

3. Figurförteckning.

Fig.

- 1a YCo4p och t
- 1b UDFo5p och t
- 1c UCFo5p och t
- 2 Placering av manöverorgan och kylsystem.
- 3 Svingaxel
- 4 Scharfenbergskoppel
- 5a Tryckluftschema YCo4p och t
- 5b Tryckluftschema UCFo5p och t, UDFo5p och t
- 6 Bromsventilskåp
- 7 Bromsjustering
- 8 Förarplats
- 9 Manöverbord
- 10 Motor med tillbehör
- 11 Kraftöverföring
- 12 Pumpelement
- 13 Motormanövrering
- 14 Motorreglerare
- 15 Startplint
- 16 Hydraulisk växel
- 17 Kylsystem
- 18 Kylvattenschema
- 19 Keelaviteanläggning. Fläktdrivning
- 20 Manöverarmens olika lägen
- 21 Apparat-skåp
- 22 Ventiler för dörrmanövrering
- 23 Överhettningsskydd

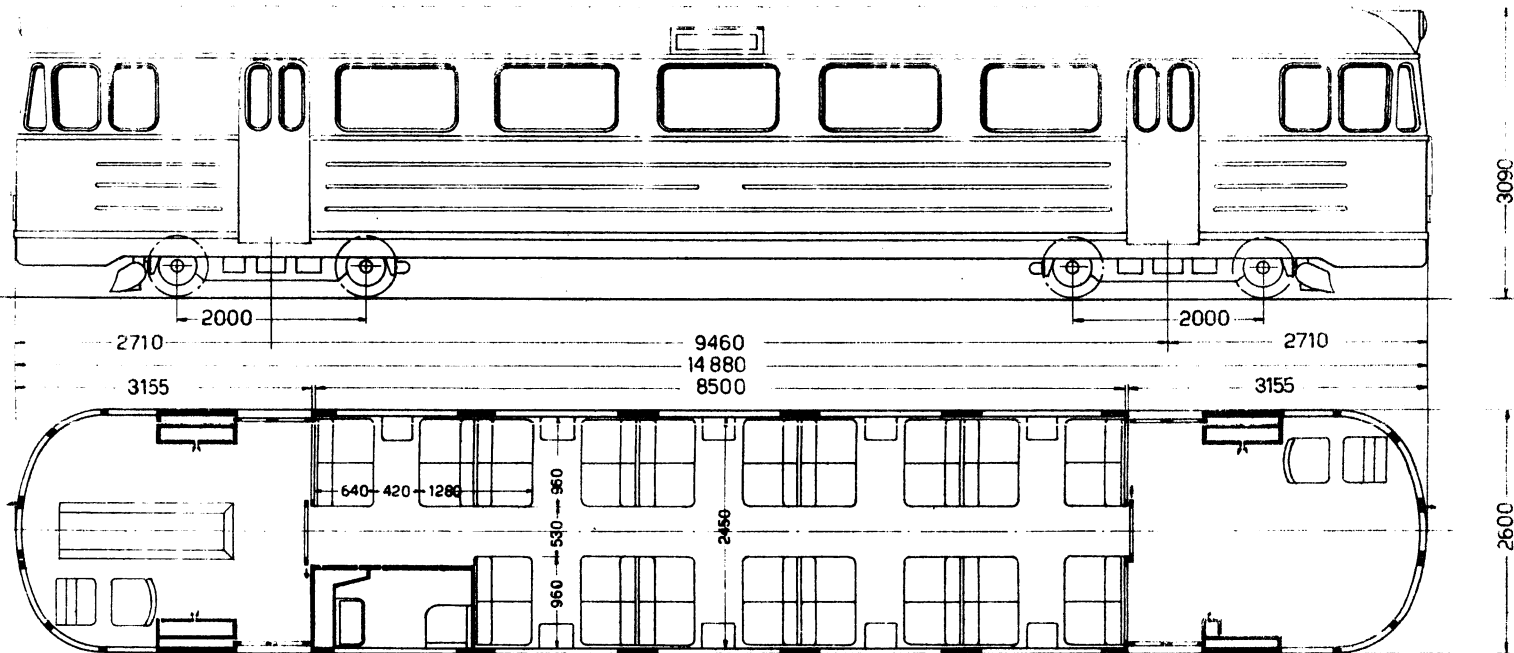


Fig 1 a
 YCo4p och t

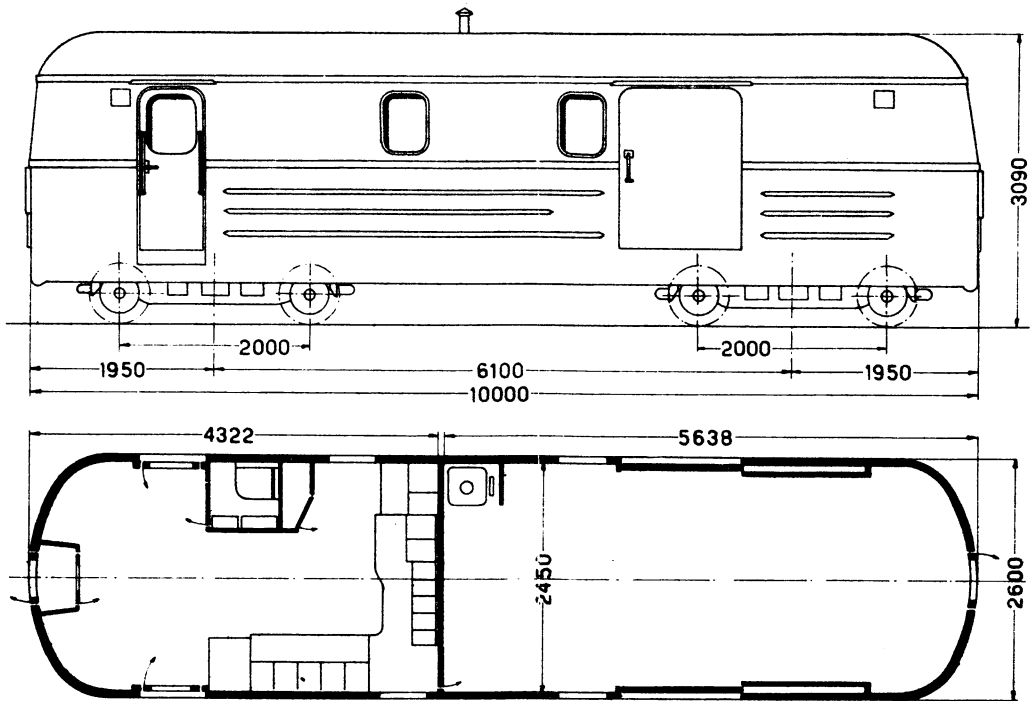


Fig.1b

Litt UDFo5p och t

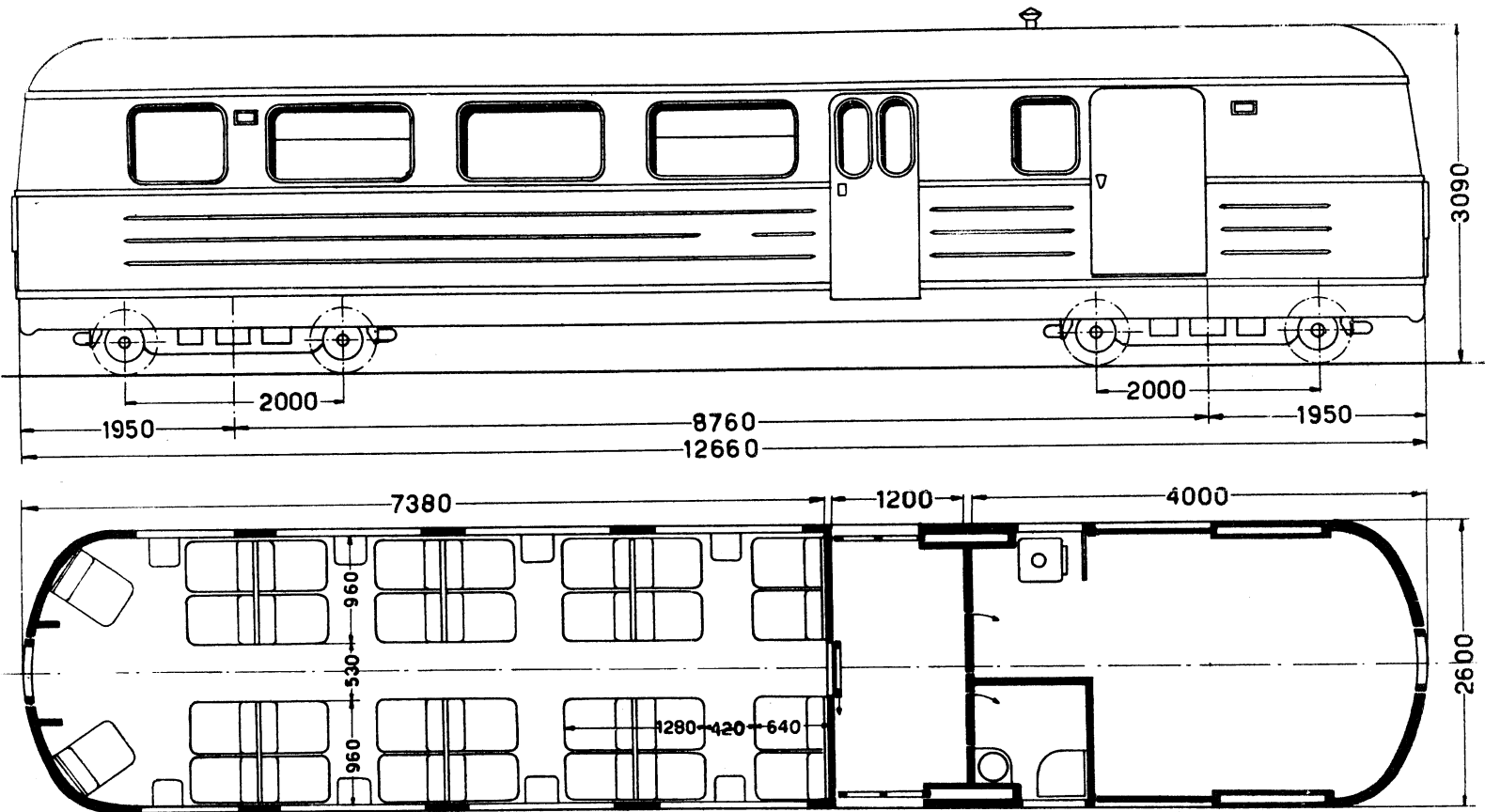


Fig 1 c
UCFo5p och t

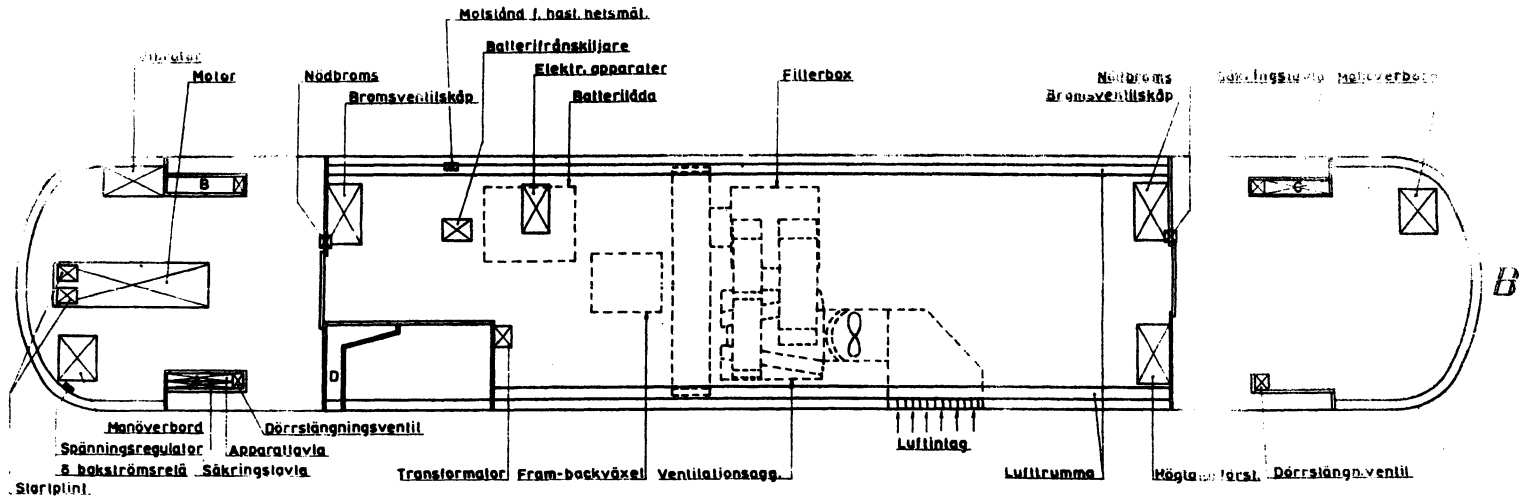


Fig. 2.

Placering av manöverorgan och kylsystem.

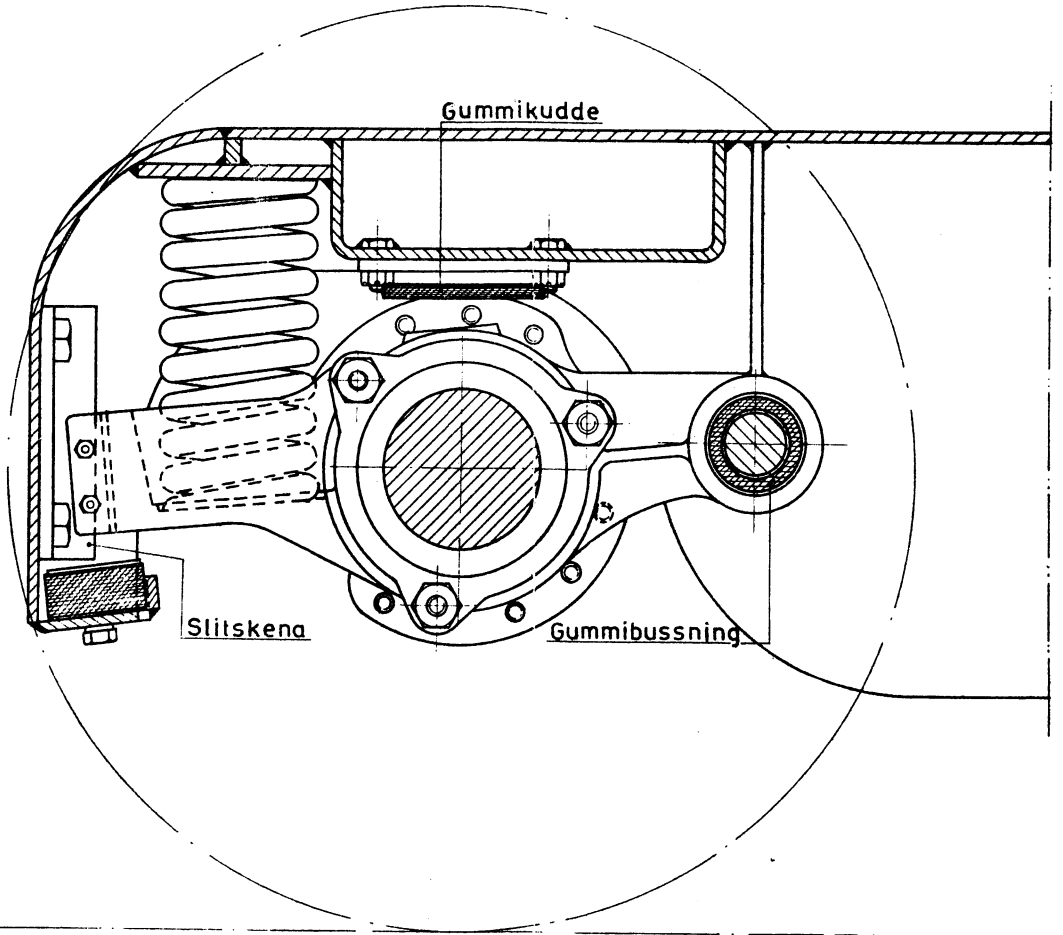


Fig. 3.
Svingaxel.

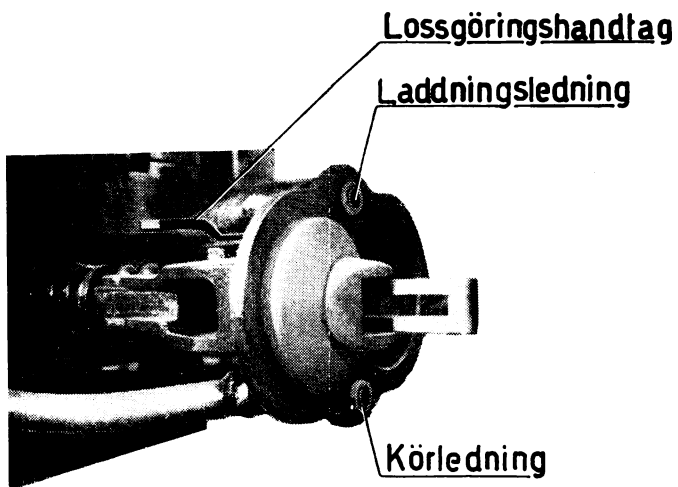


Fig. 4. Scharfenbergkoppel

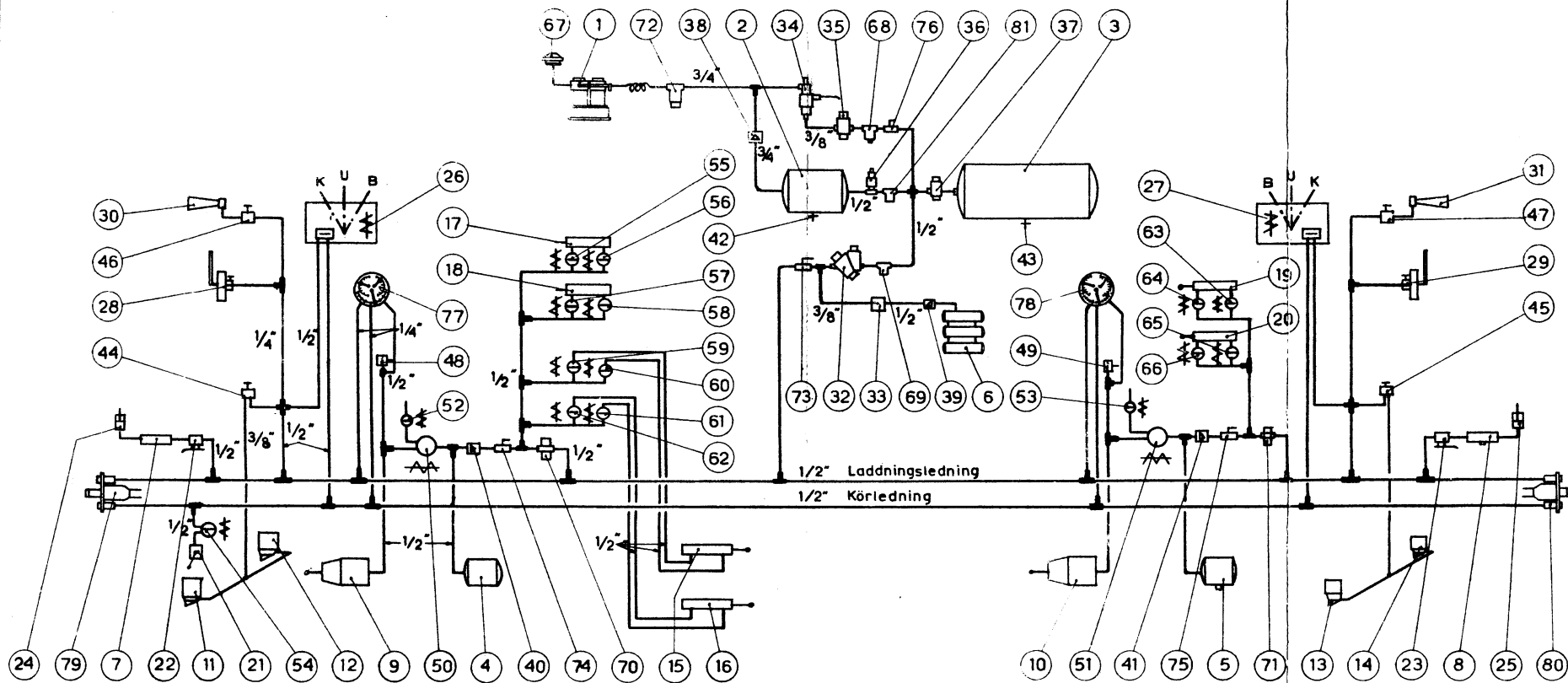


Fig 5 a
Tryckluftschema YC04p och t

Anl	Det.nr	Fd nr	Benämning	Ritn.nr
1	81		Alkoholförgasare	
2	79-80		Scharfenbergskoppel	
2	77-78		Trippelmanometer	
1	76		Avstängn.kran 3/8"	BL2049/01
3	73-75		Avstängn.kran 1/2"	BL25a/01
1	72		Oljeavskiljare	
2	70-71		Luftfilter typ C	Mrb690
1	69		Luftfilter	BL2293a/01
1	68		Luftfilter 3/8"	BL2293/01
1	67		Luftfilter (oljebadstyp)	
12	55-66	38.55.60	El. pneum. ventil YBL 8B	
1	54	38.55.60	T.G. ventil YBL 8B	
2	52-53	38.55.60	Lossventil YBL 8B	
2	50-51	38.57.10	Bromsventil YBL 13	
2	48-49	18.23.40	Lossningsventil	
2	46-47		Tryckknappventil Tyfon	

Anl	Det.nr	Fd nr	Benämning	Ritn.nr
2	44-45		Sandningsventil 3/8" V10	
2	42-43	18.04.59	Avtäppningsventil	
3	39-41		Backventil 1/2" KV Kyl-automatik	
1	38		Backventil 3/4"	BL2236/02
1	37		Överströmningsventil R32	BL2450-Z/01
1	36		Säkerhetsventil AKL	BL 24C
1	35	18.16.10	Tomgångsreglerare R18	
1	34	18.16.20	Tomgångsventil V3e	
1	33		Reduceringsventil ARV kylautomatik	
1	32		Reduceringsventil R38	BL.2137-Z/01
2	30-31		Tyfon (Kockum)	
2	28-29		Vindrutetorkare (Trico)	
2	26-27		Manöverbord	100376
2	24-25		Tidbromsapparat	102306
2	22-23		Säkerhetspedal	
1	21		Motorreglerare	21076
4	17-20		Dörrslängare	

Anl	Det.nr	Fd nr	Benämning	Ritn.nr	Material	Vikt
1	16		Hydrautväxel			
1	15		Fram-backväxel			
4	11-14	26500-01	Sandströdos			
2	9-10		Bromsctl. 6"			
2	7-8		Fördröjningsbeh.			0,61
1	6		Exp.kärl f. keelavte			
2	4-5		Hjälplutbeh.	70391/3		141
1	3		Stora huvudbehållaren	70391/9		1251
1	2		Lilla huvudbehållaren	70391/4		251
1	1		Kompressor V50/220	BL2150/01		

Anl	Det.nr	Fd nr	Benämning	Ritn.nr	Material	Vikt
			KUNGL. JÄRNVÄGSSTYRELSEN	Skala:		
			MASKINTEKNIKA BYRÅN	Mbr 21427		
			STOCKHOLM DEN 27-6-41	Ändring		
			Tryckluftschema för YC04p 0.041.	Kop. 4:		

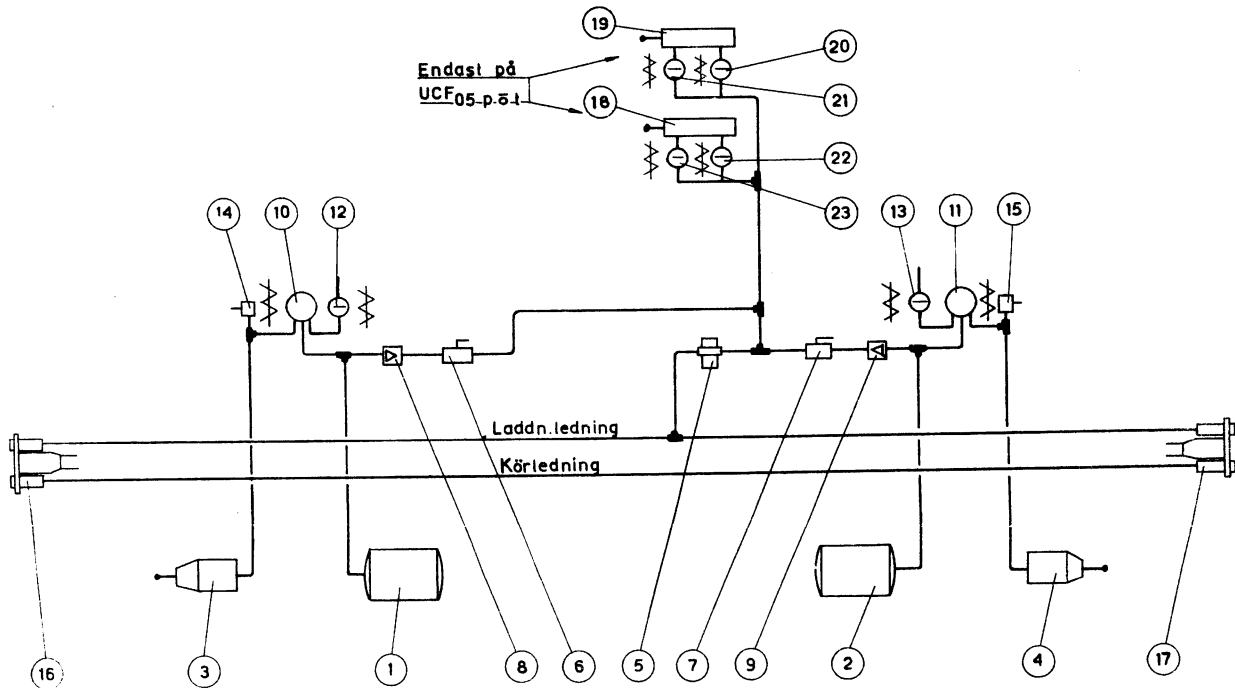


Fig 5 b

Tryckluftschema UCF05p och t UDF05p och t

Rördiam. 1/2"

4	20-23	38.55.60	El.pneum.vent. YBL 8B		
2	18-19		Dörrstängare		
2	16-17		Scharfenbergskoppel		
2	14-15	18.23.40	Lösningsventil		
2	12-13	38.55.60	Lösningsventil YBL 8B		
2	10-11	38.57.10	Bromsventil YBL 13		
2	8-9		Backventil 1/2" KV Kylautomatik		
2	6-7		Avstängningskran 1/2"	BL25a/01	
1	5		Luftfilter typ C	Mbr b690	
Ant	Det.nr	Fd nr	Benämning	Ritn nr	

2	3-4		Bromscylinder			
2	1-2		Hjälpebehållare	70391/3	141	
Antal	Det. nr	Fd nr	Benämning	Ritn. nr	Material	Vikt
KUNGL. JÄRNVÄGSSTYRELSEN MASKINTEKNISKA BYRÅN STOCKHOLM DEN 27 a 1949			Skala:	Mbr 21739		
Tryckluftschema för UCF05p 8 t UDF05p 8 t			Konstr. <i>AW</i>	Ändring		
			Rit. <i>R</i>			
			Kop. <i>R</i>			

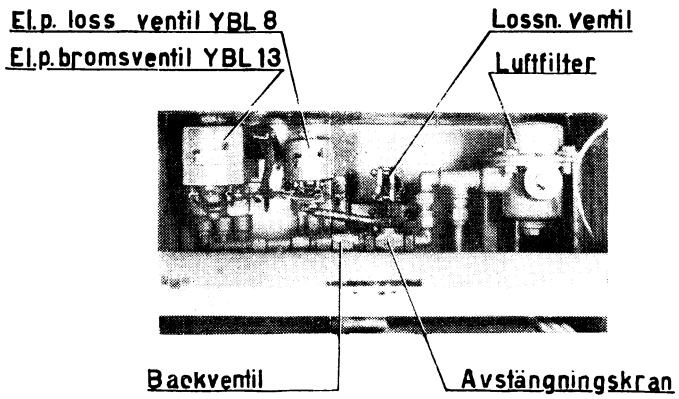


Fig. 6. Bromsventilskåp

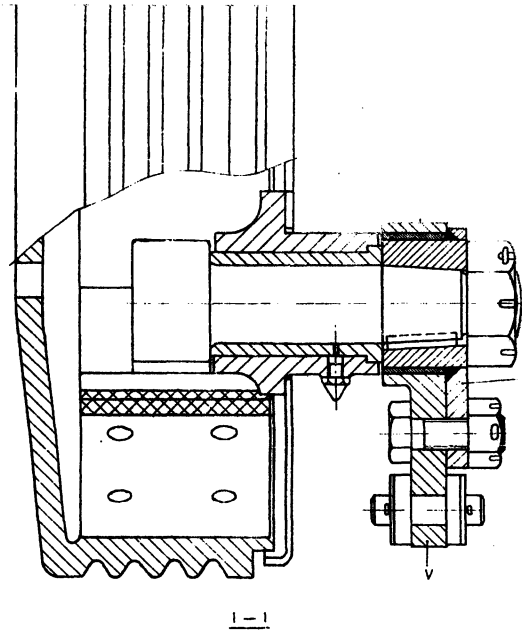
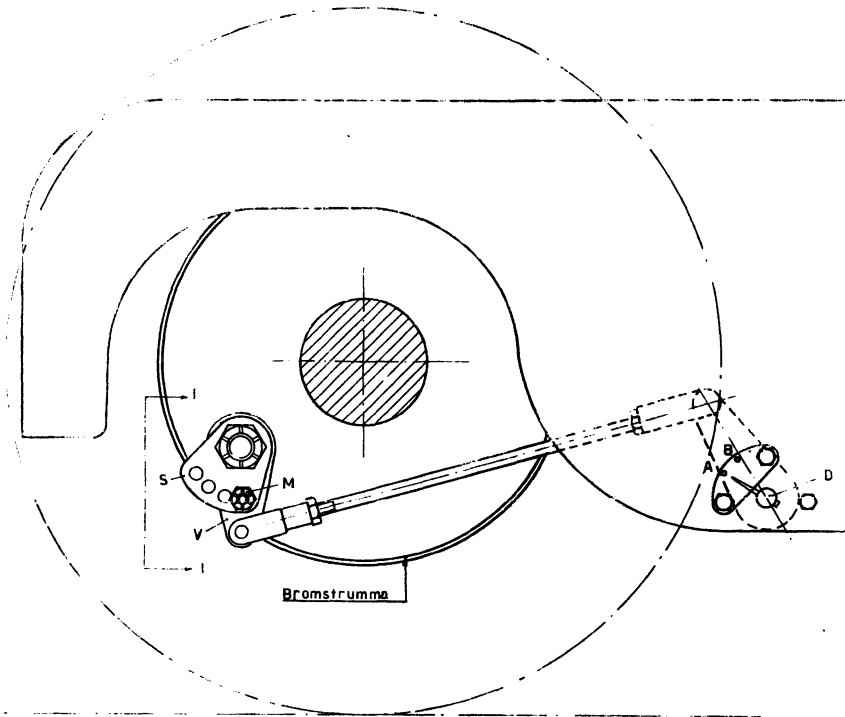


Fig. 7.

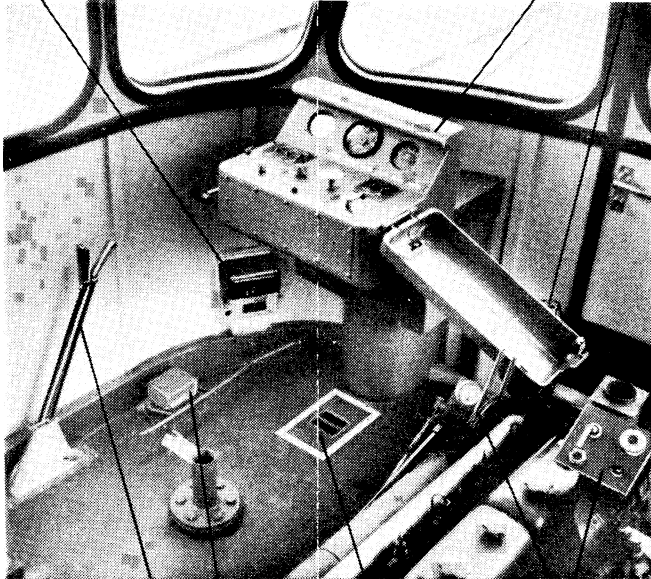
Axeln D i bromsrörelsen är försedd med en visare. Denna pekar mot ett segment försedd med två knaster A och B, mellan vilka visaren normalt skall röra sig. Då visaren står mitt för knaster B vid tillsatt broms skall bromsen justeras genom att den föreställbara veven V flyttas ett steg.

Spänningsregulator

Tidbromsapparat

o bakfrömsrelä

Manöverbord



Handbroms

Startplint

Säkerhetspedal

Sandpåfyllning

Fig. 8. Förarplats

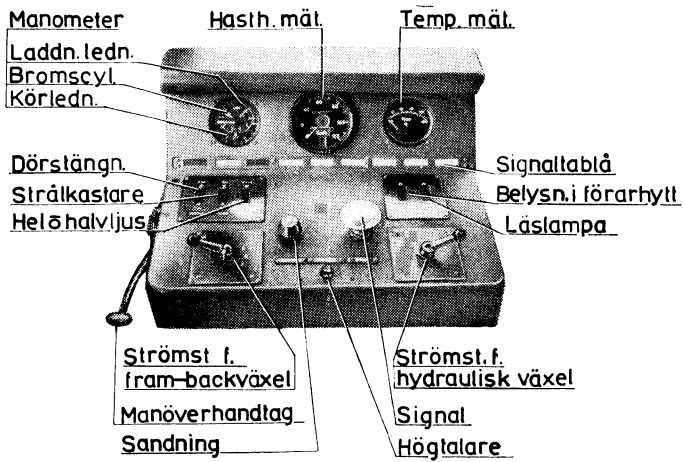


Fig. 9. Manöverbord

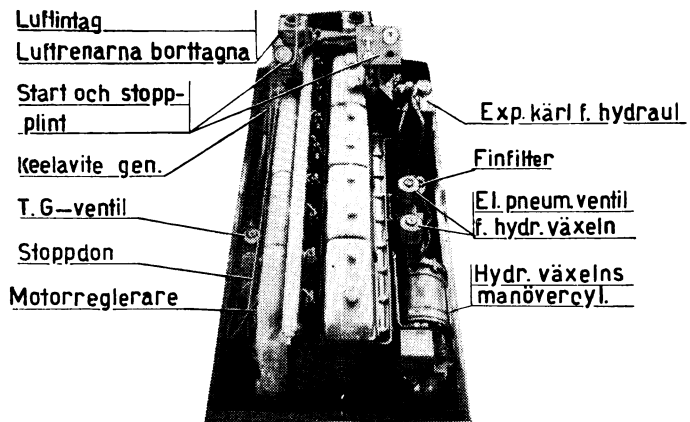


Fig. 10. Motor med tillbehör

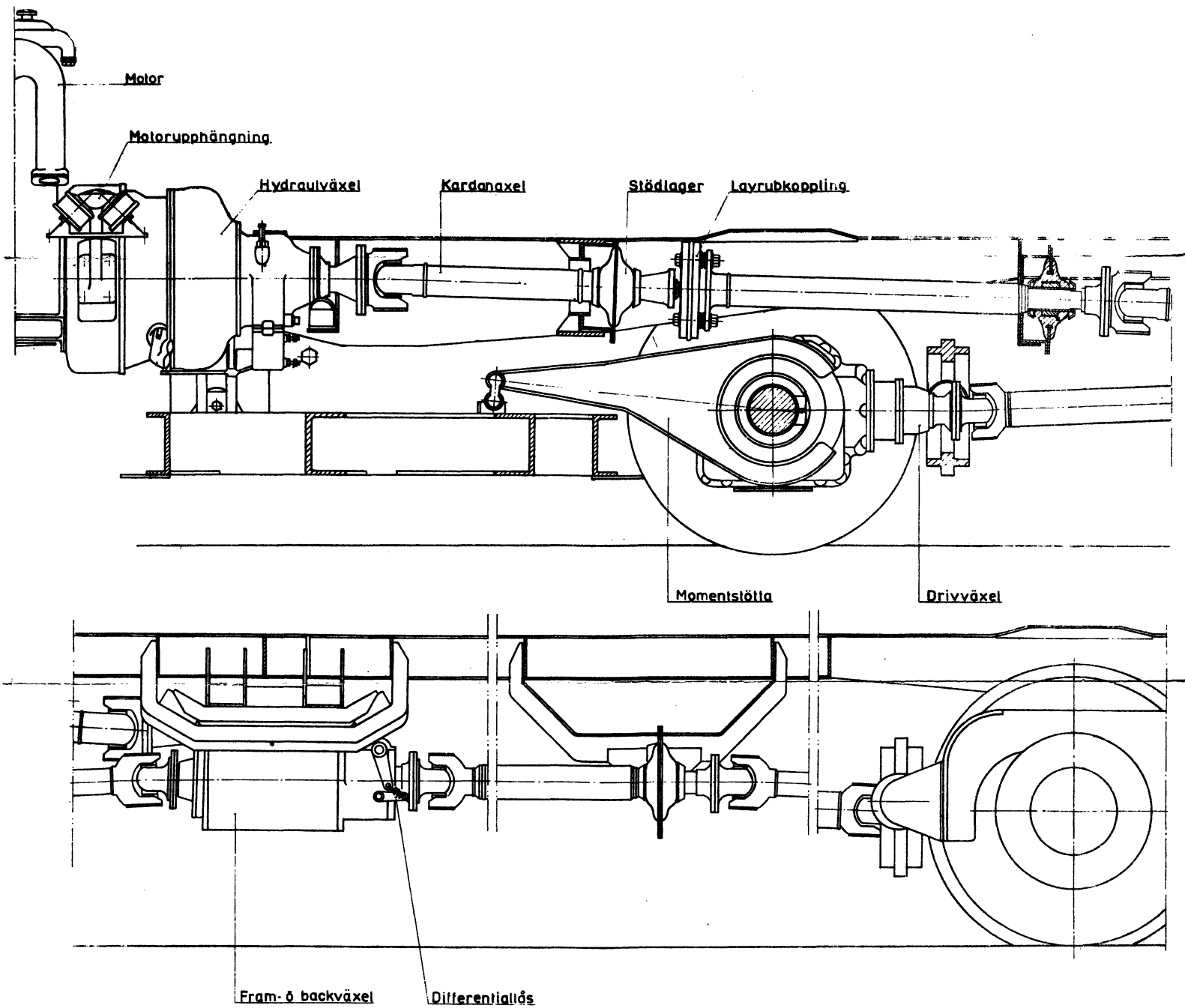


Fig 11
Kraftöverföring

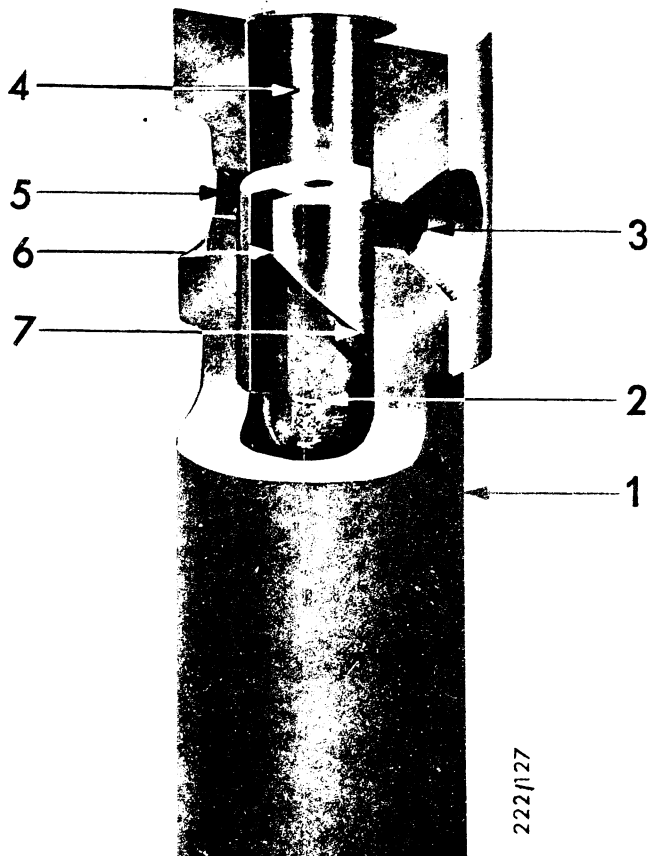


Fig.12. Pumpelement, uppskuret

- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| 1. Pumpcylinder | 5. Hål för pumpcylinderns låsskruv |
| 2. Pumpkolv | 6. Pumpkolvens nollmatningsspår |
| 3. Hål för bränsleinlopp | 7. Pumpkolvens snedkant |
| 4. Cylinderlopp | |

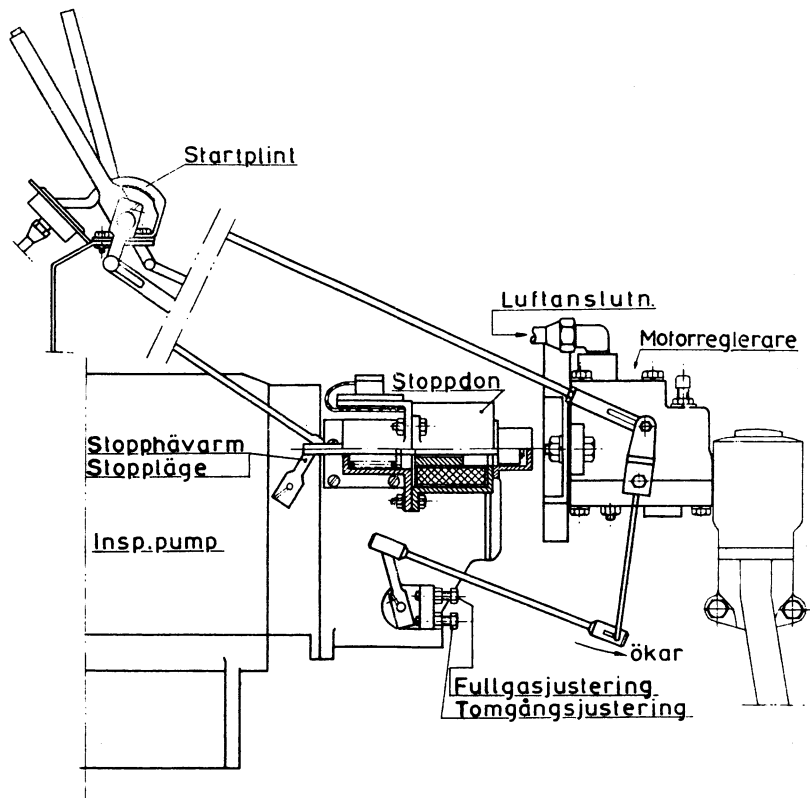


Fig 13

Motormanövrering

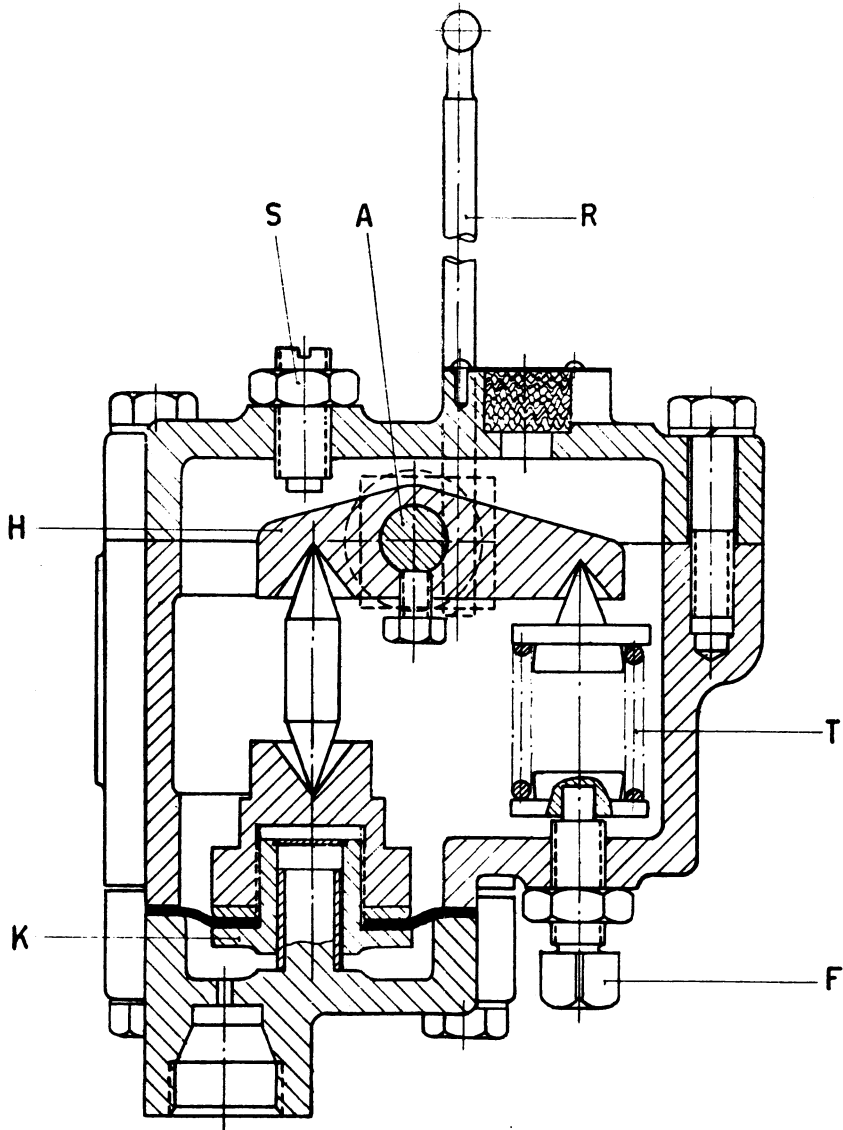


Fig.14 Motorreglerar.

(Regleringsanordningen visad i mellanläge).

Verkningsätt. Då lufttrycket under kolven K uppgår till ca 1 atö övervinner kolvkraften fjäderkraften i tryckfjäders T och kolven K rör sig uppåt och vrider därmed hävarens vridningsaxel A och den på denna fastsatta reglerarmen R. Reglerarmen påverkar sedan insprutningspumpen, se fig. 13. Med stoppskruven S begränsas kolven K:s rörelse. Med skruven F varierar man förspänn. på tryckfjäders T och därmed det tryck luften måste ha för att kunna röra kolven K. Rätt slaglängd fås genom att variera längden på reglerarmen R.

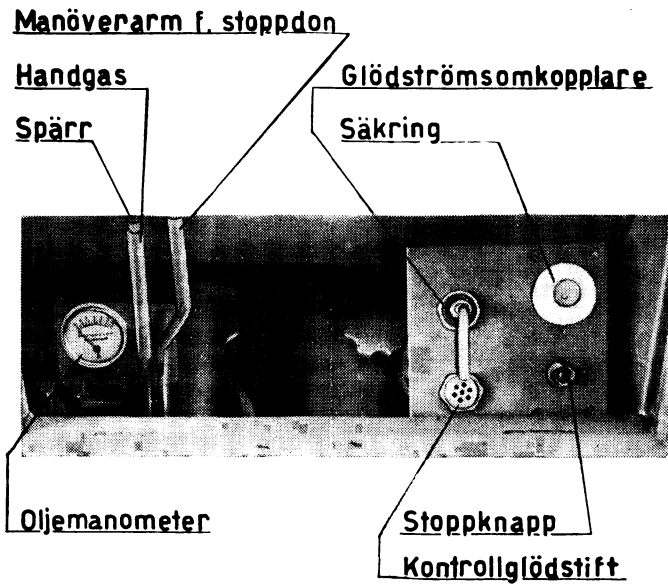


Fig. 15. Startplint

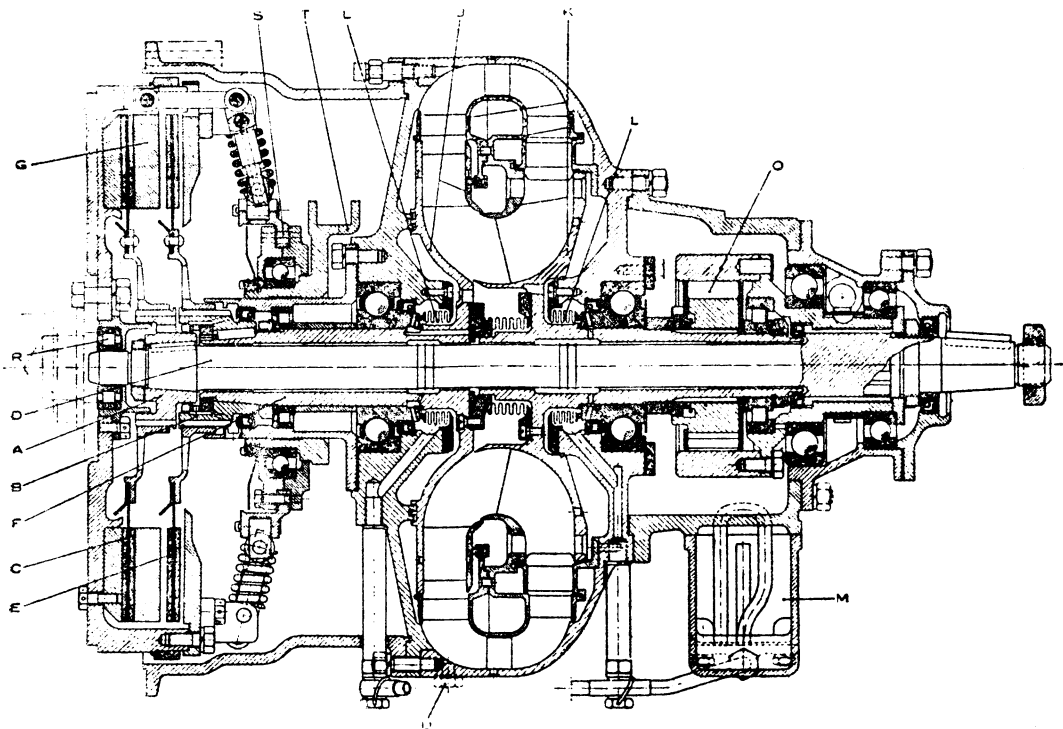


Fig.16

Hydraulisk växel.

A Kopplingsnav

B Nav

C Kopplingsplatta

D Direktaxel

E Kopplingsplatta

F Pumphjulsaxel

G Omkopplingsplatta

I Pumphjul

K Turbinhjul

L Tätning (självjusterande)

M Uppsamlingsbehållare

O Frihjul

R Pivotalager

S Medbringarring

T Kopplingscentrum

U Plugg (avtappningshål med plugg)

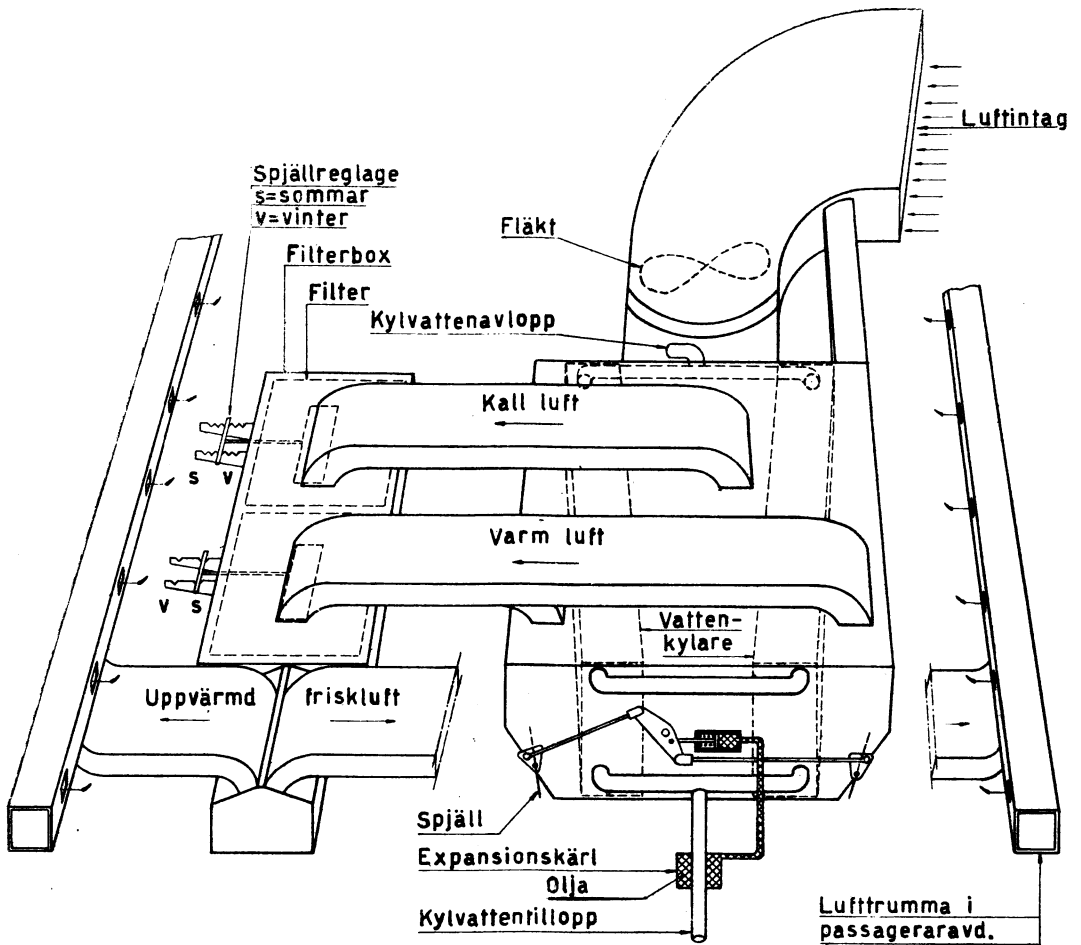


Fig.17
Kylsystem

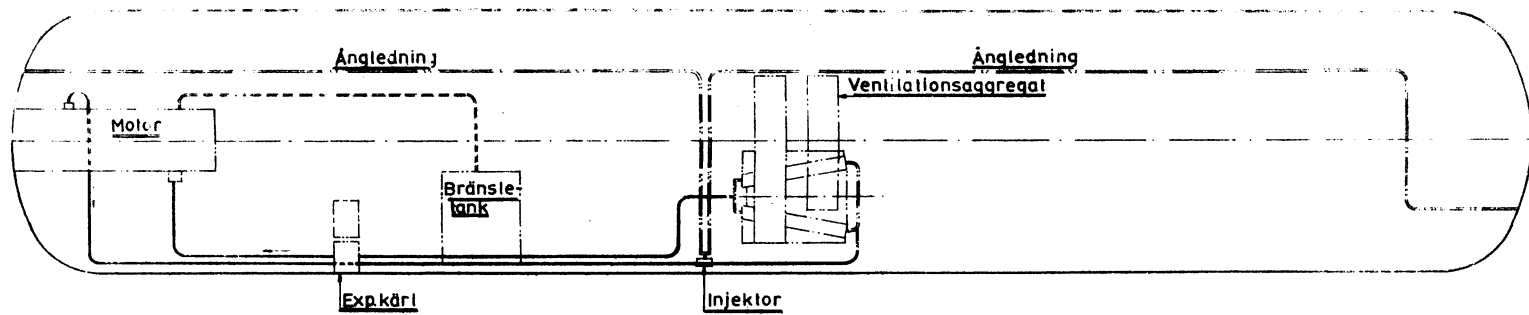
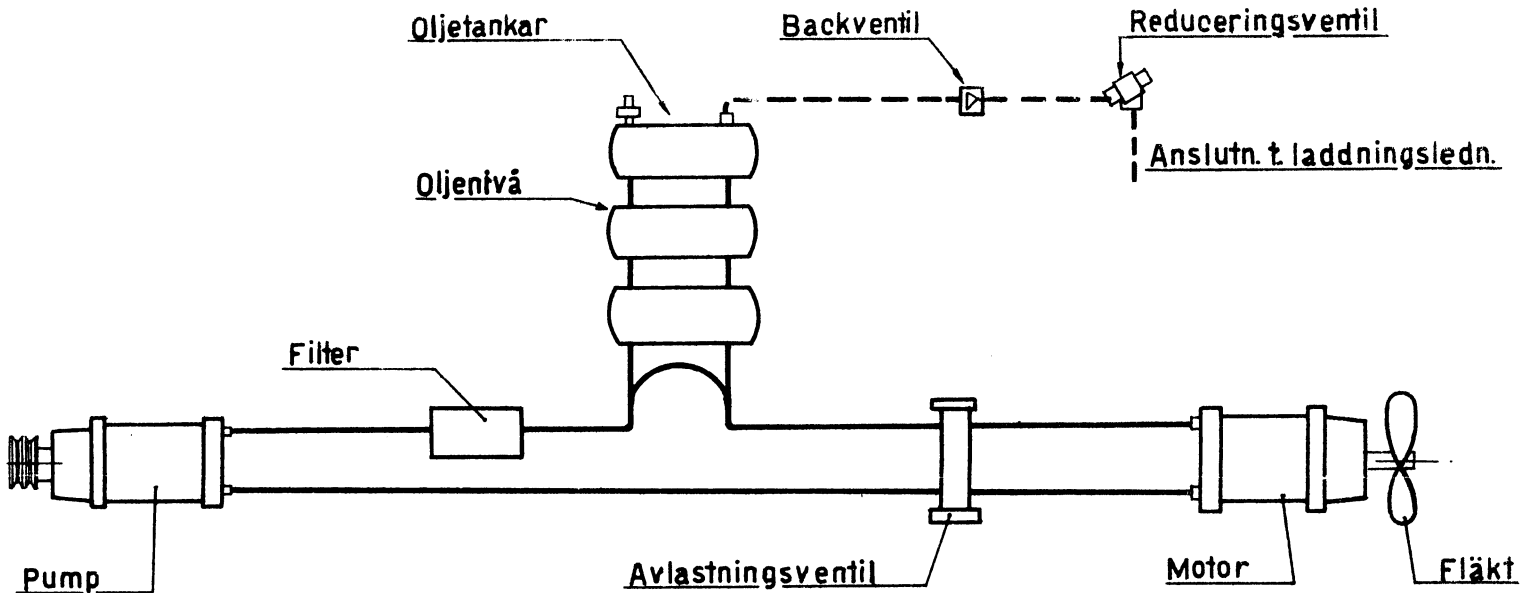


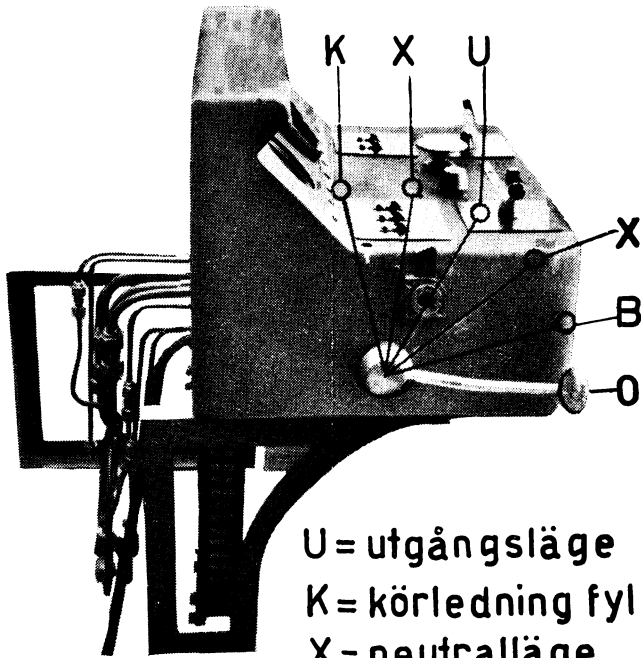
Fig.18

Kylvattenschema



————— = Oljerör
 - - - - - = Luftrör

Fig 19
Fläktdrivning (Keelavite)



U = utgångsläge
K = körledning fylles
X = neutralläge
B = bromsläge
O = låst läge

Fig. 20. Manöverarmens olika lägen



Fig. 21. Apparatskåp. (A-ände vänster)

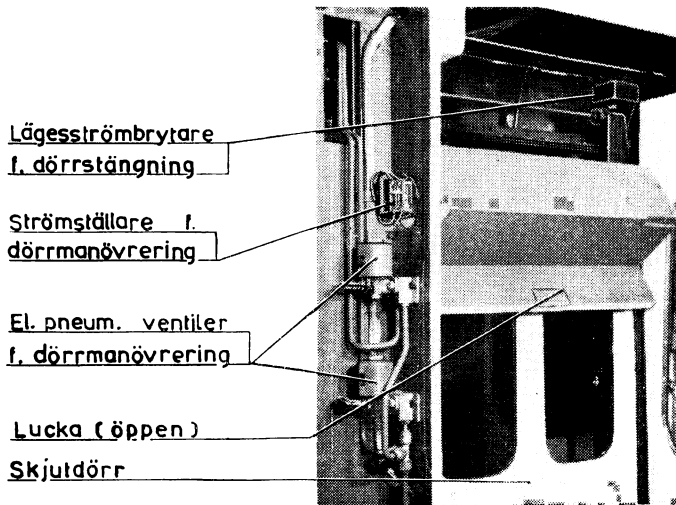


Fig. 22. Ventiler för dörrmanövrering.

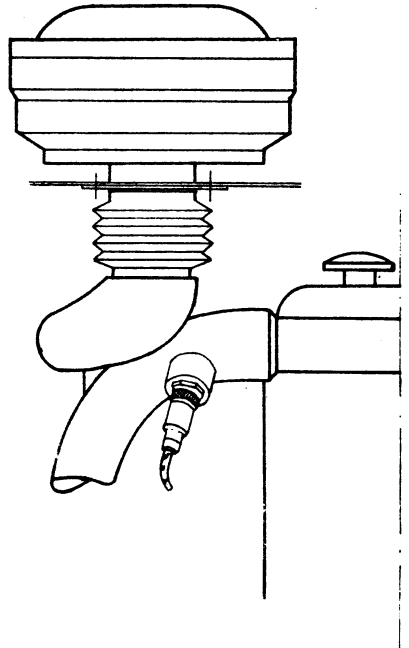
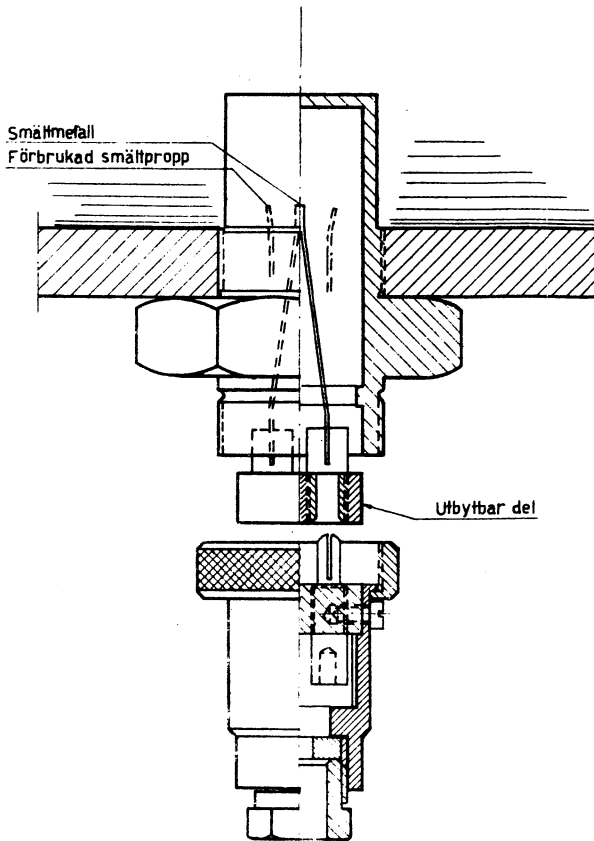


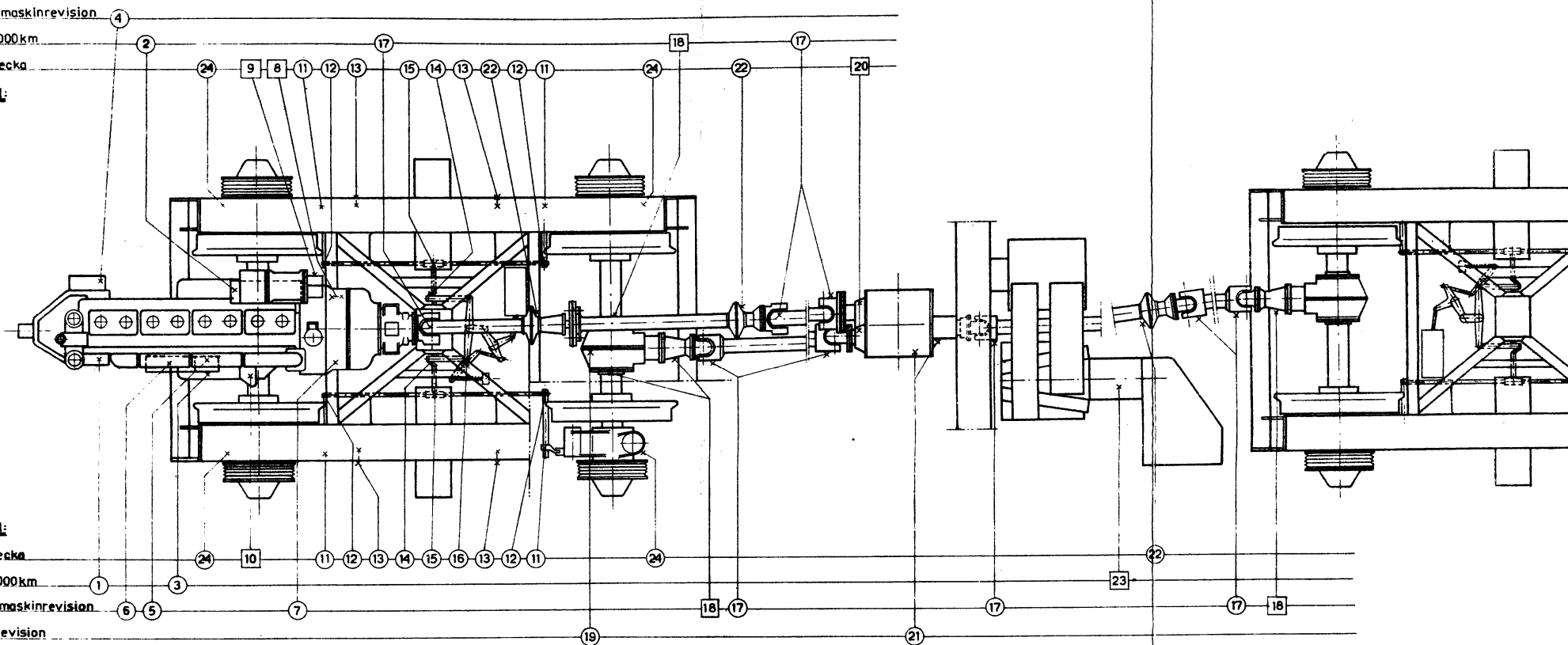
Fig 23
Överhettningsskydd

mindre maskinrevision

etter 2000km

varje vecka

Smörjtid:



Smörjtid:

varje vecka

etter 2000km

mindre maskinrevision

maskinrevision

24	Axelupphängning	SAE 115	SAE 90	
23	Kyl- & ventilasjonaggregat, fløkt	Kullagerfett		
22	Stødiager	SAE 30		
21	Fram-backvæxel med differential	SAE 115	SAE 90	Oljebyte
20	Axlar for fram-backvæxel	Kullagerfett		
19	Drivvæxel	SAE 140	SAE 115	Oljebyte.Hypoidolja
18	In-utgående drivaxel	Kullagerfett		
17	Kardanknui och splines	SAE 115	SAE 90	
16	Høvarm från bromscylinder	SAE 30		
15	Høvarmsknui	SAE 30		
14	Høvarm	SAE 115	SAE 90	
13	Axel for bladljøderupphøngning	SAE 115	SAE 90	
Ant.	Del.nr	Smørstøllen	Sømmar	Vingel Smørimedel

12	Høvarm	SAE 30		
11	Høvarm	SAE 30		
10	Vøllenpump	Vøllenpumpsfett		
9	Hydraulmanøvrering	Kullagerfett		
8	Omkøplingslager	GargoyleGrease BRB-4		
7	Hydraul	SAE 30		Oljebyte
6	Inspørningspump	SAE 30		Oljebyte
5	Centrifugalregulator	SAE 30		Oljebyte
4	Kømpressor	SAE 30	SAE 20	Oljebyte
3	Møtørnas vevhus	SAE 30	SAE 20	Oljebyte.HD-olja
2	Startmøtørn	SAE 30		
1	Generator	SAE 30		
Ant.	Del.nr	Smørstøllen	Sømmar	Vingel Smørimedel

□ - markerar fett

○ - markerar ølja

SAE 20	10.23.12
SAE 30	10.23.13
SAE 90	10.24.12
SAE 115	10.24.15
Hypoidolja 140	
Kullagerfett	10.26.01
Kullagerfett vdrmebest.	
Vøllenpumpsfett	10.26.81
Benømning	Fd nr

Smørschema for YCo4p och t