



VOLVO

VERKSTADS- MEDDELANDE

PERSONVAGNAR

| | |
|---------------------------|---------|
| BETR. | PRODUKT |
| VÄXELSTRÖMS- GENERATOR | BLP |
| | GRUPP |
| | 32 |
| | NR |
| | 3 |
| DATUM | |
| Juni 1967 | |

Montering, provning och service av växelströmgenerator.

Växelströmgeneratorer blir allt vanligare på våra vagnar. De har en del fördelar, men samtidigt är de elektroniska komponenterna, som ingår i generatorema och laddningsregulatorema känsliga för bland annat omkastad polaritet. Vi vill därför här ge några anvisningar om vad som bör beaktas vid arbeten på vagnar med växelströmgeneratorer.

1. Omkastad batterianslutning skadar likriktarna.
Batteripolariteten bör kontrolleras med voltmeter innan anslutning sker.
2. Om extrabatterier används för starten måste de vara rätt inkopplade för att förhindra att likriktarna skadas.

Minusledningen från starthjälpbatteriet måste anslutas till bilbatteriets minuspol och plusledningen från starthjälpbatteriet till batteriets pluspol.

3. Om snabbbladdare används för laddning av batteriet skall bilens batteriledningar vara lossade.

Snabbbladdaren får aldrig användas som starthjälp. Om detta icke iakttages kan såväl generator som regulator förstöras.

4. Fältkretsen får absolut inte stomanslutats med regulatorn inkopplad och motorn igång. Regulatorn förstöres omedelbart.
5. Stomanslutning av generatorns strömuttag skadar generatorm och kan förstöra regulatorm.
6. Bryt aldrig generatorns huvudkrets eller fältkrets med motorn igång. Såväl generator som regulator kan skadas.
7. Försök inte polarisera generatorm.

Ingen polarisering behövs. Polariseringsförsök kan förstöra regulatorm.

8. Vid demontering från vagn eller vid andra arbeten på generator och regulator, lossa alltid först batteriets stomledning.
9. Vid svetsning på vagnar med växelströmgenerator, lossa först batteriets stomledning och därefter samtliga ledningar till generator och laddningsregulator. Tillse att härigenom frigjorda ledningsändar ej kommer i beröring med vagnens stomme. Isolera väl om så erfordras.