer.
- växellådan fungerar normalt och utan missljud
- inget glapp eller onormal tröghet förekommer i styrningen
- bilen inte drar eller är instabil
- ingen obalans förekommer i hjulen
- inga vibrationer eller missljud från kraftöverföringen förekommer

Kontrollera under fortsatt körning att:

- motorn uppnår normal driftstemperatur inom rätt tid
- inga missljud förekommer från karross eller bakvagn
- inget onormalt vindbrus förekommer
- värmeanläggningen med reglage fungerar normalt
- instrumenten fungerar normalt

Kontrollera vid inbromsning att:

- ingen sneddragning förekommer
- pedaltrycket är normalt och inga vibrationer förekommer

Provkörning fortsättning . . .

Tillägg för automatväxellåda:

Kontrollera att:

- parkeringsspärren i P-läge fungerar och att reglaget blir kvar i läget
- ingen slirning förekommer vid stallvarv i läge D eller R
- uppväxlingarna fungerar normalt och utan slirningar i läge halvgas
- nedväxlingen fungerar i kickdown-läge
- uppväxling sker vid rätt hastighet i kickdown-läge (med alla hänsyn tagna till trafiksituationen och trafiksäkerheten!)
- växellådan växlar ned och vagnen motorbromsas när reglaget förs från läge 2 till läge 1
- överväxeln på AW-lådan fungerar

Kontrollera efter provkörningen att:

- motorn inte glödtänder vid avstängning
- inga yttre läckage förekommer i motorrum
- "servicedetaljerna" är ditsatta igen och inget onormalt i övrigt kan iaktas
- inga uppenbara fel finns på karossen eller inredningen

Torka av ratten och växelspaken och se till att inga spår i övrigt finns från verkstadsbesöket.

Återrapportering

Till
VOLVO PERSONVAGNAR AB
Service Support
405 08 GÖTEBORG

Från

.....
.....
.....

Berör publikation:
.....

Avd.: Sid. TP-nr.

Förslag/Motivering:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Datum.....
.....

Har Du anmärkningar eller andra synpunkter på denna bok? Ta då en kopia av denna sida, skriv ner synpunkterna och sänd in till oss.

1981-01-01
1981-01-01
1981-01-01

TP 31534/1
3000.8.89
Swedish