

Service meddelande

Felsökning

Reparation

Underhåll

AVD.

2

GRUPP

28

NR

209

DATUM

Aug. 1993

BETR.

Felsökning av
tänd- och bränslesystem

200/300

Sida 1 av 3

Guide för felsökning av elektroniska styrsystem med hjälp av diagnosinstrument

Detta Servicemeddelande är en förteckning över de elektroniska styrsystem som kan felsökas med hjälp av Volvo System Tester, Volvo Diagnostic Key eller Volvo Mätbox. För varje system anges detaljnummer för de adapterar och minneskassetter som ska användas.

Volvo System Tester är ett mikrodatorbaserat instrument för felsökning av elektroniska tänd- och bränslesystem. Instrumentet kan vara inkopplat medan bilen testkör och är därmed speciellt lämpat för felsökning av fel som kommer och går. Det är också möjligt att övervaka värden, t.ex. lambdasondens signal.

Volvo Diagnostic Key är ett mikrodatorbaserat instrument för utläsning av Volvo självdiagnos för elektroniska styrsystem. Självdiagnosen finns i flera system bland annat tänd- och bränslesystem. Det är möjligt att läsa ut felkoder, kontrollera givares och ställdons funktion och kablage, samt att läsa och skriva information i styrsystemens minne.

Volvo Mätbox är ett hjälpmedel vid mätningar på styrsystem och kablage. Den används tillsammans med multimeter, ohmmeter eller voltmeter.

Den nya digitala multimetern (9510060-8) har funktioner som den tidigare (9996525-3) saknar, t.ex. pulskvot-mätning. Den används dessutom vid framtagningen av de metoder som beskrivs i Servicehandböcker och Servicemeddelanden.

OBS! Många system nollställs när de blir spänningslösa. Läs därför alltid ut felkoderna innan mätboxadapter eller Volvo System Tester adapter kopplas in mellan styrenhet och kablage.

OBS! Instrumenten ersätter EJ Servicehandböckerna för felsökning, utan ska användas enligt anvisningar i dessa.

OBS! Det går EJ att använda samma adapterar till Volvo Mätbox som till Volvo System Tester, eftersom:

- En del signaler filtreras i adapterarna till Volvo System Tester. Mätningarna i Mätboxen skulle bli missvisande om samma adapter användes.
- Adapterar till Volvo Mätbox har signalerna i samma ordning som i kontaktstycket. Volvo System Tester kräver att signalerna är ordnade efter typ. T.ex. måste jordanslutningar respektive batterispänning alltid komma in på samma stift. Alla ledningar är inte heller kopplade i Volvo System Tester adapter.

Servicepersonal: Cirkulera, läs och signera

Servicechef	Reservdelschef	Verkstadschef	Verkstadsförman	Servicetekniker									

200 Serien

Motor	Modellår	System	Volvo System Tester				Mätbox		Volvo Diagnostic Key
			Adapter	Minnes kassett nr.	Detaljnr.	Språk	Detaljnr.	Stift	
B21F-9	81-82	Chrysler	9813053-7	1	9813034-7 9813069-3 9813040-4 9813046-1 9813037-0 9813066-9 9813043-8 9813049-5 9510015-2	S GB FR ES DE NL IT SF J			
B21F-LH	82	LH	9813057-8	1	9813034-7 9813069-3 9813040-4 9813046-1 9813037-0 9813066-9 9813043-8 9813049-5 9510015-2	S GB FR ES DE NL IT SF J	9813191-5	25	
		Chrysler	9813053-7						
B23F	83-84	LH 2.0	9813057-8	1	9813034-7 9813069-3 9813040-4 9813046-1 9813037-0 9813066-9 9813043-8 9813049-5 9510015-2	S GB FR ES DE NL IT SF J	9813191-5	25	
		Chrysler	9813053-7						
B200E	85-92	TZ-28H	9813060-2	1	9813034-7 9813069-3 9813040-4 9813046-1 9813037-0 9813066-9 9813043-8 9813049-5 9510015-2	S GB FR ES DE NL IT SF J			
B230F	85-88	LH 2.2	9813057-7	1	9813034-7 9813069-3 9813040-4 9813046-1 9813037-0 9813066-9 9813043-8 9813049-5 9510015-2	S GB FR ES DE NL IT SF J	9813191-5	25	
		Chrysler	9813053-7						

200 Serien

Motor	Modellår	System	Volvo System Tester				Mätbox		Volvo Diagnostic Key
			Adapter	Minnes kassett nr.	Detaljnr.	Språk	Detaljnr.	Stift	
B200F	89-93	LH 2.4	9510019-4	5	9510021-0	S/SF	9813192-3	35	X
B230F	89-93	EZ 116K	9813055-2		9510022-8	GB/ES			
B230FD	93				9510023-6	FR/GB	9813191-5	25	X
B230FX	92-93				9510024-4	DE/IT			
		Slutsteg	9813060-2	9510025-1	NL/FR				
				9510026-9	J/GB				
B230F	90-92	LH 3.1	9510019-4	5	9510021-0	S/SF	9813192-3	35	X
Endast USA Federalt		EZ 116K	9813055-2		9510022-8	GB/ES			
					9510023-6	FR/GB	9813191-5	25	X
				9510024-4	DE/IT				
		Slutsteg	9813060-2	9510025-1	NL/FR				
				9510026-9	J/GB				

300 Serien

Motor	Modellår	System	Volvo System Tester				Mätbox		Volvo Diagnostic Key
			Adapter	Minnes kassett nr.	Detaljnr.	Språk	Detaljnr.	Stift	
B19E	83-84	LE	9813056-0	3	9813036-2	S	9813191-5	25	
B200E	85-89		9813065-1		9813033-9	GB			
					9813042-0	FR			
					9813048-7	ES			
					9813039-6	DE			
					9813068-5	NL			
					9813045-3	IT			
					9813051-1	SF			
					9510017-8	J			
B200F	86-89	LU	9813056-0	3	9813036-2	S	9813191-5	25	
			9813065-1		9813033-9	GB			
					9813042-0	FR			
					9813048-7	ES			
					9813039-6	DE			
					9813068-5	NL			
					9813045-3	IT			
					9813051-1	SF			
					9510017-8	J			