

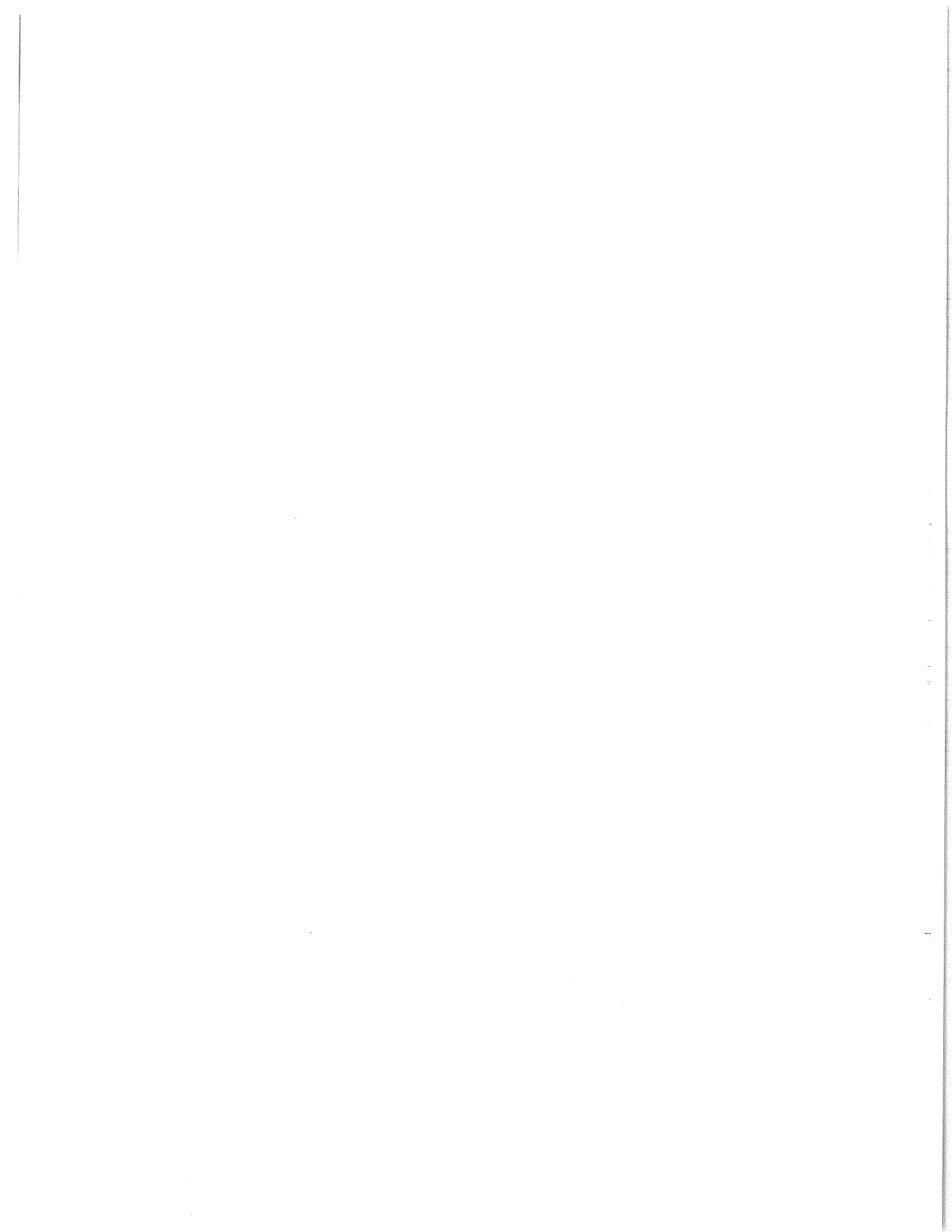
SERVICE-  
HANDBOK

SERVICE  
MANUAL

SAAB  
92

SVENSKA AEROPLAN AKTIEBOLAGET  
TROLLHÄTTAN  
SWEDEN

1	ALLMÄNT	GENERAL DA
2	MOTOR	ENGINE
3	KRAFTÖVER- FÖRING	POWER TRANSMISSIO
4	BRÄNSLESYSTEM	FUEL SYSTEM
5	AVGASSYSTEM	EXHAUST SY
6	KYLSYSTEM	COOLING SYS
7	AXLAR och FJÄDRING	AXLES and SP SUSPENSION
8	HJUL och NAV	WHEELS and I
9	BROMSSYSTEM	BRAKE SYSTI
10	PEDALER och REGLAGE	PEDALS and CONTROLS
11	STYRNING	STEERING MECHANISM
12	ELSYSTEM och INSTRUMENT	ELECTRICAL EQUIPMENT a INSTRUMENTS
13	KAROSS	CAR BODY
14	INREDNING och UTRUSTNING	FITTINGS and EQUIPMENT
15	SMÖRJNING	LUBRICATION
16	VERKTYG	TOOLS
17	SERVICE- MEDDELANDEN	SERVICE MESSAGES
18	DIVERSE	MISCELLANEO
19	FELSÖKNING	TRACING TRO





## FÖRORD

Denna servicehandbok här sammanställts till serviceverkstädernas tjänst för att underlätta servicearbetet och i syfte att bidra till ett gott resultat av detsamma. De rekommendationer och anvisningar som lämnas i handboken äro resultat av hittills gjorda erfarenheter och boken kommer att kompletteras efter hand när nya rön eller eventuella konstruktionsändringar ge anledning därtill.

Handboken är indelad i kapitel, vilka i huvudsak motsvara vagnens konstruktionsenheter. Varje kapitel är i sin tur som regel indelat i följande underavdelningar:

### 1. Beskrivning

Denna innehåller en kortfattad konstruktionsbeskrivning, i första hand avsedd för den som önskar sätta sig in i vagnens uppbyggnad.

### 2. Tekniska uppgifter

Här har, i varje kapitel där så varit möjligt, samlats de viktigaste uppgifter om mått, toleranser etc. som servicemannen behöver vid reparationer och justeringsarbeten.

### 3. Arbeten i vagn och 4. Översynsarbeten

Dessa avsnitt innehålla detaljerade beskrivningar av servicearbeten och vända sig främst till dem som ej äro vana att arbeta med vagnen. De äro tämligen rikligt illustrerade med tanke på att en god bild ofta är mera instruktiv än en lång förklaring.

Kapitlen och i dessa ingående underavdelningar äro nummerade med ett enkelt siffersystem varigenom referenser inom ett kapitel eller från ett kapitel till ett annat underlättas. Systemets utformning framgår tydligt av de innehållsförteckningar som finnas främst i varje kapitel.

## FOREWORD

This Service Manual is compiled for the benefit of service shops in order to facilitate the service work and contribute towards receiving a satisfactory result of this. Recommendations and directions given in this Manual are the results of observations and experiences made up to now and the Manual will be completed gradually as new experiences or possible alterations in the design give cause for this.

The Manual is divided into chapters, mainly corresponding to the various units of the car. Each chapter is then generally subdivided into the following sections:

### 1. Description

In this section the design is briefly described, primarily intended for everyone who wishes to get into the construction of the car.

### 2. Technical data

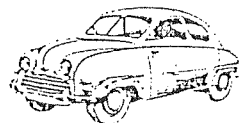
Herein has been listed, in each chapter where it has been possible, the most important statements as to measures, tolerances, etc. which is needed by a mechanic for adjustments and repairs.

### 3. Adjustments and repairs & 4. Overhaul

These two sections contain detailed descriptions of service works and are mainly intended for anyone unaccustomed to work on the car. They are rather extensively illustrated, bearing in mind that a good figure often is more instructive than a lot of explanation.

The chapters and their sections are given numbers according to a simple system, thus facilitating references within or between the chapters. The arrangement of this system is evident from the table of contents in the beginning of each chapter.

SVENSKA AEROPLAN AKTIEBOLAGET  
TROLLHÄTTAN  
SWEDEN



<b>1 ALLMÄNT</b>	Sida
1. TEKNISKA UPPGIFTER . . . . .	2
2. RÅD FÖR SERVICEARBETE . . . . .	2
3. ANVISNINGAR FÖR LYFTNING AV VAGNEN . . . . .	3
4. TABELL ÖVER ÅTDRAGNINGSMOMENT FÖR BULT OCH MUTTERFÖRBAND . . . . .	5

<b>2 MOTOR</b>	Sida
1. BESKRIVNING . . . . .	1
1.1. Allmänt . . . . .	1
1.2. Motorns konstruktion . . . . .	2
2. TEKNISKA UPPGIFTER . . . . .	4
2.1. Allmänna data . . . . .	4
2.2. Måttuppgifter och toleranser . . . . .	4
2.3. Vevaxeltätningar . . . . .	4
2.4. Motorns elsystem . . . . .	5
3. ARBETEN I VAGN . . . . .	5
3.1. Sotning av motor . . . . .	5
3.2. Kolv tappbyte och ombussning av vevstake . . . . .	9
3.3. Byte av kolvringar . . . . .	11
3.4. Uppmätning och kontroll av slitage betr. cylinderlopp och kolvar . . . . .	12
4. URLYFTNING AV MOTOR . . . . .	12
4.1. Alternativ I . . . . .	12
4.2. Alternativ II . . . . .	15
5. ISÄRTAGNING AV MOTOR . . . . .	16
6. IHOPSÄTTNING AV MOTOR . . . . .	17
7. MONTERING AV MOTOR I VAGN . . . . .	18
8. MOTORNS ELEKTRISKA SYSTEM . . . . .	19
8.1. Byte av brytarspetsar . . . . .	19
8.2. Inställning av tändning . . . . .	20

<b>3 KRAFTÖVERFÖRING</b>	Sida
1. BESKRIVNING . . . . .	2
1.1. Allmänt . . . . .	2
1.2. Koppling . . . . .	2
1.3. Frihjul . . . . .	6
1.4. Växellåda . . . . .	6
1.5. Differential . . . . .	9
2. TEKNISKA UPPGIFTER . . . . .	11
3. ARBETEN I VAGN . . . . .	11
3.1. Inspektion av växellåda . . . . .	11
3.2. Oljebyte . . . . .	12
3.3. Justering av rattväxel (Se kap. 11) . . . . .	12
3.4. Justering av koppling . . . . .	12
3.5. Demontering av generatordrivaxel . . . . .	13
3.6. Demontering av spärrfjäder och spärrkula för växelföraxel . . . . .	13
3.7. Demontering av lagerhylsa med axel och finger för växlingsmanövrering . . . . .	14
3.8. Demontering av hastighetsmätardrivning . . . . .	15

<b>1 GENERAL DATA</b>	Page
1. TECHNICAL DATA . . . . .	2
2. GENERAL SERVICE ADVICE . . . . .	2
3. INSTRUCTIONS FOR JACKING UP THE CAR . . . . .	3
4. TORQUE DATA FOR BOLTS AND NUTS . . . . .	5

<b>2 ENGINE</b>	Page
1. DESCRIPTION . . . . .	1
1.1. General . . . . .	1
1.2. Engine design . . . . .	2
2. TECHNICAL DATA . . . . .	4
2.1. General data . . . . .	4
2.2. Dimensions and tolerances . . . . .	4
2.3. Crankshaft sealings . . . . .	4
2.4. Electrical system of engine . . . . .	5
3. ADJUSTMENTS AND REPAIRS . . . . .	5
3.1. Decarbonizing . . . . .	5
3.2. Gudgeon pin exchange and rebushing piston rod . . . . .	9
3.3. Exchange of piston rings . . . . .	11
3.4. Measuring and checking wear of pistons and bores . . . . .	12
4. REMOVAL OF ENGINE . . . . .	12
4.1. Alternative I . . . . .	12
4.2. Alternative II . . . . .	15
5. DISMANTLING THE ENGINE . . . . .	16
6. ASSEMBLING THE ENGINE . . . . .	17
7. REMOUNTING ENGINE ON CHASSIS . . . . .	18
8. ELECTRICAL SYSTEM OF ENGINE . . . . .	19
8.1. Exchange of breaker contacts . . . . .	19
8.2. Ignition timing . . . . .	20

<b>3 POWER TRANSMISSION</b>	Page
1. DESCRIPTION . . . . .	2
1.1. General . . . . .	2
1.2. Clutch . . . . .	2
1.3. Free wheel . . . . .	6
1.4. Gear box . . . . .	6
1.5. Differential . . . . .	9
2. TECHNICAL DATA . . . . .	11
3. GEAR BOX OPERATIONS . . . . .	11
3.1. Inspection of gear box . . . . .	11
3.2. Oil refilling . . . . .	12
3.3. Adjusting gear shift lever (See chapter 11) . . . . .	12
3.4. Clutch adjustment . . . . .	12
3.5. Removal of generator drive shaft . . . . .	13
3.6. Dismantling of catch-ball with spring, gear selector shaft . . . . .	13
3.7. Dismantling of gear selector including shaft and bearing . . . . .	14
3.8. Dismantling of speedometer drive . . . . .	15



3.9. Montering av hastighetsmätardrivning . . . . .	15
4. ÖVERSYNSARBETEN . . . . .	15
4.1. Koppling . . . . .	15
4.2. Växellåda och differential . . . . .	18
4.2.1. Demontering och isärtagning . . . . .	18
4.2.2. Ihopsättning och montering . . . . .	29

#### 4 BRÄNSLESYSTEM

	Sida
1. BESKRIVNING . . . . .	1
1.1. Bränsletank . . . . .	1
1.2. Bränsleledning . . . . .	3
1.3. Bränslefilter . . . . .	4
1.4. Bränslepump . . . . .	4
1.5. Förgasare . . . . .	5
2. TEKNISKA UPPGIFTER . . . . .	7
3. ARBETEN I VAGN. . . . .	8
3.1. Rengöring av förgasare . . . . .	8
3.2. Rengöring av bränslefilter . . . . .	9
3.3. Rengöring av bränslepump. . . . .	9
3.4. Rengöring av ledning och tank . . . . .	11
3.5. Kontroll och rengöring av förgasare. . . . .	12

#### 5 AVGASSYSTEM

	Sida
1. BESKRIVNING . . . . .	1
1.1. Allmänt . . . . .	1
1.2. Avgassamlare . . . . .	1
1.3. Ljuddämpare . . . . .	1
1.4. Avgasrör . . . . .	2
2. ARBETEN I VAGN. . . . .	3
2.1. Tätning avgassamlare — motor . . . . .	3
2.2. Tätning avgassamlare — tilloppsror, ljuddämpare . . . . .	3
2.3. Tätning ljuddämpare — avgasrör . . . . .	4
2.4. Sprickor . . . . .	4
2.5. Byte av fläns på ljuddämparens tilloppsror. . . . .	4
3. ÖVERSYNSARBETEN . . . . .	5
3.1. Avgasrör . . . . .	5
3.2. Ljuddämpare . . . . .	5
3.3. Byte av avgasrör . . . . .	6
3.4. Modifiering av avgasrör till böjlig ljuddämparförbindning. . . . .	7

#### 6 KYLSYSTEM

	Sida
1. BESKRIVNING . . . . .	1
2. TEKNISKA UPPGIFTER . . . . .	1
3. ARBETEN I VAGN. . . . .	2
3.1. Rengöring . . . . .	2
4. ÖVERSYNSARBETEN . . . . .	3
4.1. Demontering . . . . .	3
4.2. Kontroll . . . . .	3
4.3. Renblåsning av kylarbatteri . . . . .	4
4.4. Montering av kylare . . . . .	4

3.9. Assembly of speedometer drive . . . . .	15
4. OVERHAUL OPERATIONS . . . . .	15
4.1. Clutch . . . . .	15
4.2. Gear box and differential. . . . .	18
4.2.1. Removal and dismantling . . . . .	18
4.2.2. Assenbling and mounting . . . . .	29

#### 4 FUEL SYSTEM

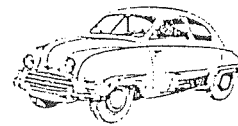
	Page
1. DESCRIPTION. . . . .	1
1.1. Fuel tank . . . . .	1
1.2. Fuel pipe . . . . .	3
1.3. Fuel filter . . . . .	4
1.4. Fuel pump. . . . .	4
1.5. Carburetter . . . . .	5
2. TECHNICAL DATA. . . . .	7
3. ADJUSTMENTS AND REPAIRS. . . . .	8
3.1. Cleaning of carburetter. . . . .	8
3.2. Cleaning of fuel filter . . . . .	9
3.3. Cleaning of fuel pump . . . . .	9
3.4. Cleaning of fuel pipe and tank . . . . .	11
3.5. Checking and adjusting the carburetter. . . . .	12

#### 5 EXHAUST SYSTEM

	Page
1. DESCRIPTION. . . . .	1
1.1. General . . . . .	1
1.2. Exhaust manifold . . . . .	1
1.3. Muffler. . . . .	1
1.4. Exhaust pipe . . . . .	2
2. ADJUSTMENTS AND REPAIRS. . . . .	3
2.1. Tightening joint between exhaust manifold and engine . . . . .	3
2.2. Tightening joint between exhaust manifold and muffler inlet pipe. . . . .	3
2.3. Tightening joint between muffler and exhaust pipe . . . . .	4
2.4. Cracks . . . . .	4
2.5. Exchange of flange on muffler inlet pipe . . . . .	4
3. OVERHAUL . . . . .	5
3.1. Exhaust pipe . . . . .	5
3.2. Muffler. . . . .	5
3.3. Exchange of exhaust pipe . . . . .	6
3.4. Modified exhaust pipe with flexible joint . . . . .	7

#### 6 COOLING SYSTEM

	Page
1. DESCRIPTION. . . . .	1
2. TECHNICAL DATA. . . . .	1
3. ADJUSTMENTS AND REPAIRS. . . . .	2
3.1. Cleaning . . . . .	2
4. OVERHAUL . . . . .	3
4.1. Dismounting. . . . .	3
4.2. Inspection . . . . .	3
4.3. Cleaning of radiator. . . . .	4
4.4. Replacing the radiator . . . . .	4



**7 AXLAR och FJÄDRING** Sida

1. BESKRIVNING . . . . .	2
1.1. Allmänt . . . . .	2
1.2. Framaxel . . . . .	3
1.3. Främre fjädring . . . . .	5
1.4. Bakaxel . . . . .	6
1.5. Bakre fjädring . . . . .	7
1.6. Stötdämpare . . . . .	9
2. TEKNISKA UPPGIFTER . . . . .	10
2.1. Allmänna data . . . . .	10
2.2. Måttuppgifter och toleranser . . . . .	10
3. ARBETEN I VAGN . . . . .	14
3.1. Framhjulsinställning . . . . .	14
3.2. Kontroll och justering av framhjulsinställning . . . . .	18
3.3. Justering och byte av torsionsfjädrar . . . . .	21
3.4. Leder, lager och bussningar . . . . .	35
4. ÖVERSYNSARBETEN . . . . .	52
4.1. Främre fjädring . . . . .	52
4.2. Bakre fjädring . . . . .	56

**7 AXLES and SPRING SUSPENSION** Page

1. DESCRIPTION . . . . .	2
1.1. General . . . . .	2
1.2. Front axle . . . . .	3
1.3. Front spring suspension . . . . .	5
1.4. Rear axle . . . . .	6
1.5. Rear spring suspension . . . . .	7
1.6. Shock absorbers . . . . .	9
2. TECHNICAL DATA . . . . .	10
2.1. General data . . . . .	10
2.2. Dimensions and tolerances . . . . .	10
3. ADJUSTMENTS AND REPAIRS . . . . .	14
3.1. Front wheel alignment . . . . .	14
3.2. Checking and adjusting the front wheel alignment . . . . .	18
3.3. Adjusting and changing torsion bars . . . . .	21
3.4. Spring arms, bearings and bushings . . . . .	35
4. OVERHAUL . . . . .	52
4.1. Front spring suspension . . . . .	52
4.2. Rear spring suspension . . . . .	56

**8 HJUL och NAV** Sida

1. BESKRIVNING . . . . .	1
1.1. Hjul . . . . .	1
1.2. Navkapsel . . . . .	2
1.3. Däck och slang . . . . .	2
1.4. Nav . . . . .	3
1.5. Hjulbult . . . . .	3
2. TEKNISKA UPPGIFTER . . . . .	3
3. KONTROLL OCH REPARATION . . . . .	4
3.1. Byte av hjul . . . . .	4
3.2. Justering och reparation av hjul . . . . .	6
3.3. Nav . . . . .	10
3.4. Bromstrumma . . . . .	14

**8 WHEELS and HUBS** Page

1. DESCRIPTION . . . . .	1
1.1. Wheels . . . . .	1
1.2. Hub cover . . . . .	2
1.3. Tyres and tubes . . . . .	2
1.4. Hubs . . . . .	3
1.5. Wheel bolts . . . . .	3
2. TECHNICAL DATA . . . . .	3
3. INSPECTION AND REPAIR . . . . .	4
3.1. Changing wheels . . . . .	4
3.2. Adjusting and repairing wheels . . . . .	6
3.3. Hubs . . . . .	10
3.4. Brake drum . . . . .	14

**9 BROMSSYSTEM** Sida

1. BESKRIVNING . . . . .	1
1.1. Fotbroms . . . . .	1
1.2. Handbroms . . . . .	4
2. TEKNISKA UPPGIFTER . . . . .	4
3. ARBETEN I VAGN . . . . .	5
3.1. Justering av fotbroms . . . . .	5
3.2. Justering och smörjning av handbroms . . . . .	9
4. ÖVERSYNSARBETEN . . . . .	10
4.1. Bromsar . . . . .	10
4.2. Hjulcylindrar . . . . .	12
4.3. Huvudcylinder . . . . .	14
4.4. Vätskebehållare och ledningar . . . . .	17
4.5. Handbroms . . . . .	19

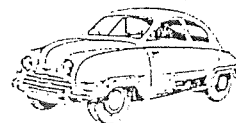
**9 BRAKE SYSTEM** Page

1. DESCRIPTION . . . . .	1
1.1. Foot brake . . . . .	1
1.2. Hand brake . . . . .	4
2. TECHNICAL DATA . . . . .	4
3. ADJUSTMENTS AND REPAIRS . . . . .	5
3.1. Adjusting foot brake . . . . .	5
3.2. Adjustment and lubrication of hand brake . . . . .	9
4. OVERHAUL . . . . .	10
4.1. Brakes . . . . .	10
4.2. Brake cylinders . . . . .	12
4.3. Brake master cylinder . . . . .	14
4.4. Fluid container and pressure pipes . . . . .	17
4.5. Hand brake . . . . .	19

<b>10</b>	<b>PEDALER och REGLAGE</b>	<b>Sida</b>	<b>10</b>	<b>PEDALS and CONTROLS</b>	<b>Page</b>
1.	BESKRIVNING . . . . .	1	1.	DESCRIPTION . . . . .	1
1.1.	Pedaler . . . . .	1	1.1.	Pedals . . . . .	1
1.2.	Reglage . . . . .	3	1.2.	Controls . . . . .	3
2.	TEKNISKA UPPGIFTER . . . . .	4	2.	TECHNICAL DATA . . . . .	4
3.	ARBETEN I VAGN . . . . .	4	3.	ADJUSTMENTS AND REPAIRS . . . . .	4
3.1.	Pedaler . . . . .	4	3.1.	Pedals . . . . .	4
3.2.	Reglage . . . . .	5	3.2.	Controls . . . . .	5
4.	ÖVERSYSNARBETEN . . . . .	6	4.	OVERHAUL . . . . .	6
4.1.	Pedalställ . . . . .	6	4.1.	Pedal assembly . . . . .	6
4.2.	Kopplingskabel . . . . .	10	4.2.	Clutch cable . . . . .	10
4.3.	Gasreglage . . . . .	11	4.3.	Throttle control . . . . .	11
4.4.	Startreglage . . . . .	12	4.4.	Starter control . . . . .	12
4.5.	Kallstartreglage . . . . .	13	4.5.	Cold start control . . . . .	13
<b>11</b>	<b>STYRNING</b>	<b>Sida</b>	<b>11</b>	<b>STEERING MECHANISM</b>	<b>Page</b>
1.	BESKRIVNING . . . . .	1	1.	DESCRIPTION . . . . .	1
3.	ARBETEN I VAGN . . . . .	2	3.	ADJUSTMENTS AND REPAIRS . . . . .	2
3.1.	Kontroll och justering av styrstag . . . . .	2	3.1.	Checking and adjusting tie rods . . . . .	2
3.2.	Kontroll och justering av styrväxel . . . . .	5	3.2.	Inspecting and adjusting steering gear . . . . .	5
3.3.	Modiferat utförande av styrväxel . . . . .	8	3.3.	Modified steering gear design . . . . .	8
3.4.	Byte av bussningar i rattroret . . . . .	9	3.4.	Exchange of bushings, steering wheel pipe . . . . .	9
4.	ÖVERSYSNARBETEN . . . . .	11	4.	OVERHAUL . . . . .	11
4.1.	Ratt och rattstång . . . . .	11	4.1.	Steering wheel and shaft . . . . .	11
4.2.	Styrväxel . . . . .	16	4.2.	Steering gear . . . . .	16
4.3.	Styrstag och styrarmar . . . . .	20	4.3.	Tie rods and knuckle arms . . . . .	20
<b>12</b>	<b>ELSYSTEM och INSTRUMENT</b>	<b>Sida</b>	<b>12</b>	<b>ELECTRICAL EQUIPMENT and INSTRUMENTS</b>	<b>Page</b>
1.	BESKRIVNING . . . . .	2	1.	DESCRIPTION . . . . .	2
1.1.	Allmänt . . . . .	2	1.1.	General . . . . .	2
1.2.	Belysning . . . . .	3	1.2.	Lights . . . . .	3
1.3.	Generator . . . . .	4	1.3.	Generator (Dynamo) . . . . .	4
1.4.	Startmotor . . . . .	5	1.4.	Starter . . . . .	5
1.5.	Bränslepump . . . . .	5	1.5.	Fuel pump . . . . .	5
1.6.	Tändningssystem . . . . .	8	1.6.	Ignition system . . . . .	8
1.7.	Batteri . . . . .	8	1.7.	Battery . . . . .	8
1.8.	Instrumentering . . . . .	8	1.8.	Instruments . . . . .	8
1.9.	Vindrutetorkare . . . . .	8	1.9.	Windscreen wipers . . . . .	8
1.10.	Körriktningsvisare . . . . .	8	1.10.	Trafficators (Direction indicators) . . . . .	8
1.11.	Diverse . . . . .	9	1.11.	Miscellaneous . . . . .	9
2.	TEKNISKA UPPGIFTER . . . . .	9	2.	TECHNICAL DATA . . . . .	9
3.	ARBETEN I VAGN . . . . .	10	3.	ADJUSTMENTS AND REPAIRS . . . . .	10
3.1.	Batteri . . . . .	10	3.1.	Battery . . . . .	10
3.2.	Byte av brytarspetsar, brytarmekanism . . . . .	11	3.2.	Exchange of breaker points, breaker mechanism . . . . .	11
3.3.	Inställning av tändning . . . . .	11	3.3.	Ignition timing . . . . .	11
3.4.	Kontroll och justering av bränslepumpens brytarspetsar . . . . .	13	3.4.	Checking and adjusting breaker points, fuel pump . . . . .	13
3.5.	Strålkastare och parkeringsljus . . . . .	13	3.5.	Headlights and parking light . . . . .	13
3.6.	Baklyse . . . . .	16	3.6.	Tail light . . . . .	16
			3.7.	Interior illumination . . . . .	17

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

## TABLE OF CONTENTS



3.7. Innerbelysning . . . . .	17
3.8. Säkringar . . . . .	17
3.9. Signalhorn . . . . .	18
3.10. Körriktningsvisare . . . . .	18
3.11. Kylvattentermometer . . . . .	19
3.12. Hastighetsmätarkabel . . . . .	19
4. ÖVERSYNSARBETEN . . . . .	19
4.1. Batteri . . . . .	19
4.2. Generator . . . . .	20
4.3. Startmotor . . . . .	21
4.4. Elektr. bränslepump . . . . .	24
4.5. Ledningar . . . . .	34
4.6. Installation av extra elutrustning . . . . .	39

3.8. Fuses . . . . .	17
3.9. Horns . . . . .	18
3.10. Trafficators . . . . .	18
3.11. Motometer . . . . .	19
3.12. Speedometer cable . . . . .	19
4. MAINTENANCE AND OVERHAUL . . . . .	19
4.1. Battery . . . . .	19
4.2. Generator . . . . .	20
4.3. Starter . . . . .	21
4.4. Electrical fuel pump . . . . .	24
4.5. Cables . . . . .	34
4.6. Installation of supplementary electrical equipment . . . . .	39

### 13 KAROSS

	Sida
1. BESKRIVNING . . . . .	2
1.1. Allmänt . . . . .	2
1.2. Tak . . . . .	2
1.3. Samlingslåda och friskluftsintag . . . . .	3
1.4. Golv . . . . .	3
1.5. Hjulhus . . . . .	3
1.6. Bagagerum . . . . .	3
1.7. Reservhjulrum . . . . .	3
1.8. Isolering . . . . .	4
1.9. Motorupphängning . . . . .	4
1.10. Grill . . . . .	4
3. ARBETEN I VAGN . . . . .	4
3.1. Motorhuv . . . . .	4
3.2. Grill . . . . .	5
3.3. Pedalbräda . . . . .	5
3.4. Instrumentbräda . . . . .	5
3.5. Dörrar . . . . .	5
3.6. Bagagerumslucka . . . . .	7
3.7. Fönster . . . . .	8
4. ÖVERSYNSARBETEN . . . . .	9
4.1. Stänkskärmar . . . . .	9
4.2. Dörrar . . . . .	11
4.3. Bagagerumslucka . . . . .	12
4.4. Karossens svetsade enhet . . . . .	12

### 13 CAR BODY

	Page
1. DESCRIPTION . . . . .	2
1.1. General . . . . .	2
1.2. Top . . . . .	2
1.3. Collector box and fresh air intake . . . . .	3
1.4. Floor . . . . .	3
1.5. Wheel housing . . . . .	3
1.6. Luggage compartment . . . . .	3
1.7. Spare wheel compartment . . . . .	3
1.8. Insulation . . . . .	4
1.9. Engine suspension . . . . .	4
1.10. Grill . . . . .	4
3. ADJUSTMENTS AND REPAIRS . . . . .	4
3.1. Engine bonnet . . . . .	4
3.2. Grill . . . . .	5
3.3. Pedal board . . . . .	5
3.4. Dash board . . . . .	5
3.5. Doors . . . . .	5
3.6. Luggage compartment door . . . . .	7
3.7. Window panes . . . . .	8
4. MAINTENANCE AND OVERHAUL . . . . .	9
4.1. Fenders . . . . .	9
4.2. Doors . . . . .	11
4.3. Luggage compartment door . . . . .	12
4.4. The welded unit of the car body . . . . .	12

### 14 INREDNING och UTRUSTNING

	Sida
1. BESKRIVNING . . . . .	1
1.1. Allmänt . . . . .	1
1.2. Stolar . . . . .	1
1.3. Baksäte . . . . .	1
1.4. Dörr- och sidklädsel . . . . .	2
1.5. Torpedklädsel . . . . .	2
1.6. Handskfack . . . . .	2
1.7. Golvmattor . . . . .	2
1.8. Takklädsel . . . . .	2
1.9. Verktyg och domkraft . . . . .	2

### 14 FITTINGS and EQUIPMENT

	Page
1. DESCRIPTION . . . . .	1
1.1. General . . . . .	1
1.2. Front seats . . . . .	1
1.3. Rear seat . . . . .	1
1.4. Door and side wall linings . . . . .	2
1.5. Cowl lining . . . . .	2
1.6. Glove compartment . . . . .	2
1.7. Mats . . . . .	2
1.8. Headlining . . . . .	2
1.9. Tools and jack . . . . .	2





3. ARBETEN I VAGN. . . . . 2  
 3.1. Demontering av stol . . . . . 2  
 3.2. Demontering och montering av takklädsel . . . . . 3  
 3.3. Rengöring av klädsel . . . . . 3  
 4. ÖVERSYNSARBETEN . . . . . 3

3. ADJUSTMENTS AND REPAIRS . . . . . 2  
 3.1. Removal of front seat . . . . . 2  
 3.2. Removing and fitting headlining . . . . . 3  
 3.3. Cleaning upholstery and linings . . . . . 3  
 4. OVERHAUL . . . . . 3

**15 SMÖRJNING**

	Sida
1. ALLMÄNT . . . . .	1
2. SMÖRJSHEMA . . . . .	2
3. SMÖRJNINGSFÖRESKRIFTER . . . . .	5
3.1. Motor . . . . .	5
3.2. Luftrenare . . . . .	5
3.3. Förgasarens länksystem . . . . .	5
3.4. Brytarmekanism . . . . .	5
3.5. Generator . . . . .	6
3.6. Startmotor . . . . .	6
3.7. Växellåda och differential . . . . .	6
3.8. Drivaxelknutar . . . . .	7
3.9. Framhjulslager . . . . .	7
3.10. Bakhjulslager . . . . .	9
3.11. Styrning . . . . .	10
3.12. Fjäderarmslager . . . . .	10
3.13. Kulleder, främre fjäderarmar . . . . .	11
3.14. Pedaler . . . . .	11
3.15. Hastighetsmätare . . . . .	11
3.16. Handbromskablar . . . . .	11
3.17. Kopplingskabel . . . . .	11
3.18. Kaross . . . . .	11

**15 LUBRICATION**

	Page
1. GENERAL . . . . .	1
2. LUBRICATION CHART . . . . .	4
3. LUBRICATION DIRECTIONS . . . . .	5
3.1. Engine . . . . .	5
3.2. Air filter . . . . .	5
3.3. Carburetter linkage . . . . .	5
3.4. Breaker mechanism . . . . .	5
3.5. Generator . . . . .	6
3.6. Starter . . . . .	6
3.7. Gear box and differential . . . . .	6
3.8. Drive shaft joints . . . . .	7
3.9. Front wheel bearings . . . . .	7
3.10. Rear wheel bearings . . . . .	9
3.11. Steering mechanism . . . . .	10
3.12. Spring arm bearings . . . . .	10
3.13. Pivots, front spring arms . . . . .	11
3.14. Pedals . . . . .	11
3.15. Speedometer cable . . . . .	11
3.16. Hand brake cables . . . . .	11
3.17. Clutch cable . . . . .	11
3.18. Car body . . . . .	11

**16 VERKTYG**

	Sida
1. SPECIALVERKTYG . . . . .	4
1.1. Motor . . . . .	4
1.2. Kraftöverföring . . . . .	5
1.3. Axlar, fjädring . . . . .	8
1.4. Hjul, nav . . . . .	12
1.5. Kaross . . . . .	13
2. STANDARDVERKTYG . . . . .	14
3. VERKSTADSUTRUSTNING . . . . .	15

**16 TOOLS**

	Page
1. SPECIAL TOOLS . . . . .	4
1.1. Engine . . . . .	4
1.2. Power transmission . . . . .	5
1.3. Axles and spring suspension . . . . .	8
1.4. Wheels and hubs . . . . .	12
1.5. Car body . . . . .	13
2. STANDARD TOOLS . . . . .	14
3. GARAGE EQUIPMENT . . . . .	15

**17 SERVICEMEDDELANDEN**

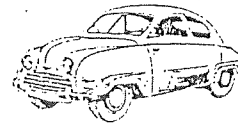
	Sida
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

**17 SERVICE MESSAGES**

	Page
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

TABLE OF CONTENTS



18 DIVERSE Sida

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

18 MISCELLANEOUS Page

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

19 FELSÖKNING Sida

1. MOTOR . . . . . 2  
2. KRAFTÖVERFÖRING . . . . . 5  
3. FRAMVAGN OCH STYRNING . . . . . 6  
4. HJUL OCH NAV . . . . . 7  
5. BROMSSYSTEM . . . . . 8  
6. ELSYSTEM . . . . . 9

19 TRACING TROUBLE Page

1. ENGINE . . . . . 2  
2. POWER TRANSMISSION . . . . . 5  
3. FRONT AND STEERING MECHANISM . . . . . 6  
4. WHEELS AND HUBS . . . . . 7  
5. BRAKE SYSTEM . . . . . 8  
6. ELECTRICAL EQUIPMENT . . . . . 9

		Chassi nr	
		Serial No.	
SAAB 92	1950-52	A-model	1- 5300
SAAB 92	1952-54	B-model	5300-12000
SAAB 92	1955	B-model	12000-