

Service meddelande

Felsökning

Reparation

Underhåll

AVD.	GRUPP.	NR
0	05	204

DATUM
Augusti 1991

BETR.
Kontroll av bilbatterier

200

Sida 1 av 5

Kontroll av bilbatterier

För att säkerställa att batteriet är full-laddat och i god kondition när bilen levereras till kunden ska bilens batteri kontrolleras varannan månad.

Fr o m oktober 1991 kommer ett underhållsschema för batteriet att levereras med nya bilar från fabrik. På insidan av vindrutan sätts även en dekal när batteriet är kontrollerat och godkänt i fabriken. Dekalen anger också de månader när batteriet sedan fortlöpande ska kontrolleras och underhållsschemat fyllas i. Var och en som är ansvarig för bilen under transport och lagring, innan den sålts till kund, är ansvarig för att underhållsschemat blir ifyllt.

Kontrollen av batteriet ska göras någon gång under angiven månad, samt en sista gång någon dag innan bilen levereras till kunden. När bilen levereras till kund ska dekalen tas bort och underhållsschemat sparas hos återförsäljaren under bilens garantitid. Kontrollera att bilens chassinummer står på kontrollschemat innan det tas ur bilen för arkivering.

Är det fabriksfel på batteriet ska det ifyllda underhållsschemat bifogas reklamationen till Volvo Personvagnar AB.

Detta servicemeddelande kompletterar servicehandboken Avd 0 (05) "Föreskrifter för utomhuslagring samt tvätt och rengöring" daterad maj 1989, TP nr 31499/1. Om någon uppgift eller något värde skiljer sig mellan detta servicemeddelande och servicehandboken, så gäller detta servicemeddelande.

VOLVO			
BATTERY MAINTENANCE FORM			
CHASSIS NO:			
CHECK DATE	BATTERY VOLTAGE	CHARGE AS PER INSTRUCTIONS	DATE
	V		
	V		
	V		
	V		
	V		
	V		

Battery voltage should be checked according to the service bulletin.
Date, voltage and action should be filled out above at inspection.
The form should be filed by the dealer when the car is sold.

3045835

Underhållsschemat ser ut så här:

Detaljnummer 3545835-5
Texten på schemat finns bara på engelska.

Underhållsschemat finns i handskfacket när bilen levereras från fabrik.

Schemat kan också beställas från Volvo Personvagnar AB, Parts.

Färgkod	Kontrollmånad	Nr
Blå	Januari	1
	Maj	5
	September	9
Gul	Februari	2
	Juni	6
	Oktober	10
Rosa	Mars	3
	Juli	7
	November	11
Svart	April	4
	Augusti	8
	December	12

Dekalen på vindrutan, färgkoder.

Batterierna på olika typer av Volvobilar har skilda intervall för batterikontroll. Volvo tillämpar färgkod på dekaler för olika kontrollmånader. Anledningen till färgkoden är, att om det står många bilar uppställda på en plats, ska vara lätt att urskilja de bilar som ska kontrolleras en viss månad.

Färgkoderna för de olika månaderna framgår av vidstående tabell.



Dekaler för bilar av modell 200:

Det finns två typer av dekaler som kan finnas på dessa bilmodeller. Dekalerna är tvåfärgade, vilket innebär att bilarnas batteri ska kontrolleras varannan månad.

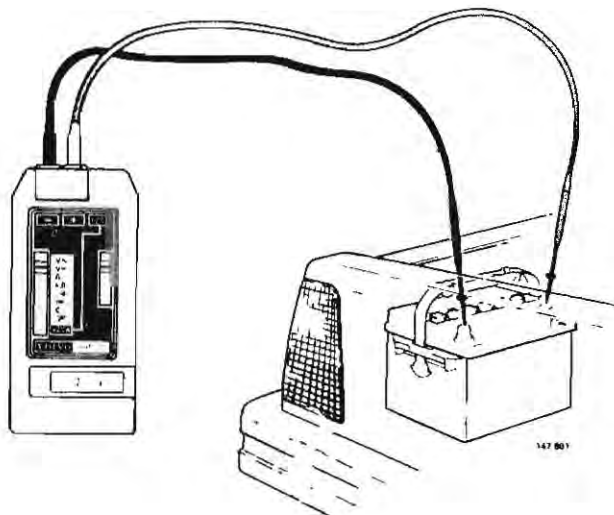


Kontroll

Förutsättningar:

Bilen ska ha stått parkerad med alla strömförbrukare bortkopplade i minst 12 timmar innan kontrollen utföres.

Kontrollera att säkring nr 8 är borttagen innan 12-timmarsperioden börjar.



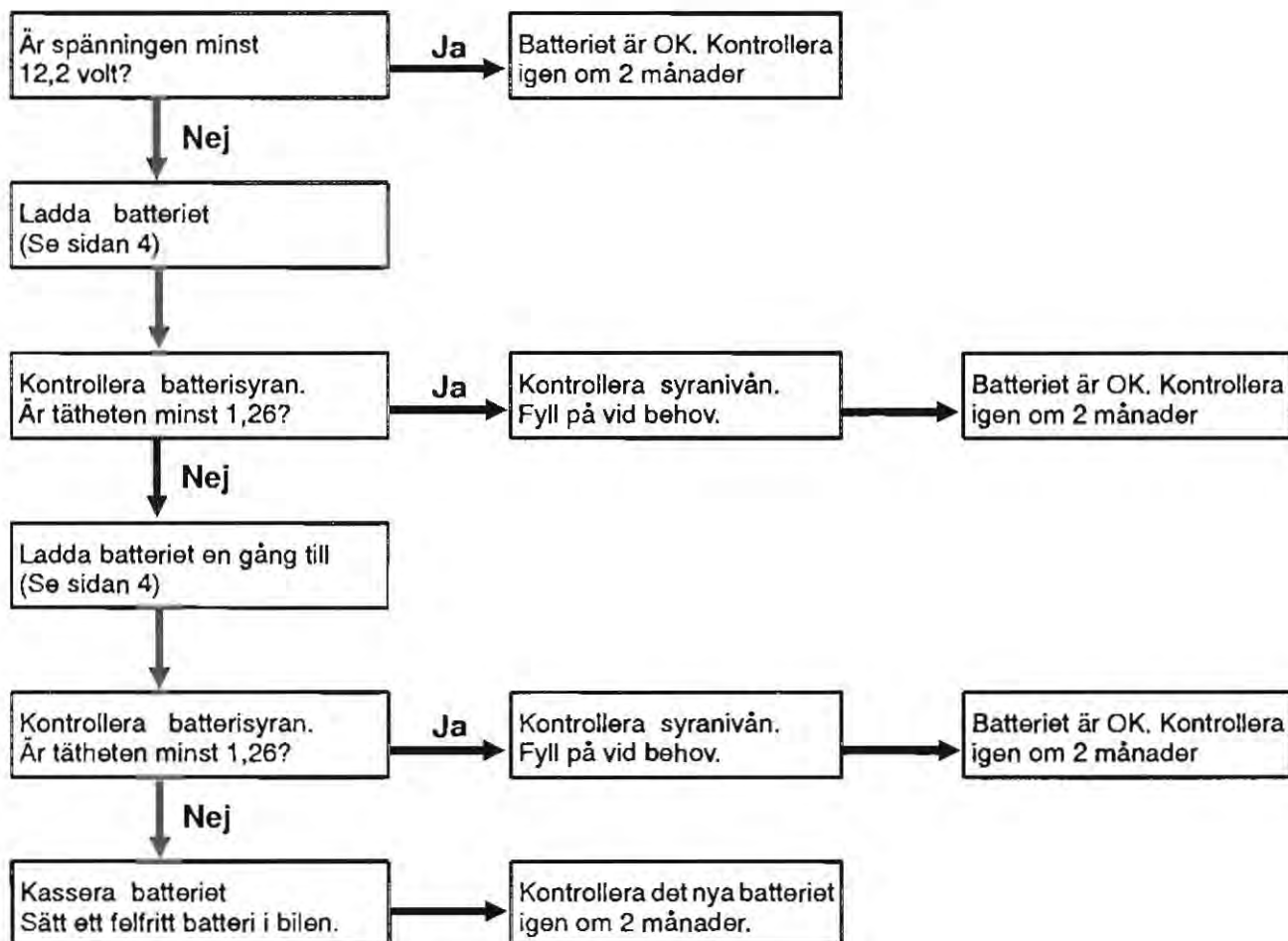
Kontrollera batteriet:

Lyft på motorhuven. Mät spänningen på batteripolerna med en voltmeter.

Fulladdat batteri har vilospänningen 12,7 volt.
Halvladdat batteri har vilospänningen 12,2 volt.
Batteriets vilospänning är relativt oberoende av temperaturen

Voltmeter, detaljnummer 9996525-3

Följ nedanstående schema vid kontrollen:



Ladda batteriet

Ta bort batteriets påfyllningslock.

Kontrollera syranivån i alla cellerna. Syranivån ska vara 5 - 10 mm över cellplåtarna. Vid behov, fyll på till rätt nivå med destillerat vatten. Överfyll inte batteriet så syran skadar bilen.

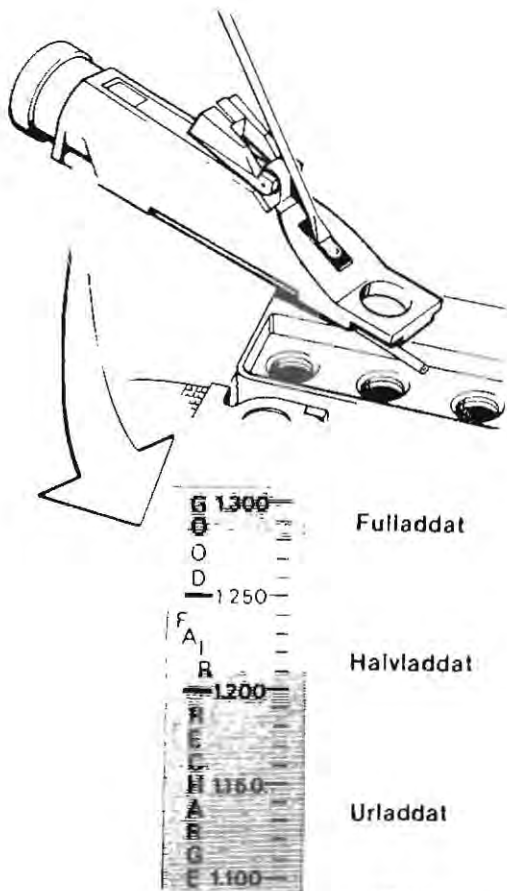
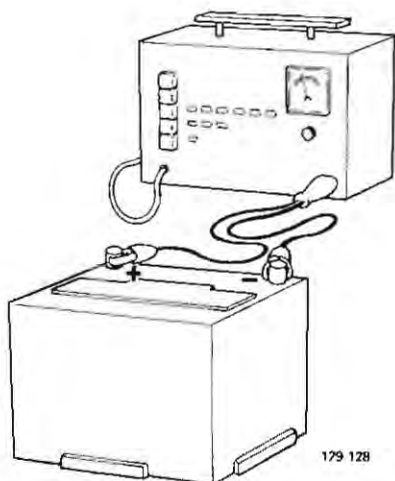
Anslut batteriladdaren till batteripolerna. Ladda batteriet under c:a 10 timmar vid rekommenderad strömstyrka.

Exempel: Om batteriet är märkt 520 A rekommenderas laddströmmen $0,01 \times 520 = 5,2$ ampere.

OBS: Så kallad snabbaddning (med hög strömstyrka) skadar batteriet och är förbjuden!

Varning: Vid laddning av batteriet bildas explosiv knallgas. Rökning, svetsning, slipning eller annat bruk av öppen eld i närheten av batteriet som laddas är inte tillåtet!

Laddning av batteriet ska göras på väl ventilerad plats.



Kontroll av syradensitet efter laddning

När batteriet är laddat, kontrollera den specifika vikten på battersyran i alla battericellerna med en syraprovare. Observera att den specifika vikten inte ska mätas omedelbart efter påfyllning av destillerat vatten. Batteriet ska först laddas under c:a 10 timmar.

När batteriet är fulladdat är specifika vikten 1,28
 " " " halvladdat " " " 1,18

Ovanstående specifika vikter gäller vid 25°C. Vid lägre temperaturer är tätheten något högre, exempelvis vid -5°C är motsvarande specifika vikter 1,30 resp. 1,20.

Mellan de olika cellerna får specifika vikten inte skilja mer än 0,03 på högsta och lägsta uppmätta värdet. Skiljer det mer ska batteriet bytas.

VOLVO
BATTERY MAINTENANCE FORM

CHASSIS NO: _____

CHECK DATE	BATTERY			OPER SIGN
	VOLTAGE	CHARG- ED	RE- PLACED	
	V			
	V			
	V			
	V			
	V			
	V			

Battery voltage should be checked according to the service bulletin.
Date, voltage and action should be filled out above at inspection.
The form should be filed by the dealer when the car is sold.

3545835

Fyll i underhållsschemat så här:

1. Fyll i datum och signera.
2. Fyll i avläst spänning
3. Fyll i om batteriet är laddat eller bytt

Lägg tillbaka underhållsschemat i handskfacket.

ANM: Under transport och liknande kan det förekomma tillfällen då bilen inte är tillgänglig för batterikontroll under sin kontrollmånad. Batterikontroll ska i sådant fall göras snarast när bilen är tillgänglig igen.