

*Ness*  
*29.02.84*

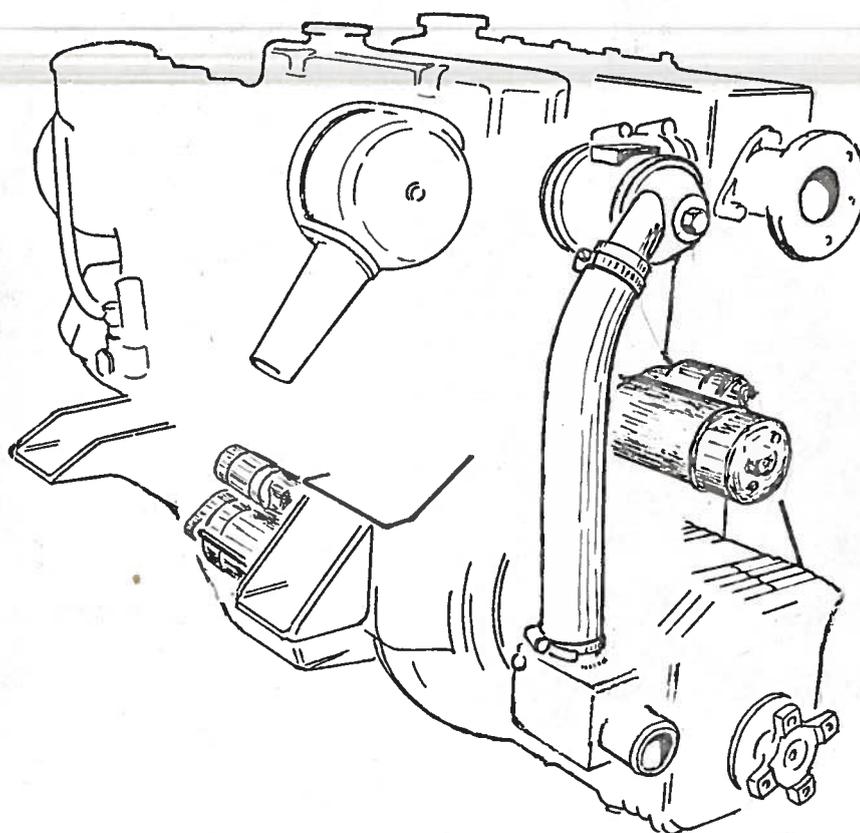
**SABB M**  
**DIESEL**

LIVBÅTMOTOR/LIFEBOAT ENGINE

TYPE M4.295GRLB

---

**Reservedelskatalog**



**Spare parts catalogue**

---

**SABB MOTOR A.S**

Tlf. (05) \*26 05 04 - Telegramadr.: Sabbmotor - Telex: 42559 Sabb n  
BOKS 2728 - 5010 BERGEN - NORWAY

**SABB M**  
**DIESEL**

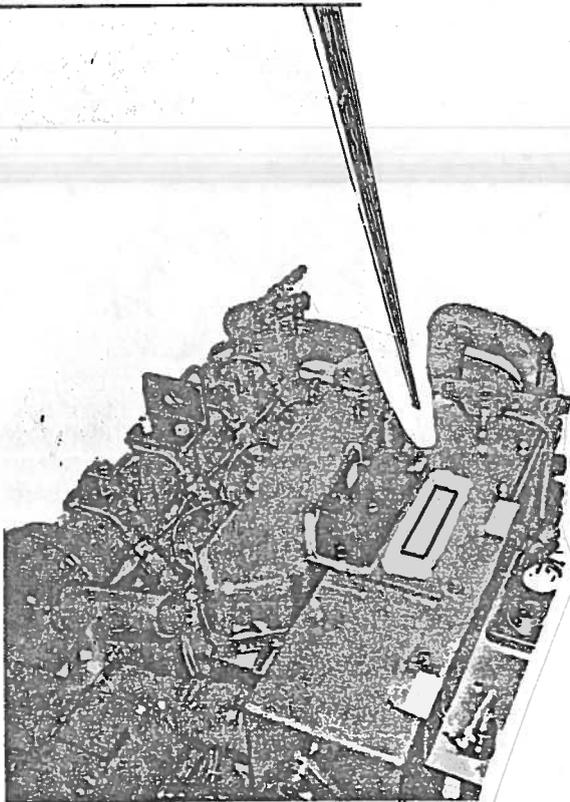
**LIVBÅTMOTOR/LIFEBOAT ENGINE**

**TYPE M4.295GRLB**

---

MOTORSKILT/SERVICE : \_\_\_\_\_

IDENTIFICATION PLATE : \_\_\_\_\_



BLOKKNUMMER :

BLOCK SERIAL NUMBER : \_\_\_\_\_

---

Forbehold om rett til endringer av spesifikasjoner og utstyr.  
Dimensions and specifications subject to alteration without notice.

**SABB MOTOR A.S**

Tlf. (05) \*26 05 04 - Telegramadr.: Sabbmotor - Telex: 42559 Sabb n  
BOKS 2728 - 5010 BERGEN - NORWAY



# LIVBÅTMOTOR / LIFEBOAT ENGINE

## DEL 1/PART 1:

MARINISERINGSDELER/ MARINIZING PARTS .....	side/page	2
---	-----------	---

## DEL 2/PART 2:

ORGINALE MITSUBISHI DELER/ MITSUBISHI PARTS .....	side/page	3
--	-----------	---

### **Bruk av reservedelskatalogen**

Katalogen er arrangert gruppevis, slik at hver tegning følges av tilsvarende stykkelister. Delene er merket fra 1 og oppover for hver tegning. Stykkelistene angir posisjonsnummer, norsk/engjelsk tekst, delens navn, eventuelle spesifikasjoner og delens nummer.

#### **RESERVEDELER:**

Ved bestilling av reservedeler må De alltid oppgi motorens type, byggenummer og årskode, eks.: M4.295GRLB 25. AU

### **How to use the Spare Parts Catalogue**

The catalogue is arranged such that each illustration corresponds to the following parts lists. The parts on each illustration are positioned from 1 upwards. The parts list gives position, Norwegian/English part name, specification if any, and part number.

#### **WHEN ORDERING SPARES, ALWAYS SPECIFY:**

1. Engine Serial No. (Engine type - serial no. - year code).  
Example: M4.295GRLB 25 AU.
2. Part name, part no. and quantity wanted.

## **SABB MOTOR A.S**

Telephone: (05) \*26 05 04 — Telegram: "Sabbmotor" — Telex: 42559 Sabb n  
BOX 2728 — 5010 BERGEN — NORWAY

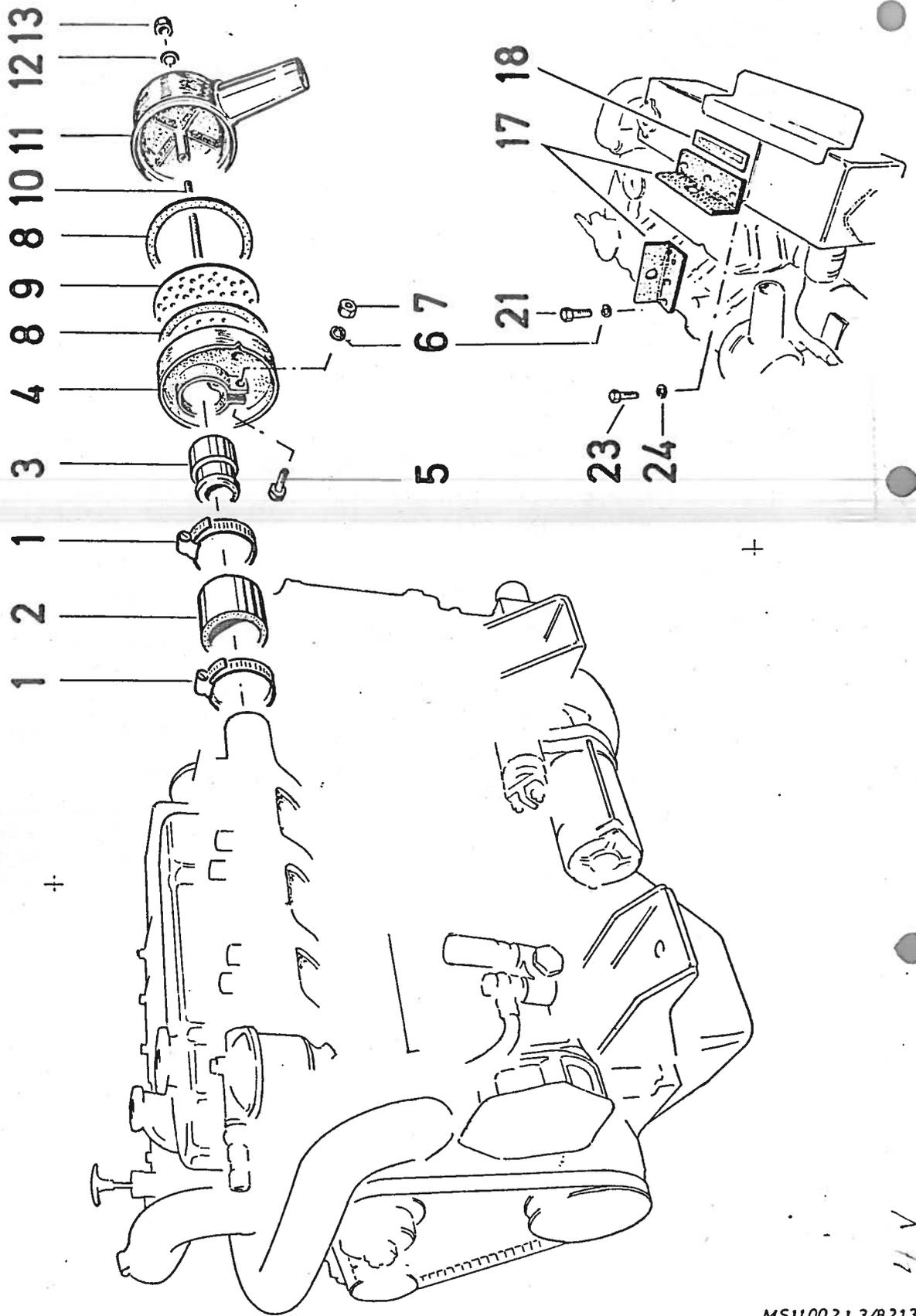
INNHOLDSFORTEGNELSE/CONTENTS:

MARINISERINGSDELER/MARINIZING PARTS:

	Gruppe/ Group:
INNSUGNINGSDELER/ INLET PARTS .....	MS 11
VEIVHUSAVLUFTING/ CRANKCASE VENTILATION .....	MS 11
EKSOSUTSTYR EXHAUST EQUIPMENT .....	MS 21
MOTORFUNDAMENT/ ENGINE FOUNDATION .....	MS 22
RUNNPANNE/ OIL PAN .....	MS 23
FORKANTUTSTYR/ FRONT POWER TAKE-OFF EQUIPMENT .....	MS 33
NØDSTART - ELEKTRISK/ EMERGENCY START - ELECTRIC .....	MS 35
NØDSTART - HYDRAULISK/ EMERGENCY START - HYDRAULIC .....	MS 35
STOPPKONTROLL/ STOP CONTROL .....	MS 43
BRENNOLJESYSTEMET/ FUEL OIL SYSTEM .....	MS 44
SUMP-OLJETØMMEPUMPE/ SUMP OIL DRAIN PUMP .....	MS 45
MOTOROLJESLANGER/ ENGINE OIL HOSES .....	MS 67
MOTOR OG GEAROLJEKJØLERE/ ENGINE AND GEARBOX OIL COOLERS .....	MS 67
INSTRUMENTBORD OG KABELSETT/ INSTRUMENT PANEL AND CABLES .....	MS 68
BATTERILADERSYSTEM/ BATTERY CHARGING SYSTEM .....	MS 69
BLOKKVARMER/ JACKET HEATER .....	MS 69
FERSKVANNSKJØLING/ FRESH WATER COOLING .....	MS 69
FJERNBETJENING/ REMOTE CONTROL .....	MS 72
REVERSGEAR OG SVINGHJULSHUS/ GEARBOX AND FLYWHEEL HOUSING .....	MS 84
PROPELLANLEGG/ PROPELLER COMPLETE .....	MS 92

INNHALDSFORTEGNELSE/CONTENTS:

<u>ORIGINALE MITSUBISHI DELER/MITSUBISHI PARTS</u>		GRUPPE/ GROUP:
TOPPHETTE/ ROCKER COVER .....	MSM 11	
TOPPLOKK/ CYLINDERHEAD .....	MSM 11	
INNSUGNING- OG EKSOSYSTEM/ INLET AND EXHAUST SYSTEM .....	MSM 11	
VEIVHUS/ CRANKCASE .....	MSM 22	
VEIVAKSEL OG SVINGHJUL/ CRANKSHAFT AND FLYWHEEL .....	MSM 31	
STEMPEL OG VEIVSTAKE/ PISTON AND CONNECTING ROD .....	MSM 31	
LUFT- OG EKSOSVENTILMEKANISME/ INLET- AND EXHAUST VALVE MECHANISM .....	MSM 34	
NOKKEAKSEL/ CAMSHAFT .....	MSM 36	
REGISTERHUS/ TIMING GEAR CASE .....	MSM 36	
REGISTER/ TIMING GEAR .....	MSM 36	
VANNPUMPE/ WATER PUMP .....	MSM 42	
REGULATOR/ GOVERNOR .....	MSM 43	
BRENNOLJESYSTEMET/ FUEL SYSTEM .....	MSM 44	
INNSPRØYTNINGSPUMPE KOMPLETT/ FUEL INJECTION PUMP COMPLETE .....	MSM 44	
BRENNOLJEFILTER/ FUEL FILTER .....	MSM 44	
DYSEHOLDER/ INJECTOR HOLDER .....	MSM 44	
INNSPRØYTNINGSPUMPE/ INJECTION PUMP ASSY .....	MSM 44	
FØDEPUMPE/ FUEL LIPT PUMP .....	MSM 44	
AUTOMATISK TENNINGSFORSTILLER/ TIMER ASSY .....	MSM 44	
SMØREOLJEPUMPE/ LUB OIL PUMP .....	MSM 67	
SMØREOLJEFILTER/ LUB OIL FILTER .....	MSM 67	
SMØREOLJERØR/ LUB OIL PIPES .....	MSM 67	
SELVSTARTER OG DYNAMO/ STARTER AND ALTERNATOR .....	MSM 68	
VEKSELSTRØMSDYNAMO 24V-20A/ ALTERNATOR .....	MSM 68	
SELVSTARTER 24V-3kW/ STARTER .....	MSM 68	
VEKSELSTRØMSDYNAMO 12V-35A/ ALTERNATOR .....	MSM 68	
SELVSTARTER 12V-2kW/ STARTER .....	MSM 68	
TERMOSTAT/ THERMOSTAT .....	MSM 69	



MS11.002.1.3/8213

TEGNET TIL MOTORTYPE: S4E2

SKISSET: 24.02.82

TEGNET:

DATO OG SIGN.: 02.04.82. *Nes*

MÅLESTOKK:

Bruks- og livbåtmotor M4-295

**SABB MOTOR A/S**  
BERGEN — NORWAY

- 1 SERVICE-  
INSTRUKSJON NR.:
- 2 FORANDRINGS-  
ELDING..... NR.:
- 3 SKISSE..... NR.:
- 4 BRUKSANVISNING

INNSUGNINGSDEMPEL / INLET PARTS

Erst. for:

Erst. av:

Gruppe nr.:

Uke nr.:

MS11.002.1.3

8213

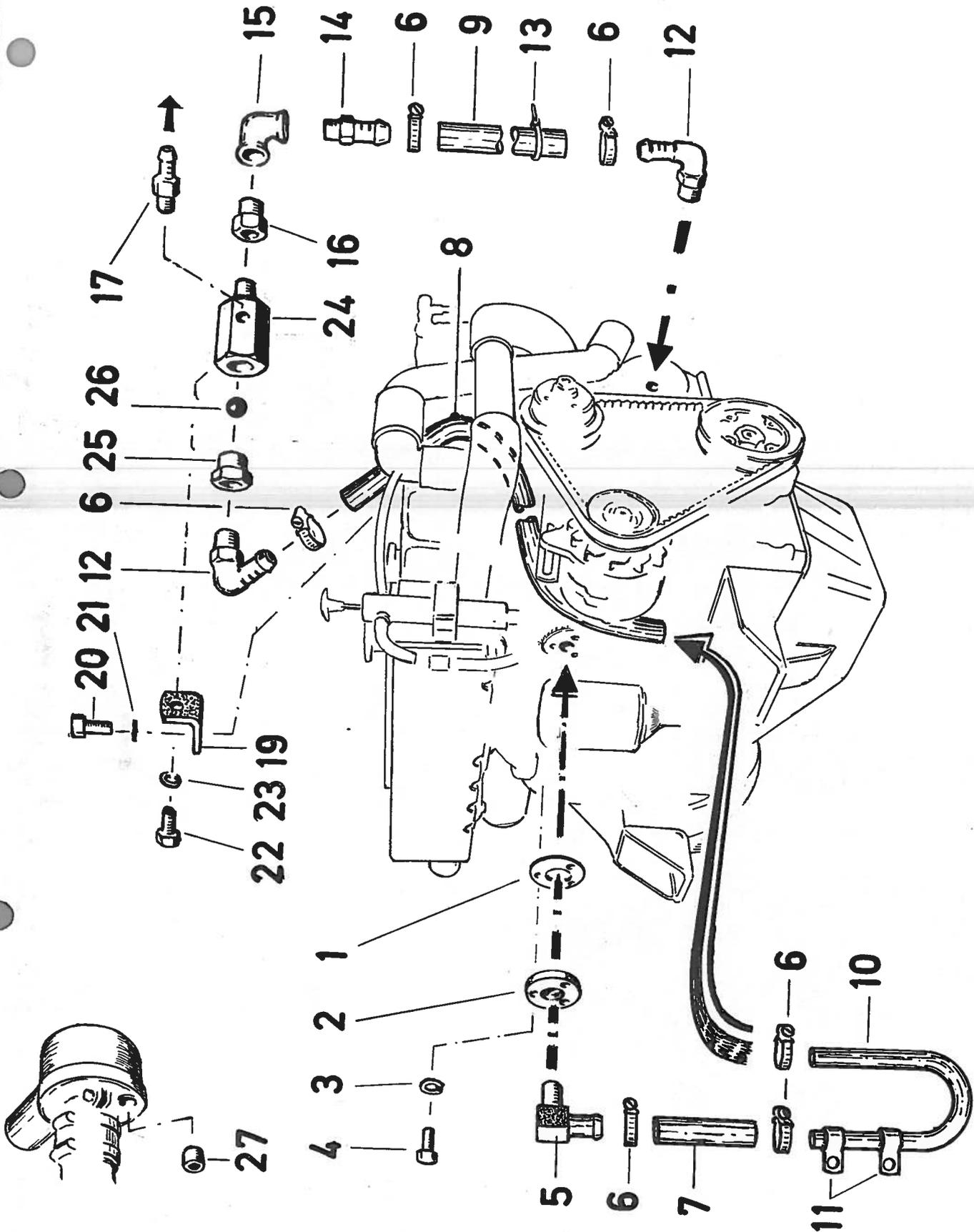
MERKNADER:

Res.kat. 977.124

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl.	Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.	
(1)	Innsugningsdemper kompl. Inlet damper compl.	0052415		MS11.003.1.0		M4.295.GRLB.Livbåt Lifeboat	
2	Slangeklemme..... Hose clip	9210444		921.044	1	68-85	
1	Slangestuss..... Hose piece	8411043		841.104	2		
1	Overgangstuss..... Connecting pipe	6320048		632.004	3		
1	Demperfilter-holder..... Damper filter bracket	0017350		F11.004.1.4	4		
1	Hodeskrue..... Bolt	4320321		432.032	5	M8 x 40 NS1823	
2	Fjærskive..... Spring washer	7220023		722.002	6	Ø5/16" DIN7980	
1	Mutter..... Nut	4410668		441.066	7	M8 x 1,25 NS1827	
2	Innsugningsdemperpakning... Inlet damper gasket	8150252		815.025	8		
1	Perforet plate..... Perforated sheet	7420052		742.005	9		
1	Pinneskrue..... Stud	4371100		437.110	10	M6 x 102	
1	Innsugningsdemper..... Inlet damper	9270091		927.009	11		
				5 H			
	STYKKLISTE NR.: MS11.002	<b>SABB MOTOR A.S</b>					Erst. for:
	Tilhør. tegn.: MS11.002.1.3	INNSUGNINGSDEMPER					GR. NR.: MS11-8225
	SIGN.: HM BL 1 av 2	INLET PARTS					Erst. av:
	FRA OG MED MOTOR NR.:	TIL OG MED MOTOR NR.:					
		<b>STYKKLISTE</b>					

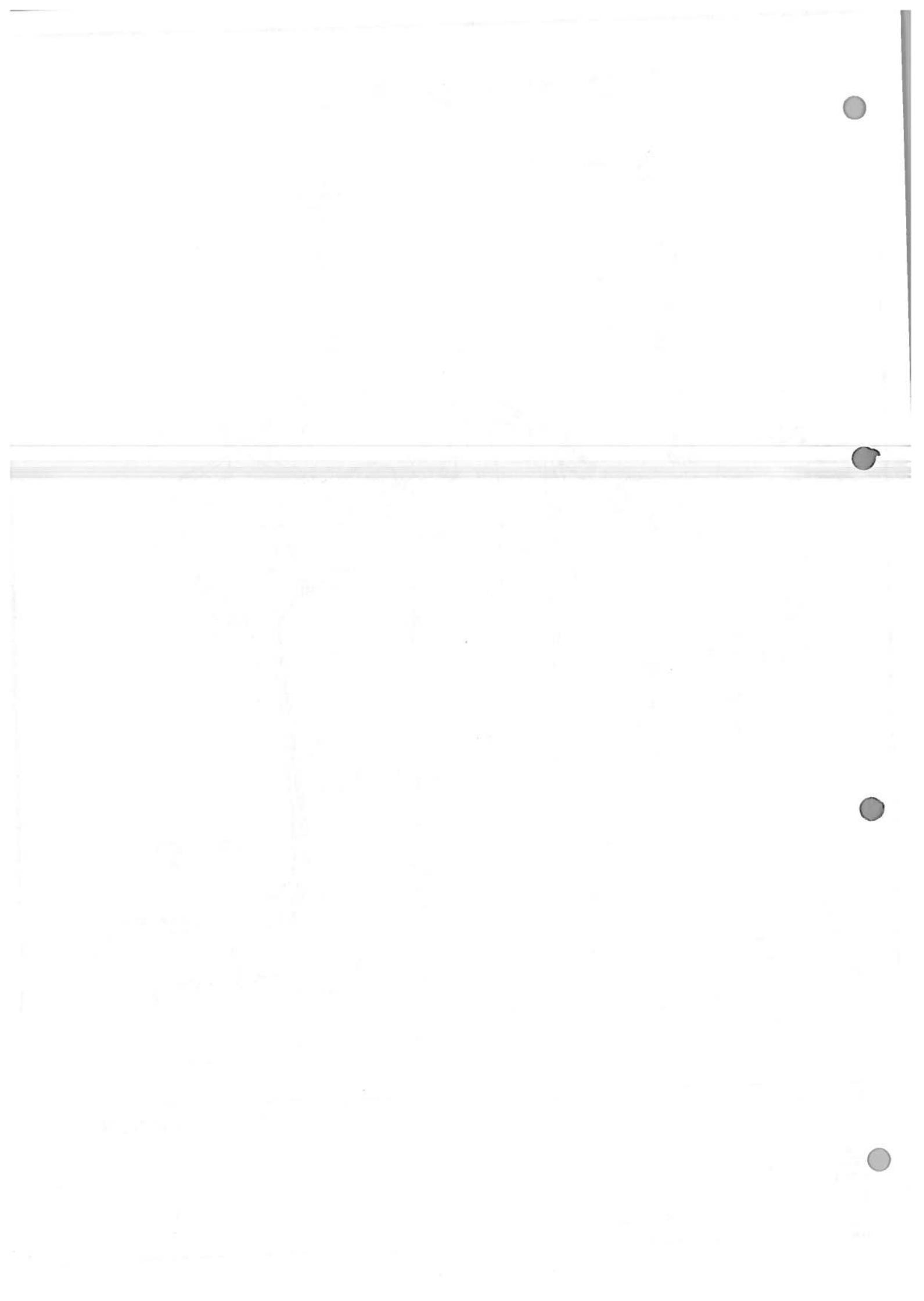
M4.295

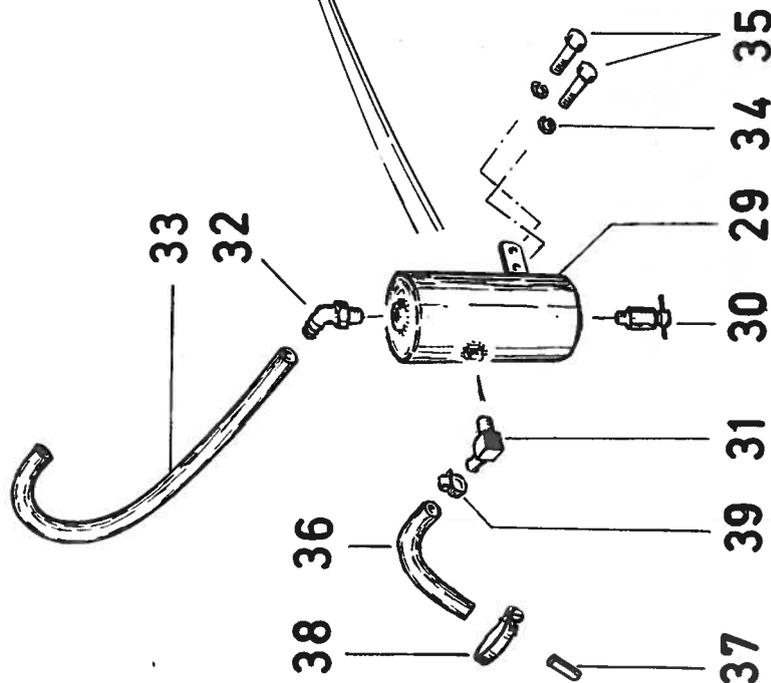
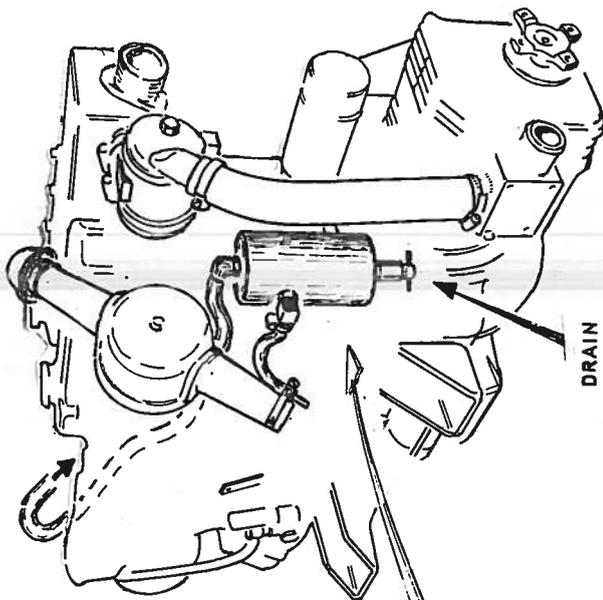




TEGNET TIL MOTORTYPE: S4E2		SKISSET:	TEGNET:	DATO OG SIGN.: 22.02.84 <i>Nest</i>	MÅLESTOKK:	
Livbåtmotor M4295		<b>DOT-VEIVHUSAVLUFTING</b> <b>CRANKCASE VENTILATION</b>			<b>SABB MOTOR A/S</b> BERGEN - NORWAY	
1	SERVICE INSTRUKSJON NR.:				Erst. for:	Erst. av:
2	FORANDRINGS-MELDING..... NR.:				Gruppe nr.:	Uke nr.:
3	SKISSE..... NR.: M1-64				MS11.020.1.3	8407
4	BRUKSANVISNING	MERKNADER:	Res. kat. 977.124			

Fra M4.295 GP-LB 29 AB





TEGNET TIL MOTORTYPE: S4E2

SKISSET:

TEGNET:

DATO OG SIGN.:

04.09.84 *Nes*

MÅLESTOKK:

Livbåtmotor M4.295GR-LB

1 SERVICE-  
INSTRUKSJON NR.:

2 FORANDRINGS-  
MELDING.....NR.:

3 SKISSE.....NR.:

4 BRUKSANVISNING

DOT-VEIVHUSAVLUFTING MED AVL. TANK  
CRANKCASE VENTILATION WITH  
BREATHER TANK

MERKNADER:

Res. kat. 977.124

**SABB MOTOR A-S**  
BERGEN - NORWAY

Erst. for:

Erst. av:

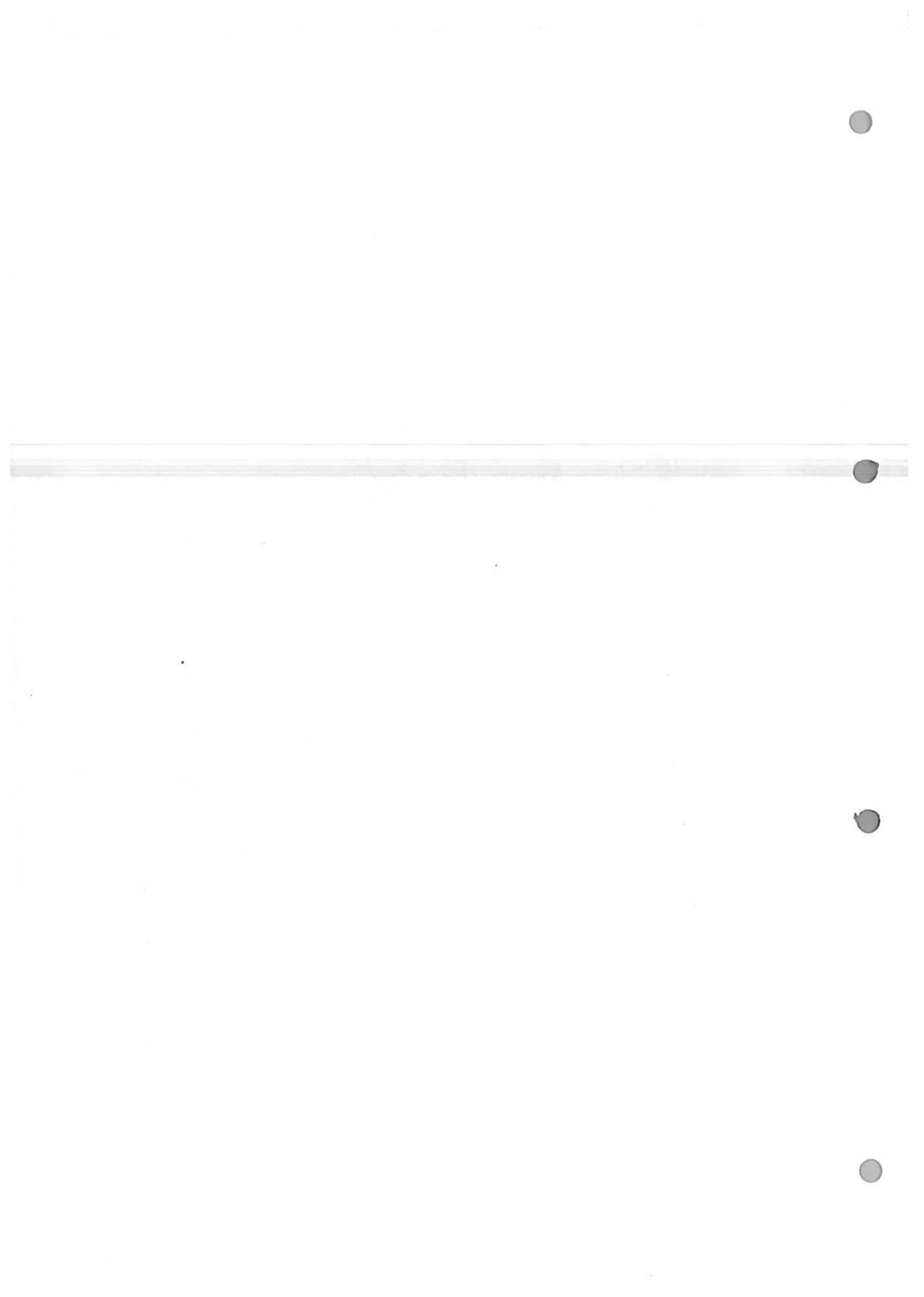
Gruppe nr.:

MS11.020.1.3

Uke nr.:

8436

Tilhør. tegn./Add. draw. MS11:020.1.3/8407



Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(1)	DOT - Veivhusavlufting kompl. DOT - Crankcase ventilation compl.	0069302	MS11.021.1.0		M4.295GR-LB DOT Livbåt/lifeboat
1	Pakning ..... Gasket			1	MHI 34042 - 03600
1	Blindflens ..... Blank flange	0051383	MS42.004.1.4	2	
3	Fjærskive ..... Spring washer			3	MHI F2515 - 08000
3	Hodeskrue ..... Bolt			4	MHI F1025 - 08016
	STYKKLISTE NR.: MS11.020	<b>SABB MOTOR A.S</b>			
	Tilhør. tegn.: MS11.020.1.3	DOT - VEIVHUSAVLUFTING CRANKCASE VENTILATION			
	SIGN.: Ness Bl. I av: E				
	FRA OG MED MOTOR NR.: M4.295 GR-LB-29AD	TIL OG MED MOTOR NR.:			
		<b>STYKKLISTE</b>			

M4.295GR-LB  
DOT-Godkj.

Erst. for:  
GR. NR.: MS11 - 8407  
Erst. av:



Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	Slangenippel ..... Hose nipple	5190038	519.003	5	90° mess/brass
6	Slangeklemme ..... Hose clip	9210030	921.003	6	ABA 14-24
1	Avluftingsslange ..... Breather hose	841120	841.120	7	1/2"x90 oljebest.
1	Avluftingsslange ..... Breather hose	841122	841.122	8	1/2"x680 oljebest.
1	Avluftingsslange ..... Breather hose	841121	841.121	9	1/2"x260 oljebest.
(1)	Rørsløyfe veivh.avl. kompl. Pipe bend, crank.ventilation	6140370	614.037	10	1/2" kompl.
	Består av/Consist of:				
1	Rørsløyfe ..... Pipe bend	6140362	614.036	10	1/2"
2	Rørklammer ..... Pipe clamp	7440217	744.021	11	Påloddet
2	Slangenippel ..... Hose nipple	5190012	519.001	12	3/8" rgj. - 90° plast/PVC
1	Strips ..... Strip	8530073	853.007	13	Plast/PVC
	STYKKLISTE NR.: MS11.020				<b>SABB MOTOR A.S</b>
	Tilhør. tegn.: MS11.020.1.3				Erst. for:
	SIGN.: Ness BL 2 av: 5				GR. NR.: MS11 - 8407
	FRA OG MED MOTOR NR.:				Erst. av:
					TIL OG MED MOTOR NR.:
					<b>STYKKLISTE</b>

 M4.295GR-1B  
 DOT-G02KJ.



Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl.	Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	Slangenippel ..... Hose nipple	5180237		518.023	14	1/2" rgj. - 1/2" slangø
1	Albu ..... Elbow	6410484		641.048	15	1/2"x1/2" innv./galv.
1	Overgangsrippel ..... Reducing nipple	5130075		513.007	16	1/2" utv. - 3/8" innv.
1	Slangenippel ..... Hose nipple	5180096		518.009	17	3/8" rgj. - 1/2" slangø
1	Festejern ..... Clamp	0031286			18	
1	Hodeskrue ..... Bolt	4320115		432.011	20	Emne F83.051.1.4 (med M6-gjengehull) M10 x 20
1	Fjærskive ..... Spring washer	7220031		722.003	21	10,2ø
1	Hodeskrue ..... Bolt	4320388		432.038	22	M6 x 16
1	Fjærskive ..... Spring washer	7220064		722.006	23	6,7ø
	STYKKELISTE NR.: MS11.020	<b>SABB MOTOR A.S</b>				
	Tilhør. tegn.: MS11.020.1.3	DOT - VEIVHUSAVLUFTING				
	SIGN.: Ness BL. 3 av: 5	CRANKCASE VENTILATION				
	FRA OG MED MOTOR NR.:	TIL OG MED MOTOR NR.:				
		<b>STYKKELISTE</b>				

M4.295.GR-1H  
DOT-Godkj.

Erst. for:

GR. NR.: MS11 - 8407

Erst. av:



Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegnr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(1)	Kantringsventil kompl. ... Inversion valve compl. Består av/Consist of:	0069377	MS11.019.1.4	24	DOT
1	Kantringsventilhus ..... Inversion valve housing	0069385	MS11.019.1.4	24	DOT
1	Kantringsventilplugg ..... Inversion plug	0069393	MS11.018.1.4	25	1" rgj.utv.-3/8" innv.
1	Stålkule ..... Ball, steel	9150160	915.016	26	24ø
1	Rørplugg, unbraco ..... Plug	5160452	516.045	27	3/8" Unbraco BSP
(1)	Veivhusutluftingstank kompl. Breather tank compl. Består av/Consist of:		MS11-022.1.3	29	
1	Veivhusavluftingstank .. Breather tank		MS11.022.1.3	29	
1	Avtappingskran ..... Drain cock	9460064	946.006	30	
1	Slangenippel ..... Hose nipple	5190038	519.003	31	90° mess/brass
<b>SABB MOTOR A.S</b>					
STYKKLISTE NR.: MS11.020					
Tilher. tegnr.: MS11.020.1.3					
SIGN.: Ness BL 4 av: 5					
FRA OG MED MOTOR NR.:					
TIL OG MED MOTOR NR.:					
<b>STYKKLISTE</b>					

M4.295.GR1B  
D01-G00KJ

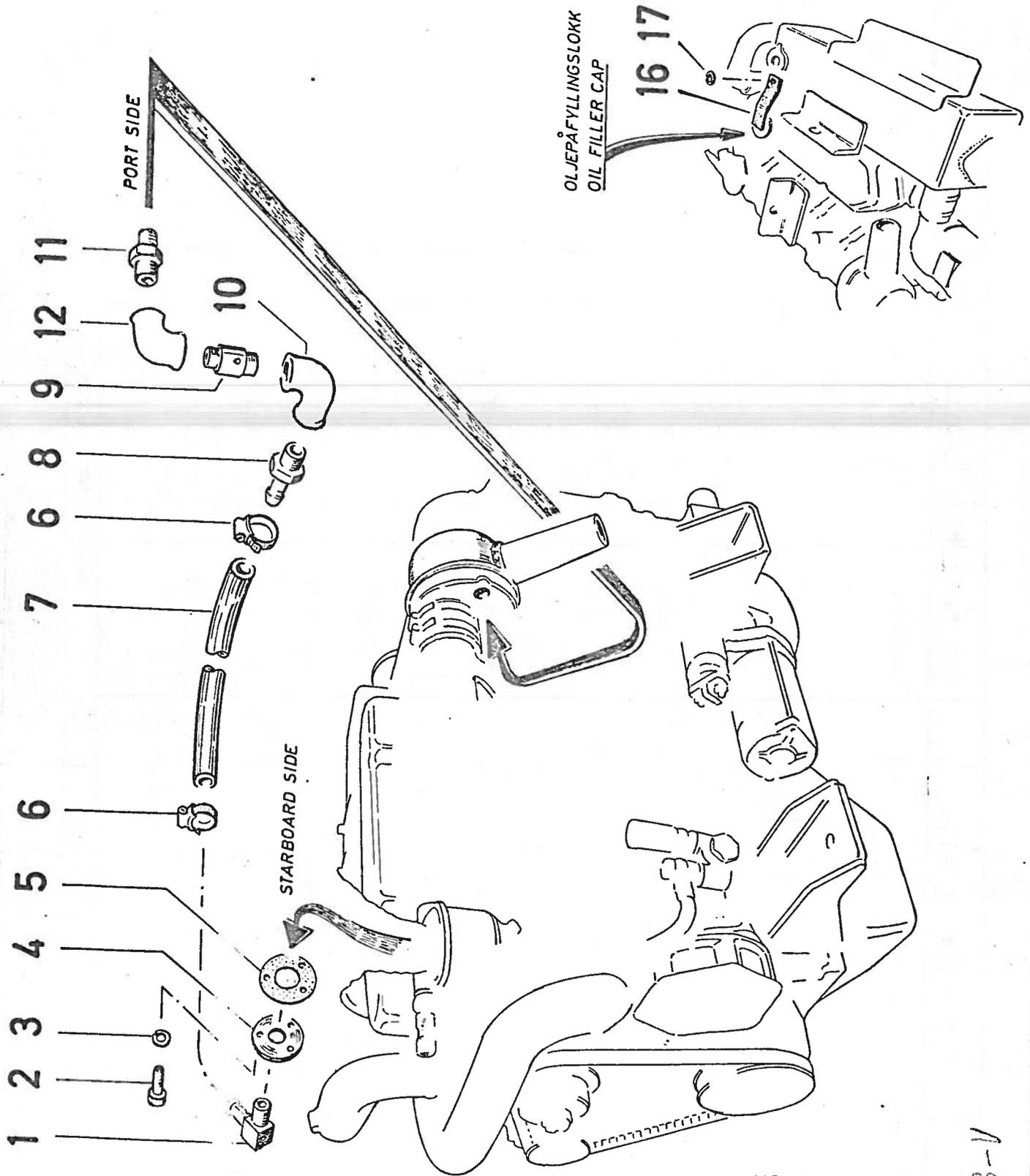
Erst. for:  
GR. NR.: MS11 - 8407  
Erst. av:

DOT - VEIVHUSAVLUFTING  
CRANKCASE VENTILATION









MS11.004.1.3/8215

1-8

TEGNET TIL MOTORTYPE: S4E2		DRUSET: 24.02.82	TEGNET:	DATE OG SIGN: 14.04.82 Ness	MÅLESTOKK:	<b>SABB MOTOR A/S</b> BERGEN - NORWAY Erst. for:                      Erst. av: Gruppe nr.: MS11.004.1.3                      Uke nr.: 8215
Livbåtmotor M4.295 1 SERVICE- INSTRUKSJON NR.: 2 FORANDRINGS- ELDING..... NR.: 3 SKISSE..... NR.: 4 BRUKSANVISNING		VEIVHUSAVLUFTING - LIVBÅTMOTOR CRANKCASE VENTILATION-LIFEBOAT ENGINE MERKNADER: Res. kat. 977.124				

10180 KAL      Notisrettet 15.06.82  
 J.18

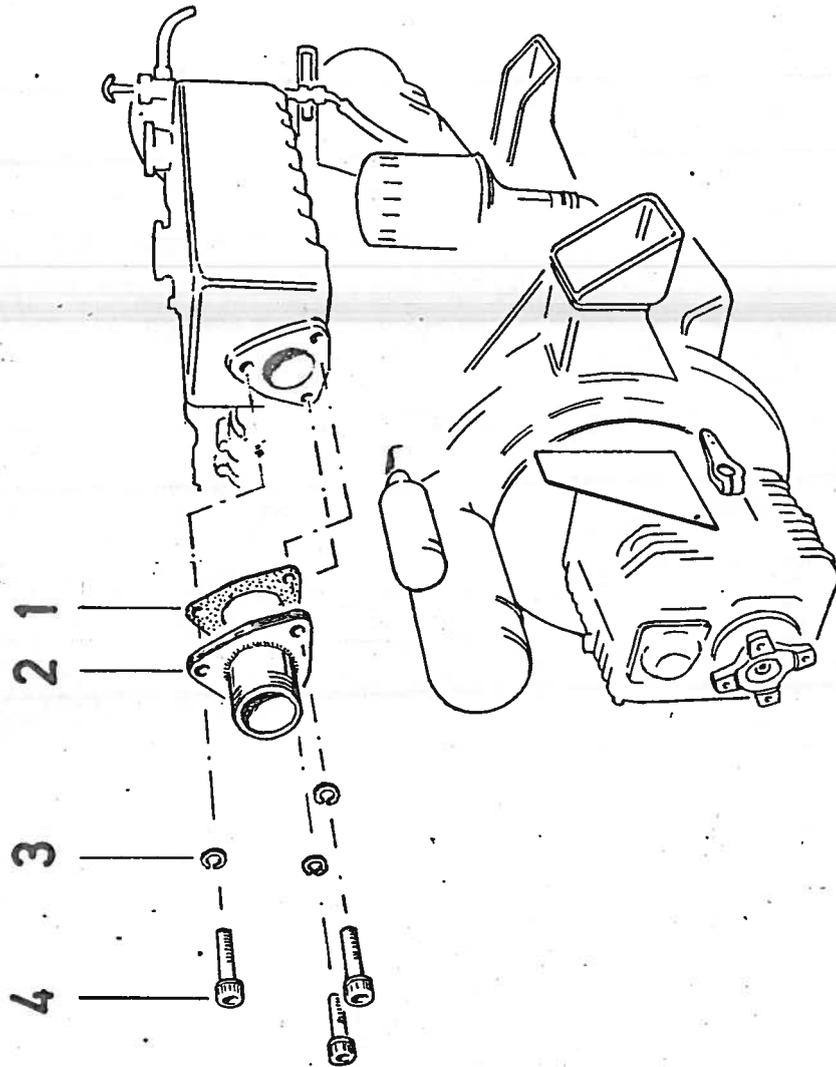
Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl.	Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(I)	Veivhusavlufning kompl. Crankcase ventilation	0052423		MS11.005.1.0		M4.295.GRLB. Livbåt Lifeboat
1	Slangenippel.....	5190038		519.003	1	
3	Hose nipple				2	
3	Hodeskrue..... Bolt				3	
1	Fjærskive..... Spring washer				4	
1	Blindflens..... Blank flange	0051383		MS42.004.1.4	5	Mitsubishi no.
1	Pakning..... Gasket				6	
2	Slangeklemme..... Hose clip	9210030		921.003		
1	Avluftings-slange..... Breather hose	8431546		843.154	7	½" x 580 Oljebest.
1	Slangenippel..... Hose nipple	5180237		518.023	8	½"
1	Kantringsventil..... Capsize valve	5170287		517.028	9	
				9-H		
<b>SABB MOTOR A.S</b>						
STYKKLISTE NR.: MS11.004						
Tilhør. tegn.: MS11.004.1.3						
SIGN.: HM Bl. 1 av. 2						
FRA OG MED MOTOR NR.: TIL OG MED MOTOR NR.:						
<b>STYKKLISTE</b>						

Erst. for:  
GR. NR.: MS11-8226  
Erst. av:

VEIVHUSAVLUFNING-LIVBÅTMOTOR  
CRANKCASE VENTILATION - LIFEBOAT ENG.

M4.295

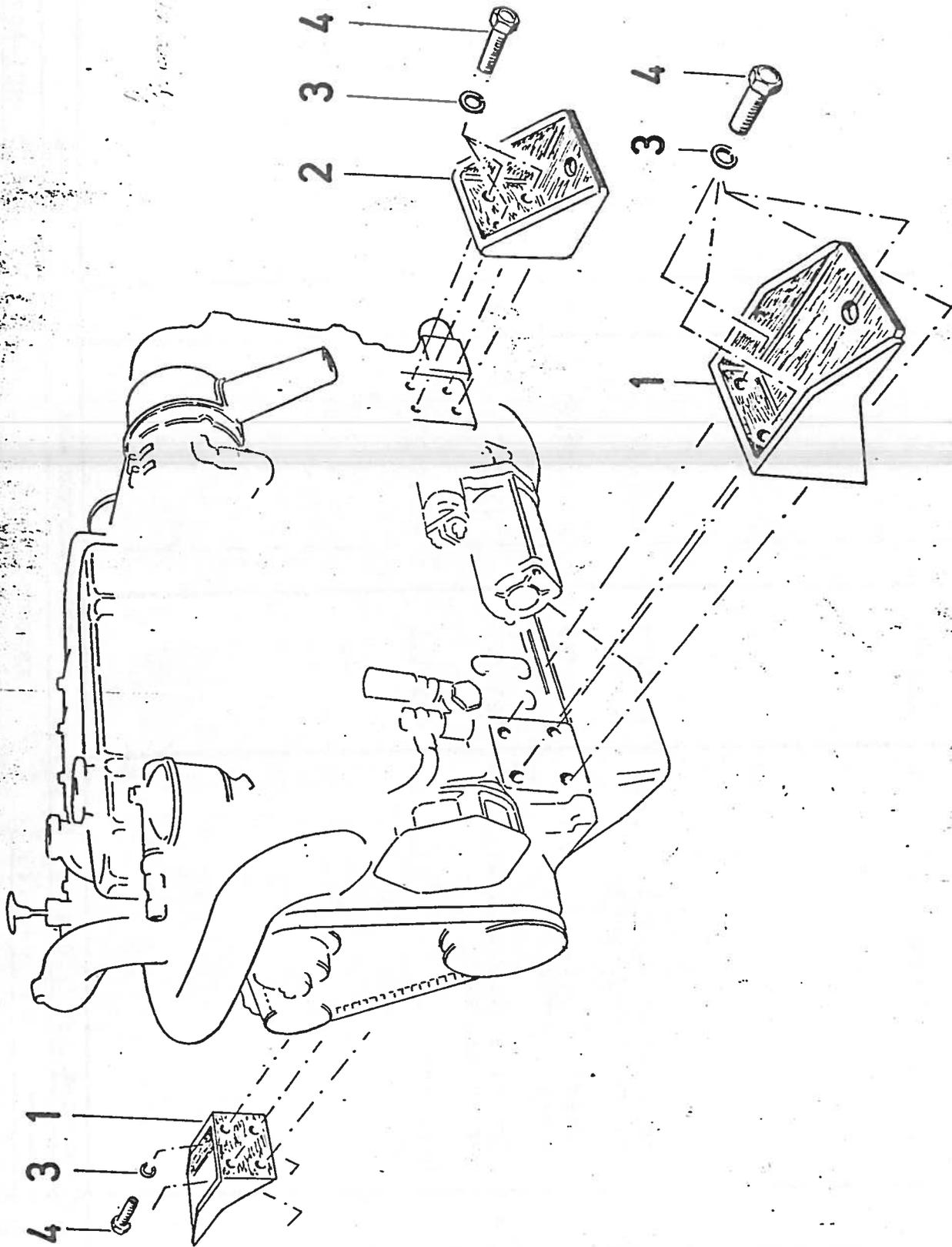




MS21.004.1.3/8235

TEGNET TIL MOTORÅTYPE: S4E2		SKISSET: 01. 03.82	TEGNET:	DATO OG SIGN.: 31.08. 82 <i>[Signature]</i>	MÅLESTOKK: 1	<b>SABB MOTOR A/S</b> BERGEN — NORWAY	
Livbåtmotor M4.295		<b>EKSOSUTSTYR</b> <b>EXHAUST EQUIPMENT</b>			Erst. for:      Erst. av:		
1	SERVICE- INSTRUKSJON NR.:				Gruppe nr.: <b>MS21.004.1.3</b>		Uke nr.: <b>8235</b>
2	ORANDRINGS- MELDING..... NR.:						
3	SKISSE..... NR.:						
4	BRUKSANVISNING	MERKNADER: Res. kat. 977.124					

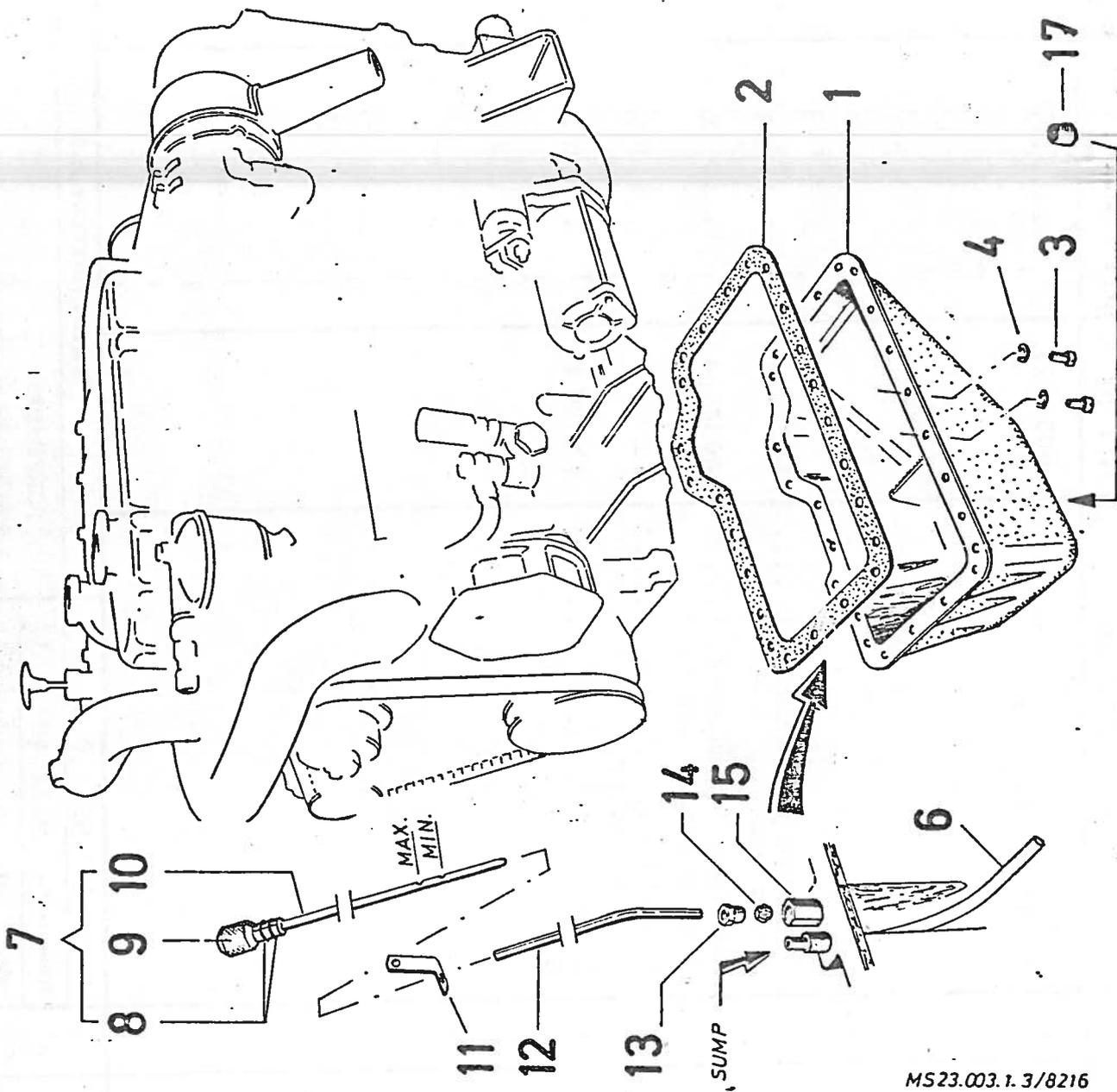




MS22.003.1.3/8216

TEGNET TIL MOTORTYPE: S4E2		SKISSET: 25.02.82	TEGNET:	DATO OG SIGN.: 20.04.82 <i>NSS</i>	MÅLESTOR:
Livbåtmotor M4.295		<b>INSTRUKSJONSTEGNING</b>			
1	SERVICE- INSTRUKSJON NR.:	<b>MOTORFUNDAMENT/ENGINE FOUNDATION</b>			
2	ØRDRINGS- JELDING.....NR.:				
3	SKISSE.....NR.:	MERKNADER:			
4	BRUKSANVISING				
		14-V		Erst. for:	Erst. av:
				Gruppe nr.:	Ute nr.:
				MS22.003.1.3	8216





MS23.003.1.3/8216

TEGNET TIL MOTORTYPE: S4E2		SKISSET: 25.02.82	TEGNET:	DATO OG SIGN: 21.04.82	MÅLESTØKK:	<b>SABB MOTOR A/S</b> BERGEN - NORWAY	
Livbåtmotor M4.295		INSTRUKSJONSTEGNING			Erst. for:		Erst. av:
1	SERVICE- INSTRUKSJON NR.:	BUNNPANNE / OIL PAN			A-91	Gruppe nr.:	Ute nr.:
2	FORANDRINGS- ÆLDING..... NR.:					MS 23.003.1.3	8216
3	SKISSE..... NR.:	MERKNADER:					
4	BRUKSANVISNING	Korr. 08.06.82. P. 10.10.82					

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.	
(I)	Bunnpinne..... Oil pan	0052472	MS23.004.1.1.0		M4.295.GRLB. Livbåt Lifeboat	
1	Bunnpinne..... Oil pan	0050724	MS23.002.1.1.1	1		
1	Bunnpannepakning..... Gasket, oil pan	8130742	813.074	2		
24	Hodeskrue..... Bolt	4320230	432.023	3	M8 x 25	
24	Fjærskive..... Spring washer	7220023	722.002	4	Ø5/16"	
1	Sumpoljerør..... Drain oil pipe	0051243	MS45.005.1.1.4	6		
1	Peilepinn kompl..... Dipstick compl.	0051607	MS45.011.1.1.4	7		
2	Består av: Consists of: O-ring..... O-ring	8210551	821.047	8	10 x 7,1 x 1,6	
1	Peilepinnhåndtak..... Dipstick grip	0051532	MS45.008.1.1.4	9	Hertil hører også 434.012, 454.005	
	STYKKLISTE NR.: MS23.003	<b>SABB MOTOR A.S</b>				Erst. for:
	Tilhør. tegn.: MS23.003.1.3	BUNNPANNE				GR. NR.: MS23-8226
	SIGN.: HM BL 1 av: 2	OIL PAN				Erst. av:
	FRA OG MED MOTOR NR.:	TIL OG MED MOTOR NR.:				
M4.295						

STYKKLISTE



Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(1)	Forkantutstyr, kompl..... Front power take-off equip.	0052480	MS33.016.1.0		M4.295 GRLB Livbåt "Harding" Lifeboat
(1)	Forkantutstyr kompl..... Front power take-off equip.	0052498	MS33.017.1.0		M4.295 GRLB Livbåt "Fiskars" Lifeboat
(1)	Forkantutstyr, kompl..... Front power take-off equip.		MS33.018.1.0		M4.295 HVP-25 "Petter Spill"
			RH-1		
			<b>SABB MOTOR A.S</b>		
			Erst. for:		
			GR. NR.: MS 33-8218		
			Erst. av:		
			TIL OG MED MOTOR NR.:		
			<b>STYKKLISTE</b>		

HVP-25 P.S

FISKARS

HARDING

STYKKLISTE NR.: MS 33.015

Tilhør. tegn.: MS 33.015.1.3

SIGN.: HM BL 1 av: 4

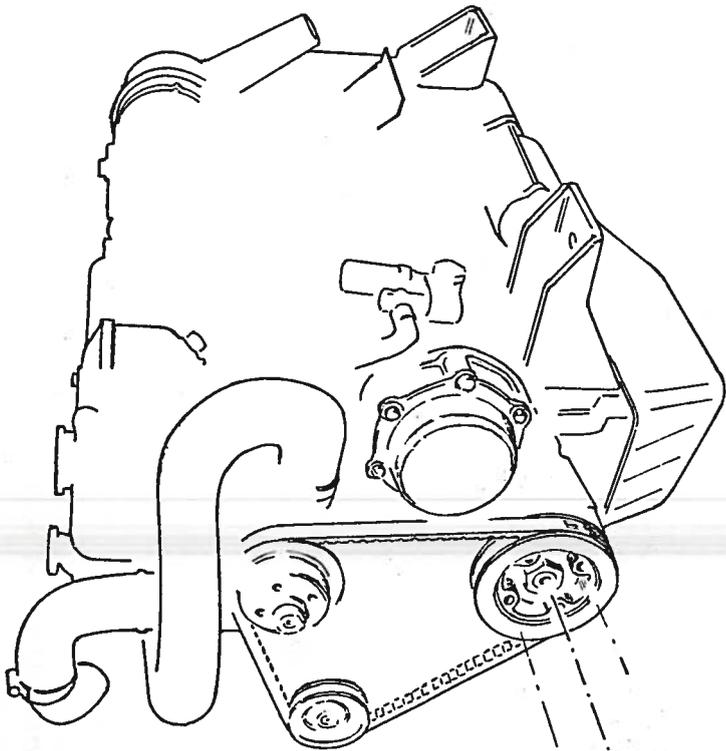
FRA OG MED MOTOR NR.:

FORKANT USTYR

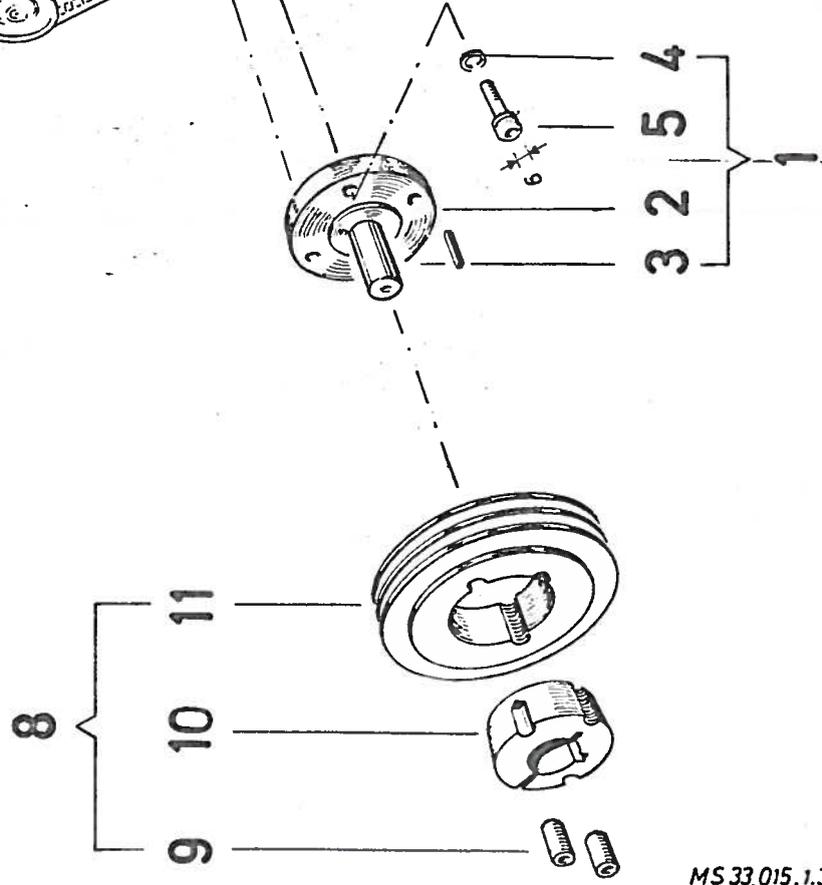
FRONT POWER TAKE-OFF EQUIPMENT

TIL OG MED MOTOR NR.:

**STYKKLISTE**



Se også MF-34



MS33.015.1.3/8218

TEGNET TIL MOTORTYPE: S4E2

SKISSET:  
10.03.82

TEGNET:

DATO OG SIGN.:  
06.05.82

MÅLESTØKK:

**SABB MOTOR A/S**  
BERGEN - NORWAY

1	SERVICE- INSTRUKSJON NR.:
2	FORANDRINGS- MELDING.....NR.:
3	SKISSE.....NR.:
4	BRUKSANVISNING

MERKNADER:  
Res. kat. 977.124

**FORKANTUTSTYR**  
**FRONT POWER TAKE-OFF EQUIPMENT**

Erst. for:	Erst. av:
Gruppe nr.:	Uke nr.:
MS33.015.1.3	8218

20-V

Antall		Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl.	Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	1	Drivtapp komplett..... Drive shaft compl.	0052050		MS33.019	1	
1	1	Består av: Consists of:	6057477				
1	1	Drivtapp..... Drive shaft	0051201		MS33.019.1.4	2	25 Ø
1	1	Kile..... Key	4510038		451.003	3	8 x 7 x 40 Ø
4	4	Fjærskive..... Spring washer	7220023		722.002	4	Ø 5/16"
4	4	Hodeskrue, Unbraco..... Bolt	4330692		433.069	5	M8 x 25
						6	
						7	
					22-V		
				<b>SABB MOTOR A.S</b>			
				FORKANT USTYR			
		FRONT POWER TAKE-OFF EQUIPMENT				Erst. for:	
		FRA OG MED MOTOR NR.:				GR. NR.: MS33-8218	
		TIL OG MED MOTOR NR.:				Erst. av:	
		<b>STYKKLISTE</b>					
HVP-25 P.S	FISKARS						
	HARDING						
		STYKKLISTE NR.: MS 33.015					
		Tilhør. tegn.: MS 33.015.1.3					
		SIGN.: HM BL. 2 av: 4					

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl.	Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	Remskive kompl..... Pulley compl.	98700		987.004	8	2 SPA 85 (Erst. for 987.004 x)
1	Remskive kompl..... Pulley compl	9870031		987.003	8	2 SPZ 160
1	Remskive kompl..... Pulley compl.			987.009	8	2 SPB 140
2	Består av: Consists of: Settskrue..... Sock-screw				9	
2	Settskrue ..... Sock-screw				9	
2	Settskrue..... Sock-screw				9	
				2.3-H		x) utgår 0-84, Rep. MF-37
<b>SABB MOTOR A.S</b>						
HVP-25 P. 5	FISKARS	STYKKLISTE NR.: MS33.015		Ersi. for:		
	HARDING	Tilhør. tegn.: MS33.015.1.3		GR. NR.: MS33-8218		
		SIGN.: HM BL 3 av: 4		Ersi. av:		
		FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:		
		<b>STYKKLISTE</b>				

Antall		Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1		Bøsning..... Bush		987.011	10	Ø 25 innv. (Eist. for 987.006 x)
1		Bøsning..... Bush		987.002	10	Ø 25 innv.
1		Bøsning..... Bush		987.008	10	Ø 25 innv.
1		Remskive..... Pulley		987.010	11	DSD 85 (Eist. for 987.005 x)
1		Remskive..... Pulley		987.001	11	DSD 160
1		Remskive..... Pulley		987.007	11	DSD 140
				24-V		
				(25-H = blank)		
						x) Utgår 8-84 - Rep. MF-34
HVP-25 P.S		STYKKLISTE NR.: MS 33.015			SABB MOTOR A.S	
FISKARS	Tilhør. tegn.: MS 33.015.1.3		FORKANT USTYR			
HARDING	SIGN.: HM Bl. 4 av: 4		FRONT POWER TAKE-OFF EQUIPMENT			
	FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:			
<b>STYKKLISTE</b>						

STYKKLISTE NR.: MS 33.015

Tilhør. tegn.: MS 33.015.1.3

SIGN.: HM Bl. 4 av: 4

FRA OG MED MOTOR NR.:

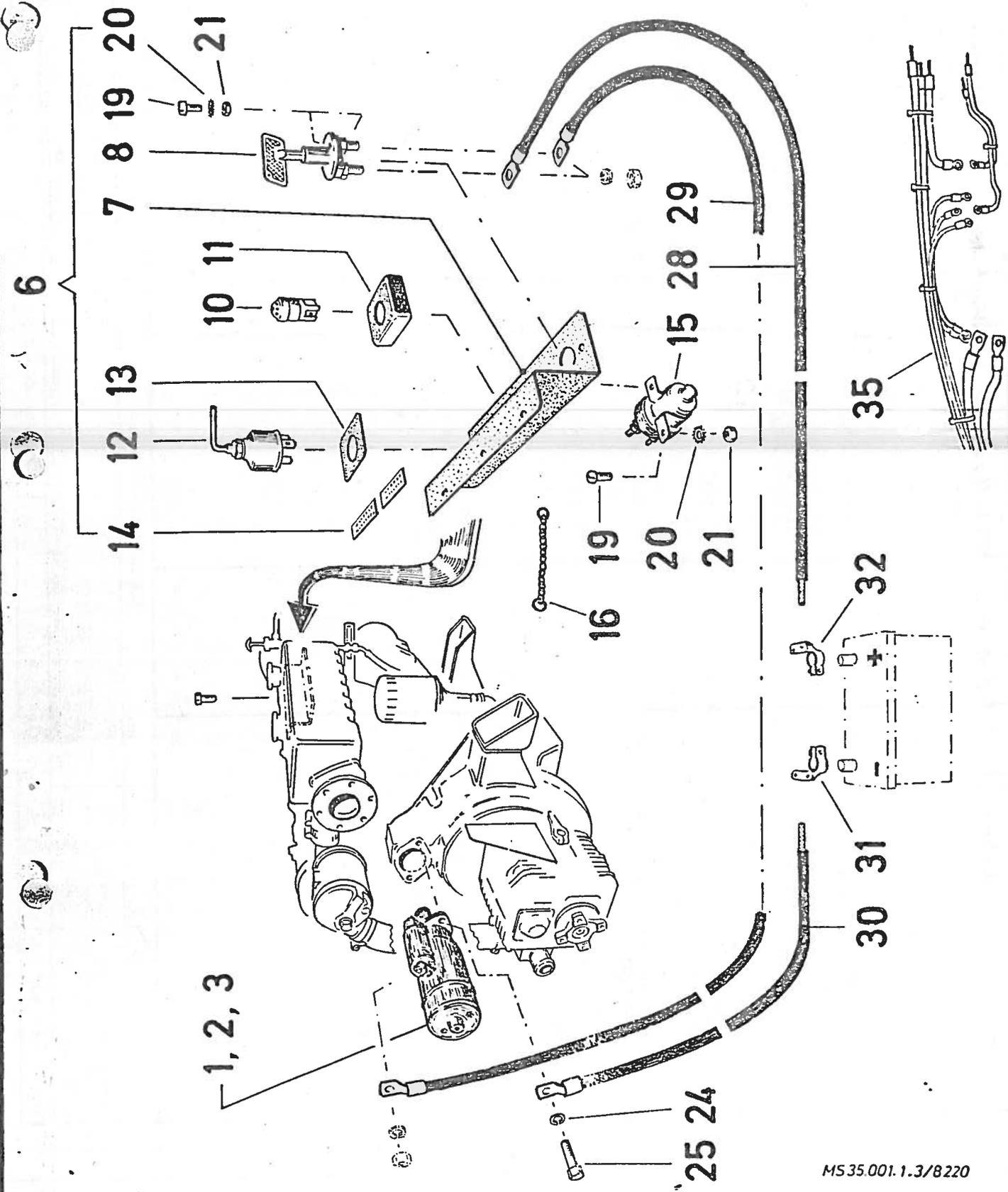
Erst. for:

GR. NR.: MS33-8218

Erst. av:

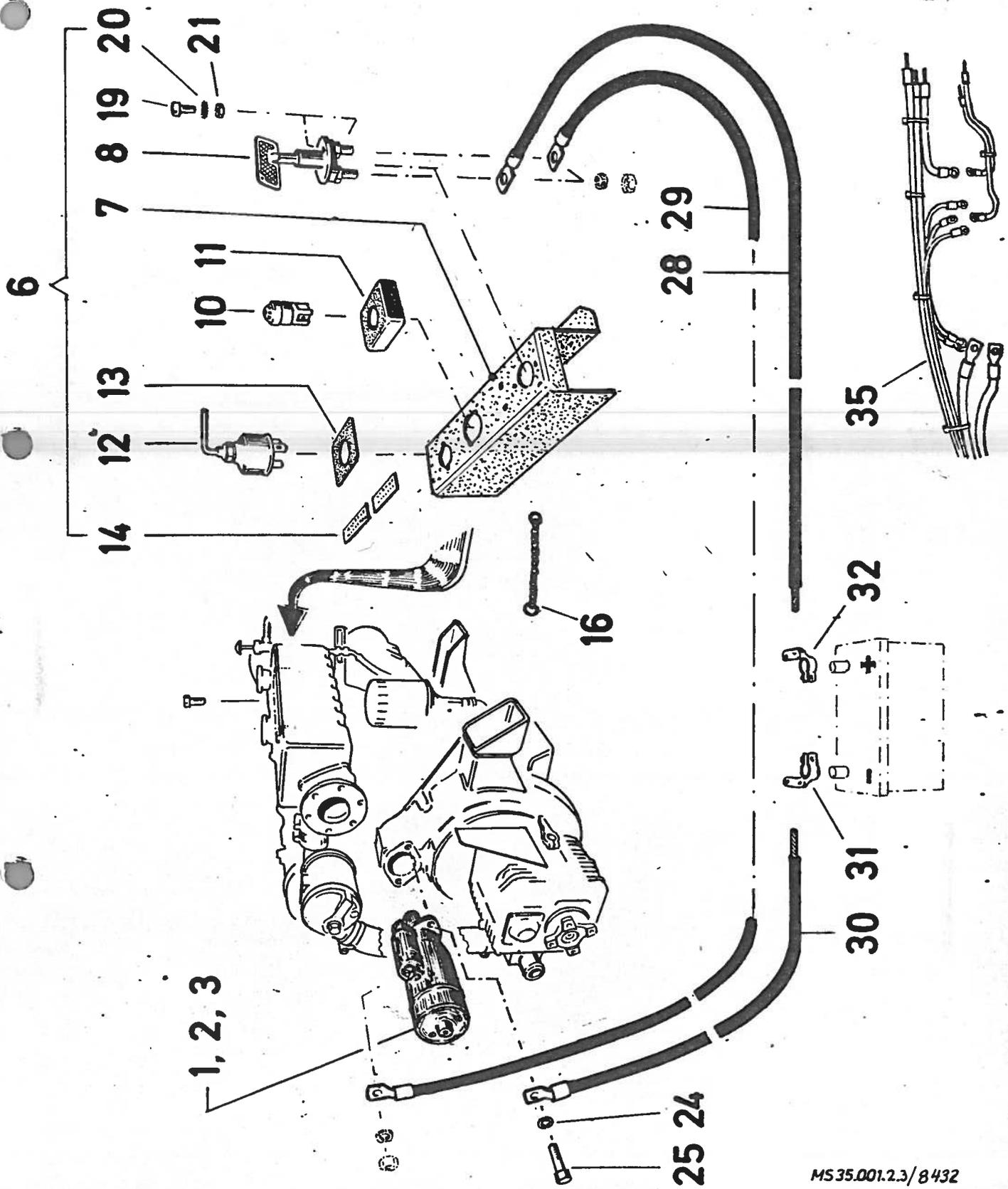
TIL OG MED MOTOR NR.:

**STYKKLISTE**



MS35.001.1.3/8220

TEGNET: MOTORTYPE: S4E2		SKISSET: 12.03.82	TEGNET:	DATO OG SIGN.: 19.05.82 <i>Nes</i>	MALESTOKK: <i>T</i>	<b>SABB MOTOR A/S</b> BERGEN - NORWAY	
Livbåtmotor M4.295		<b>NØDSTART, ELEKTRISK</b> <b>EMERGENCY START, ELECTRIC</b>			Erst. for: Erst. av:		
1	SERVICE- INSTRUKSJON NR.:				Gruppe nr.: MS35.001.1.3		Uke nr.: 8220
2	FORANDRINGS- ELDING..... NR.:				<i>26-V</i>		
3	SKISSE..... NR.:						
4	BRUKSANVISNING	MERKNADER: Res. kat. 977.124					



MS35.001.2.3/8432

TEGNET TIL MOTORTYPE: S4E2

SKISSET:  
12.03.82

TEGNET:

DATO OG SIGN:  
09.08.84 *U/S*

MÅLESTOKK:

Livbåtmotor M4.295

1	SERVICE- INSTRUKSJON NR.:	
2	FORANDRINGS- MELDING..... NR.:	
3	SKISSE..... NR.:	
4	BRUKSANVISNING	

**NØDSTART, ELEKTRISK**  
**EMERGENCY START, ELECTRIC**

MERKNADER:  
Res. kat. 977.124

**SABB MOTOR A/S**  
BERGEN - NORWAY

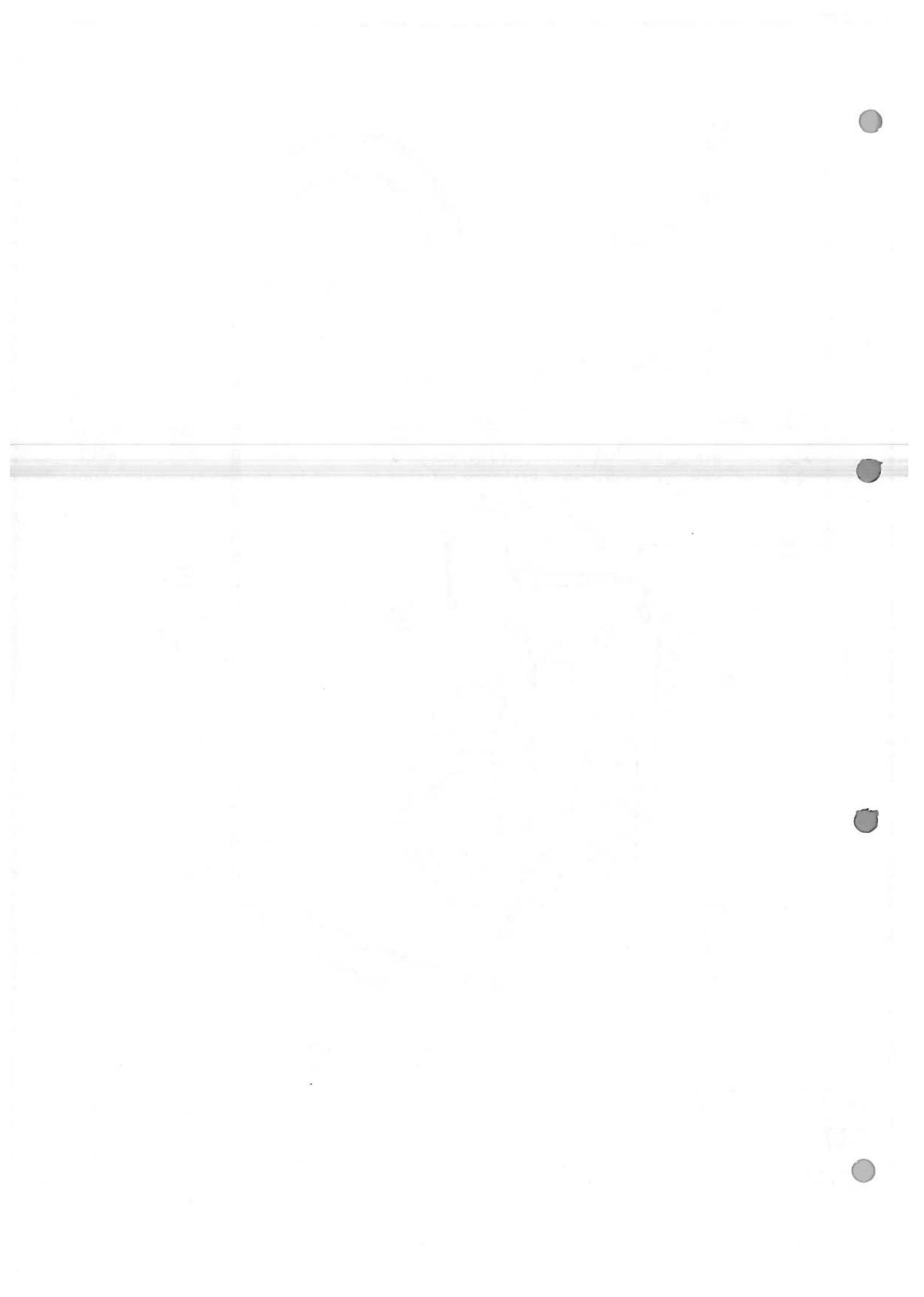
Erst. for:  
MS35.001.1.3

Erst. nr.:

Gruppe nr.:  
MS35.001.2.3

Uts. nr.:

8432











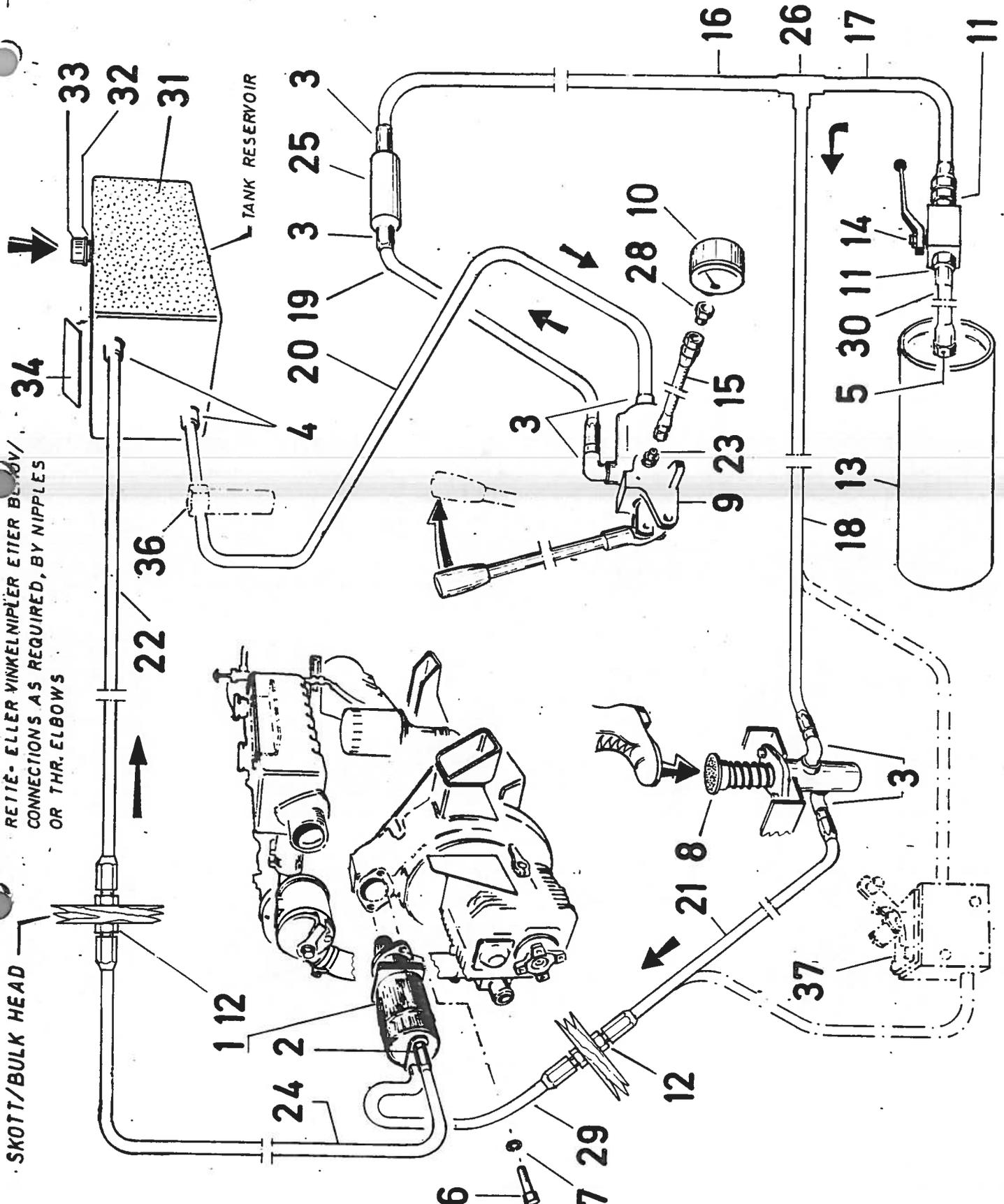
Antall		Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl.	Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
3	3	Tannskive..... Washer	7220304		722.030	20	1/4"
3	3	Mutter..... Nut	4410106		441.010	21	M5
2	2	Fjærskive..... Spring washer	7220056		722.005	24	∅12,2 x 18,3
2	2	Hodeskrue..... Bolt	4320305		432.030	25	M12 x 35
(1)	(1)	Batterikabel.. (+/Pos./Rød) Battery cable			968.137	28	35x2000 (35-10)
(1)	(1)	Batterikabel.. (+/Pos./Rød) Battery cable			968.139	29	35x 600 (35-10)
	(1)	Batterikabel.. (-/Neg./Blå) Battery cable			968.138	30	35x2000 (35-14)
1		Batteriklemme..... Battery clamp	9680398		968.039	31	Negativ (minus)
1		Batteriklemme..... Battery clamp	9680406		968.040	32	Positiv (pluss)
						33	* Inngår i/ Incl.in Pos.: 35, 968.095
		<b>SABB MOTOR A.S.</b>					
		STYKKLISTE NR.: MS35.001					
		Tilhør. tegn.: MS35.001.2.3	NØDSTART, ELEKTRISK				
		SIGN.: HM Bl. 3 av: 4	EMERGENCY START, ELECTRIC				
		FRA OG MED MOTOR NR.:	TIL OG MED MOTOR NR.:				
M4.295 Kun for Harding	M4.295						
<b>STYKKLISTE</b>							

Date	Description	Debit	Credit	Balance
1950	...			
1951	...			
1952	...			
1953	...			
1954	...			
1955	...			
1956	...			
1957	...			
1958	...			
1959	...			
1960	...			
1961	...			
1962	...			
1963	...			
1964	...			
1965	...			
1966	...			
1967	...			
1968	...			
1969	...			
1970	...			
1971	...			
1972	...			
1973	...			
1974	...			
1975	...			
1976	...			
1977	...			
1978	...			
1979	...			
1980	...			
1981	...			
1982	...			
1983	...			
1984	...			
1985	...			
1986	...			
1987	...			
1988	...			
1989	...			
1990	...			
1991	...			
1992	...			
1993	...			
1994	...			
1995	...			
1996	...			
1997	...			
1998	...			
1999	...			
2000	...			
2001	...			
2002	...			
2003	...			
2004	...			
2005	...			
2006	...			
2007	...			
2008	...			
2009	...			
2010	...			
2011	...			
2012	...			
2013	...			
2014	...			
2015	...			
2016	...			
2017	...			
2018	...			
2019	...			
2020	...			
2021	...			
2022	...			
2023	...			
2024	...			
2025	...			
2026	...			
2027	...			
2028	...			
2029	...			
2030	...			





RETTE- ELLER VINKELNIPPER ETTER BLØVV/  
CONNECTIONS AS REQUIRED, BY NIPPLES  
OR THR. ELBOWS

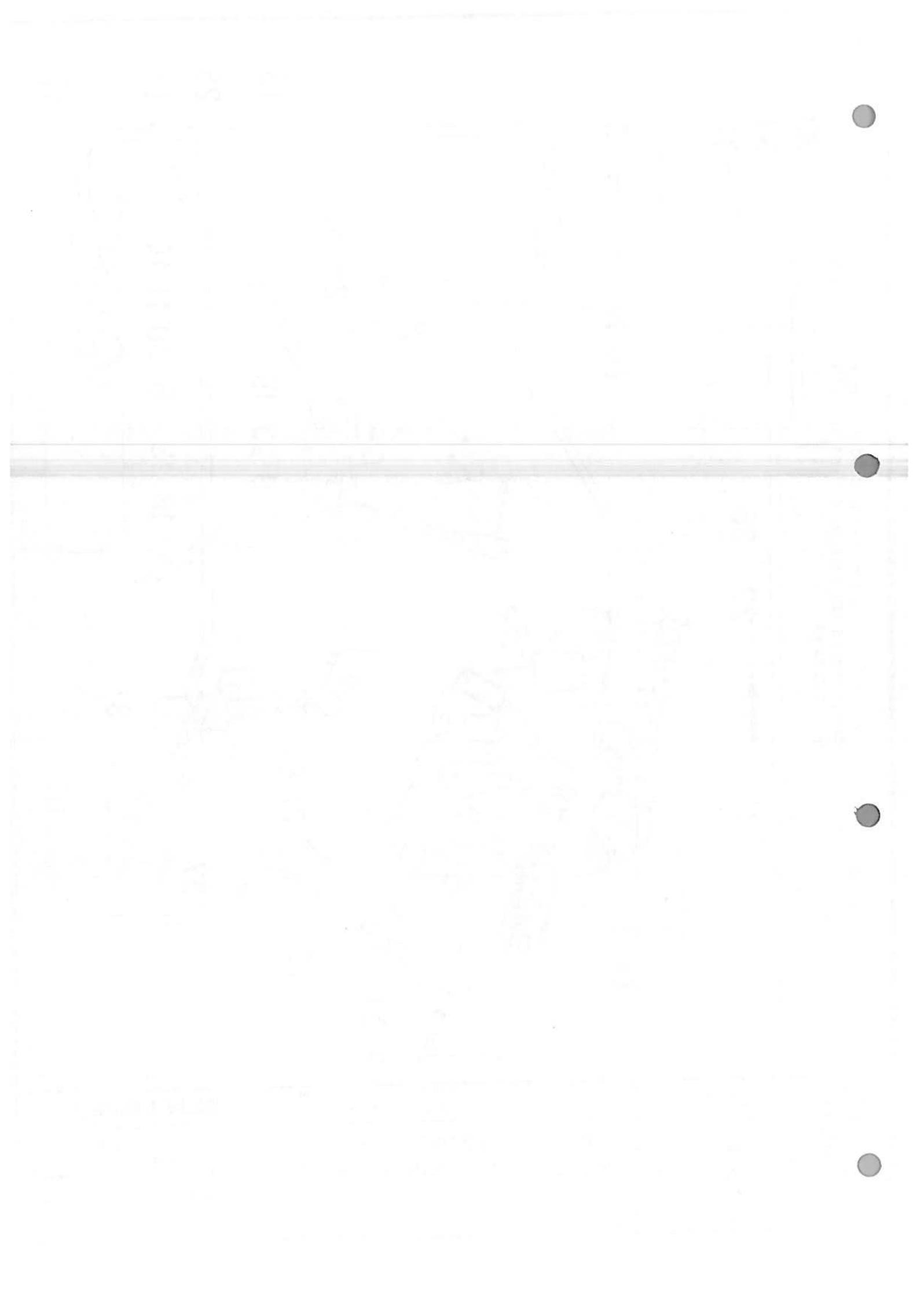


MS35.005.2.3/8409

TEGNET TIL MOTORTYPE: S4E2
Livbåtmotor M4.295 GR-LB
1 SERVICE- INSTRUKSJON NR.:
2 FORANDRINGS- BILDEG... NR.:
3 SKISSE..... NR.:
4 BRUKSANVISNING

SKISSET:	TEGNET:	DATO OG SIGN.:	MÅLESTOKK:
		28.02.84 <i>Nes</i>	
<b>NØDSTART, HÅNDHYDRAULISK</b> <b>EMERGENCY START, HAND HYDRAULIC</b>			
MERKNADER:			
Res. kot. 977.124			

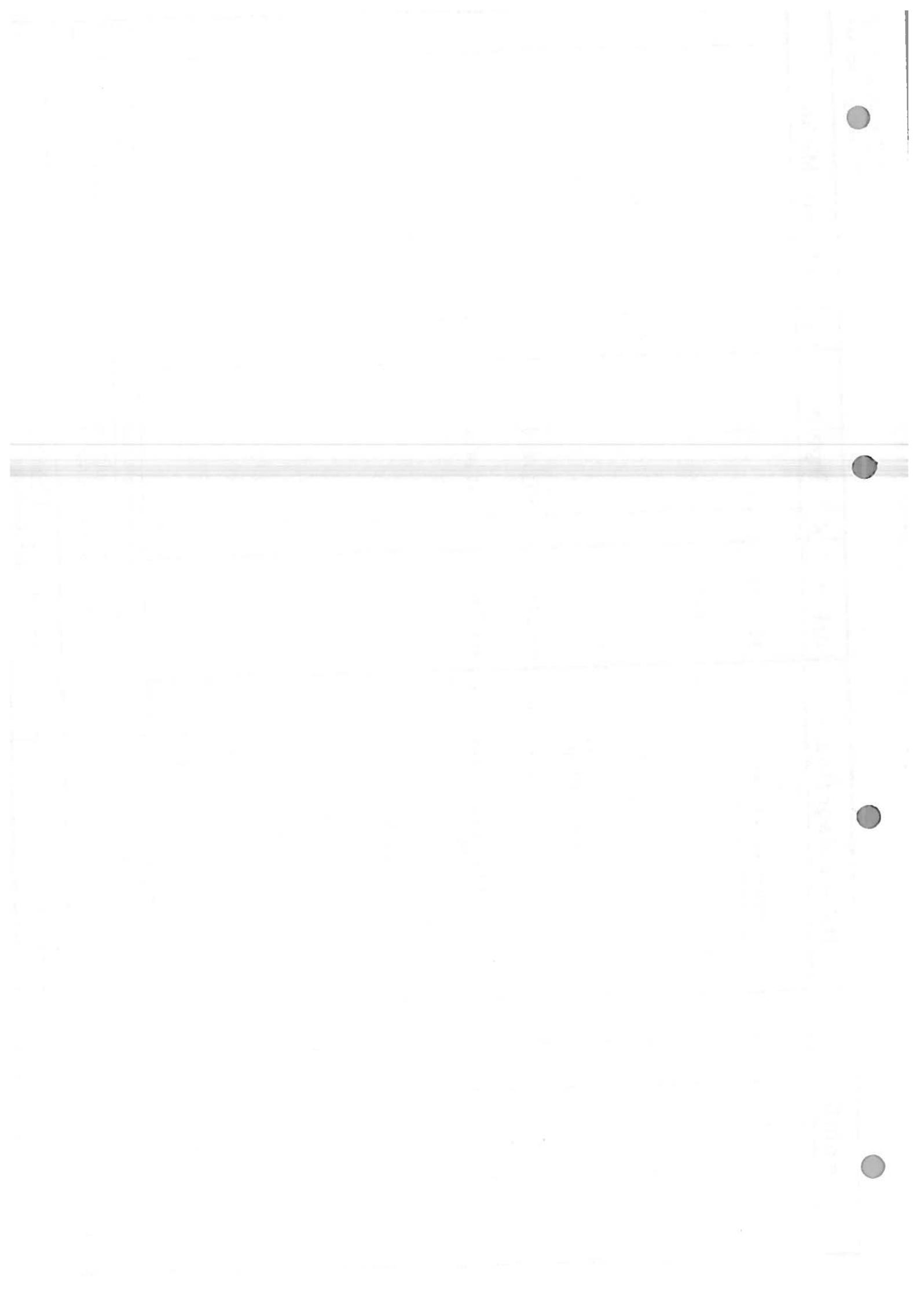
<b>SABB MOTOR A/S</b>	
BERGEN - NORWAY	
Erst for:	Erst av:
MS 35.005.1.3/8307	
Gruppe nr.:	Utsø nr.:
MS35.005.2.3	8409



Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.	
(1)	Nødstart, håndhydr. kompl. Emergency start, hand hydr. compl.	0063636	MS35.006.1.0		M4.295	
1	Hydr.start motor Hydrotor	9430026	943.002	1		
2	Albu, startmotor Nipple, hydrotor			2	Parker, type CTX-08-06	
6	Ansatsnippel Nipple			3	Parker, type FTX-08-06	
2	Ansatsnippel Nipple			4	Parker, type FTX-08-08	
1	Ansatsnippel Nipple			5	Parker, type FTX-08-12	
2	Hodeskrue Bolt	4320305	432.030	6		
2	Fjærskive Spring washer	7220056	722.005	7	ø12,2 x ø18,3	
1	Startventil Control valve	9430034	943.003	8		
STYKKELISTE NR.: M35.005		<b>SABB MOTOR A.S.</b>				Erst. for: M35.005.1.3/8309
Tilhør. tegn.: M35.005.2.3		NØDSTART, HÅNDHYDRAULISK				GR. NR.: MS35 - 8409
SIGN.: HM BL 1 av: 4		EMERGENCY START, HAND HYDRAULIC				Erst. av:
FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:				
<b>STYKKELISTE</b>						



Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegnr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	Håndpumpe Hand pump	9430042	943.004	9	
1	Manometer Gauge	9520248	952.024	10	
2	Nippel Nipple			11	Parker, F4X08-06
2	Skottgj.gang forskr. Bulk head, connection			12	Parker, WTXWLN-08-08
1	Akkumulator Accumulator	9430059	943.005	13	
1	Kulekikk-kran Hand cock valve	9460205	946.020	14	
1	Høytrykkslange Pumpe - Manometer High pressure hose pump - gauge			15	Type J4 (SAE 100R2AT) dim. 1/4" (-04)
1	Høytrykkslange Filter - T-stykke High pressure hose Filter tee-piece			16	Type J4 (SAE 100R2AT) dim 1/2" (-08)
1	Høytrykkslange T-stykke, kulekikkran High pressure hose Tee-piece-hand cock valve			17	Type J4 (SAE 100R2AT) dim 1/2" (-08)
	STYKKELISTE NR.: MS35.005	<b>SABB MOTOR A.S</b>			
	Tilhør. tegn.: MS35.005.2.3	NØDSTART, HÅNDHYDRAULISK EMERGENCY START, HAND HYDRAULIC			
	SIGN.: HM BL. ? av: 4	Erst. for: MS 35.005.1.3/8309 GR. NR.: MS35 - 8409 Erst. av:			
	FRA OG MED MOTOR NR.:	TIL OG MED MOTOR NR.:			
		<b>STYKKELISTE</b>			



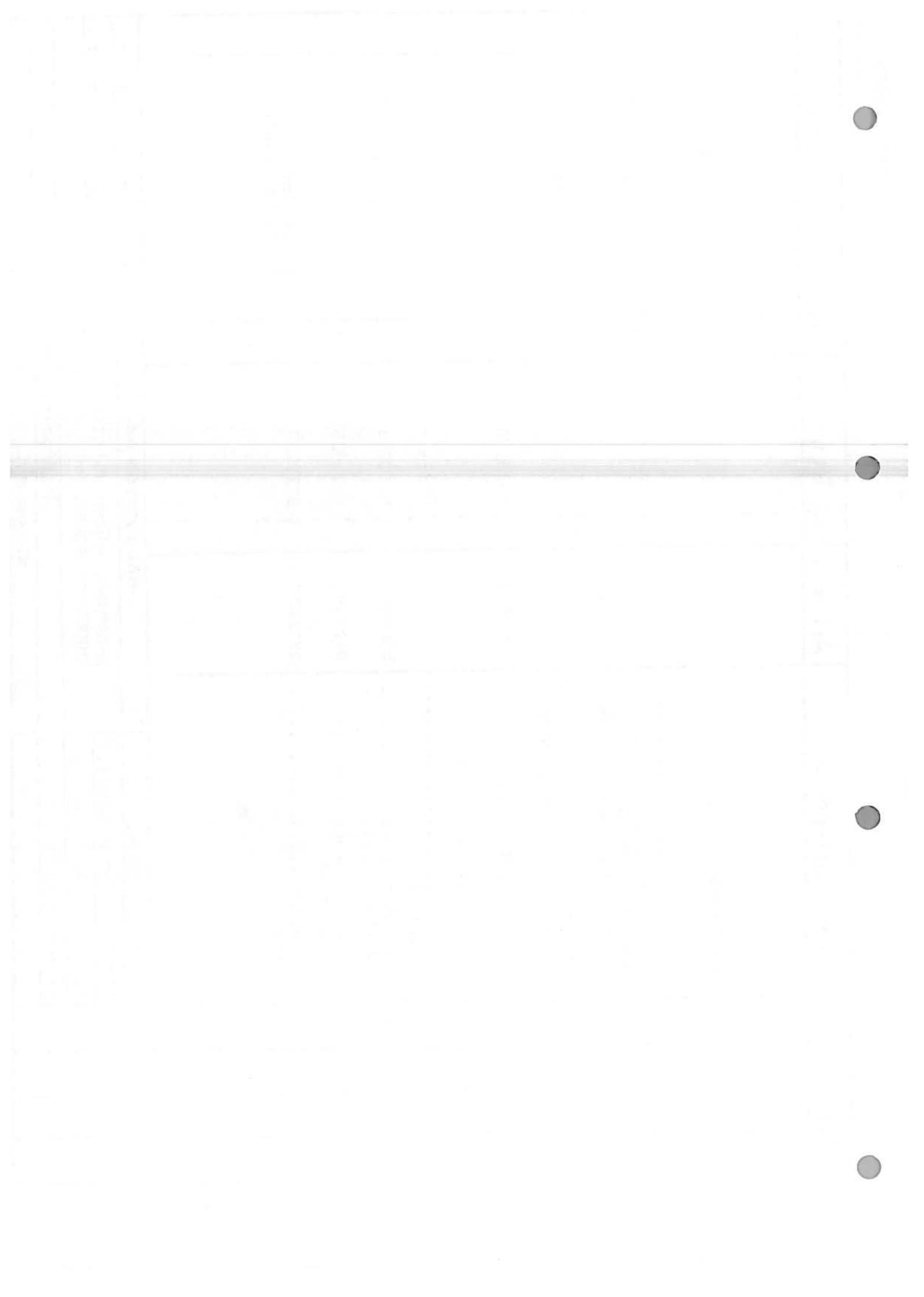
Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	Høytrykkslange, T-stykke - startventil. High pressure hose Tee-piece - control valve			18	Type J4 (SAE 100R2AT) dim. 1/2" (-08)
1	Høytrykkslange, pumpe-filter High pressure hose, pump - filter			19	Type J4 (SAE 100R2AT) dim. 1/2" (-08)
1	Mellomtrykkslange, tank-, pumpe .....			20	Type E7 (SAE 100 RIT) dim 1/2"-08
1	Høytrykkslange, startventil hydr.motor .....			21	Type J4 (SAE 100R2AT) dim. 1/2" (-08)
1	Medium pressure hose, return			22	Type E7 (SAE 100 RIT) dim 1/2"-08
2	Nippel .....			23	Parker FTX 04-04
1	Mellomtrykkslange, retur ..			24	Type E7 (SAE 100R 1AT) dim 1/2"-08
1	Filter H.T. ....	9420340	942.034	25	
1	T-stykke .....			26	Parker 3/4"-16, JTX-08-08
	<b>SABB MOTOR A.S</b>				
	STYKKLISTE NR.: MS35.005				
	Tilhør. tegn.: MS.35.005.2,3				
	SIGN.: HM BL 3 av: 4				
	FRA OG MED MOTOR NR.:				
	TIL OG MED MOTOR NR.:				
	<b>STYKKLISTE</b>				

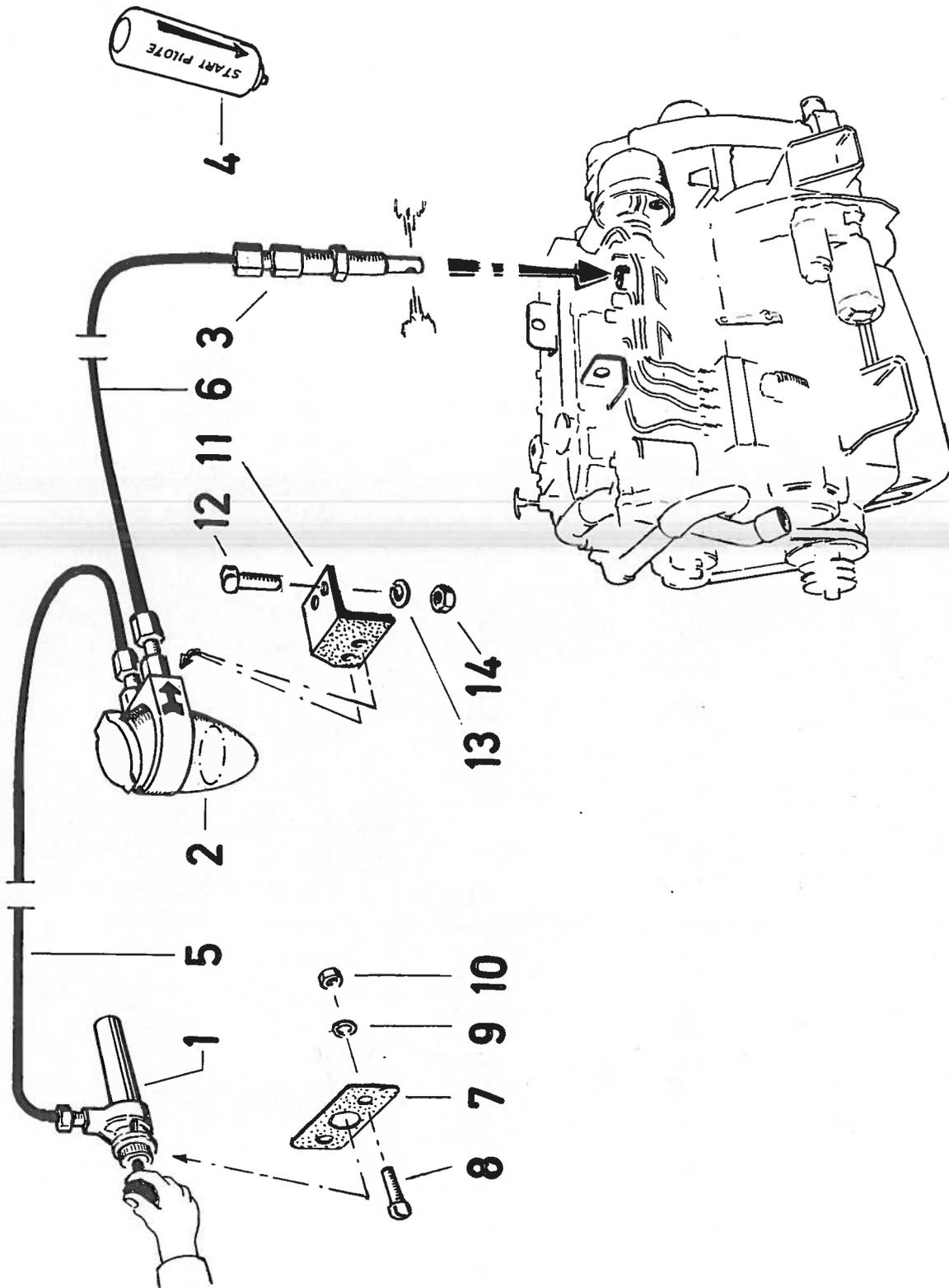
OBS!! Side 4 av 4: se side 194  
Page 4 of 4: see page 194



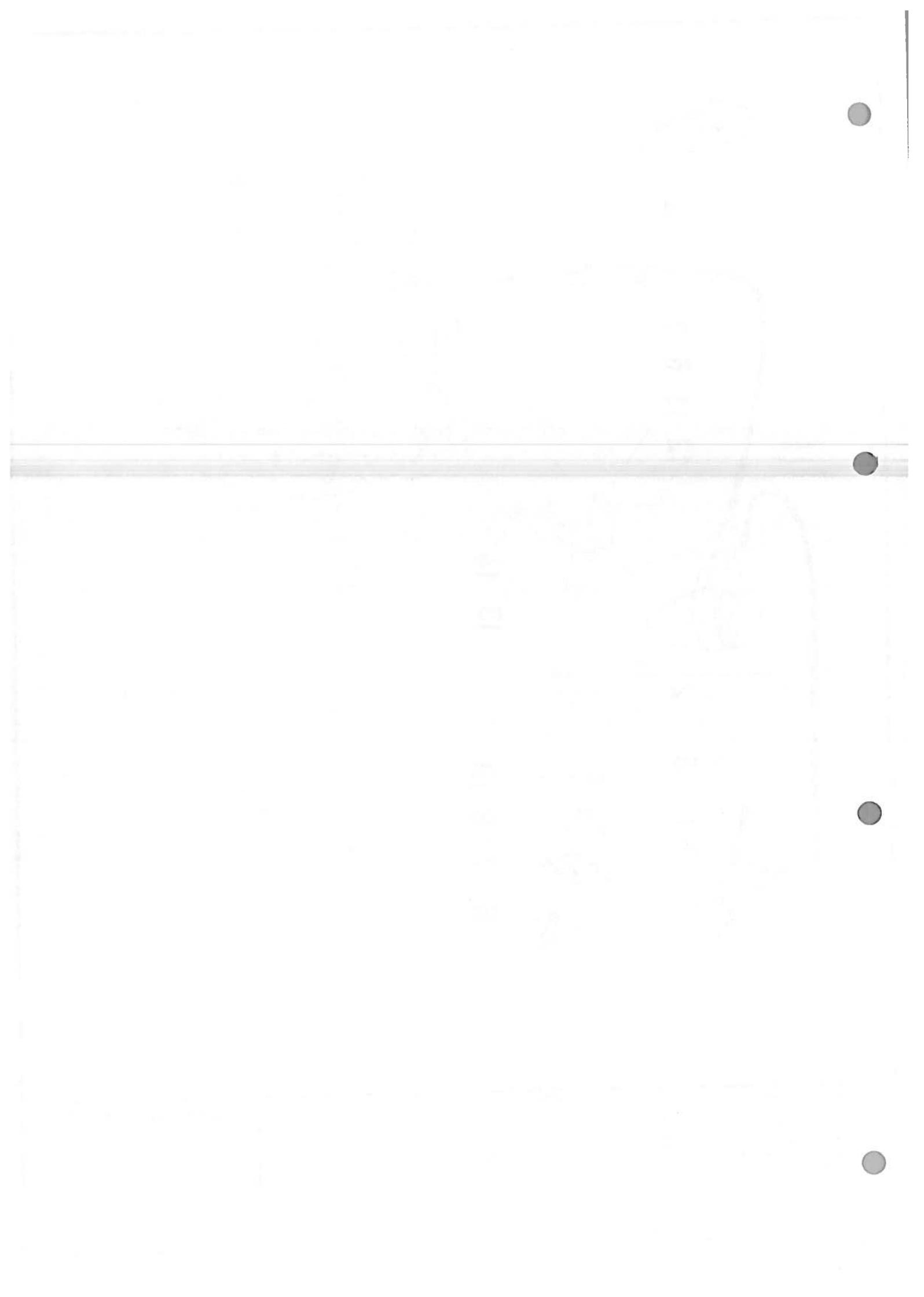
Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	Nippelmuffe .....			27	
	Nipple			28	Parker GTX04-04
1	Høytrykkslange, skottforskr. hydr.motor .....			29	Type J4 (SAE 100R2AT) Dim 1/2" (0-8)
	High pressure hose. Bulkhead connection-hydrotor			30	Type J4 (SAE 100R2AT) Dim 1/2" - 08
1	Høytrykkslange .....			31	
(1)	Akkumulator-kulekikk kran.	0063644	MS35.007.1.4	31	
	Tank komplett .....			31	
	Reservoar			32	3/4" innv.igj.
	Består av/Constist of:			33	
1	Tank .....	511095	MS35.007.1.4	33	
	Reservoar			34	
1	Overgangsniappel .....			35	
	Reducing nipple	942035	511.095	36	
1	Påfyllingspropp .....			37	
	Pillar plug	977127	942.035		
1	Klebelapp .....				Limes på tank Stick to reservoir
	Label		977.127		
		<b>SABB MOTOR A.S.</b>			
		STYKKLISTE NR.: MS35.005	Erst. for: MS25.005.1.3/8309		
		Tilhør. tegn.: MS35.005.2.3	GR. NR.: MS35 - 8409		
		SIGN.: HM BL 4 av: 4	Erst. av:		
		FRA OG MED MOTOR NR.:			
		TIL OG MED MOTOR NR.:			
		<b>STYKKLISTE</b>			

OBS!! Forts. fra side 35  
Cont. from page 35

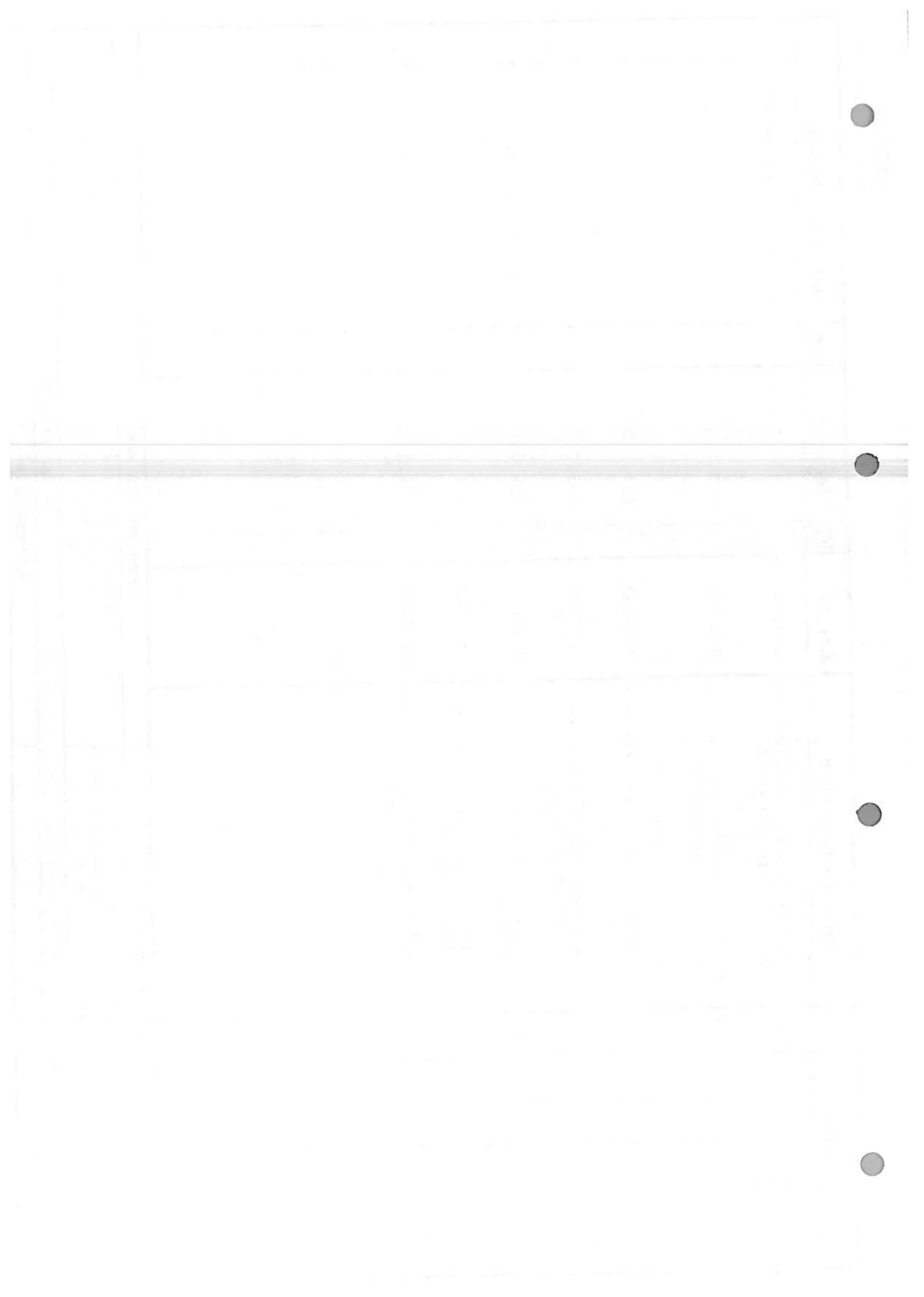




TEGNET TIL MOTORTYPE: S4E2		SKISSET:	TEGNET:	DATO OG SIGN.: 27.02.84 <i>[Signature]</i>	MÅLESTOKK: —	
Livbåtmotor M4.295GR-LB		<b>STARTGASSANLEGG START PILOTE</b>			<b>SABB MOTOR A/S</b> BERGEN — NORWAY	
1	SERVICE- INSTRUKSJON NR.:				Erst. for:	Erst. av:
2	FORANDRINGS- MELDING..... NR.:				Gruppe nr.:	Uke nr.:
3	SKISSE..... NR.:				MS35.008.1.3	8408
4	BRUKSANVISNING	MERKNADER: Res. kat. 977.124				

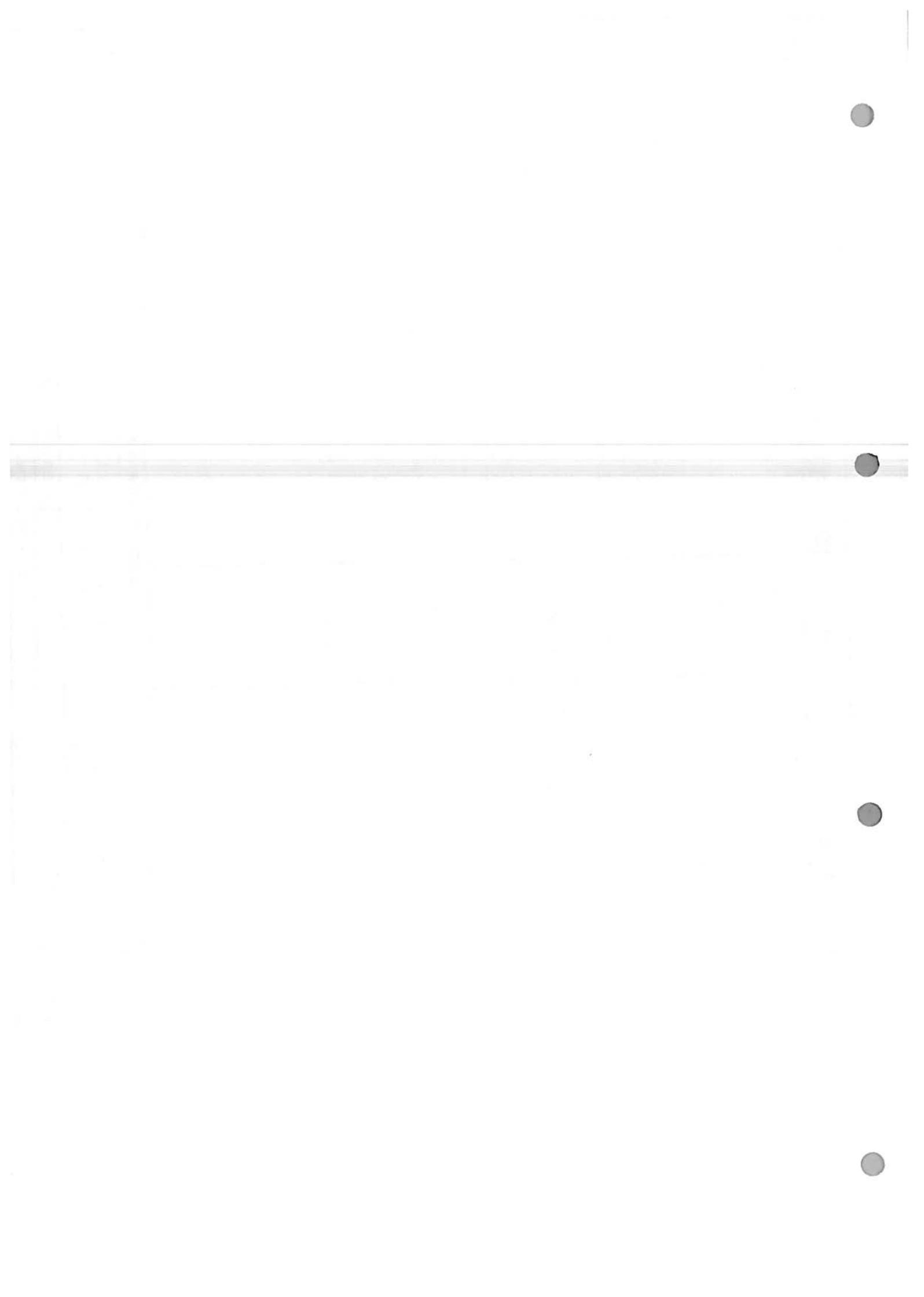


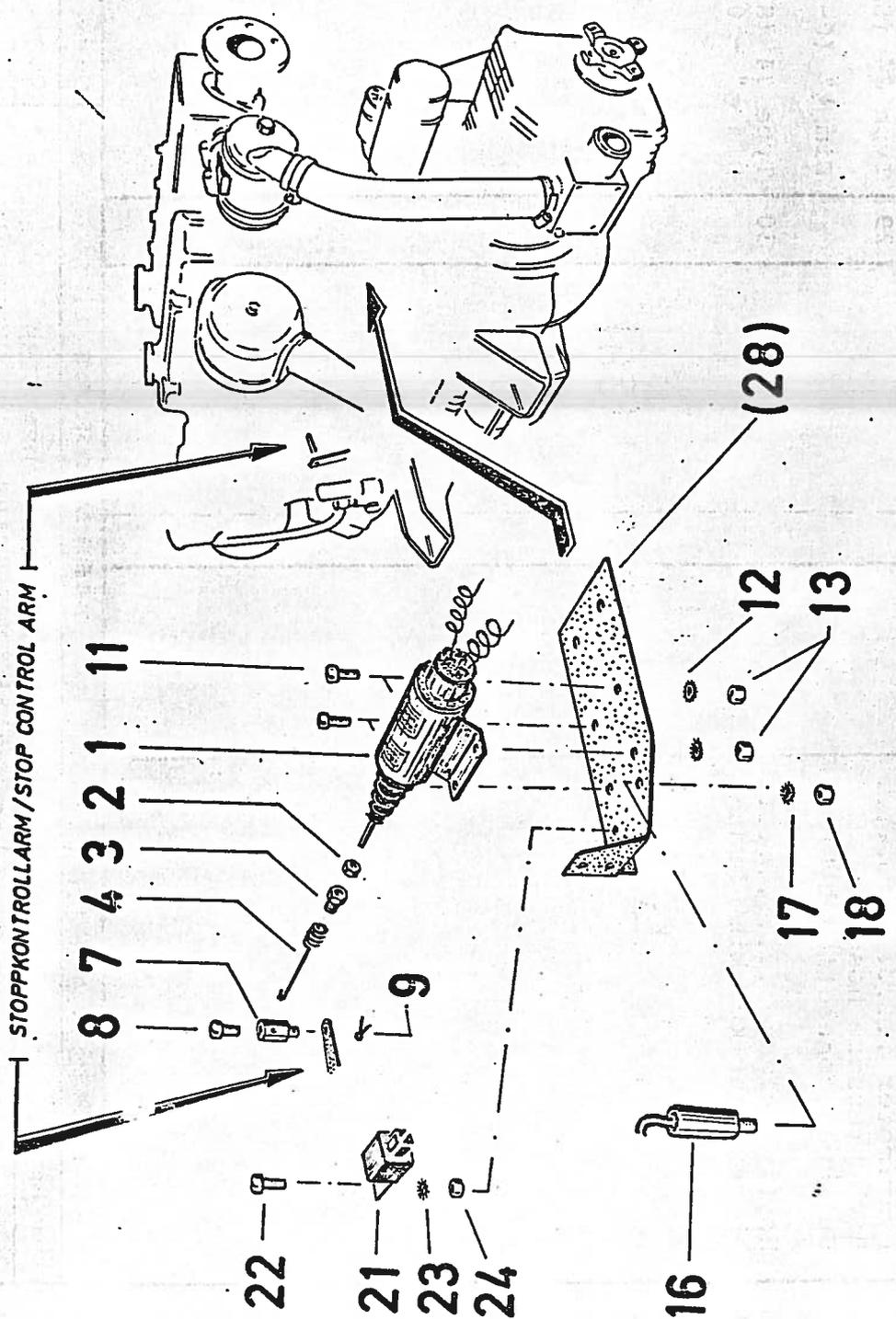




Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl.	Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	Nylonrør, Grå Nylon pipe, grey	8440018		844.001	6	TS220-4/2, 4 meter
1	Pumpebrakket Pumpe bracket	7420243		742.024	7	2 mm - AL
2	Sylinderskrue m/spor Head screw w/groove	4310595		431.059	8	M6 x 25 syrefast
2	Fjærskive Spring washer	7220361		722.036	9	M6 syrefast
2	Mutter Nut	4410866		441.086	10	M6 syrefast
1	Brakket for beholder Bracket for reservoir	7420250		742.025	11	AL
2	Sylinderskrue med spor Head screw w/groove	4310587		431.058	12	M8 x 30 syrefast
2	Fjærskive Spring washer	7220379		722.037	13	M8 syrefast
2	Mutter Nut	4410817		441.081	14	M8 syrefast
<b>SABB MOTOR A.S</b>						
STYKKLISTE NR.: MS35.008		Erst. for:				
Tilhør. tegn.: MS35.008.1.3		GR. NR.: MS35 - 8408				
SIGN.: Ness BL2 av: 2		Erst. av:				
FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:				
<b>STYKKLISTE</b>						

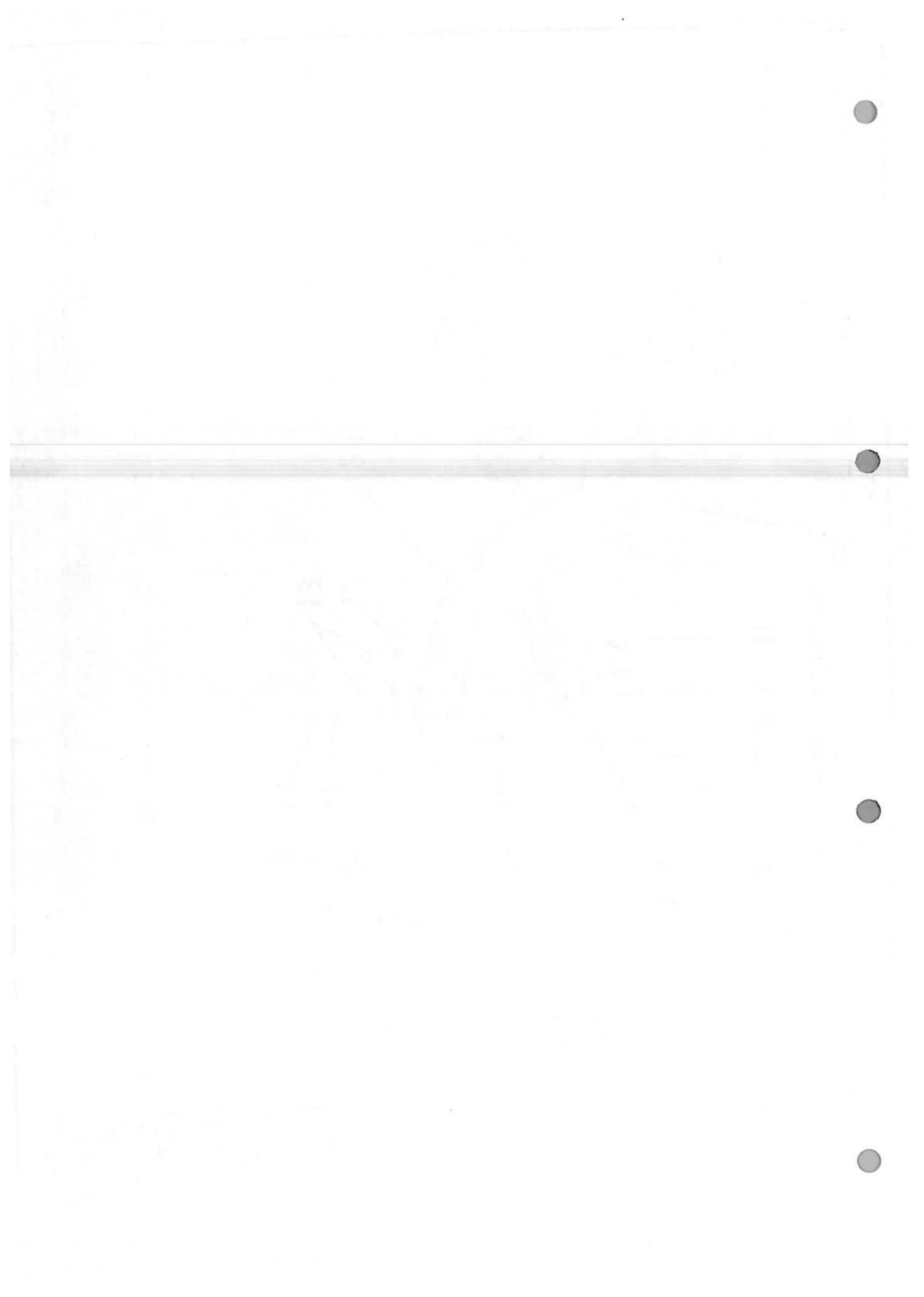
M4 • 295 CR • LB





MS43.004.1.3/8227

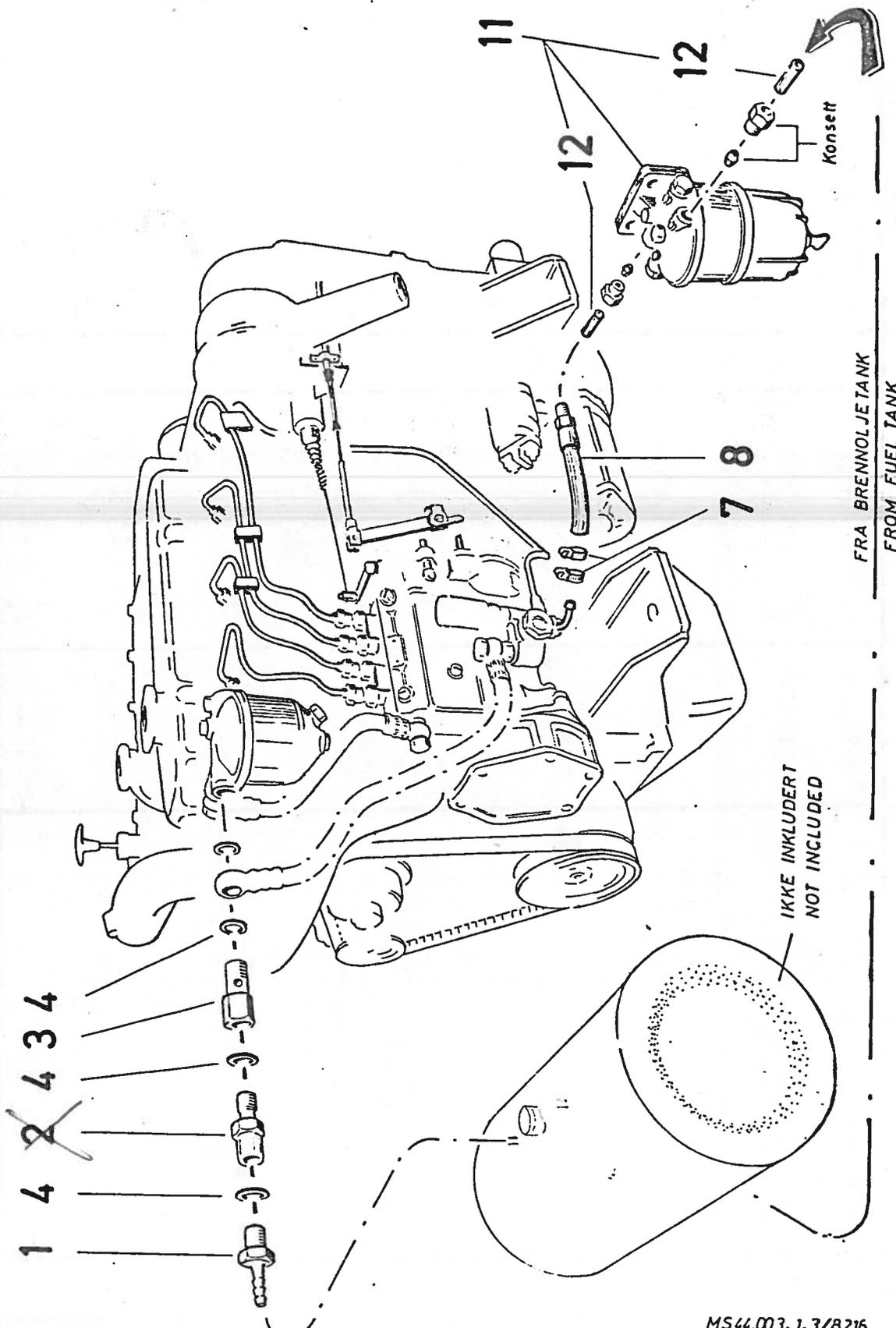
TEGNET TIL MOTORI : 54E2		SKISSET: 03.08.82	TEGNET:	DATE OG SIGN: 05.08.82	MALESTØKK:
Livbåtmotor M4 295		<b>STOPPKONTROLL/STOP CONTROL</b>  <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">A-97</span>			
1 SERVICE INSTRUKSJON NR.:					
2 FORANDRINGS-ÆDELING..... NR.:					
3 SKISSE..... NR.:					
4 BRUKSANVISNING	MERKNADER: Res. kat. 977.124			<b>SABB MOTOR A/S</b> BERGEN - NORWAY Erst. for:                      Erst. av: Gruppe nr.: MS43.004.1.3      Uke nr.: 8227	



Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(I)	Stoppkontroll kompl. Stop control compl.	0052530	MS43.005.1.0		M4.295.GRLB Livbåt Lifeboat
1	Stoppsolenoid Stop solenoid	9691072	969.107	1	24V
1	Mutter Nut	4410585	441.058	2	1/4" UNF
1	Overgangsforskrunding Reducing nipple	5130166	513.016	3	
1	Stoppsolenoid fjær Stop solenoid spring	7120058	712.005	4	
			37-H	5	
				6	
1	Pivot Pivot	0051359	MS72.004.1.4	7	
STYKKLISTE NR.: MS43.004		<b>SABB MOTOR A/S</b>			
Tilhør. tegn.: MS43.004.1.3		Erst. for:			
SIGN.: HM BL. 1 av: 3		GR. NR.: MS43-8227			
FRA OG MED MOTOR NR.:		Erst. av:			
M4.295		TIL OG MED MOTOR NR.:			
<b>STYKKLISTE</b>					

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	Låseskrue .....	4310454	431.045	8	M5 x 12
	Bolt				
1	Saksespilint.....	7310162	731.016	9	
	Split pin				
4	Sporskrue.....	4310488	431.048	11	M6 x 12
	Bolt w/ groove				
4	Tannskive.....	7220304	722.030	12	1/4"
	Washer				
4	Mutter.....	4410783	441.078	13	M6
	Nut				
1	Kantringsbryter.....	9660143	966.014	16	
	Inversion stop switch				
1	Tannskive.....	7220270	722.027	17	
	Washer				
1	Mutter.....	4410668	441.066	18	M8
	Nut				
			38-U	19	
				20	
<b>SABB MOTOR A.S</b>					
STYKKLISTE NR.: MS43.004					
Tilhør. tegn.: MS43.004.1.3					
SIGN.: HM BL. 2 av: 3					
FRA OG MED MOTOR NR.: M4.295					
TIL OG MED MOTOR NR.:					
<b>STYKKLISTE</b>					
Erst. for: MS43-8227					
GR. NR.: MS43-8227					
Erst. av:					

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	Stopprele..... Relay	9670217	967.021	21	24V - 20A
1	Sporskrue..... Bolt w/ groove	4310074	431.007	22	M5 x 10
1	Tannskive..... Washer	7220346	722.034	23	3/16"
1	Mutter..... Nut	4410106	441.010	24	M5
1	Releplate..... Relay bracket			25	
				26	
				27	
				28	Inngår som pos.nr.10 på stk.liste MS72.009.1.3
39-A					
STYKKLISTE NR.: MS43.004		<b>SABB MOTOR A.S</b>			
Tilhør. tegn.: MS43.004.1.3		STOPPKONTROLL			
SIGN.: HM BL. 3 av: 3		STOP CONTROL			
FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:			
M4.295		<b>STYKKLISTE</b>			



FRA BRENNOLJETANK  
FROM FUEL TANK

IKKE INKLUDERT  
NOT INCLUDED

MS44.003. 1.3/8216

TEGNET TIL MOTORTYPE: S4E2		SKISSET. 09.03.82	TEGNET:	DATO OG SIGN. 26.04.82 <i>for</i>	MÅLESTOKK	<b>SABB MOTOR AS</b> BERGEN — NORWAY	
Livbåtmotor M4.295		BRENNOLJESYSTEMET / FUEL OIL SYSTEM			40-V		Erst. for:
1	SERVICE- INSTRUKSJON NR.:					Gruppe nr.:	
2	FORANDRINGS- ÆLDING..... NR.:	MS44.003.1.3		8216			
3	SKISSE..... NR.:	MERKNADER.					
4	BRUKSAVVISNING						

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(I)	Brennoljesystem..... Fuel oil system	0052522	MS44.004.1.0		M4.295.GRLB Livbåt Lifeboat
1	Slangestuss..... Hose nipple	5180138	518.013	1	M14 x 1,5
1	Overstrømningsventil..... Over flow valve	9440199	944.019 024	2	
1	Hulskrue..... Banjo nipple plug	5210224	521.022	3	M14 x 1,5
3	Kobberpakning..... Coppergasket	8310351	831.035	4	14mm
			111-H	5	
2	Slangeklemme..... Hose clip	9210071	921.007	7	13-20mm
<b>SABB MOTOR A.S</b>					
STYKKELISTE NR.: MS44.003		Erst. for:			
Tilhør. tegn.: MS44.003.1.3		GR. NR.: MS44-8216			
SIGN.: HM BL. I av. 2		Erst. av:			
FRA OG MED MOTOR NR.: TIL OG MED MOTOR NR.:					
<b>STYKKELISTE</b>					
M4.295					

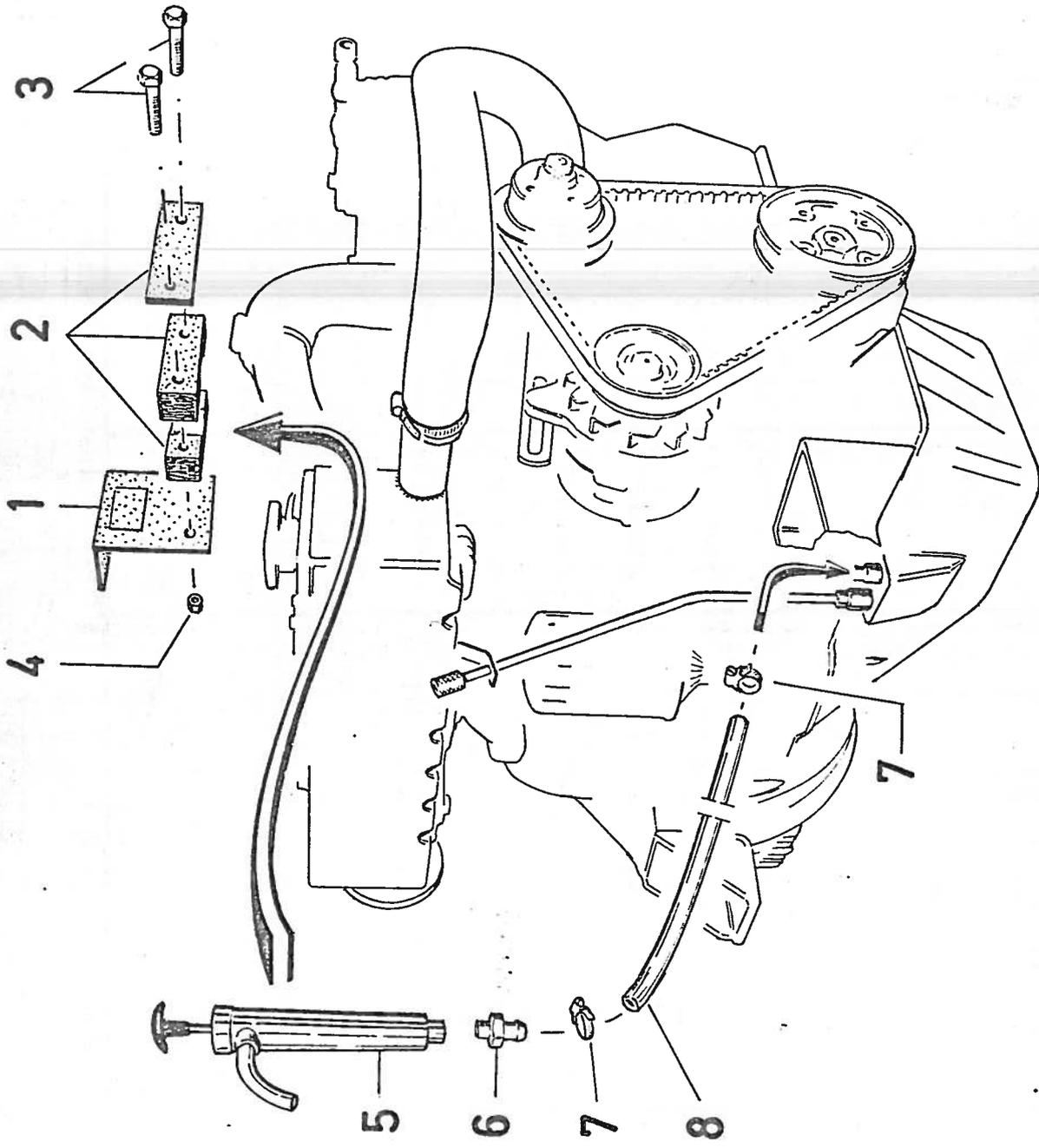
Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl.	Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	Fleksibel brennoljeslange Flexible fuel oil hose	845034		845.034	8	
1	Vannutskiller m/kon-sett.... Water separator	9440157		944.015	9 10 11	
2	Rør..... Pipe	6130546		613.054	12	Ø5/16" x 60
				42-U (43-H=Blank)		
<b>SABB MOTOR A.S</b>						
STYKKLISTE NR.: MS44.003.						
Tilhør. tegn.: MS44.003.1.3						
SIGN.: HM BL. 2 av: 2						
FRA OG MED MOTOR NR.:						
TIL OG MOTOR NR.:						
<b>STYKKLISTE</b>						

Erst. for:

GR. NR.: MS44-8216

Erst. av:

M4.295



MS45 003.1.3/8216

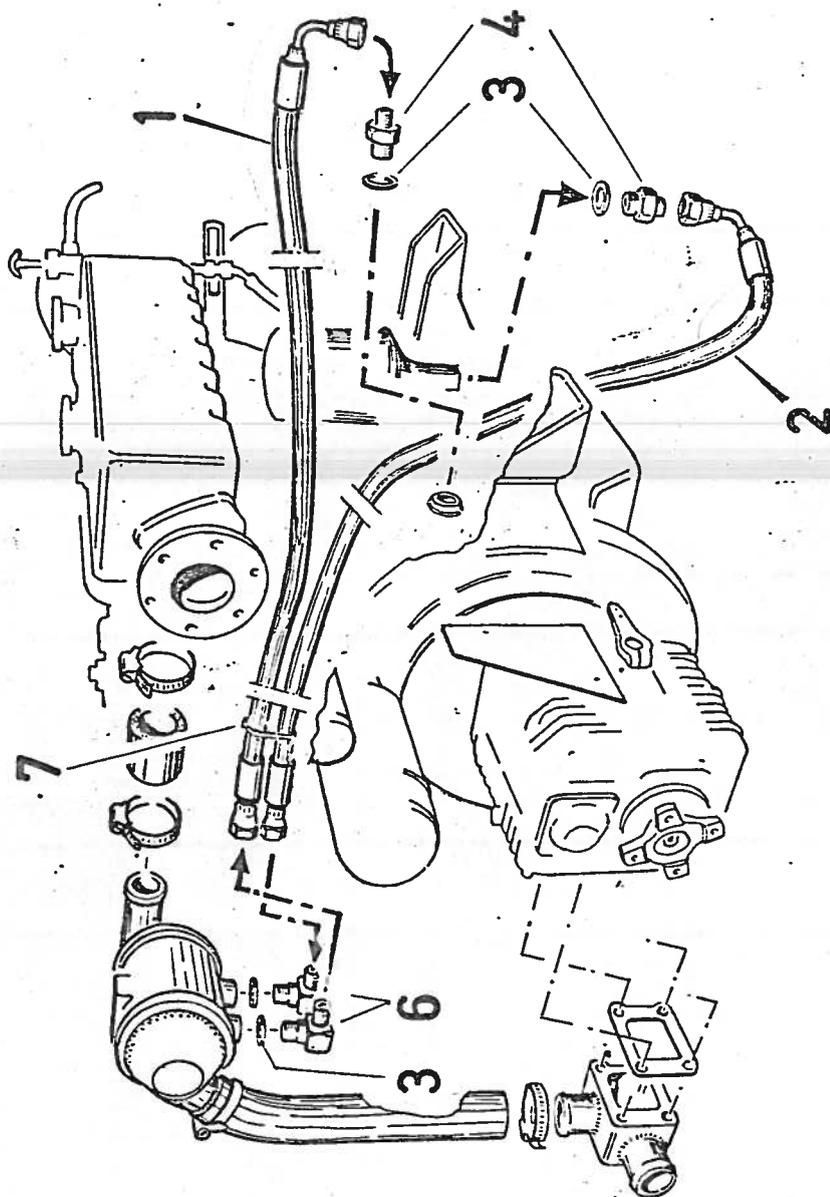
TEGNET TIL MOTORTYPE: S4E2		SKISSET: 28.02.82	TEGNET:	DATO OG SIGN.: 21.04.82 <i>Ness</i>	MALESTOKK:	<b>SABB MOTOR A/S</b> BERGEN — NORWAY Erst. for:                      Erst. av: Gruppe nr.:                      Uke nr.: <b>MS45.003.1.3</b> <b>8216</b> Tilhør. stykkl./Part list
Livbåtmotor M4.295		SUMP-OLJETØMMEPUMPE/SUMP OIL DRAIN PUMP <span style="float: right;">44-</span>				
1	SERVICE- STRUKSJON NR.:					
2	DRANDRINGS- LDING..... NR.:					
3	SKISSE..... NR.:	MERKNADER: Res. kat. 977.124				
4	BRUKSANVISNING					

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(I)	Sump-oljetømmepumpe..... Sump-oil drain pump	0052548	MS45.004.1.1.0		M4.295.GRLB Livbåt Lifeboat
1	Brakett..... Bracket	0051334	MS45.006.1.1.4	1	
1	Klemme..... Clamp	7440050	744.005	2	
2	Hodeskrue..... Bolt	4321360	432.136	3	M6 x 60
2	Låsemutter Lock nut	4410767	441.076	4	M6
1	Sumpoljetømmepumpe..... Sump-oil drain pump	9410143	941.014	5	Bowman
1	Nippel..... Nipple	5180047	518.004	6	1/4" R.gj.
2	Slangeklemme..... Hose clip	9210071	921.007	7	13-20mm
1	Sumpoljeslange..... Sump-oil drain hose	8431389	843.138	8	3/8" x 340
			45-H		
STYKKLISTE NR.: MS45.003		<b>SABB MOTOR A.S</b>			
Tilhør. tegn.: MS45.003.1.1.3		SUMP TØMMEPUMPE			
SIGN.: HM BL 1 av: 1		SUMP OIL DRAIN PUMP			
FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:			
M4.295		<b>STYKKLISTE</b>			

Erst. for:

GR. NR.: MS45-8216

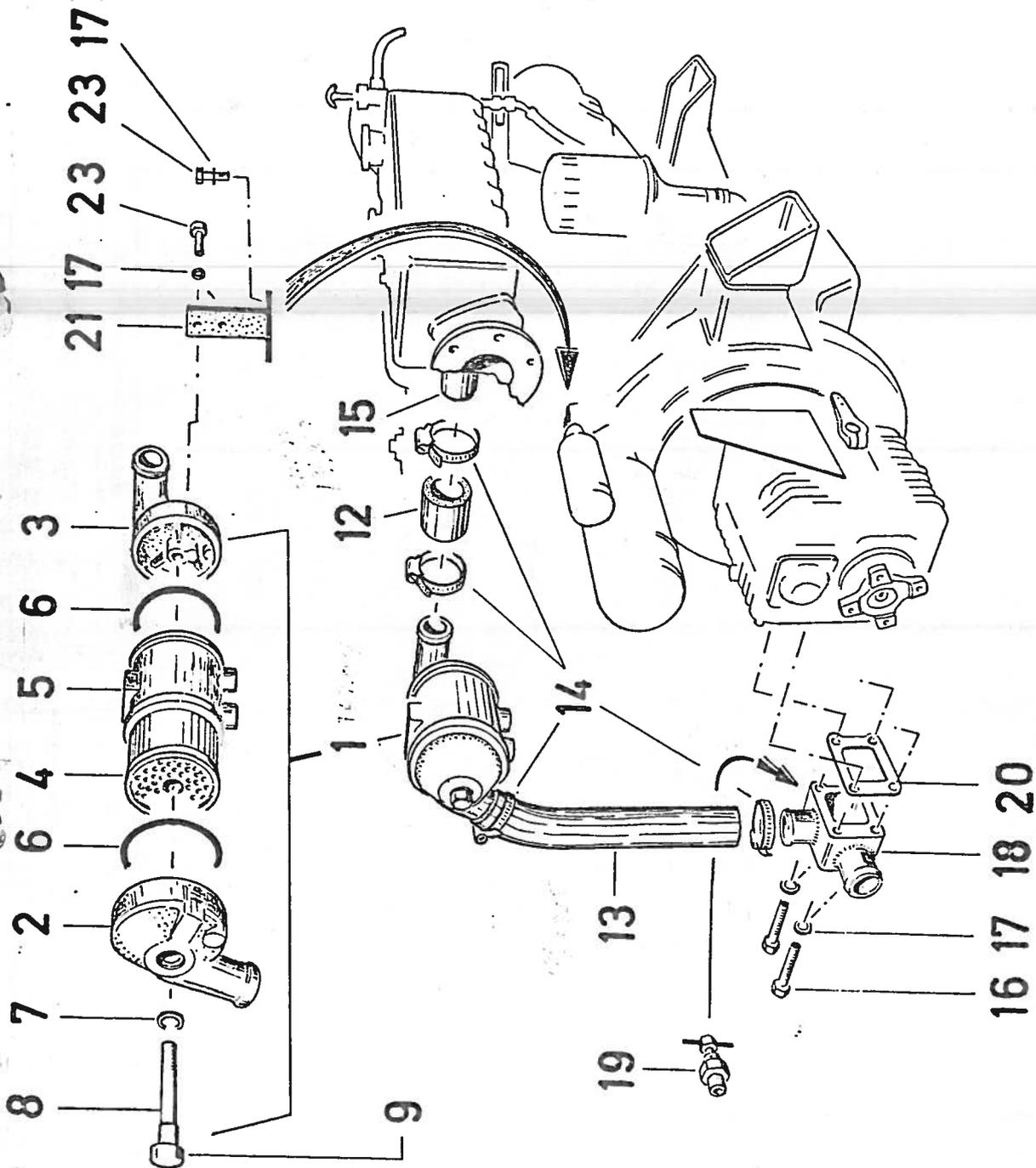
Erst. av:



MS67.002.13/8220

TEGNET TIL MOTORTYPE: S4E2		SKISSET: 01.03.82	TEGNET:	DATE OG SIGN.: 14.05.82 <i>MS</i>	MÅLESTOKK:	<b>SABB MOTOR A-S</b> BERGEN - NORWAY	
L... motor M4.295		MOTOROLJE-SLANGER/ENGINE OIL HOSES <span style="float: right; font-size: 2em;">46-V</span>					Erst. for:
1	SERVICE- INSTRUKSJON NR.:					Gruppe nr.:	Utbe nr.:
2	FORANDRINGS- MELDING.....NR.:					MS67.002.13	8220
3	SKISSE.....NR.:						
4	BRUKSANVISNING	MERKNADER:					





MS67.004.1.3/8219

TEGNET TIL MOTORTYPE: S4E2		SKISSET: 01.03.82	TEGNET:	DATO OG SIGN.: 10.05.82 <i>[Signature]</i>	MÅLESTOKK:	
Livbåtmotor M4.295		MOTOR- OG GEAROLJEKJØLERE ENGINE - AND GEARBOX OIL COOLERS 48-V			<b>SABB MOTOR A/S</b> BERGEN - NORWAY	
1	SERVICE- INSTRUKSJON NR.:				Erst. for:	Erst. av:
2	FORANDRINGS- ELDING..... NR.:				Gruppe nr.:	Uke nr.:
3	SKISSE..... NR.:				MS67.004.1.3	8219
4	BRUKSANVISNING	MERKNADER: Res. kat. 977.124				

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(I)	Motor- og gearoljekjølere... Engine- and gearbox oil coolers	0052563	MS67.005.1.0		M4.295.GLRB Livbåt Lifeboat
1	Motoroljekjøler kompl..... Engine oil cooler compl.	0052571	MS67.006.1.0	1	
1	Består av: Consists of:				
1	Endelukk..... End cover	0051276	F69.065.1.3	2	68, -
1	Endelukk..... End cover	0051250	F69.064.1.3	3	63
1	Rørinnsats..... Tube stack	0051474	F67.035.1.0	4	543 (P.500/228)
1	Oljekjølerhus..... Oil cooler body	0051482	F67.036.1.0	5	141 351, -
2	O-ring..... O-ring	8210189	821.018	6	Gaco
1	Kobberpakning Copper gasket	8310484	831.048	7	Ø17 x Ø20 x 1mm
<b>SABB MOTOR A.S</b>					
STYKKLISTE NR.: M67.004					
Tilhør. tegn.: M67.004.1.3					
SIGN.: HM BL. 1 av: 3					
FRA OG MED MOTOR NR.:					
TIL OG MED MOTOR NR.:					
<b>STYKKLISTE</b>					

Erst. for:

GR. NR.: MS67-8219

Erst. av:

STYKKLISTE NR.: M67.004

Tilhør. tegn.: M67.004.1.3

SIGN.: HM BL. 1 av: 3

FRA OG MED MOTOR NR.:

TIL OG MED MOTOR NR.:

**STYKKLISTE**

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	Pinneskrue..... Stud	4370045	437.004	8	½"UNC x 160 Mess
1	Mutter..... Nut	4410320	441.032	9	½"UNC Mess
1	Slangestuss..... Hose piece	8410946	841.094	10	1 3/4" x 60
1	Slangestuss..... Hose piece	8411076	841.107	11	1 3/4" x 335
4	Slangeklemme..... Hose clip	9210394	921.039	12	ABA 44 - 56
1	Rørstuss..... Pipe	6111454	611.145	13	
4	Hodeskrue..... Bolt	4321592	432.159	14	M8 x 80
8	Fjærskive..... Spring washer	7220023	722.002	15	Ø5/16"
1	Gearoljekjøler..... Gearbox oil cooler	0051565	MS49.001.1.3	16	
1	Vannavtappingskran..... Drain cock	0037309	SI-52i	17	
1	Kobberpakning..... Copper gasket	8131005	813.100	18	
			50-U	19	
				20	
STYKKELISTE NR.: MS67.004		<b>SABB MOTOR A.S.</b>			
Tilhør. tegn.: MS67.004.1.3		MOTOR- OG GEAROLJEKJØLERE			
SIGN.: HM BL. 2 av: 3		ENGINE- AND GEARBOX OIL COOLERS			
FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:			
5					Erst. for:
2					Gr. NR.: MS67-8219
4					Erst. av:
<b>STYKKELISTE</b>					

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	Oljekjølerbrakett..... Bracket	0051292	MS69.010.1.4	21	
4	Hodeskrue..... Bolt	4320230	432.023	22 23	M8 x 25
			51-H		
			<b>SABB MOTOR A.S</b>		
			MOTOR- OG GEAROLJEKJØLERE		
			ENGINE- AND GEARBOX OIL COOLERS		
			TIL OIL COOLED MOTOR NR.:		
			<b>STYKKLISTE</b>		

Erst. for:

GR. NR.: MS67-8219

Erst. av:

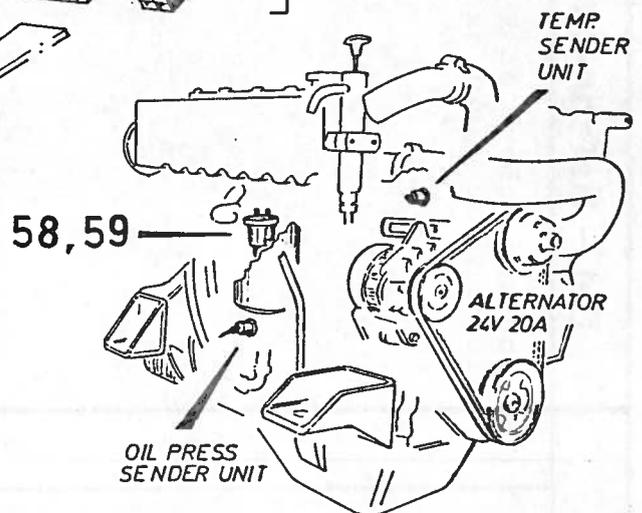
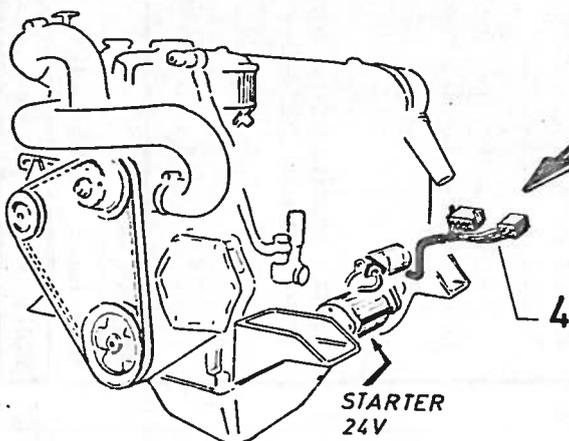
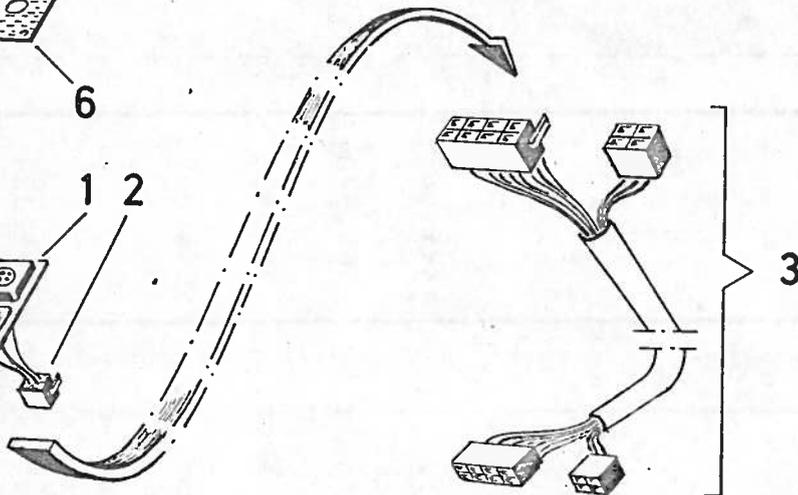
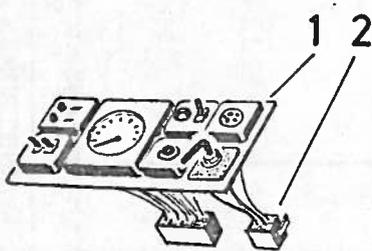
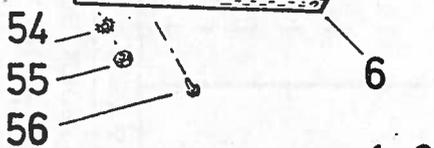
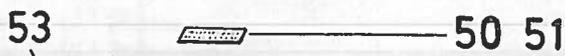
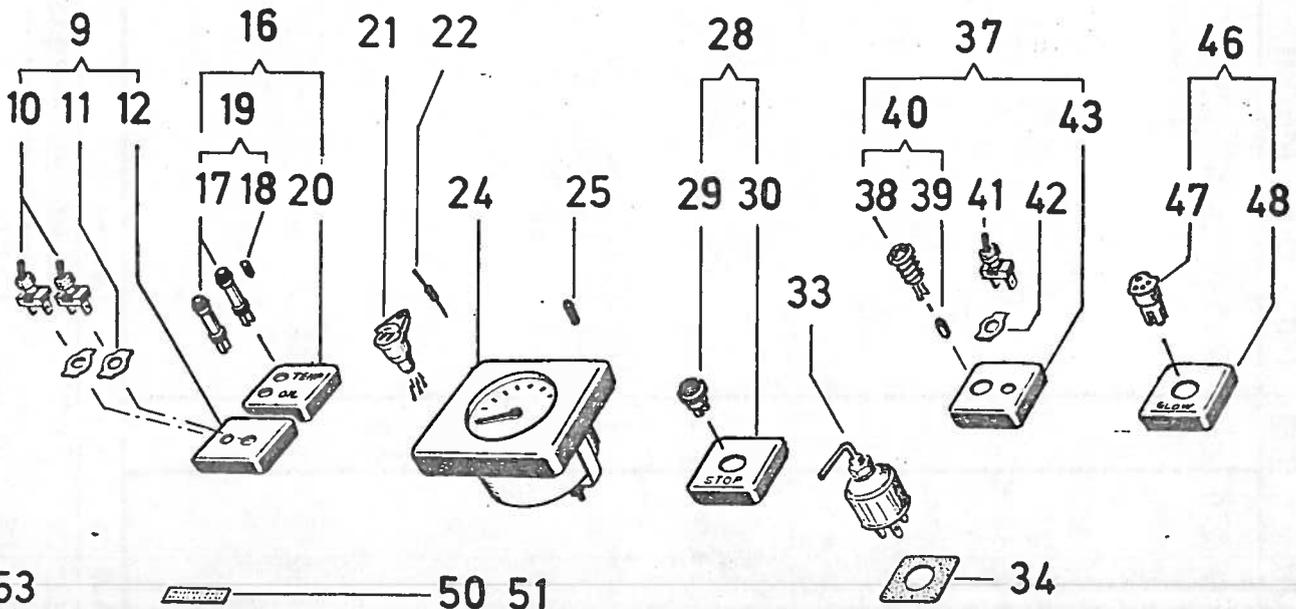
STYKKLISTE NR.: MS67.004.

Tilhør. tegn.: MS67.004.1.3

SIGN.: HM BL 3 av: 3

FRA OG MED MOTOR NR.:

M4.295



MS68.006.1.3/8233

TEGNET TIL MOTORTYPE: S4E2

SKISSET: 19.03.82

TEGNET:

DATO OG SIGN.: 18.08.82. *Wos*

MÅLESTØKK:

1	Startmotor M4.295
1	SERVICE- INSTRUKSJON NR.:
2	FORANDRINGS- MELDING..... NR.:
3	SKISSE..... NR.:
4	BRUKSANVISNING

INSTRUMENTBORD OG KABELSETT  
INSTRUMENT PANEL AND CABLES  
(24Volt)

MERKNADER: Res. kot. 977.124

**SABB MOTOR A/S**  
BERGEN - NORWAY

Erst. for:	Erst. av:
Gruppe nr.: MS68.006.1.3	Uke nr.: 8233

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.	
(I)	Instrumentbord og kabelsett Instrument panel and cables	0052589	MS68.007.1.0		M4.295.GRLB. Livbåt Lifeboat	
1	Instrumentbord kompl. .... Instr.panel kompl.	9511296	951.129	1	24v	
1	Tilkoblingssett på instr.b. Instr.panel harness	9680943	968.094	2	Inkl. i/ Incl. in Pos.no.1, 951.129	
1	Kabelsett instr.b. motor... Instr.panel loom	9680935	968.093	3	L=4300 mm	
1	Tilkobl.sett på motor ..... Engine cable harness	9680927	968.092	4		
				5		
1	Instrumentbord, snaut ..... Instrument panel	9511320	951.132	6	156 x 336	
			53-A	7		
STYKKLISTE NR.: MS68.006		<b>SABB MOTOR A.S</b>				Erst. for:
Tilhør. tegn.: MS68.006.1.3		INSTRUMENTBORD OG KABELSETT				GR. NR.: MS68-8233
SIGN.: HM BL 1 av: 6		INSTRUMENT PANEL AND CABLES				Erst. av:
M4.295		FRA OG MED MOTOR NR.:				
		TIL OG MED MOTOR NR.:				
<b>STYKKLISTE</b>						



Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl.	Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.	
(2)	Indikator lys m/pære ..... Indicator lamp w/bulb	9691023		969.101	19	24V - 2W	
1	Panel-lokk..... Panel cover	9511304		951.130	20		
1	Horn ..... Buzzer			969.025	21		
2	Diode ..... Diode			966.033	22		
1	Turteller..... Tachometer	9540360		954.036	24		
1	Pære..... Bulb	9550310		955.031	25	24V - 2W	
(1)	Panel-lokk kompl. .... Panel cover compl.	9511651		951.165	28	Stopp-knapp Stop-button	
1	Består av: Consists of: Stopp-knapp..... Stop-button	9660077		966.007	29		
1	Panel lokk..... Panel cover	9511353		951.135	30		
				55-H			
	STYKKLISTE NR.: MS68.006	<b>SABB MOTOR A.S</b>					Erst. for:
	Tilher. tegn.: MS68.006.1.3	INSTRUMENTBORD OG KABELSETT					GR. NR.: MS68-8233
	SIGN.: HM BL 3 av: 6	INSTRUMENT PANEL AND CABLES					Erst. av:
	FRA OG MED MOTOR NR.:	TIL OC MED MOTOR NR.:					
		<b>STYKKLISTE</b>					

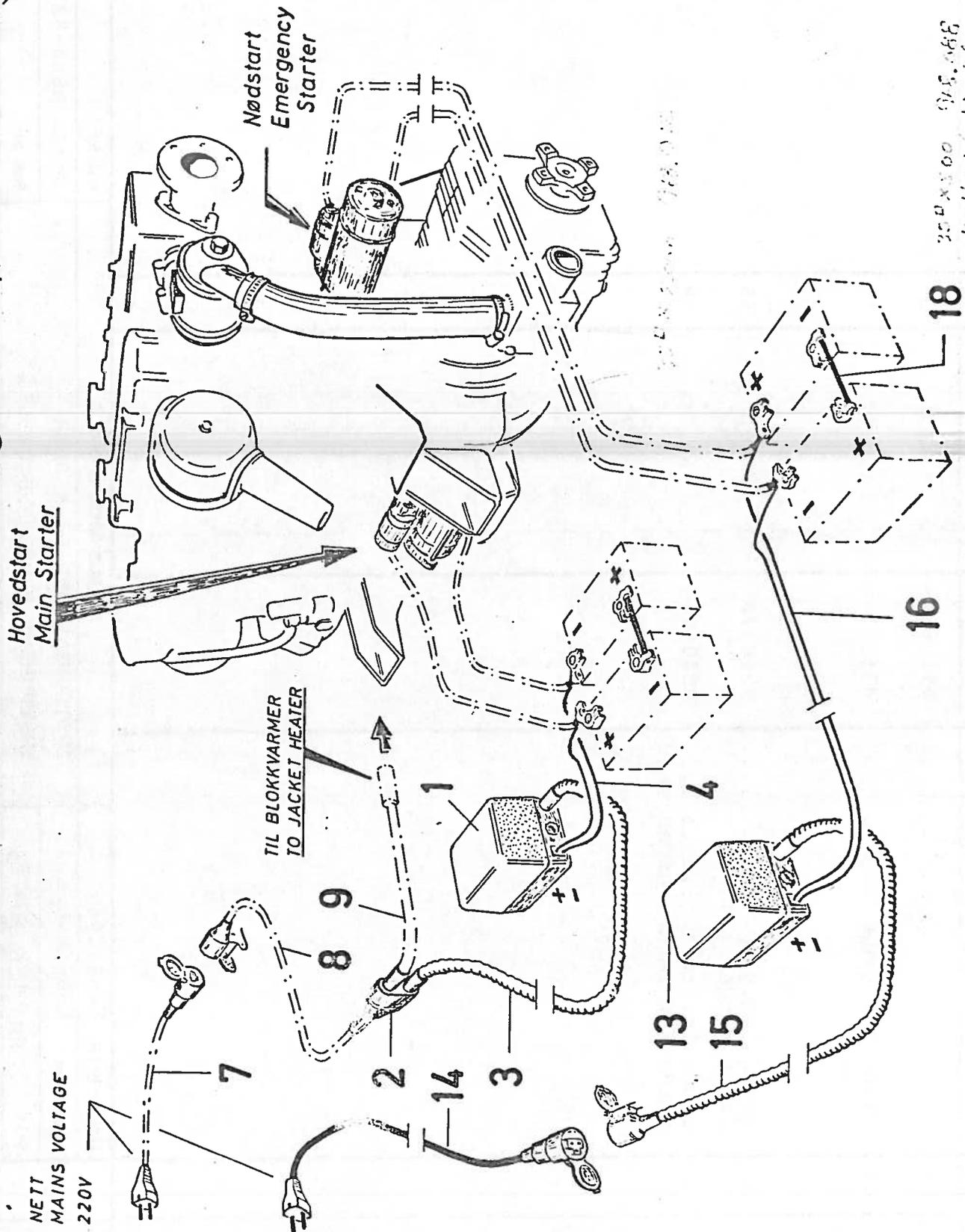
M4.295



Århtall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	Panel lokk..... Panel cover	9511346	951.134	43	
(1)	Panel lokk kompl..... Panel cover compl. Består av: Consists of:	9511677	951.167	44	
1	Glødeindikator..... Glow indicator	9691064	969.106	45	
1	Panel lokk..... Panel cover	9511312	951.131	46	Gløde kontroll Glow control
1	Klebemerke..... Label	9771213	977.121	47	Norsk tekst
1	Klebemerke..... Label	9771221	977.122	48	English text
4	Sporskrue..... Screw	4310041	431.004	49	M5 x 25
4	Tannskive..... Washer	7220338	722.033	50	Ø3/16"
			57-41	51	
				52	
				53	
				54	
<b>SABB MOTOR A.S</b>					
STYKKLISTE NR.: M68.006					
Tilhør. tegn.: M68.006.1.3					
SIGN.: HM BL 5 av 6					
FRA OG MED MOTOR NR.:					
TIL OG MED MOTOR NR.:					
<b>STYKKLISTE</b>					
Erst. for: GR. NR.: MS68-8233					
Erst. av:					

M4.295





POS. 7-8-9 INNGÅR I BLOKKVARMER/INCLUDED IN JACKET HEATER KIT  
 --- 4 og/and 16 --- " --- BATTERI/DER/ --- " --- BATTERY CHARGER KIT

25 P x 300 945.088  
 Batteri (sildelapp)  
 Dette skal være med

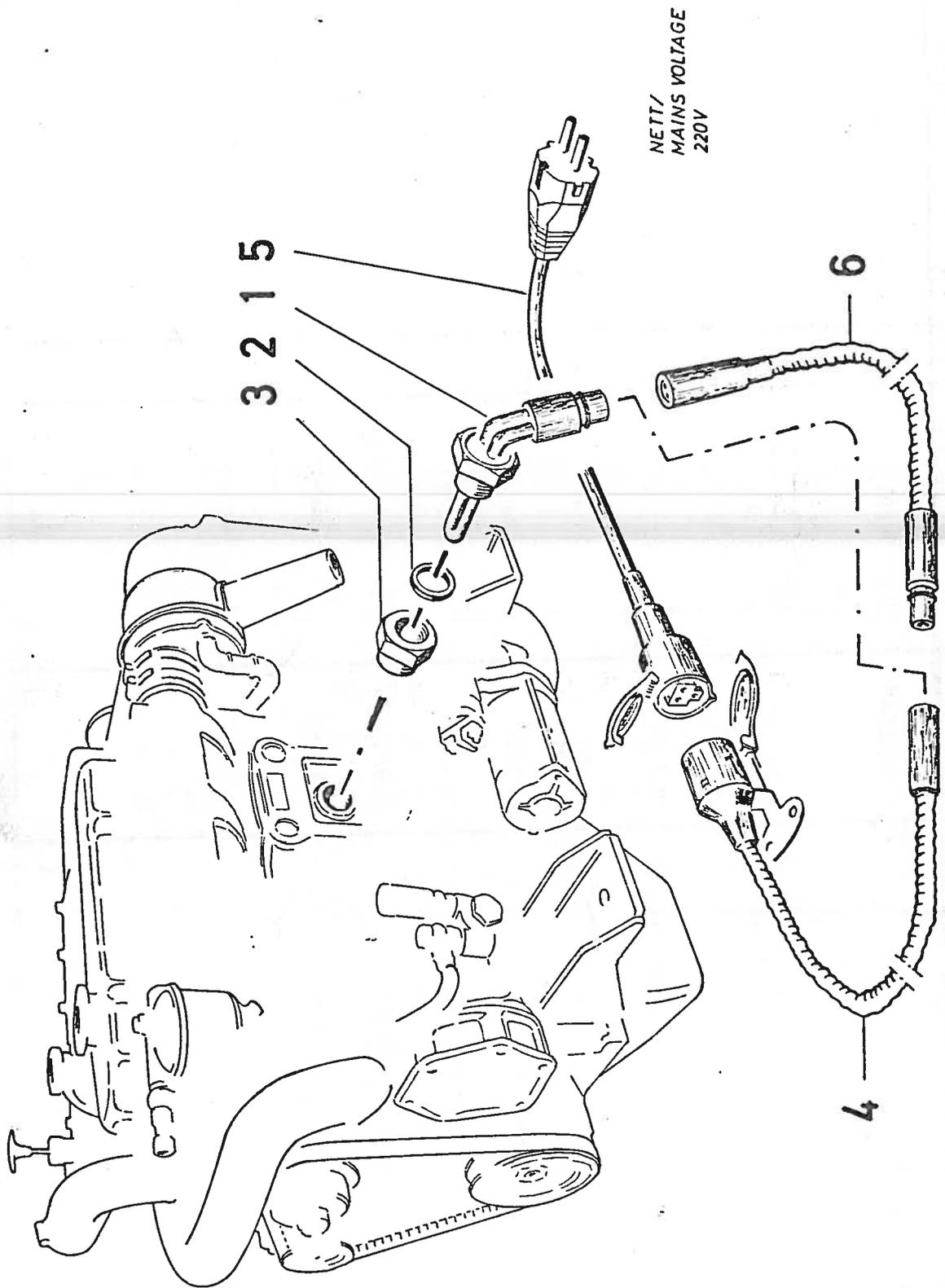
MS68.008.1.3/8218

TEGNET TIL MOTORTYPE: S4E2		SKISSET: 16.03.82	EGNET:	DATO OG SIGN.: 05.05.82	MÅLESTOKK:
Livbåtmotor M4.295		DEFA-BATTERILADERSYSTEM 24VOLT DEFA-BATTERY CHARGING SYSTEM (DOBB EL.START/TWO EL.STARTER SYSTEM)			<b>SABB MOTOR A/S</b> BERGEN - NORWAY Erst. for:                      Erst. av: Gruppe nr.: MS68.008.1.3                      Uke nr.: 8218
1	SERVICE- INSTRUKSJON NR.:				
2	FORANDRINGS- ELDING..... NR.:				
3	SKISSE..... NR.:				
4	BRUKSANVISNING	MERKNADER:			

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(I)	DEFA-Batteriladesystem.	0052597	MS68.009.1.1.0		M4.295GRIB.Livbåt Lifeboat
1	For hovedstart/For main start Pos.:Nos 1 til/to 9 DEFA-Batterilader (Blå) DEFA-Battery charger (Blue)	9750738	975.073	1	SECURA 1500,24V-1,5A
1	T-stykke..... Tee-piece	9691056	969.105	2	DEFA
1	Forlengerledning..... Extension cable	9690579	969.057	3	DEFA
(1)				4	Inngår i pos.1 Included in item 1
				5	
				6	
(1)	Nettledning..... Mainz cable	9691049	969.104	7	Inngår i blokkvarmer Included in jacket heater
(1)	Inntakskontakt m/ledning...	9691031	969.103	8	Gruppe/Group MS69.008
(1)	Forlengerledning..... Extension cable	9690579	969.057	9	DEFA 1000 mm
				10	
				11	
				12	
	For nødstart/for emergency start:Pos 13 til/to 17				
	<b>SABB MOTOR A/S</b>				
	STYKKLISTE NR.: MS68.008	Erst. for:			
	Tilhør. tegn.: MS68.008.1.1.3	GR. NR.: MS68-8218			
	SIGN.: HM BL 1 av: 2	Erst. av:			
	FRA OG MED MOTOR NR.:				
	TIL OG MED MOTOR NR.:				
	<b>STYKKLISTE</b>				
M4.295					

61-11

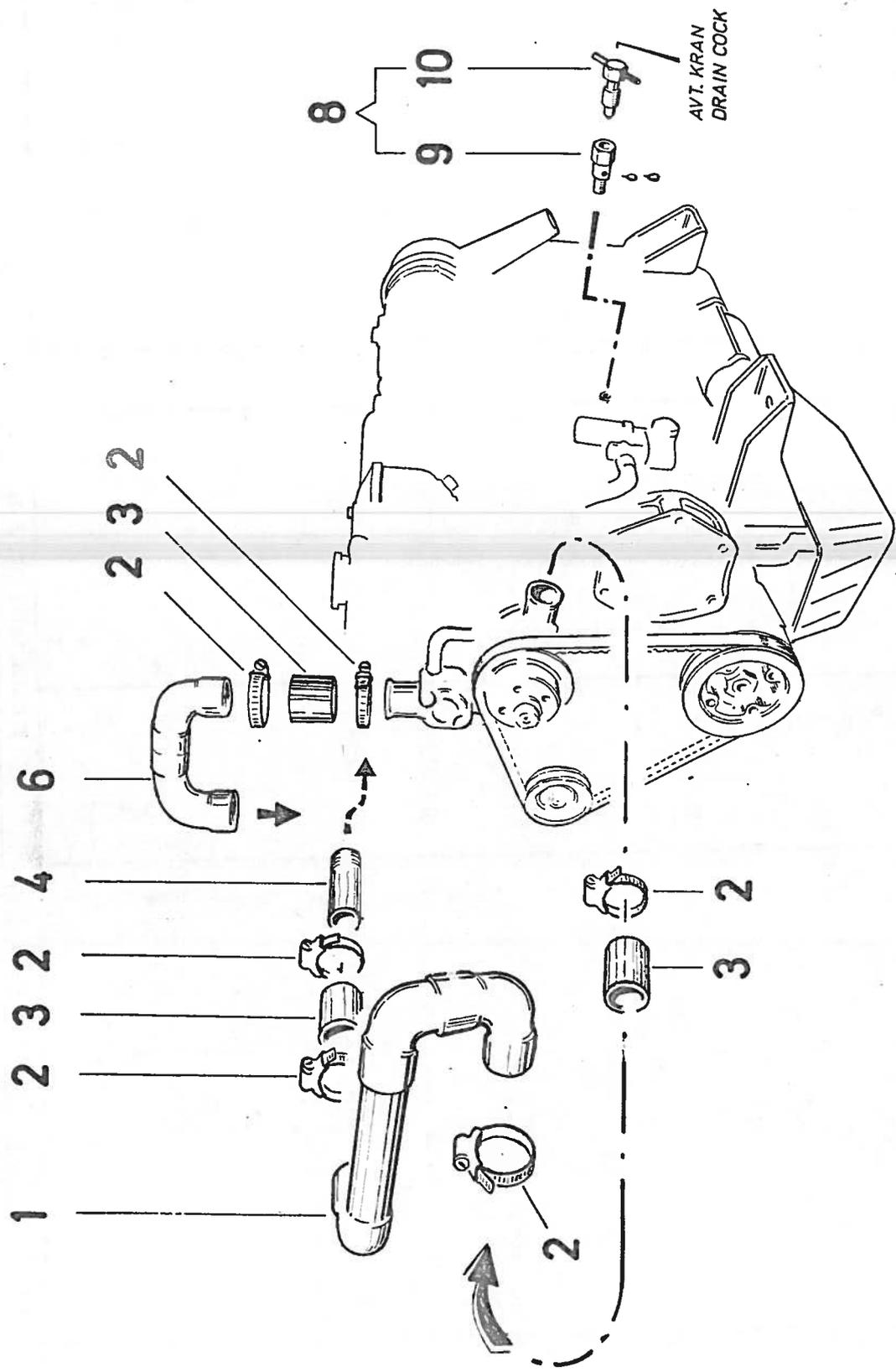




MS69.008.1.3/8216

TEGNET TIL MOTORTYPE: S4E2		SKISSET: 04.03.82	TEGNET:	DATO OG SIGN.: 22.04.82 <i>Nest</i>	MÅLESTOKK:	<b>SABB MOTOR A.S</b> BERGEN — NORWAY	
Livbåtmotor M4.295		BLOKKVARMER / JACKET HEATER					Erst. for:
1	SERVICE- INSTRUKSJON NR.:						
2	FORANDRINGS- MELDING..... NR.:			MS69.008.1.3	8216		
3	SKISSE..... NR.:						
4	BRUKSANVISING	MERKNADER:	MT-27				



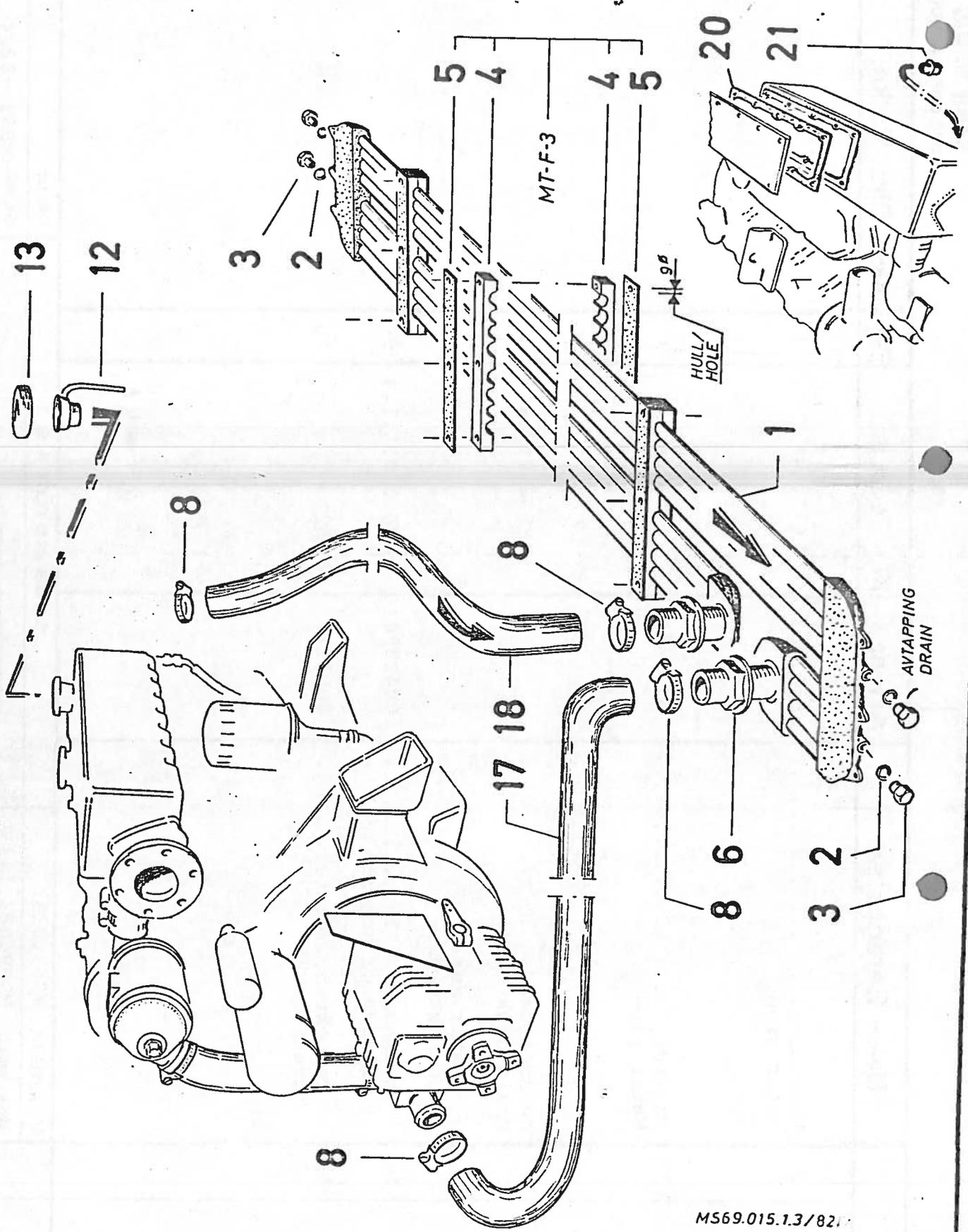


MS69.013.1.3/8224

TEGNET TIL MOTORTYPE: S4E?		SKISSET:	TEGNET:	DATO OG SIGN.: 16.06.82 <i>Ness</i>	MÅLESTOKK:	<b>SABB MOTOR A/S</b> BERGEN - NORWAY	
Livbåtmotor M4.294		<b>FERSKYVANNSKJØLING/FRESH WATER COOLING</b>			Erst. for:		Erst. av:
1	SERVICE - INSTRUKSJON NR.:	<i>66-V</i>			Gruppe nr.:		Uke nr.:
2	FORANDRINGS - MELDING.....NR.:				MS69.013.1.3		8224
3	SKISSE.....NR.:				Side 2 av		
4	BRUKSANVISNING				MERKNADER: Res. kat. 977.124		







MS69.015.1.3/8217

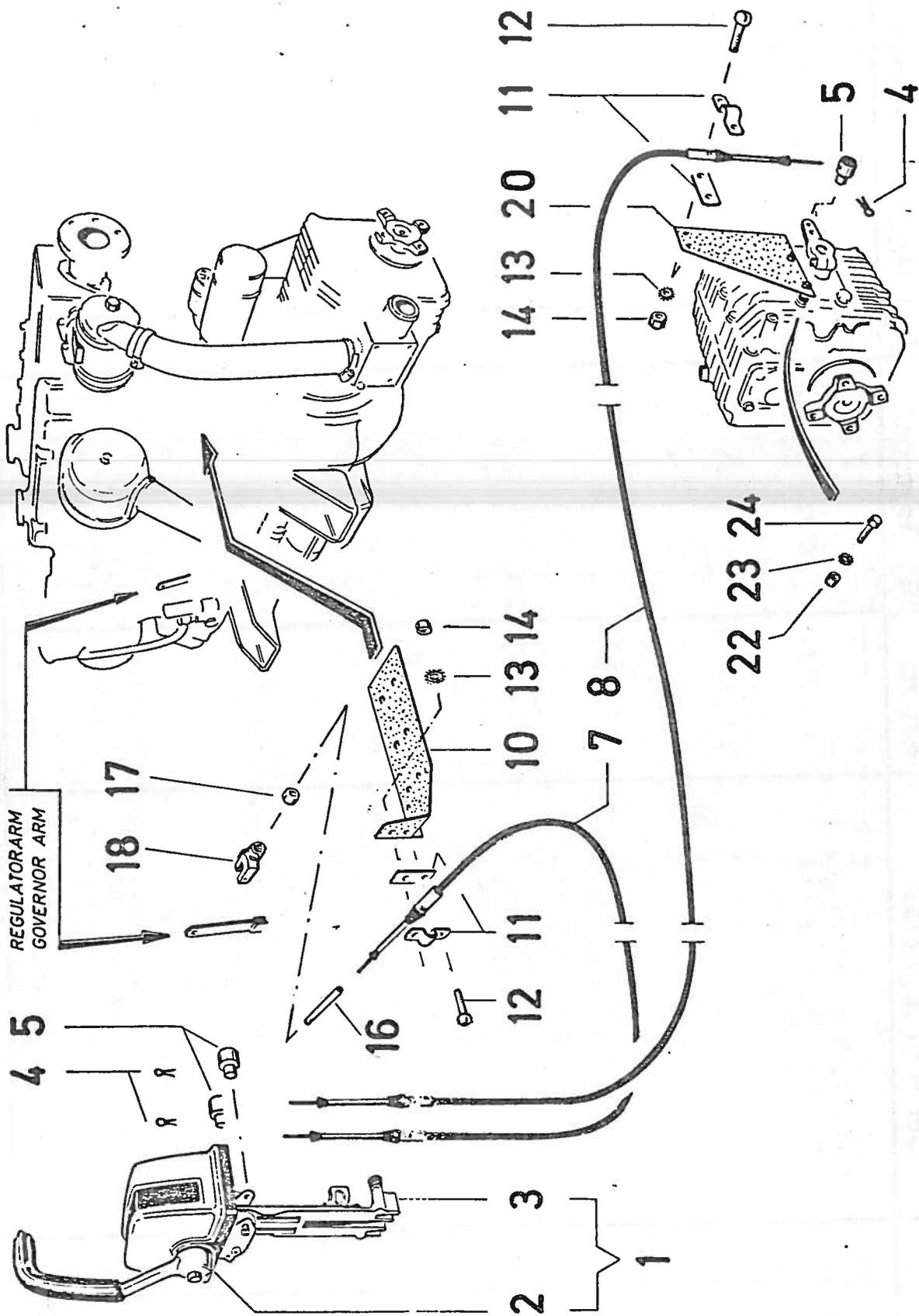
TEGNET TIL MOTORTYPE: S4E2		SKISSET: 05.03.82	TEGNET:	DATO OG SIGN.: 27.04.82 <i>N/S</i>	MÅLESTOKK:
Livbåtmotor M4.295		<b>FERSKVANNSKJØLING/FRESH WATER COOLING</b>			
1	SERVICE INSTRUKSJON NR.: ORANDRINGS- FELDING..... NR.:				
3	SKISSE..... NR.:				
4	BRUKSANVISING				
MERKNADER: Res. kat 977 124				70-V	
				<b>SABB MOTOR A-S</b> BERGEN - NORWAY	
		Erst. for:		Erst. av:	
		Gruppe nr.: MS69.015.1.3		Uke nr.: 8217	
		Side 1 av			

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	Ferskvannskjøling ..... Fresh water cooling	0052621	MS69.016.1.0		M4.295.GRLB. Livbåt Lifeboat
1	Utvendig kjølerør ..... Keel cooler	0029645	F69.011.2.3	1	
4	Kobberpakning ..... Copper gasket	8310195	831.019	2	Cu.13x18x1,5
4	Plugg ..... Plug	5160346	516.034	3	1/4" rørgj. Mess/brass
			71-14		
			<b>SABB MOTOR A.S</b>		
			FERSKVANNSKJØLING FRESH WATER COOLING		
					Erst. for:
					GR. NR.: MS69-8217
					Erst. av:
			TIL OG MED MOTOR NR.:		
			<b>STYKKELISTE</b>		
M4.295					
			FRA OG MED MOTOR NR.:		









MS72.009.1.3/8216

TEGNET TIL MODERTYPE: S4E2		SKISSET:	TEGNET:	DATO OG SIGN.: 23.06.82 <i>Nes</i>	MÅLESTOKK:	<b>SABB MOTOR A/S</b> BERGEN - NORWAY	
Løt motor M4295		<b>FJERNBETJENING AV REGULATOR OG HURTH GEAR / REMOTE CONTROL</b>			76-V		Erst. for:
1	SERVICE- INSTRUKSJON NR.:					Gruppe nr.:	Uke nr.:
2	FORANDRINGS- FELDING..... NR.:					MS72.009.1.3	8216
3	SKISSE..... NR.:						
4	BRUKSANVISNING	MERKNADER: Res. kat. 977.124					

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(1)	Fjernbetjening av regulator og Hurth gear ..... Remote control	0052639	MS72.010.1.0		M4.295.GRLB. Livbåt Lifeboat
1	Kontrollboks for gear og regulator kompl..... Control box for gear and governor, compl.	9720566	972.056 77-H	1	Toppmontert Top mounted
<p>STYKKLISTE NR.: MS72.009</p> <p>Tilhør. tegn.: MS72.009.1.3</p> <p>SIGN.: HM BL 1 av: 4</p> <p>FRA OG MED MOTOR NR.:</p>					
<p style="text-align: center;"><b>SABB MOTOR A.S</b></p>					
<p style="text-align: center;">FJERNBETJENING AV REGULATOR OG HURTH GEAR</p>					
<p style="text-align: center;">REMOTE CONTROL</p>					
<p style="text-align: center;">TIL OG MED MOTOR NR.:</p>					
<p style="text-align: center;"><b>STYKKLISTE</b></p>					

Erst. for:

GR. NR.: MS72-8216

Erst. cv:

TIL OG MED MOTOR NR.:

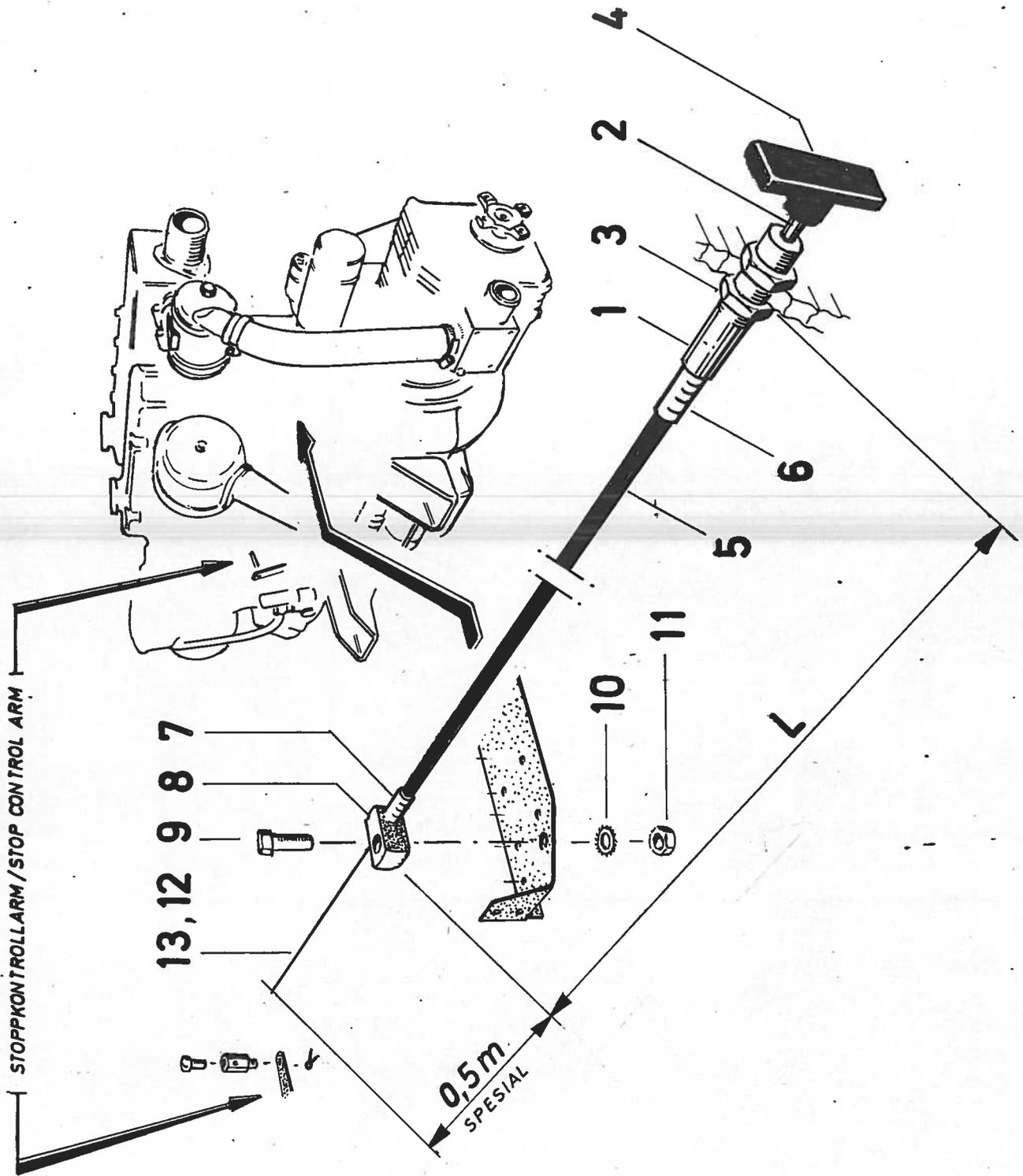
**STYKKLISTE**

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.	
	Består av: Consists of:					
1	Toppmontert boks ..... Topmounted box	9720517	972.051	2		
1	Manøvermekanisme ..... Control mechanism	9720491	972.049	3	F724	
3	Saksespuling ..... Split pin	7310196	731.019	4		
3	Pivot ..... Pivot	0017533	F72dk	5		
				6		
1	Kontrollkabel, regulator ... Control cable, governor	9720087	972.008 78-V	7	13'	
STYKKELISTE NR.: MS72.009		<b>SABB MOTOR A.S</b>				Erst. for:
Tilhør. tegn.: MS72.009.1.3		FJERNBETJENING AV REGULATOR OG HURTH GEAR.				GR. NR.: MS72-8216
SIGN.: HM BL. 2 av: 4		REMOTE CONTROL				Erst. av:
M4.295		FRA OG MED MOTOR NR.:				
		TIL OG MED MOTOR NR.:				
<b>STYKKELISTE</b>						



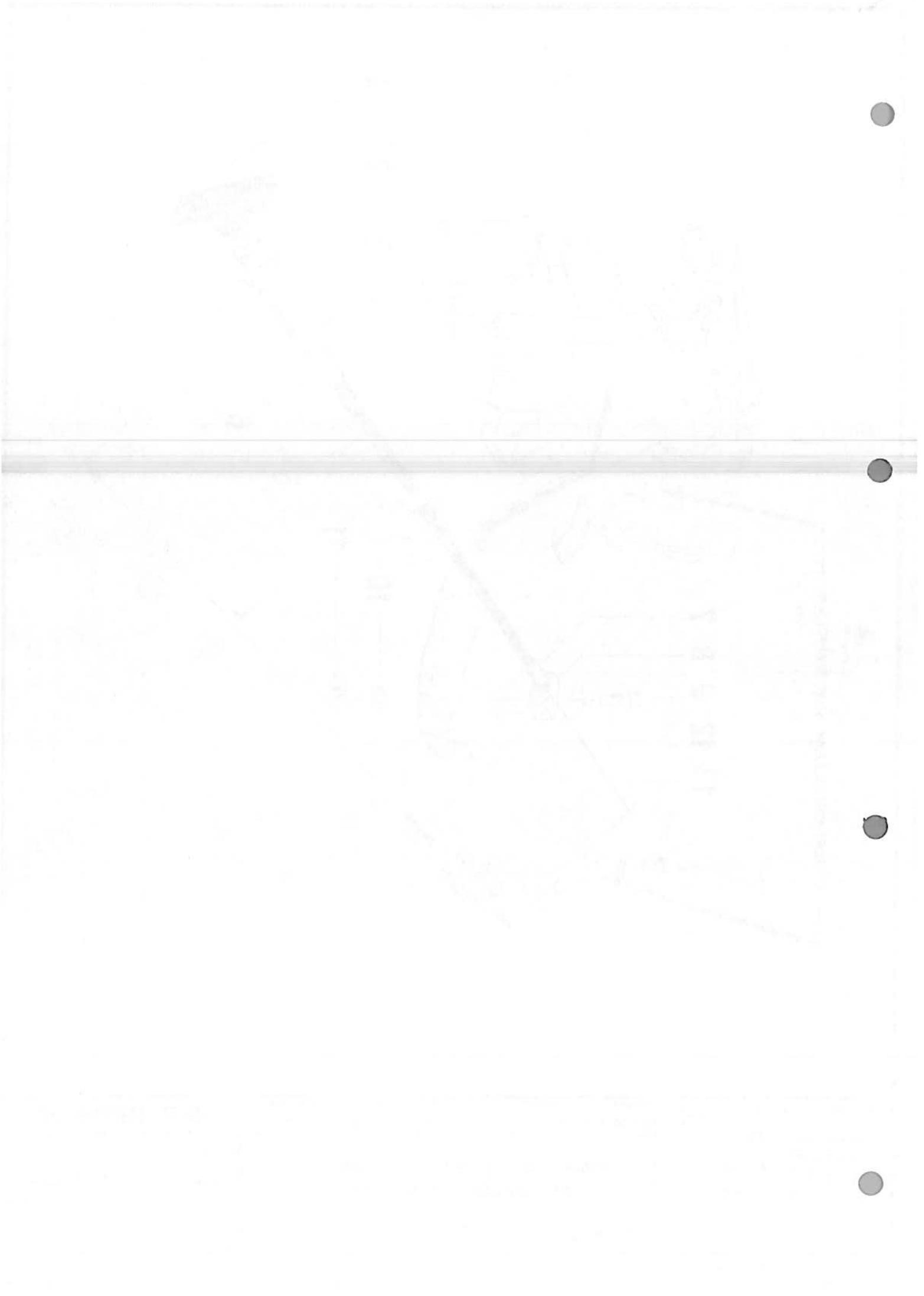


Date	Description	Amount	Balance
1941	...	...	...
1942	...	...	...
1943	...	...	...
1944	...	...	...
1945	...	...	...
1946	...	...	...
1947	...	...	...
1948	...	...	...
1949	...	...	...
1950	...	...	...
1951	...	...	...
1952	...	...	...
1953	...	...	...
1954	...	...	...
1955	...	...	...
1956	...	...	...
1957	...	...	...
1958	...	...	...
1959	...	...	...
1960	...	...	...
1961	...	...	...
1962	...	...	...
1963	...	...	...
1964	...	...	...
1965	...	...	...
1966	...	...	...
1967	...	...	...
1968	...	...	...
1969	...	...	...
1970	...	...	...

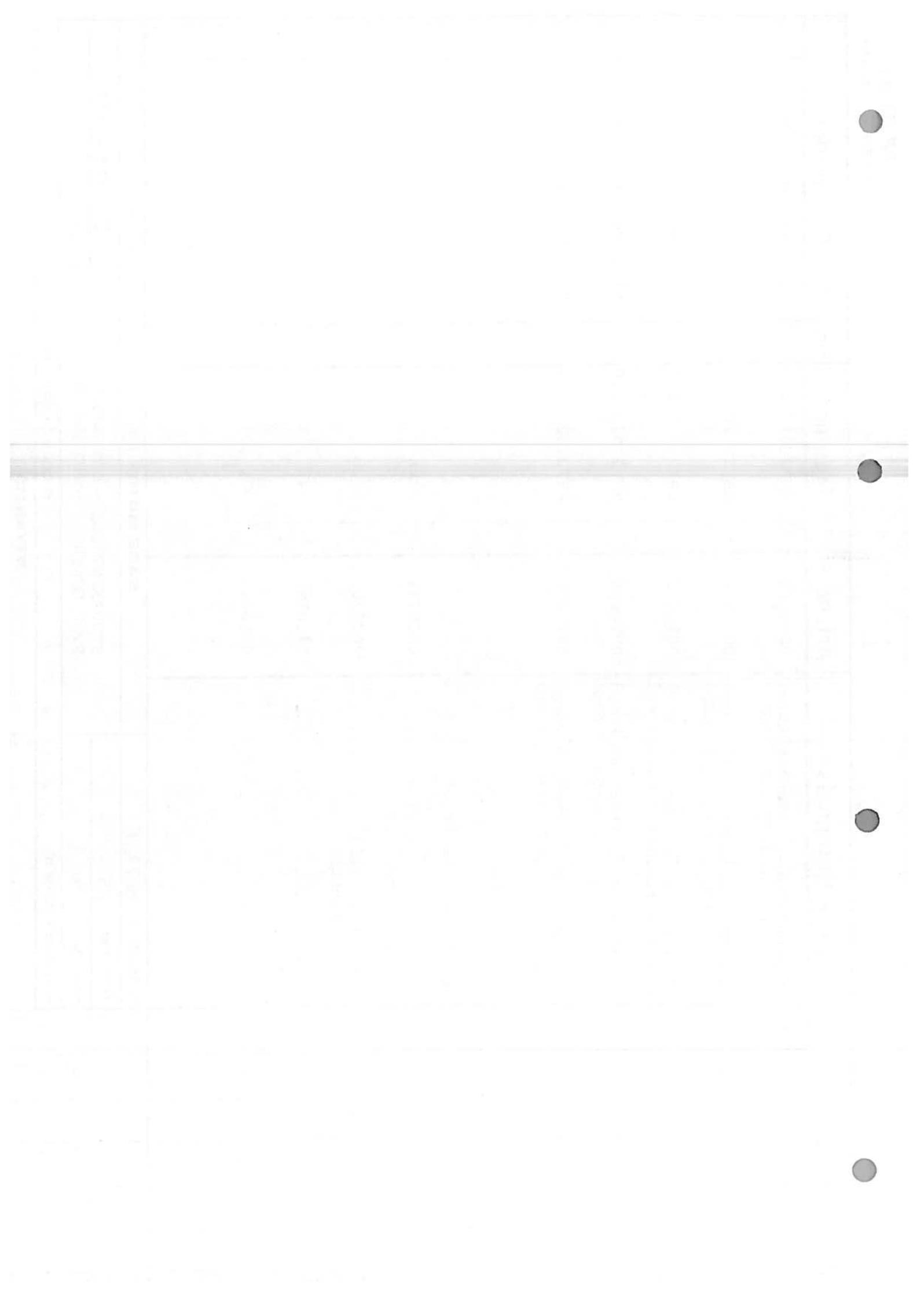


TEGNET TIL MOTORTYPE: 54E2		SKISSET: 03.08.82	TEGNET:	DATO OG SIGN.: 27.02.84 <i>VS</i>	MÅLESTOKK:	<b>SABB MOTOR A/S</b> BERGEN - NORWAY	
Livbåtmotor M4 295		<b>STOPPKONTROLL/STOP CONTROL MEKANISK/MECHANICAL</b>					Erst. for:
1	SERVICE- INSTRUKSJON NR.:					Gruppe nr.:	
	FORANDRINGS- MELDING.....NR.:	MS72.018. 1, 3		8409			
3	SKISSE.....NR.:	MERKNADER:					
4	BRUKSANVISNING	Res. kat. 977.124					

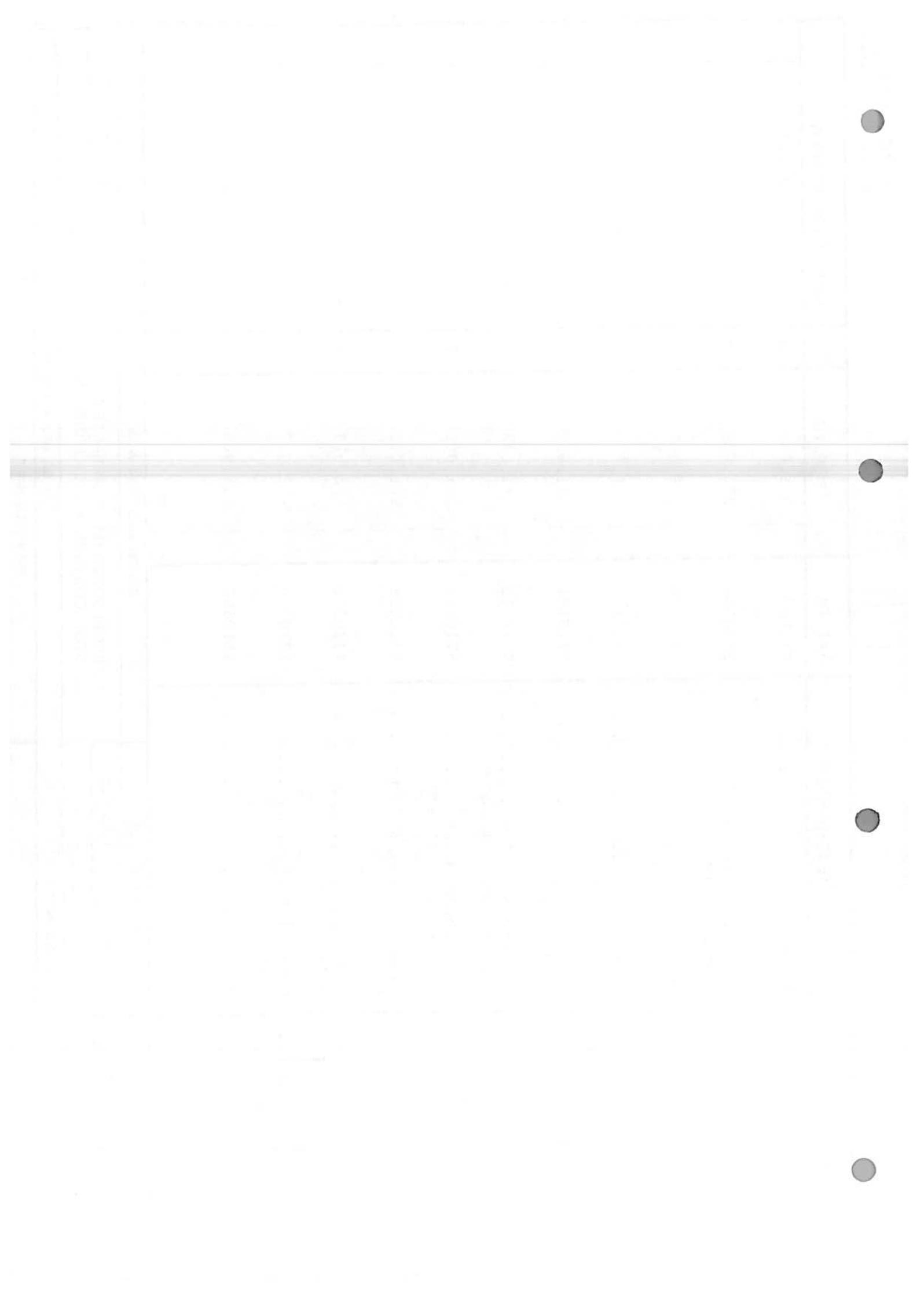
200 012 124 (N8) Stopkontroll, mek. Sabb  
2672.012.1.4



Antall		Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl.	Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.	
	(1)	Stoppkontroll, mekanisk kompl Stop control, mechanical compl	0070656		MS72.019.1.0		M4.295GR-LB, 5,5m	
	(1)	Stoppkontroll, mekanisk kompl Stop control, mechanical compl	0070664		MS72.020.1.0		M4.295GR-LB, 6,0m	
	(1)	Stoppkontroll, mekanisk kompl Stop control, mechanical compl	0070672		MS72.021.1.0		M4.295GR-LB, 6,5m	
	(1)	Stoppkontroll, mekanisk kompl Stop control, mechanical compl	0070680		MS72.022.1.0		M4.295GR-LB, 7,0m	
	(1)	Stoppkontroll, mekanisk kompl Stop control, mechanical compl	0070698		MS72.023.1.0		M4.295GR-LB, 7,5m	
		Består av/Consist of:						
1	1	Stoppkontrollhylse .....	0025254		F72a	1		
		Stop control sleeve						
1	1	Stoppkontrollbolt .....	0025262		F72b	2		
		Stop control						
2	2	Mutter .....	5410188		541.018	3	1/4" rgj.	
		Nut						
1	1	Håndtak .....	9710013		971.001	4		
		Handgrip						
		STYKKLISTE NR.: MS72.018	<b>SABB MOTOR A.S</b>					Erst. for:
7500	1	Tilhør. tegn.: MS72.018.1.3	STOPPKONTROLL - MEKANISK STOP CONTROL - MECHANICAL					GR. NR.: MS72 - 8409
7000	1	SIGN.: N BL. 1 av: 3						Erst. av:
6500	1	FRA OG MED MOTOR NR.: 14.295GR-LB 29 AB (DOT)						TIL OG MED MOTOR NR.:
6000	1							<b>STYKKLISTE</b>
5500	1							



Antall		Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.	
1	1	Strømpe ..... Bowden cable	9710153	971.015	5	L = 5500 (G72ge)	
	1	Strømpe ..... Bowden cable	9710161	971.016	5	L = 6000	
	1	Strømpe ..... Bowden cable	9710179	971.017	5	L = 6500	
	1	Strømpe ..... Bowden cable	9710187	971.018	5	L = 7000	
1	1	Strømpe ..... Bowden cable	9710195	971.019	5	L = 7500	
1	1	Wirestrømpehylse ..... Bowden cable sleeve	5710132	571.013	6	Lang	
1	1	Wirestrømpehylse ..... Bowden cable sleeve	5710066	571.006	7		
1	1	Kloss til reg.strømpe ..... Block	5710058	571.005	8		
1	1	Hodeskrue ..... Bolt	4320230	432.023	9	M8x25	
1	1	Tannskive ..... Washer	7220270	722.027	10	5/16"	
1	1	Mutter ..... Nut	4410668	441.066	11	M8	
		<b>SABB MOTOR A.S.</b>					Erst. for:
		STYKKELISTE NR.: MS72.018					GR. NR.: MS72 - 8409
		Tilhør. tegn.: MS72.018.1.3					Erst. av:
		SIGN.: N BL. 2 av: 3					
		FRA OG MED MOTOR NR.:					
		TIL OG MED MOTOR NR.:					
		<b>STYKKELISTE</b>					



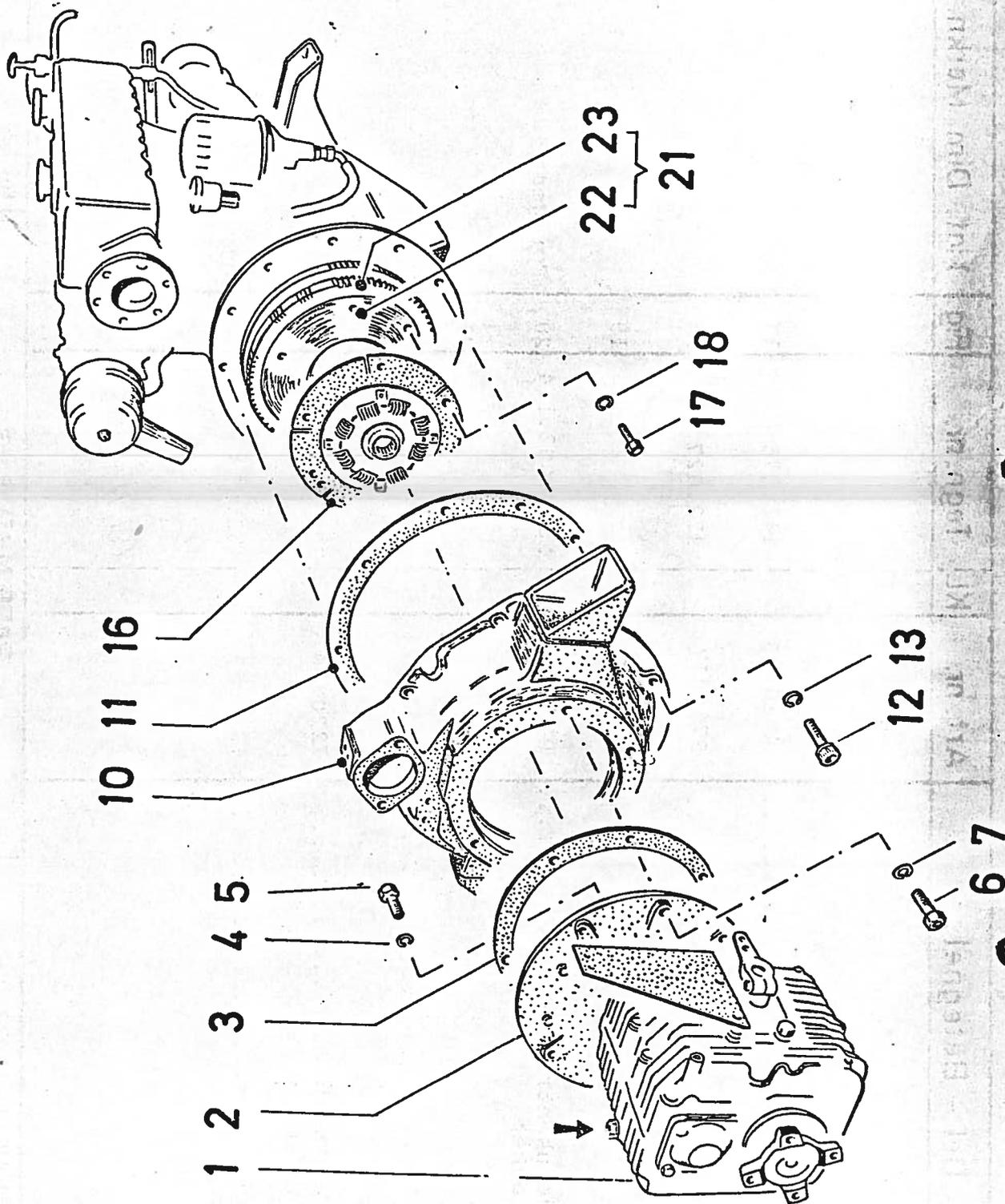
Antall		Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	1	Ståltrådfestening Wirelock	0014878	G72e	12	Loddet på ståltråd Soldered on wire
1	1	Ståltråd Wire	7720154	772.015	13	L = 1,8Ø x 6000
1	1	Ståltråd Wire	7720162	772.016	13	L = 1,8Ø x 6500
1	1	Ståltråd Wire	7720170	772.017	13	L = 1,8Ø x 7000
1	1	Ståltråd Wire	7720188	772.018	13	L = 1,8Ø x 7500
1	1	Ståltråd Wire	7720196	772.019	13	L = 1,8Ø x 8000
		<b>SABB MOTOR A.S</b>				
		STYKKELISTE NR.: MS72.018				
		Tilhør. tegn.: MS72.018.1.3				
		SIGN.: N Bl. 3 av: 3				
		FRA OG MED MOTOR NR.:				
		TIL OG MED MOTOR NR.:				
		<b>STYKKELISTE</b>				

Erst. for:  
GR. NR.: MS72 - 8409  
Erst. av:

STOPPKONTROLL - MEKANISK  
STOP CONTROL - MECHANICAL

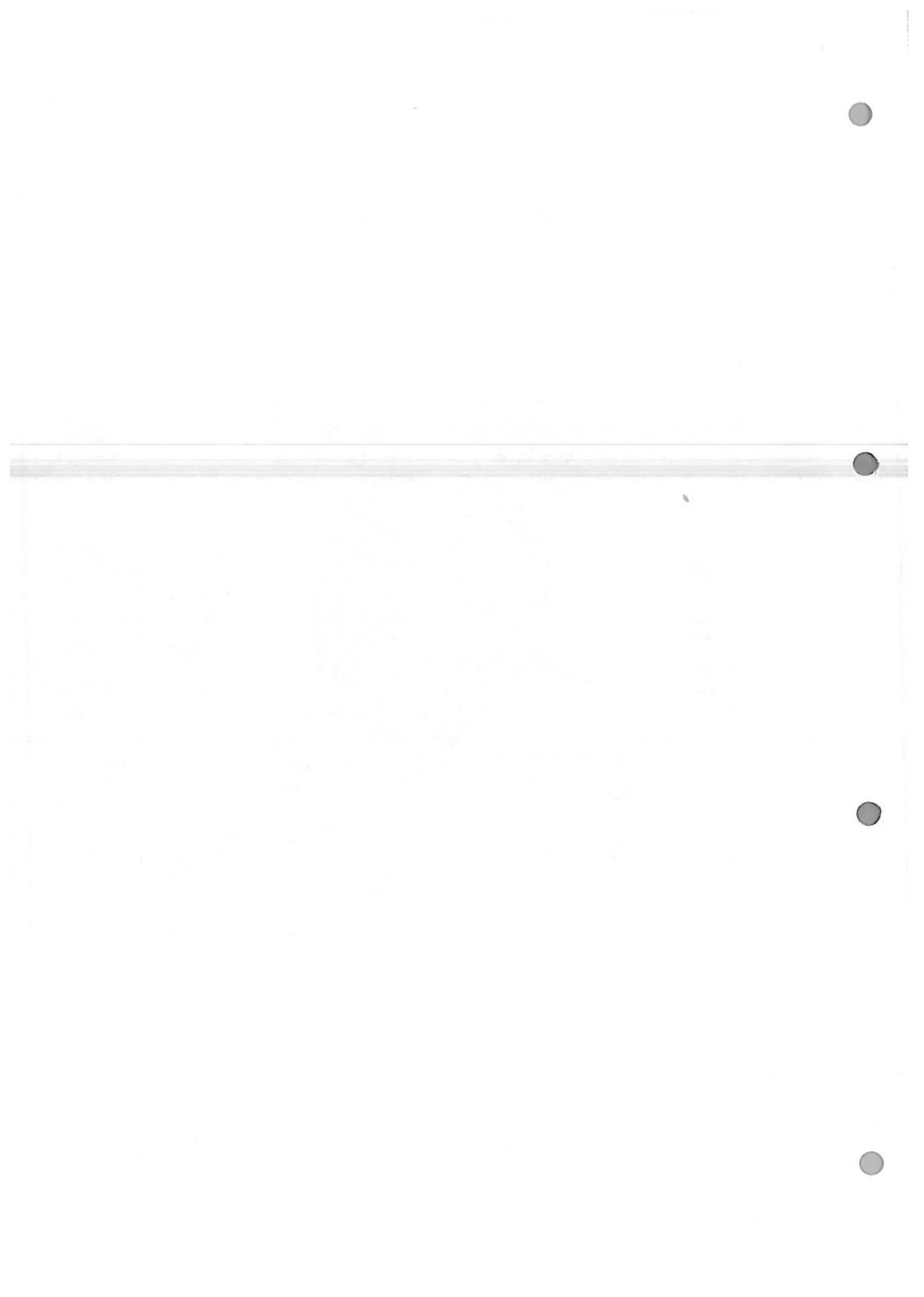
1 = 7500  
1 = 7000  
1 = 6500  
1 = 6000  
1 = 5500





MS84.004.1.3/8227

TEGNET TIL MOTORTYPE: S4E2		SKISSET:	TEGNET:	DATO OG TEGNER: 06 07 82 <i>Aless</i>	MÅLESTOKK:	<b>SABB MOTOR A/S</b> BERGEN - NORWAY Erst. for:                      Erst. av: Gruppe nr.: MS84.004.1.3                      Uke nr.: 8227	
Livbåtmotor M4 295		GEAR OG SVINGHJULSHUS GEARBOX AND FLYWHEEL HOUSING			82-V		
SERVICE- INSTRUKSJON NR.:		MERKNADER:		Res. kat. 977.124			
BRANDRINGS- LØSING.....NR.:							
SKISSE.....NR.:							
BRUKSANVISNING							



Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(I)	Gear og svinggjulshus Gearbox and flywheel housing	0052647	MS84.005.1.0		M4.295.GRUB.Livbåt Lifeboat
1	Reversgear..... Reduction gear	9840885	984.088	1	HURTH HEW 250, 2,74 : 1
			<i>82-11</i>		
			<b>SABB MOTOR A.S</b>		
			GEAR OG SVINGJULSHUS		
			GEARBOX AND FLYWHEEL HOUSING		
			TIL OG MED MOTOR NR.:		
			STYKKLISTE NR.: MS84.004		
			Tilhør. tegn.: MS84.004.1.3		
			SIGN.: HM BL. 1 av: 3		
			FRA OG MED MOTOR NR.:		
			Erst. for:		
			GR. NR.: MS84-8227		
			Erst. av:		
			TIL OG MED MOTOR NR.:		
			<b>STYKKLISTE</b>		

M4.295

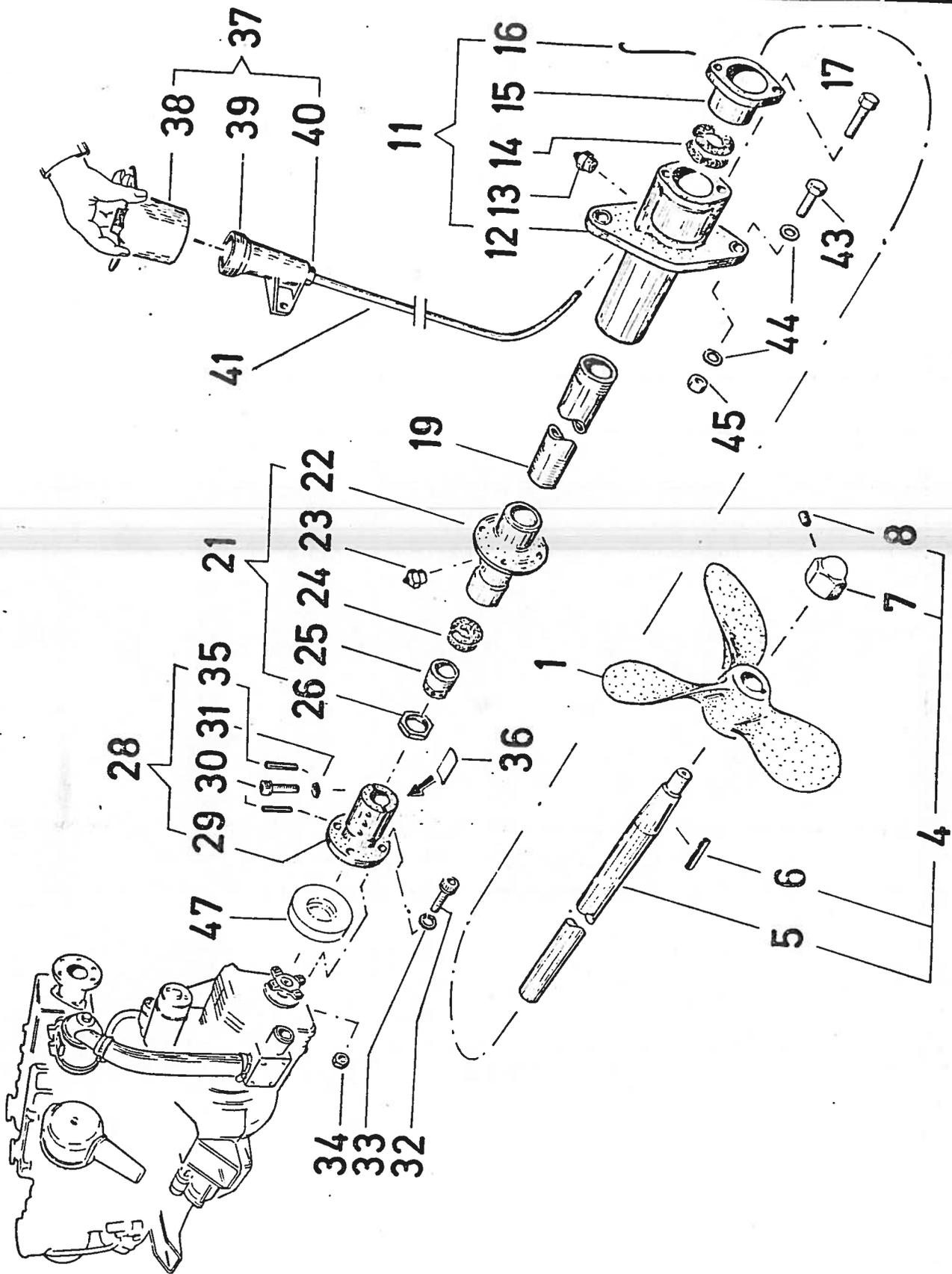
Date	Description	Debit	Credit	Balance
1951	...			
1952	...			
1953	...			
1954	...			
1955	...			
1956	...			
1957	...			
1958	...			
1959	...			
1960	...			
1961	...			
1962	...			
1963	...			
1964	...			
1965	...			
1966	...			
1967	...			
1968	...			
1969	...			
1970	...			
1971	...			
1972	...			
1973	...			
1974	...			
1975	...			
1976	...			
1977	...			
1978	...			
1979	...			
1980	...			
1981	...			
1982	...			
1983	...			
1984	...			
1985	...			
1986	...			
1987	...			
1988	...			
1989	...			
1990	...			
1991	...			
1992	...			
1993	...			
1994	...			
1995	...			
1996	...			
1997	...			
1998	...			
1999	...			
2000	...			
2001	...			
2002	...			
2003	...			
2004	...			
2005	...			
2006	...			
2007	...			
2008	...			
2009	...			
2010	...			
2011	...			
2012	...			
2013	...			
2014	...			
2015	...			
2016	...			
2017	...			
2018	...			
2019	...			
2020	...			
2021	...			
2022	...			
2023	...			
2024	...			
2025	...			
2026	...			
2027	...			
2028	...			
2029	...			
2030	...			

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl.	Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim.	Merkn.
1	Mellomflens..... Intermediate flange	9830068		983.006	2	HURTH	
1	Gearhuspakning..... Gear housing gasket	8130148		813.048	3		
6	Bølgeskive..... Washer	7250111		725.011	4		
6	Hodeskrue..... Bolt	4320339		432.033	5	M8x30	
6	Hodeskrue..... Bolt	4320107		432010	6	M10x35	
6	Skive..... Washer	7210578		721.057	7		
1	Svinghjulshus..... Flywheel housing	0050955		MS33.005.1.1.1	10		<i>Flyth for</i>
1	Svinghjulshuspakning..... Gasket	8131021		813.102	11		
9	Hodeskrue..... Bolt	4330262		433.026	12	Unbraco	
9	Fjærskive..... Spring washer	7220031		722.003	13		
				<i>84-V</i>	14		
<b>SABB MOTOR A.S</b>							
STYKKELISTE NR.: MS84.004							
Tilhør. tegn.: MS84.004.1.3							
SIGN.: HM BL 2 av: 3							
FRA OG MED MOTOR NR.:							
TIL OG MED MOTOR NR.:							
<b>STYKKELISTE</b>							

Erst. for:  
GR. NR.: MS84-8227  
Erst. av:

M4.295

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	Demperplate..... Damper plate	9840877	984.087	15	
6	Hodeskrue..... Bolt	4320198	432.019	17	M8x20
6	Fjærskive..... Spring washer	7220023	722.002	18	ø 5/16"
(I)	Svinghjul kompl. Flywheel compl.	0052654	MS33.017.1.0	21	
1	Består av : Consists of:				
1	Svinghjul..... Flywheel	0050971	MS33.008.1.4	22	
1	Tannkrans..... Starter ring			23	MITSUBISHI no.
85-H					
STYKKELISTE NR.: MS84.004		<b>SABB MOTOR A.S</b>			
Tilhør. tegn.: MS84.004.1.3		GEAR OG SVINGHJULSHUS			
SIGN.: HM BL 3 av: 3		GEARBOX AND FLYWHEELHOUSING			
FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:			
M4.295		<b>STYKKELISTE</b>			
		Erst. for:			
		GR. NR.: MS84-8227			
		Erst. av:			



MS92.012.1.3/8218

TEGNET TIL MOTORTYPE: S4E2		SKISSET: 23.03.82	TEGNET:	DATO OG SIGN.: 07.05.82	MALESTOKK.
Livbåtmotor M4.295		<b>PROPELLANLEGG 35 MM FAST PROPELL</b> <b>PROPELLER PLANT 35 MM FIXED PROP.</b> <b>LIVBÅTMOTOR / LIFEBOAT ENGINE</b>			
SERVICE- STRUKSJON NR.:					
ORANDRINGS- MELDING.....NR.:		<b>SABB MOTOR A/S</b> BERGEN - NORWAY			
SKISSE.....NR.:		Erst. for:		Erst. av:	
BRUKSANVISNING		MERKNADER:		Gruppe nr.:	Uke nr.:
				MS92.012.1.3	8218



Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(I)	Propellanlegg 35mm, fast propeller Propeller plant 35mm, fixed prop..	0052670	MS92.013.1.1.0		M4.295.GRLB. Livbåt Lifboat
1	Propell..... Propeller	0033084	0033084	1	20"x15" H/RH
			87-M		
	STYKKLISTE NR.: MS92.012	<b>SABB MOTOR A.S</b>			
	Tilhør. tegn.: MS92.012.1.1.3	PROPELLANLEGG 35mm. FAST PROPELL			
	SIGN.: HIM BL 1 av: 5	PROPELLER PLANT 35mm. FIXED PROPELLER			
	FRA OG MED MOTOR NR.:	TIL OG MED MOTOR NR.:			
	M4.295	Erst. for: GR. NR.: MS92-8218 Erst. av:			
		<b>STYKKLISTE</b>			

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(I)	Prop. aksel kompl. Prop shaft compl. Består av : Consists of :	0052688	MS92014.1.0	2	
1	Propellaksel..... Prop. shaft	0045658	F92.087.1.4.	3	∅ 35 x 2000
1	Kile..... Key	4510301	451.030	4	10x8x50 Rustfri
1	Prop.mutter..... Prop.nut	0029694	F92.016.1.4	5	
1	Sett skrue..... Lock nut	4340329	434.032	6	M8x8
(I)	Stevnflens kompl Stern bearing compl. Består av : Consists of :	0051904	MS92.010.2.0	7	
1	Stevnflens..... Stern bearing	0051953	MS92.007.1.4	8	∅35
1	Fettnippel..... Grease nipple	5170170	517.017	9	
	STYKKLISTE NR.: MS92.012	<b>SABB MOTOR A.S</b>			
	Tilhør. tegn.: MS92.012.1.3	PROPEANLEGG 35mm. FAST PROPELL.			
	SIGN.: HIM BL. 2 av . 5	PROPELLER PLANT 35mm.FIXED PROPELLER			
	FRA OG MED MOTOR NR.:	TIL OG MED MOTOR NR.:			
		<b>STYKKLISTE</b>			

M4.295

Erst. for:

GR. NR.: MS92-8218

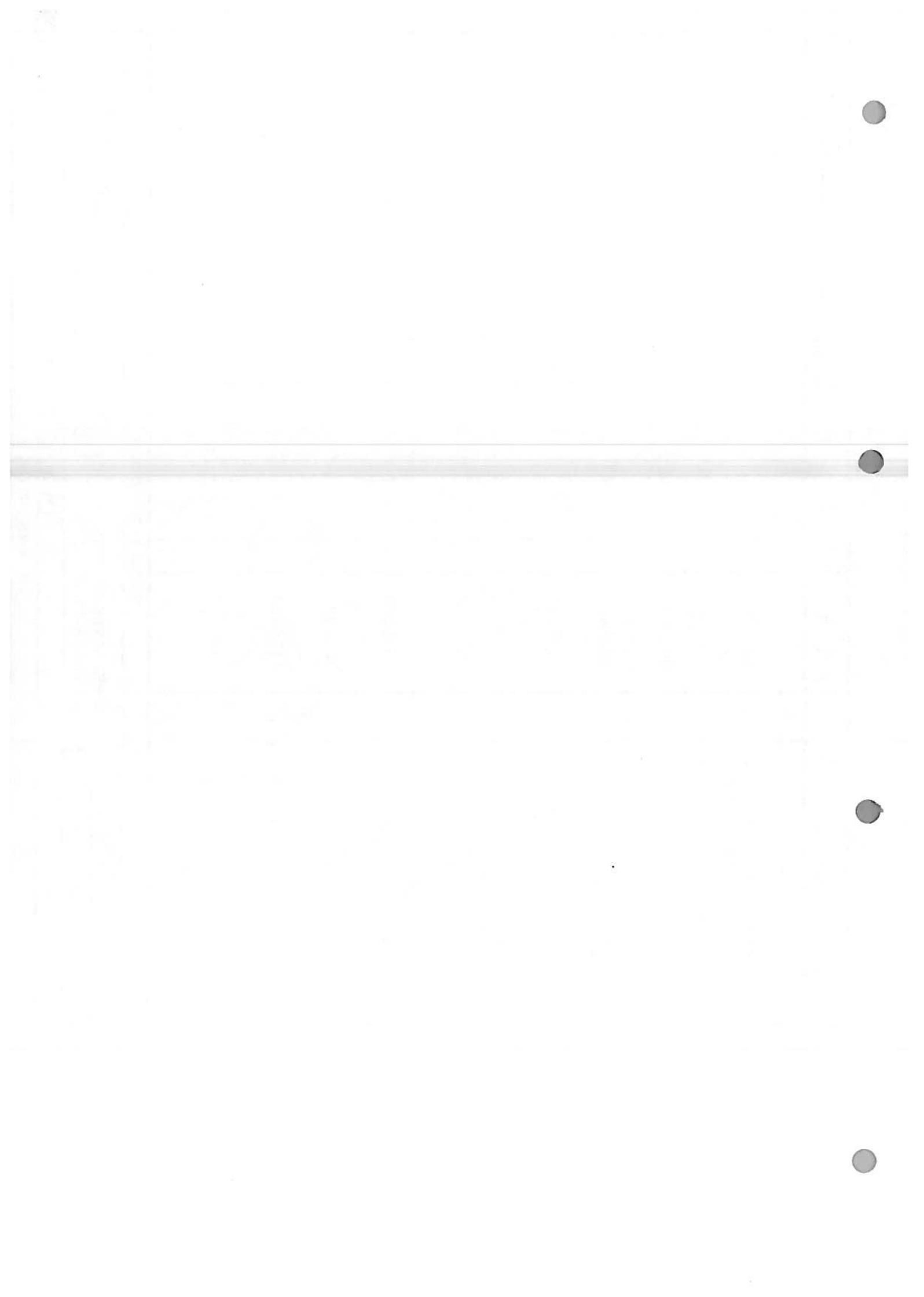
Erst. av:

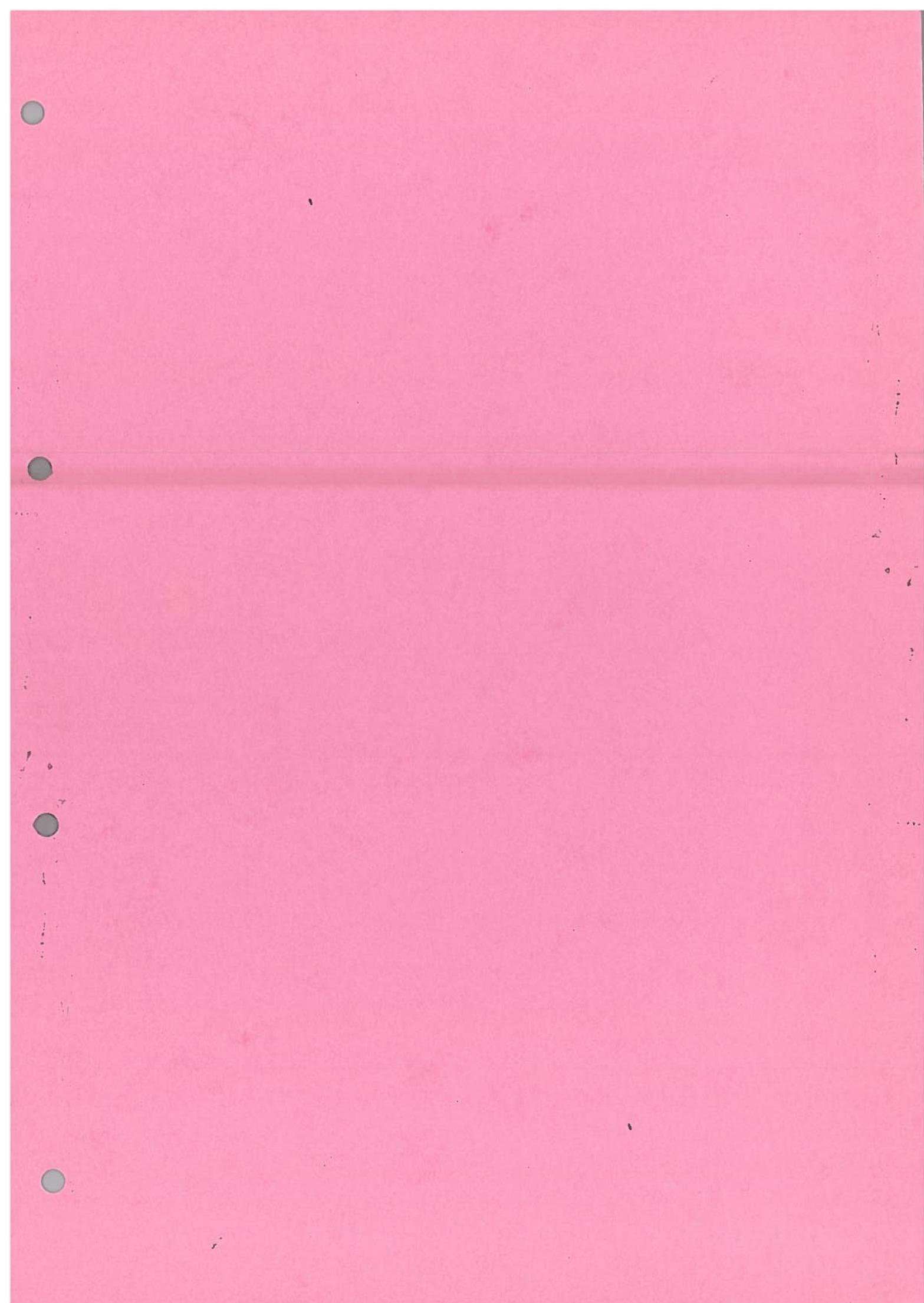
Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Teg.n.r.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.	
	Talgpakning..... Stuffing box packing	8270175	827.017	14	3/16"x120	
1	Stevnflens gland..... Stern bearing gland	0051938	MS92.005.1.4	15		
1	Låsestreng..... Lock wire	7320161	732.016	16		
2	Hodeskrue..... Bolt	4321436	432.143	17	M10x40	
1	Hylserør..... Stern tube	0034314	2J91.007.2.4	19		
(I)	Hylsepakkboks kompl. Stuffing box compl. Består av : Consists of :	0051920	MS92.011.2.0 89-H	21		
1	Hylsepakkboks..... Stuffing box	0051961	MS92.008.1.4	22		
1	Fettnippel Grease nipple	5170170	517.017	23		
1	Talgpakning..... Stuffing box packing	8270185	827.018	24	1/8"x120	
1	Pakkboks gland..... Stuffing box gland	0051979	MS92.006.1.4	25		
	Back nut .....	5410246	541.024	26		
	Back nut .....					
	STYKKELISTE NR.: MS92.012	<b>SABB MOTOR A.S.</b>				Erst. for:
	Tilhør. tegn.: MS92.012.1.3	PROPELLANLEGG 35mm. FAST PROPELL				GR. NR.: MS92-8218
	SIGN.: 14M BL 3 av: 5	PROPELLER PLANT 35mm. FIXED PROPELLER				Erst. av:
	FRA OG MED MOTOR NR.:	TIL OG MED MOTOR NR.:				
		<b>STYKKELISTE</b>				

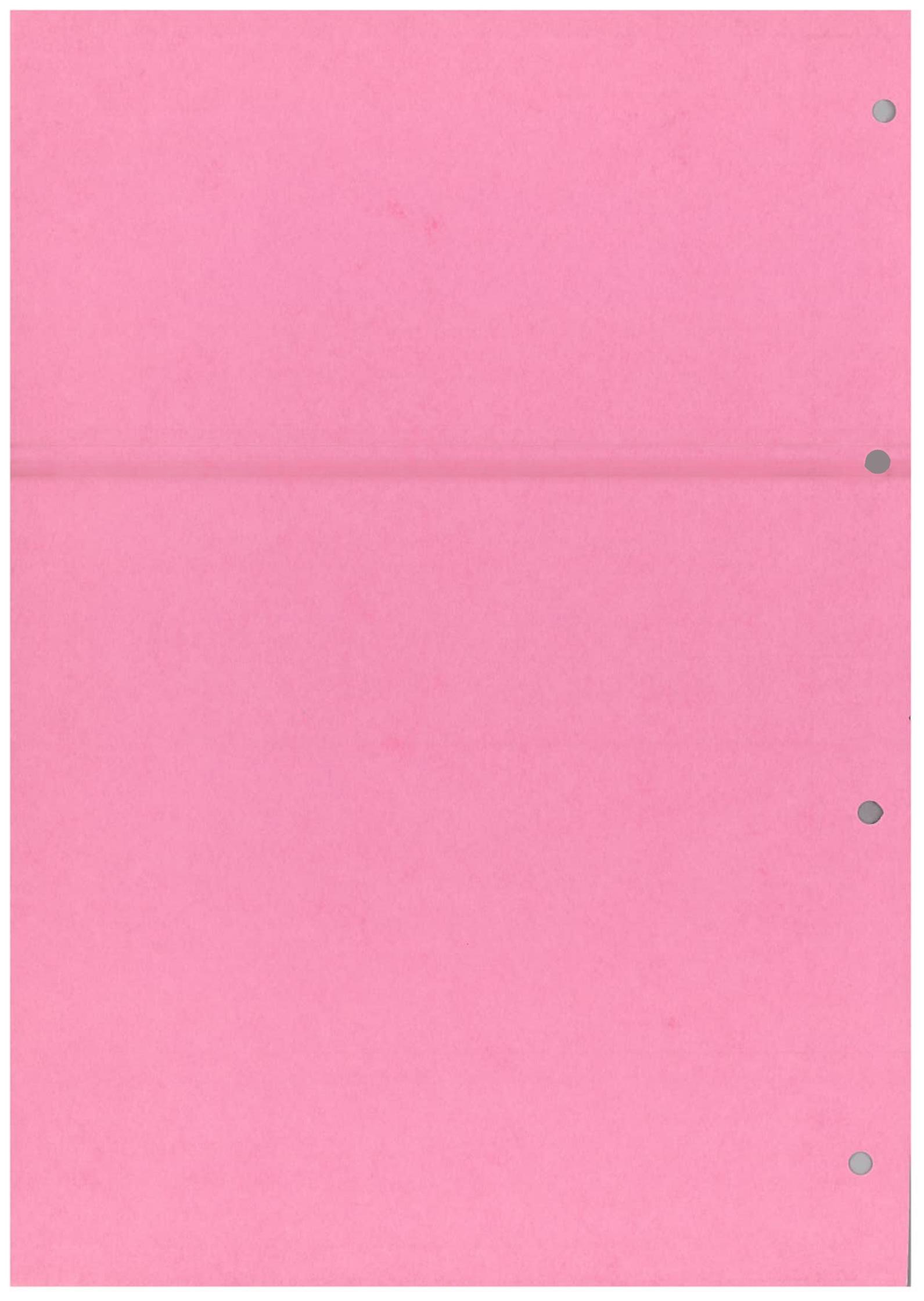
Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(1)	Flenskobling kompl..... Shaft flange compl. Består av/Consists of:	0058834	S2-M84.006.L4	27	
1	Flenskobling ..... Coupl.flange	0053850	MS 84.006.L.4	29	ø35
6	Hodeskrue, unbraco ..... Bolt	4330726	433.072	30	M12x35 Kadimert
6	Fjærskive ..... Washer	7220098	722.009	31	ø13
4	Hodeskrue, unbraco ..... Bolt	4330270	433.027	32	M10 x 35 Kadimert
4	Fjærskive ..... Spring washer	7220031	722.003	33	ø10,2
4	Låsemutter ..... Nut	4410718	441.071	34	Nyloc M10
2	Låsepinn ..... Lock pin	4560132	456.013	35	
1	Merkelapp ..... Label	9771304	977.130 <i>90-V</i>	36	
<b>SABB MOTOR A.S</b>					
STYKKLISTE NR.: MS92.012		Erst. for:			
Tilhør. tegn.: MS92.012.1.3		PROPELLANLEGG 35mm.		GR. NR.: MS92-8218	
SIGN.: HM BL 4 av: 5		PROPELLER PLANT 35mm		Erst. av:	
FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:			
<b>STYKKLISTE</b>					

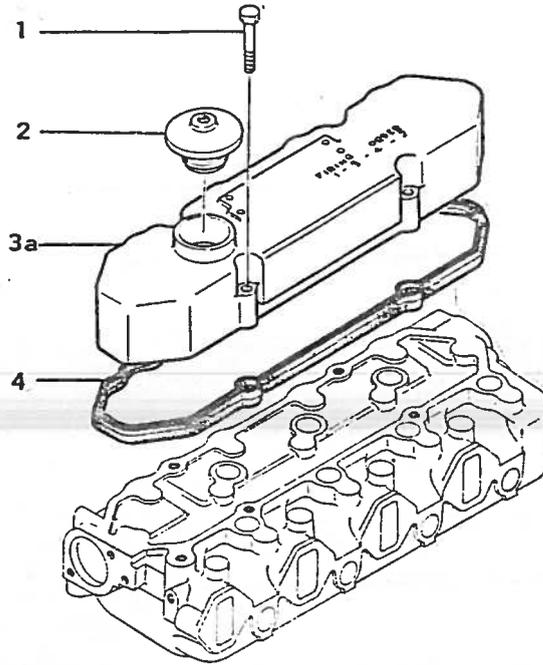
295  
24

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl.	Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(1)	Hylsefettkopp kompl. .... Propeller greaser kompl. Består av/Consists of:	0036749		64.001	37	
1	Fettkopp ..... Greaser cup	0014068		64ab	38	
1	Holder ..... Holder	0035501		64Bb	39	
1	Overgangsforskrunding ..... Reducing nipple	5130141		513.014	40	R1/4"xR1/8"
1	Hylsefetttrør ..... Greaser tube	6120059		612.005	41	3/8"x1700
2	Hodeskrue ..... Bolt	4321089		432.108	43	M12x50, syrefast
4	Skive ..... Washer	721.0073		721.007	44	
2	Mutter ..... Nut	4410684		441.068	45	
				91-H		
	<b>SABB MOTOR A.S</b>					
	STYKKLISTE NR.: MS92.012					Erst. for:
	Tilhør. tegn.: MS92.012.1.3	PROPELLANLEGG 35MM. FAST PROPELL				GR. NR.: MS92-8218
	SIGN.: HM Bl. 5 av: 5	PROPELLER PLANT 35MM. FIXED PROPELLER				Erst. av:
	FRA OG MED MOTOR NR.:					
	TIL OG MED MOTOR NR.:					
	<b>STYKKLISTE</b>					
M4.295						







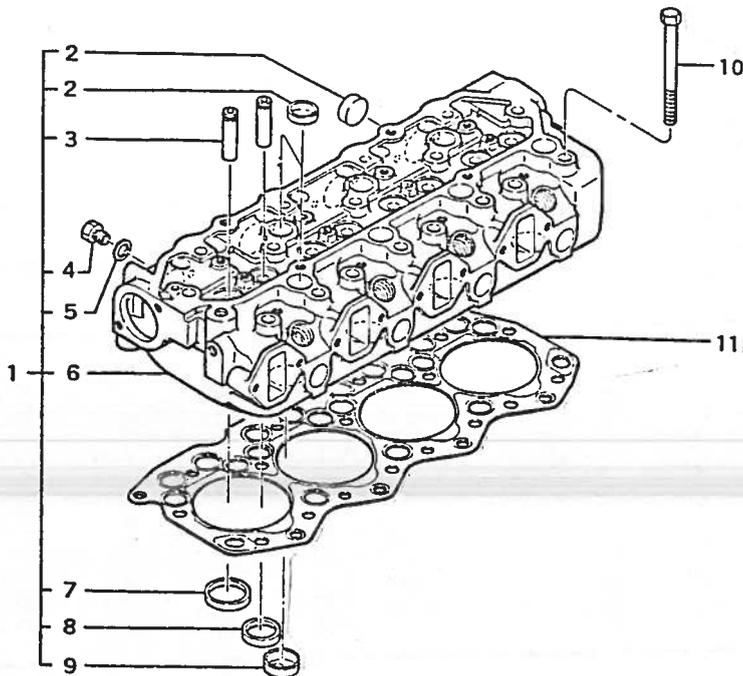


'82-5, No. 1-3  
 Forandring  
 Symb. Dat./Sign.

Tegnet:	Tracet:	Dato: 15. 10. 82	Målestokk: —	<b>SABB MOTOR A.S</b> BERGEN — NORWAY	
Kontroll:	Godkjent:				
<b>TOPPHETTE ROCKER COVER</b>				Erst. for:	Erst. av:
				Del nr.: <b>MSM 11.001.1. 4</b>	
Material:				Modell/Emne nr.:	

94-U

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
4	Hodeskrue ..... Bolt	0053934	MSM F1145-10055	1	
1	Lokk, oljepåfylling ..... Cap, oilfilter	0053942	MSM MD000520	2	
1	Toppchette ..... Cover, rocker	0053959	MSM 34404-15403	3	
1	Pakning, toppchette ..... Gasket, rocker cover	0053967	MSM 34404-15300	4	
			95-H		
	STYKKLISTE NR.: MSM 11.001	SABB MOTOR A.S		Erst. for:	
	Tilhør. tegn.: MSM 11.001.L.4			GR. NR.: MSM 11-8240	
	SIGN.: HM BL 1 av: 1			Erst. av:	
	FRA OG MED MOTOR NR.:	TIL OG MED MOTOR NR.:			
	<b>STYKKLISTE</b>				

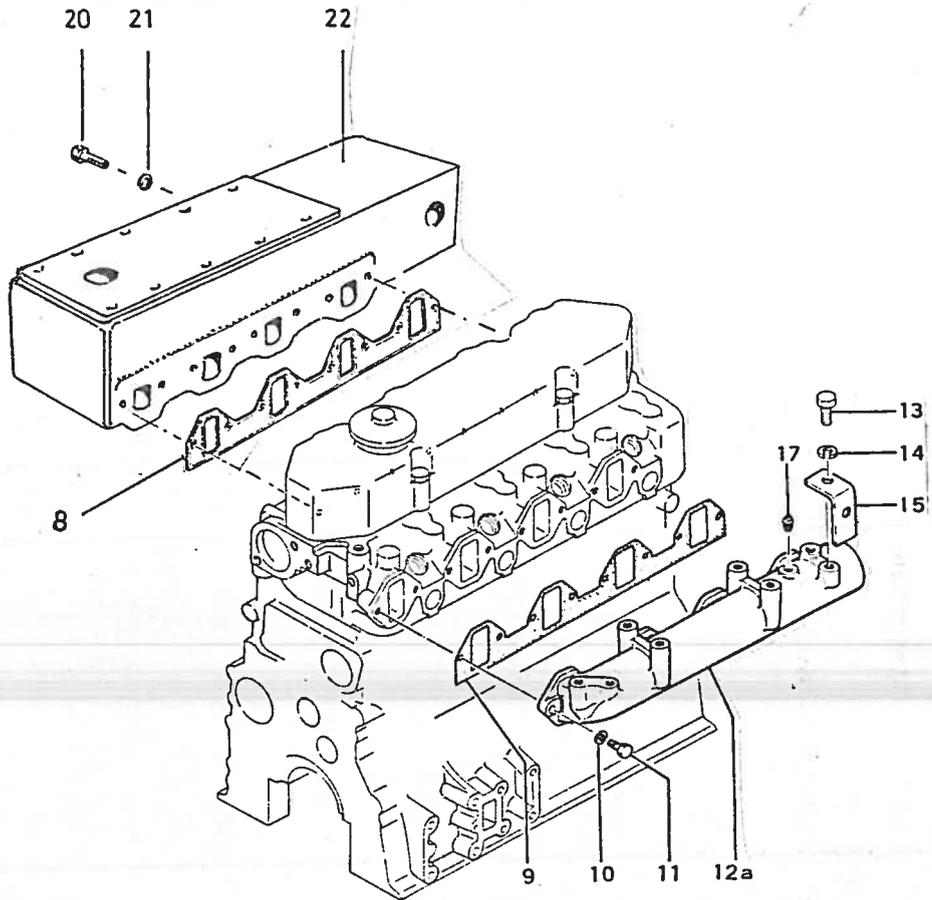


'82-5, No. 1-1.  
 Forandring  
 Symb. Dat./Sign.

Tegnet:	Tracet:	Dato: 15.10.82	Målestokk: 1	<b>SABB MOTOR A/S</b> BERGEN — NORWAY	
Kontroll:	Godkjent:				
<b>TOPPLOKK</b> <b>CYLINDER HEAD</b>				Erst. for:	Erst. av:
				Del nr.:	Uke nr.:
				MSM 11.002.1.4	8241
Material:				Modell/Emne nr.:	

96-V

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(1)	Topplokk kompl..... Cylinder head assy	0053975	MSM 34401-20030	1	
16	Plugg ..... Cap, sealing	0053983	MSM 04826-23000	2	
8	Ventilstyring ..... Guide, valve	0053991	MSM 30601-25600	3	
1	Plugg ..... Plug, screw	0054007	MSM MH- 037065	4	
1	Pakningsring ..... Gasket	0054015	MSM 30636-25900	5	
1	Topplokk ..... Head, cylinder	0054023		6	
4	Ventilsete, innsugn. .... Insert, valve seat inlet	0054031	MSM 34401-12400	7	
4	Ventilsete, eksos ..... Insert, valve seat exh.	0054049	MSM 34401-12500	8	
4	Innsats, forbrenningsrom .. Jet, combustion	0054056	MSM 34403-00500	9	
17	Hodeskrue, topplokk ..... Bolt, cylinder head	0054064	MSM 34401-11400	10	
1	Toppakning ..... Gasket, cylinder head	0054072	MSM 34401-03200 97-H	11	
STYKKELISTE NR.: MSM11.002		<b>SABB MOTOR A.S</b>			
Tilhør. tegn.: MSM11.002.1.4		Erst. for:			
SIGN.: HM BL 1 av: 1		GR. NR.: MSM 11			
FRA OG MED MOTOR NR.:		Erst. av:			
		TIL OG MED MOTOR NR.:			
<b>STYKKELISTE</b>					



82-5, No. 2-1

Forandring

Tegnet:	Tracet:	Dato: 16.10.82	Målestokk:
Kontroll:	Godkjent:		/

**SABB MOTOR A/S**  
BERGEN — NORWAY

INNSUGNINGS- OG EKSOSSYSTEM  
INLET AND EXHAUST SYSTEM

98-V

Erst. for:	Erst. av:
Del nr.: MSM11.003.1.4	Uke nr.: 8242
Modell/Emne nr.:	

Material:

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	Pakning, eksosmanifold ..... Gasket, exh.manifold	00541106	MSM 34432-00500	8	
1	Pakning, innsugn.manifold .. Gasket, inlet manif.	00541114	MSM 34430-00300	9	
8	Fjærskive ..... Washer, spring	00542113	MSM F2515-08000	10	
8	Hodeskrue ..... Bolt	00541130	MSM F1025-08025	11	
1	Innsugningsmanifold ..... Manifold, inlet	00541148	MSM 34430-30200	12a	
1	Hodeskrue ..... Bolt	00541189	MSM F1145-10020	13	
1	Fjærskive ..... Washer, spring	0055079	MSM F2515-10000	14	
1	Vinkel, innsprøytningrør.. Bracket, injection pipe	0054171	MSM 34430-12300	15	
1	Propp, konisk ..... Plug, taper	0054460	MSM F5006-10000	17	
8	Hodeskrue ..... Bolt			20	M8xca.150mm
8	Fjærskive ..... Washer, spring	00542113	MSM F2515-08000 <i>99-H</i>	21	

**SABB MOTOR A.S**

Erst. for:

INNSUGNING OG EKSOSSYSTEM

GR. NR.: MSM 11

STYKKELISTE NR.: MSM 11.003

Tilhør. tegn.: MSM 11.003.1.4

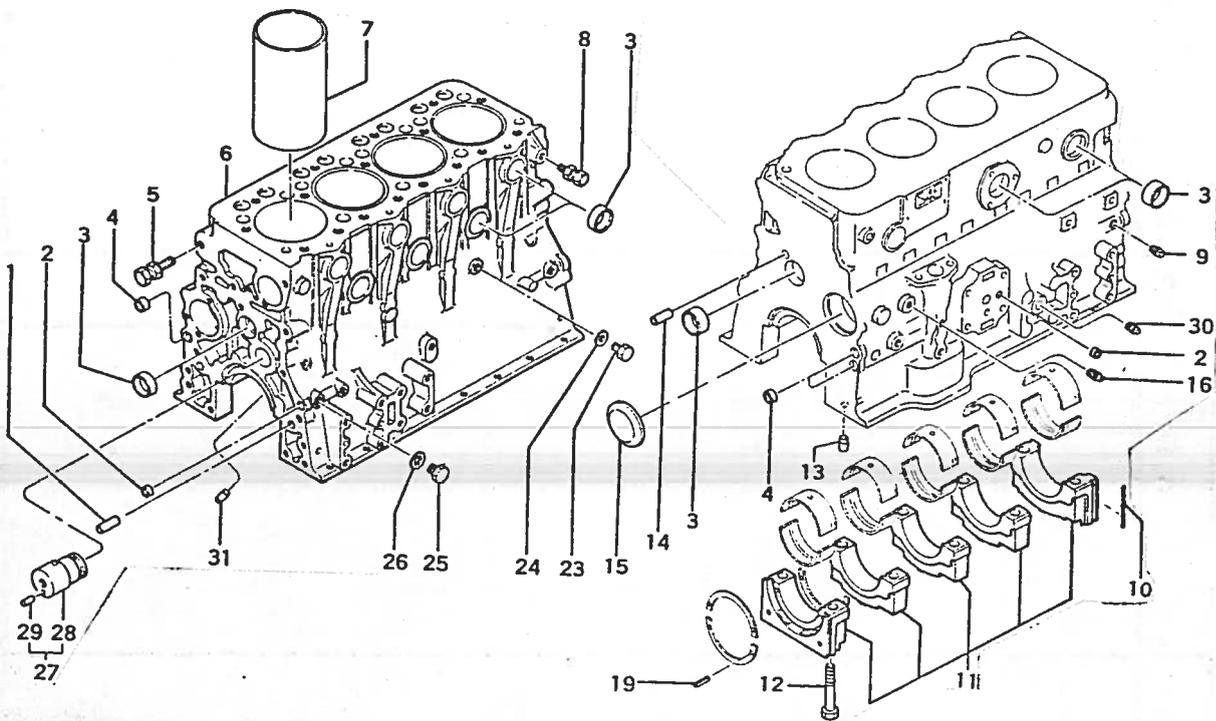
SIGN.: HM BL 1 av: 2

Erst. av:

TIL ODDER MOTOR NR.:

**STYKKELISTE**

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	Eksosmanifold ..... Manifold, exhaust	0059444	MSM 34432-01101	22	
			100-V (101-17 = blank)		
			<b>SABB MOTOR A.S</b>		
			STYKKLISTE NR.: MSM 11.003		
			Tilhør. tegn.: MSM 11.003.1.4		
			SIGN.: HM BL 2 av: 2		
			FRA OG MED MOTOR NR.:		
			TIL OG MED MOTOR NR.:		
			Erst. for:		
			GR. NR.: MSM 11		
			Erst. av:		
			INNSUGNING OG EKSOSSYSTEM		
			STYKKLISTE		



'82-5, No. 1-5

Forandring

Tegnet:	Tracet:	Dato:	Målestokk:
Kontroll:	Godkjent:	15.10.82	/

**ŞABB MOTOR A.S**  
BERGEN — NORWAY

VEIVHUS  
CRANKCASE ASSY

1020

Erst. for:	Erst. av:
Del nr.:	Uke nr.:
MSM22.0011.4.	8241

Material:

Modell/Emne nr.:

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(1)	Veivhus komplett ..... Crankcase assy		MSM 34407-31050	1-30	
2	Styrepinn, registerhus ..... Pin, dowel, timing gear case	0054395	MSM 31307-14901	1	
5	Plugg ..... Cap, sealing	0055434	MSM 04826-21200	2	
11	Plugg ..... Cap, sealing	0054411	MSM 04826-23500	3	
3	Plugg ..... Cap, sealing, Tr.&Pe	0054429	MSM 04826-21800	4	
1	Løftebolt ..... Hanger	0054437	MSM 34407-07501	5	
(1)	Veivhus ..... Crankcase			6	
4	Sylinderforing ..... Sleeve, cylinder	0054445	MSM 34407-05400	7	
1	Løftebolt ..... Hanger	0054452	MSM 30607-37501	8	
6	Propp, konisk, høyre ..... Plug, taper, R.H. side	0054460	MSM F5006-10000	9	
4	Pakning ..... Seal	0054478	MSM 34407-02200 103-11	10	
		<b>SABB MOTOR A.S</b>		Erst. for:	
				GR. NR.: MSM 22	
				Erst. av:	
				TIL OG MED MOTOR NR.:	
				<b>STYKKLISTE</b>	
				FRA OG MED MOTOR NR.:	

STYKKLISTE NR.: MSM 22.001

Tilhør. tegn.: MSM 22.001.1.4

SIGN.: HM BL 1 av: 3

FRA OG MED MOTOR NR.:

## Antall

## Del - Betegnelse

## Art. nr.

## Tegn.nr.

## Fig.

## Mat. Dim. Merkn.

1	Lagerdekselsett ..... Bearing cap set	0054486	MSM 34407-01022	11	
10	Bolt, lagerdeksel ..... Bolt, bearing cap	0054494	MSM 34407-01601	12	
2	Propp ..... Plug	0054676	MSM 30620-50901	13	
2	Styrepinn, svinghjulshus .. Pin, dowel, flywheel hsg.	0054510	MSM F2846-12000	14	
1	Ekspansjonsplugg ..... Plug expansion	0054528	MSM F5010-65000	15	
6	Fjærstift ..... Pin, spring	0054593	MSM F2850-04010	19	
1	Plugg, avtapping ..... Bolt, water drain	0054544	MSM F1145-10016	23	
1	Pakning ..... washer, sealing	0054551	MSM 05946-01001	24	
1	Plugg ..... Plug	0054569	MSM F5000-20000	25	
1	Pakning ..... Gasket	0054577	MSM F4202-2000	26	
1	Mellomhjulkaksel kompl..... Idler shaft assy	0054585	MSM 30623-53060 104 ✓	27	

STYKKLISTE NR.: MSM 22.001

Tilhør. tegn.: MSM 22.001.1.4

SIGN.: HM BL 2 av: 3

FRA OG MED MOTOR NR.:

SABB MOTOR A.S

Erst. for:

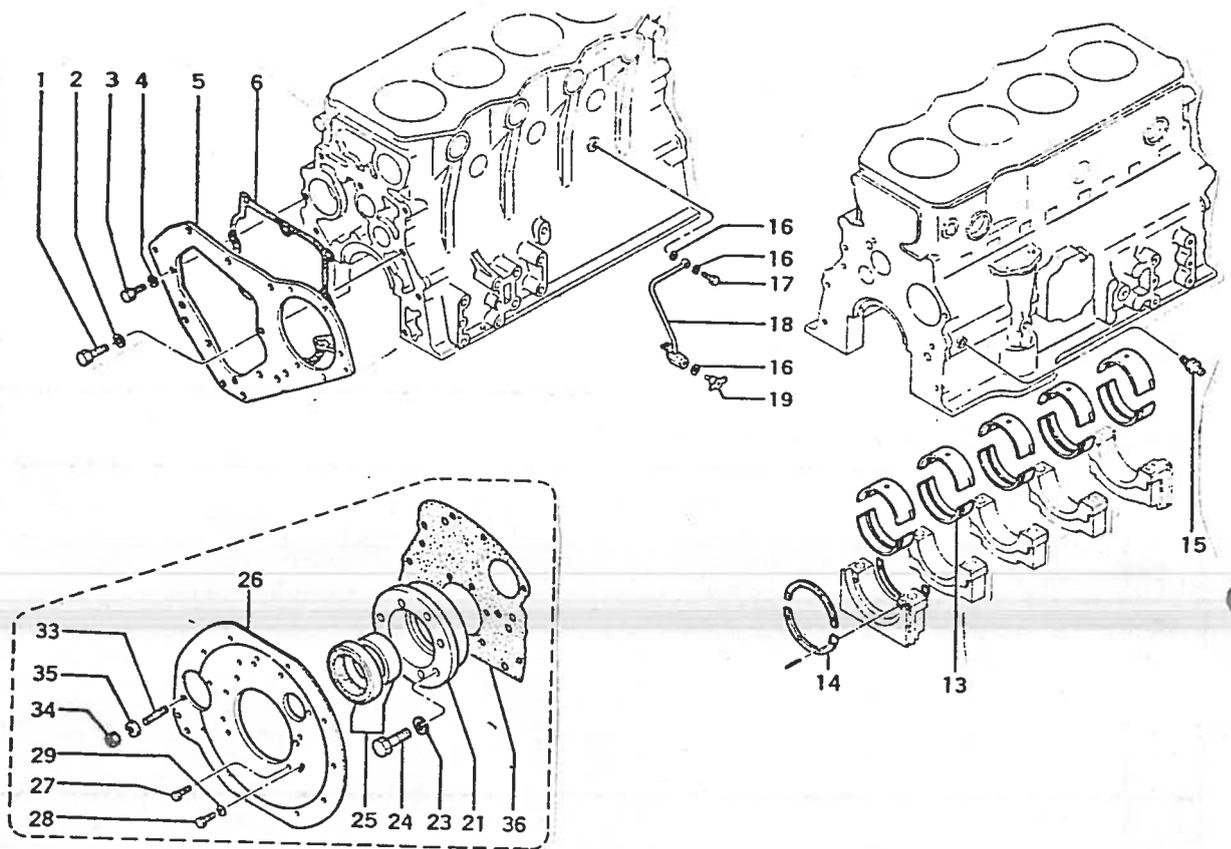
GR. NR.: MSM 22

Erst. av:

TIL OG MOTOR NR.:

STYKKLISTE

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(1)	Aksel, mellomhjul ..... Shaft, idler		MSM 30623-56500	28	
1	Fjærstift ..... Pin, spring	0054593	MSM F2850-04010	29	
1	Propp, konisk ..... Plug, taper	0054601	MSM F5006-21000	30	
			105-H		
STYKKLISTE NR.: MSM 22.001		<b>SABB MOTOR A.S</b>			
Tilhør. tegn.: MSM 22.001.1.4		Erst. for:			
SIGN.: HM Bl. 3 av: 3		GR. NR.: MSM 22			
FRA OG MED MOTOR NR.:		Erst. av:			
		TIL OG MED MOTOR NR.:			
<b>STYKKLISTE</b>					



'82-5, No. 1-6 Forandring	Tegnet:	Tracet:	Dato: 15 10 82	Målestokk: —	<b>ŞABB MOTOR A.S</b> BERGEN — NORWAY	
	Kontroll:	Godkjent:				
	VEIVHUS CRANKCASE				Del nr.:	Uke nr.:
					Material:	106-V
					Modell/Emne nr.:	

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	Hodeskrue ..... Bolt	0054189	MSM F1145-10020	1	
1	Fjærskive ..... Washer, spring	0055079	MSM F2515-10000	2	
1	Hodeskrue ..... Bolt	0055194	MSM F1025-08016	3	
1	Fjærskive ..... Washer, spring	0054213	MSM F2515-08000	4	
1	Plate, front ..... Plate, front	0054221	MSM 34407-04101	5	
1	Pakning, front-plate ..... Gasket, front plate	0054239	MSM 34407-04401	6	
10	Rammelager, std. .... Bearing, main, std.	0054247	MSM 34409-00100	13	
3	Trustring, std. .... Plate, thrust, std.	0054254	MSM 34409-08100	14	
1	Giver, oljetrykk ..... Switch, indicator	0054262	MSM MC840219	15	
1	Hus, oljetetn.ring ..... Case, oil seal	0054270	MSM 34407-18300	21	
8	Fjærskive ..... Washer, spring	0054213	MSM F2515-08000 <i>107-H</i>	23	
STYKKLISTE NR.: MSM 22.002		<b>SABB MOTOR A.S</b>			
Tilhør. tegn.: MSM 22.002.1.4		Erst. for:			
SIGN.: HM BL 1 av: 2		GR. NR.: MSM 22			
FRA OG MED MOTOR NR.:		Erst. av:			
		TIL OG MED MOTOR NR.:			
		<b>STYKKLISTE</b>			

Antall

Del - Betegnelse

Art. nr.

Tegn.nr.

Fig.

Mat. Dim. Merkn.

8	Hodeskrue ..... Bolt	0054130	MSM F1025-08025	24	
1	Tetningsring (115x90) ..... Oil seal	0054304	MSM 04865-09001	25	
1	Plate, bakre ..... Plate, rear	0054312	MSM 34407-39300	26	
1	Hodeskrue ..... Bolt	0054320	MSM 05967-10025	27	
10	Hodeskrue ..... Bolt	0054338	MSM F1145-10025	28	
10	Fjærskive ..... Washer, spring	0055079	MSM F2515-10000	29	
2	Pinneskrue ..... Stud	0054353	MSM 34107-79200	33	
2	Mutter ..... Nut	0054361	MSM 2300-10000	34	
2	Fjærskive ..... Washer, spring	0055079	MSM F2515-10000	35	
1	Pakning, bakre ..... Gasket, rear	0054387	MSM 34407-28800	36	28800

108-U

(108-U =  
Vekt)

STYKKLISTE NR.: MSM 22.002

Tilhør, tegn.: MSM 22.002.1.4

SIGN.: HM BL 2 av: 2

FRA OG MED MOTOR NR.:

SABB MOTOR A.S.

Erst. for:

GR. NR.: MSM 22

Erst. av:

TIL OG MOTOR NR.:

STYKKLISTE