

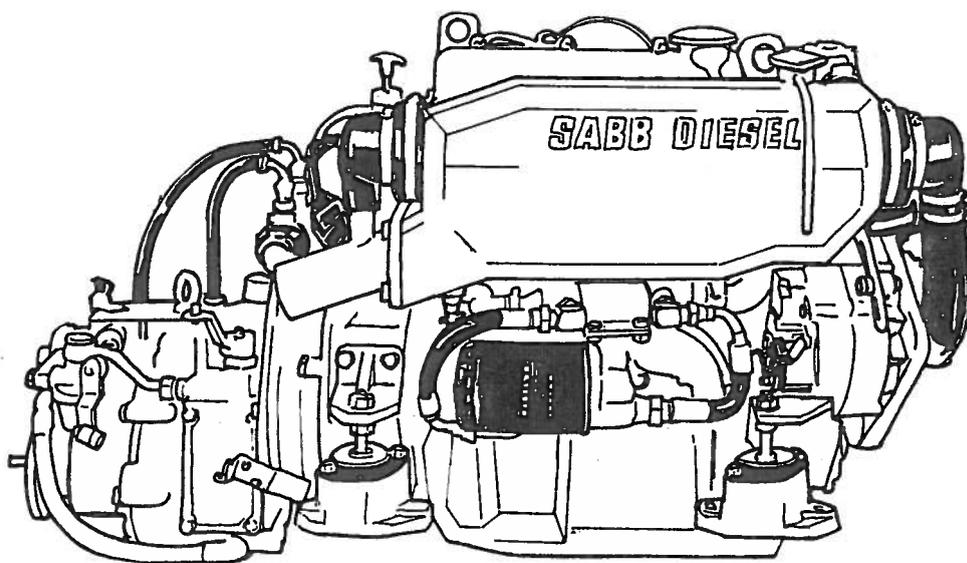
SABB **DIESEL**

Form.: 977.192

STYKKLISTER / PART LISTS

MARINISERINGSDELER / MARINIZING PARTS

M4 .210GR-M4 .210HVP



SABB MOTOR A.S

Telefon (05) *34 3510 - Telegram: «Sabbmotor» - Telex: 42559 sabb n

BOKS 2728 - 5010 BERGEN - NORWAY

MARINISERINGSDELER
MARINIZING PARTS
M4.210GR - M4.210HVP

INNHold:
CONTENTS:

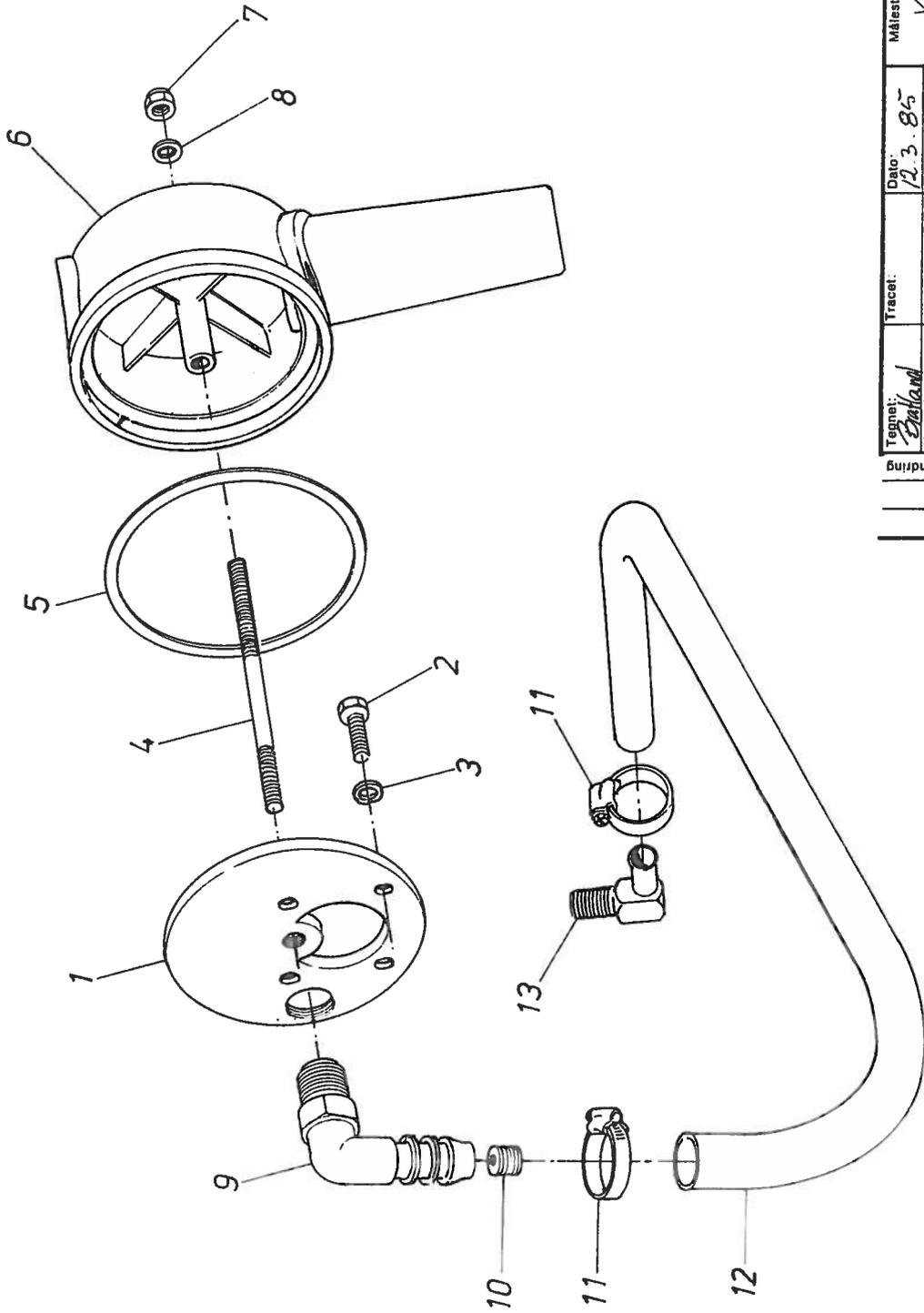
STYKKLISTE NR.:
PART LIST NO.:

Innsugningsdemper med veivhusavlfting.....	MQ11.025
Air Intake with Crankcase Breathing	
Løftejern.....	MQ11.027
Lifting Bracket	
Eksosutstyr.....	MQ21.027
Exhaust Equipment	
Bunnpanne.....	MQ23.009
Oil Pan	
Elastisk motorfundament.....	MQ25.020
Flexible Engine Foundation	
Forkantutstyr.....	MQ33.037
Front Power Take-off Equipment	
Sjøvannspumpe.....	MQ42.019
Sea Water Pump	
Våt eksos, motor m/utv. kjølerør.....	MQ42.021
Wet Exhaust, Engine w/Keel Cooler	
Stoppkontroll med reléer.....	MQ43.008
Stop Control with Relays	
Sumpoljetømmepumpe.....	MQ45.022
Sump Drain Pump	
Motoroljekjøler.....	MQ49.004
Engine Oil Cooler	
Gearoljekjøler HVP-25/PRM DELTA-30.....	MQ49.006
Gearbox Oil Cooler	
Oljekjølere for motor og HVP (motor m/utv. kjølerør). MQ49.008	
Oil Coolers for Engine and HVP (Engine w/Keel Cooler)	
Motoroljekjøler, motor m/utv. kjølerør.....	MQ49.010
Engine Oil Cooler, Engine w/Keel Cooler	
Dynamoarrangement 12V-75A.....	MQ68.027
Alternator Arrangement	

INNHold:
CONTENTS:

STYKKLISTE NR.:
PART LIST NO.:

Instrumenter, kabler og givere.....	MQ68.030
Instruments, Cables and Sensors	
Sjøvannskjøling, HBW-250.....	MQ69.049
Sea Water Cooling	
Bunninntak.....	MQ69.051
Sea Water Inlet	
Ferskvannskjøling.....	MQ69.053
Fresh Water Cooling	
Kraner for varmt vann ombord (motor m/varmeveksler)..	MQ69.056
On-Board Hot Water Kit (Engine w/Heat Exchanger).....	
Kraner for varmt vann ombord (motor m/utv. kjølerør).	MQ69.058
On-Board Hot Water Kit (Engine w/Keel Cooler)	
Ferskvannskjøling m/utv. kjølerør.....	MQ69.065
Fresh Water Cooling w/Keel Cooler	
HVP-gear og svinghjulshus.....	MQ83.023
HVP-Gearbox and Flywheel Housing	
Hurth-gear m/overgangsflens.....	MQ84.003
Hurth-Gearbox w/Adaptor	
PRM DELTA-30 gear.....	MQ84.006
PRM DELTA-30 Gearbox	
3-vinget vripropell HVP-25 ϕ 40.....	F 91.128
3-Blade CP Propeller	
Propellanlegg 35mm, fast propell.....	MQ92.019
Propeller Plant 35mm, Fixed Propeller	



Tegnet: <i>Stalham</i>		Tracel:	Dato: 12.3.85	Målestokk: X	SABB MOTOR AS BERGEN - NORWAY
Kontroll:		Godkjent:			
INNSÜGNINGDEMPER M. VEIVHUSAV- LUFTNING AIR INTAKE W. CRANKCASE BREATHING					Erst. av:
Symb. Dat./sign.					Del nr.: MQ 11.025.1.3
Materiel:					Uke nr.: 8511
					Modell/Emne nr.: MQ 11.025
					Stk./nr./Part list no.: MQ 11.025

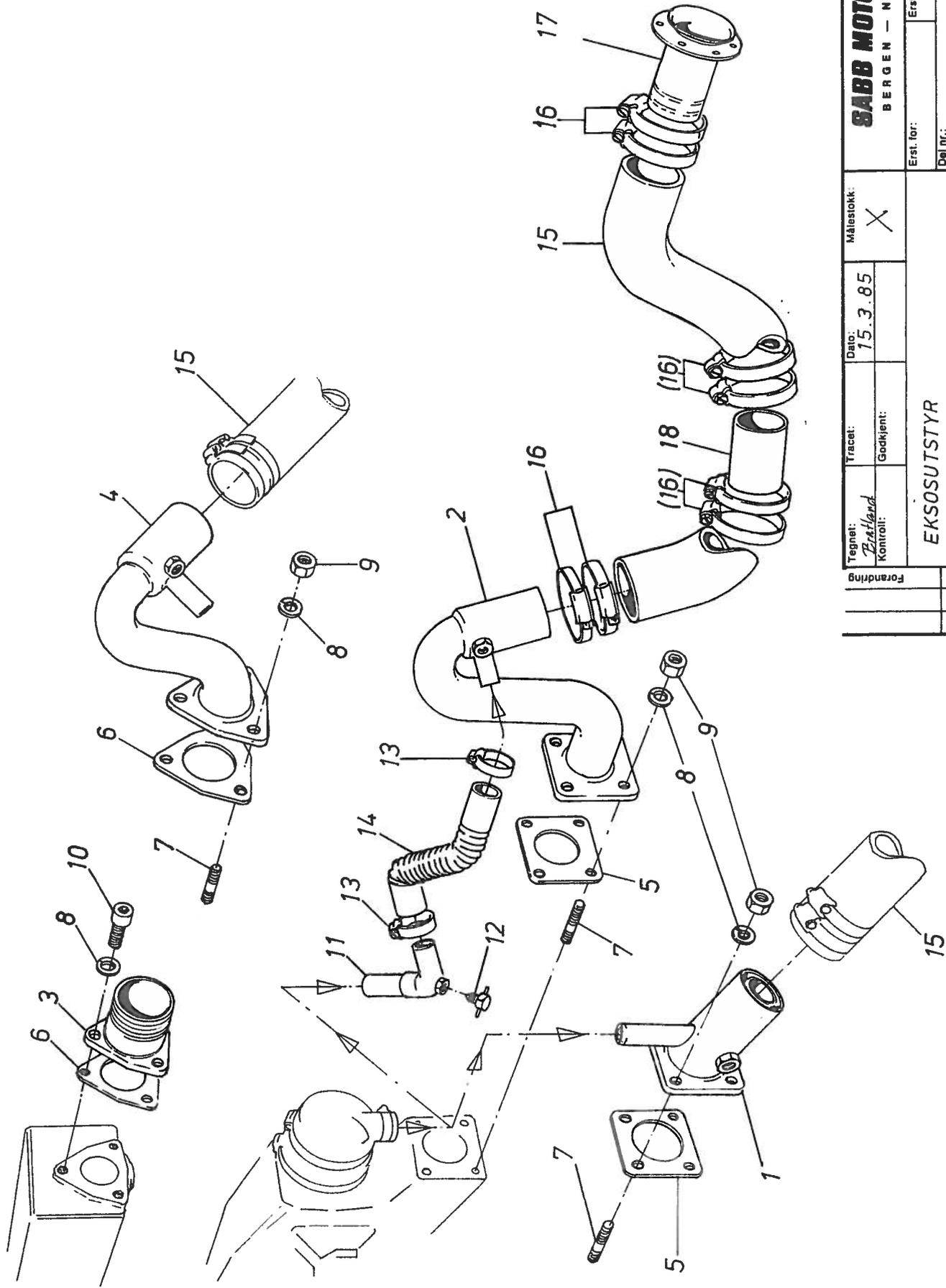
Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(1)	Innsugningsdemper m/veivhus- avlufning komplett..... Air Intake w/Crankcase Brea- thing complete	0072 777	MQ11.026.1.0		M4.210
1	Demperfilterholder..... Bracket, inlet damper	0071654	MQ11.016.1.4	1	
4	Hodeskrue..... Bolt	4320388	432.038	2	M6 x 16
4	Sprengskive..... Springwasher	7220064	722.006	3	Ø6,7
SABB MOTOR A.S					
STYKKLISTE NR.: MQ11.025		Erst. for:			
Tilhør. tegn.: MQ11.025.1.3		GR. NR.: MQ11 -8511			
SIGN.: ØB BL 1 av: 2		Erst. av:			
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	4371100	437.110	4	M6 x 102
1	Pakning..... Gasket, inlet damper	8150252	815.025	5	
1	Innsugningsdemper..... Inlet Damper	9270091	927.009	6	
1	Låse mutter..... Lock Nut	4410767	441.076	7	M6
1	Underlagskive..... Washer	7210768	721.076	8	Ø6,4 x Ø12 x 1,6
1	Slangenippel..... Hose Nipple	5190012	519.001	9	
1	Strupeplugg..... Throttle Plug	5160619	516.061	10	
2	Slangeklemme..... Hose Clip	9210030	921.003	11	15-24Ø
1	Avluftningsslange..... Hose, crankcase breather	8411217	841.121	12	1/2" x 680
1	Slangenippel..... Hose Nipple	5190038	519.003	13	3/8 R/BSP-90°
SABB MOTOR A.S					
STYKKLISTE NR.: MQ11.025		Erst. for:			
Tilhør. tegn.: MQ11.025.1.3		GR. NR.: MQ11 -8511			
SIGN.: ØB BL 2 av: 2		Erst. av:			
M4.210		TIL OG MED MOTOR NR.:			
STYKKLISTE					

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl.	Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.	
(1)	Løftejern..... Lifting Bracket	0072785		MQ11.028.1.0		M4.210 m/varmeveksler w/Heat Exchanger	
(1)	Løftejern..... Lifting Bracket	0072793		MQ11.029.1.0		M4.210 m/utv. kjølerør w/Keel Cooler	
1	Løftejern, aktre..... Lifting Bracket, rear	0063230		MS11.013.1.4	1		
1	Hodeskrue..... Bolt	4320214		432.021	2	M12 x 30	
1	Underlagskive..... Washer	7210339		721.033	3	Ø24 x Ø13 x 3	
1	Løftejern, forre..... Lifting Bracket, front	0059766		MS11.011.1.4	4	m/varmeveksler/ w/Heat Exchanger	
	STYKKLISTE NR.: MQ11.027	SABB MOTOR A/S					Erst. for:
	Tilhør. tegn.: MQ11.027.1.3	LØFTEJERN					GR. NR.: MQ11 -8511
	SIGN.: ØB BL 1 av: 2	LIFTING BRACKET					Erst. av:
	FRA OG MED MOTOR NR.:	TIL OG MED MOTOR NR.:					
		STYKKLISTE					

M4.210 m/
utv.kjølerør

M4.210 m/
varmeveksler



Tegnet: <i>P. Størd</i>	Tracet:	Dato: 15.3.85	Målestokk: X
Kontroll:	Godkjent:		
EKSOSUTSTYR EXHAUST EQUIPMENT		Erst. av:	Uke nr.: 8411
Material:		Del nr.: MQ 21.027.1.3	
Symb. Dat./Sign.		Modell/Emne nr. MQ 21.027	
Forandring		Stk. l.nr. / Part list no.: MQ 21.027	

SABB MOTOR A/S
BERGEN - NORWAY

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(1)	Eksosutstyr..... Exhaust Equipment	0072801	MQ21.028.1.0		M4.210 m/varmeveksler w/Heat Exchanger
(1)	Eksosutstyr..... Exhaust Equipment	0072819	MQ21.029.1.0		M4.210 m/varmeveksler og hevet eksosb./m/Heat Exch. and Exh.b., raised
(1)	Eksosutstyr..... Exhaust Equipment	0072827	MQ21.030.1.0		M4.210 m/utv. kjølerør, tørr eksos/ w/Keel Cool- ler, dry exhaust
(1)	Eksosutstyr..... Exhaust Equipment	0072835	MQ21.031.1.0		M4.210 m/utv. kjølerør, våt eksos/ w/Keel Cooler, wet exhaust
1	Vannkjølt eksosbend..... Exhaustbend, water cooled	0071431	MQ21.022.1.3	1	Std. m/varmeveksler
1	Vannkjølt eksosbend, hevet... Exhaustb, water cooled, raised	0071639	MQ21.021.1.3	2	Ekstra Extra
1	Eksosflens..... Flange, exhaust	0052449	MS21.002.1.4	3	Std. Tørr eksos/ Dry exhaust
1	Vannkjølt eksosbend, hevet... Exhaustb, water cooled, raised	0072322	MQ21.026.1.3	4	Ekstra Extra
		SABB MOTOR A.S.			
		EKSOSUTSTYR			
		EXHAUST EQUIPMENT			
		TIL OG MED MOTOR NR.:			
		STYKKLISTE			

STYKKLISTE NR.: MQ21.027
Tilhør. tegn.: MQ21.027.1.3
SIGN.: ØB BL 1 av: 3
FRA OG MED MOTOR NR.:

Erst. for:
GR. NR.: MQ21 -8511
Erst. av:

M4.210 m/
varmeveksler

M4.210 v.v. og
hevet eksosb.

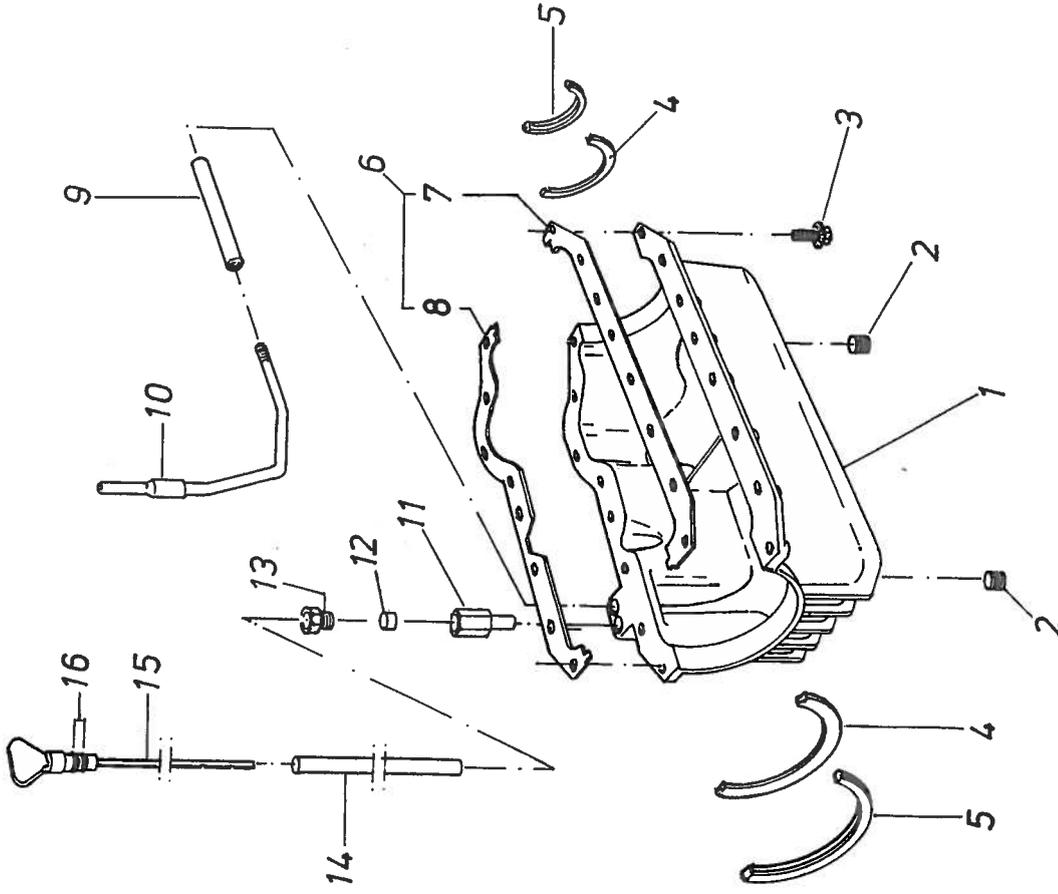
M4.210 utv.kj.
tørr eksos

M4.210 utv.kj.
våt eksos

Antall		Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	1	Eksoflenspakning..... Gasket, Exhaust Flange	8140030	814.003	5	
1	1	Eksoflenspakning..... Gasket, Exhaust Flange	8140477	814.047	6	
3	4	Pinneskrue, rustfri..... Stud, stainless	4370987	437.098	7	M10 x 23 for alum.
3	4	Fjærskive..... Spring Washer	7220312	722.031	8	
3	4	Mutter..... Nut	4410528	441.052	9	M10
3	3	Sylinderhodeskrue..... Socket Head Screw	4330171	433.017	10	M10 x 25
1	1	Vannavtapningsrør, eksos..... Water Drain Pipe, exhaust	6112072	611.207	11	
1	1	Avtapningskran..... Drain Cock	0003129	52jb	12	Inngår i/Included in: Pos. 11
2	2	Slangeklemme..... Hose Clip	9210360	921.036	13	26-38Ø
1	1	Fleksibel slange..... Flexible Hose	8410276	841.027	14	Ronyflex 32.187
		STYKKLISTE NR.: MQ21.027		SABB MOTOR A.S		Erst. for:
		Tilhør. tegn.: MQ21.027.1.3		EKSOEUTSTYR		GR. NR.: MQ21 -8511
		SIGN.: ØB BL 2 av: 3		EXHAUST EQUIPMENT		Erst. av:
		FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:		
						STYKKLISTE

M4.210 utv.kj.
våt eksos
M4.210 utv.kj.
tørr eksos
M4.210 v.v. og
hevet eksosb.
M4.210 m/
varmeveksler

Antall		Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(1)	(1)	<u>EKSTRA/EXTRA</u> Ikke inkludert i gruppen Not included in the group	8410581	841.058	15	25" Lengde etter behov Length after requirment
(4)	(4)	Gummi eksosslange..... Rubber Hose, exhaust	9210444	921.044	16	4 stk. ekstra hvis skjøtestykke 4 pcs. extra if conn- ecting piece
(1)	(1)	Slangeklemme..... Hose Clip	0026823	F21.018.1.4	17	2,5"
(1)	(1)	Eksosdryppflens..... Exhaust Skin Fitting	6310205	631.020	18	OBS! Sammen m/4 stk.nr.16 NOTE! Together w/4 pcs. no. 16
(1)	(1)	Syrefast skjøtestykke..... Hose Conn., acid proof				
M4.210 utv.kj.	våt eksos					
M4.210 utv.kj.	tørr eksos					
M4.210 v.v. og	høvet eksosb.					
M4.210 m/ varmeveksler						
		STYKKLISTE NR.: MQ21.027	SABB MOTOR A.S			
		Tilhør. tegn.: MQ21.027.1.3	EKSOSUTSTYR			
		SIGN.: ØB BL. 3 av: 3	EXHAUST EQUIPMENT			
		FRA OG MED MOTOR NR.:	TIL OG MED MOTOR NR.:			
			STYKKLISTE			
			Erst. for:			
			GR. NR.: MQ21 -8511			
			Erst. av:			



Tegnet: <i>Braaland</i>		Tracei:		Målestokk:		SABB MOTOR A-S	
Kontroll:		Godkjent:		12.3.85		BERGEN - NORWAY	
Forordring		BUNNPANNE		X		Erst. av:	
Symb. Dat./Sign		OIL PAN		MQ 23.009.1.3		Uke nr.: 8511	
		Material:				Mottak/Emne nr.: STK.1.nr. / Part list no: MQ 23009	

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(1)	Bunnpanne komplett..... Oil Pan complete	0072850	MQ23.010.1.0		M4.210
1	Bunnpanne..... Oil Pan	0064378	MQ23.005.1.1	1	
2	Plugg..... Plug	5160452	516.045	2	3/8" R type P
16	Hodeskrue..... Bolt	4321931	432.193	3	M8 x 20 Verbus Tensillock
2	Pakningsholder..... Retainer	0072538		4	MQM30613-11800
	STYKKLISTE NR.: MQ23.009	SABB MOTOR A.S			
	Tilhør. tegn.: MQ23.009.1.3	BUNNPANNE			
	SIGN.: ØB BL 1 av: 3	OIL PAN			
	FRA OG MED MOTOR NR.:	TIL OG MED MOTOR NR.:			
		STYKKLISTE			

Erst. for:
GR. NR.: MQ23 -8511
Erst. av:

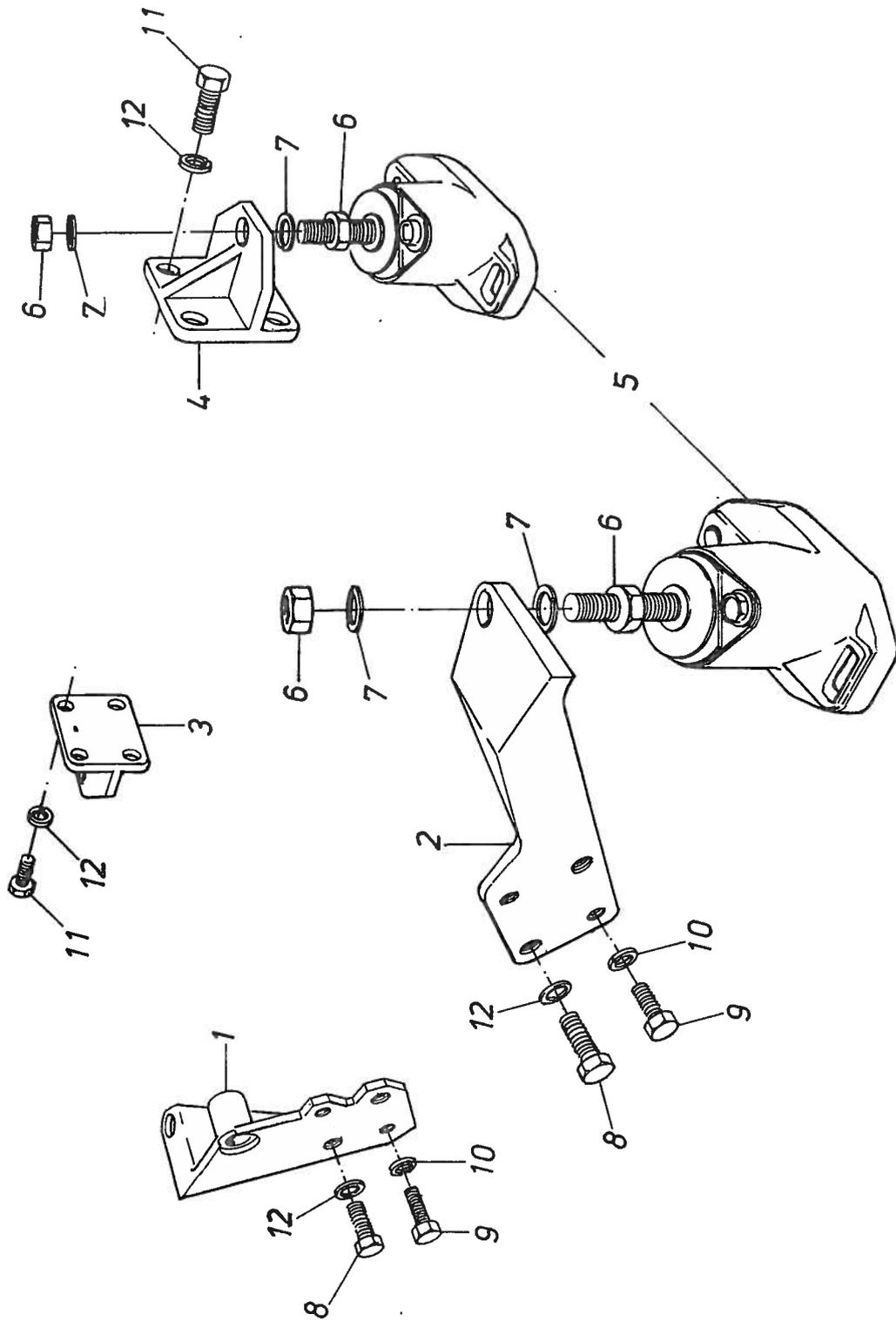
M4.210

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.	
2	Gummipakning..... Gasket	0072546		5	MQM30613-11702	
(1)	Bunnpakning komplett... Oil Pan Gasket complete Består av/Consists of:	8131146	813.114	6		
1	Bunnpakning A..... Gasket A, Oil Pan	0072553		7	MQM30613-20603	
1	Bunnpakning B..... Gasket B, Oil Pan	0072561		8	MQM30613-20503	
1	Sumpoljerør-forlengelse..... Extension, Sumpoil Pipe	6121065	612.106	9		
1	Sumpoljerør..... Sump Drain Pipe	6121115	612.111	10		
1	Peilepinnholder..... Dipstick Holder	0051516	MS45.001.1.4	11		
1	Klemhylse..... Conical Ring	5140207	514.020	12	For Ø12 rør/pipe	
1	Peilepinnmutter..... Dipstick Nut	0051524	MS45.007.1.4	13		
1	Peilepinnrør..... Dipstick Guide Pipe	6121016	612.101	14		
STYKKLISTE NR.: MQ23.009		SABB MOTOR A.S				Erst. for:
Tilhør. tegn.: MQ23.001.1.3		BUNNPANNE				GR. NR.: MQ23 -8511
SIGN.: ØB BL. 2 av: 3		OIL PAN				Erst. av:
M4.210		TIL OG MED MOTOR NR.:				
STYKKLISTE						

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	Peilepinn komplett..... Dipstick complete	0072330	MQ45.016.1.4	15	
2	O-ring..... O-ring	8210551	821.055	16	Inngår i/Included in: Pos. 15
		SABB MOTOR A.S.			
		STYKKLISTE NR.: MQ23.009			
		Tilhør. tegn.: MQ23.009.1.3			
		SIGN.: ØB BL 3 av: 3			
		FRA OG MED MOTOR NR.:			
		TIL OG MED MOTOR NR.:			
		STYKKLISTE			

Erst. for:
GR. NR.: MQ23 -8511
Erst. av:

M4.210



Tegnet: <i>Eras/awd</i>		Tracet:	Målestokk: X	SABB MOTOR A/S BERGEN - NORWAY	
Kontroll:		Dato: 19.3.85		Erat. for:	Erat. av:
Forandring				Del nr.: MQ25.020.1.3	Uke nr: 8512
		ELASTISK MOTORFUNDAMENT FLEXIBLE ENGINE FOUNDATION		Modell/Emne nr.: MQ25.020.1.3	
Symb. Det./Sign		Material:		Stk / nr. Part list no. MQ25.020.1.3	

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl.	Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(1)	Elastisk motorfundament..... Flex. Engine Foundation	0072868		MQ25.021.1.0		M4.210
1	Motorlabb, forre st.b. Mounting Bracket, front st.b.	0072363		MQ25.011.2.3	1	
1	Motorlabb, forre b.b. Mounting Bracket, front port	0072371		MQ25.012.2.3	2	
1	Motorlabb, aktre st.b. Mounting Bracket, rear st.b.	0071530		MQ25.014.1.4	3	
1	Motorlabb, aktre b.b. Mounting Bracket, rear port	0071522		MQ25.013.1.4	4	
		SABB MOTOR A.S.				
		ELASTISK MOTORFUNDAMENT FLEXIBLE ENGINE FOUNDATION				
		Erst. for:				
		GR. NR.: MQ25 -8512				
		Erst. av:				
		TIL OG MED MOTOR NR.:				
		STYKKLISTE				

M4.210

STYKKLISTE NR.: MQ25.020

Tilhør. tegn.: MQ25.020.1.3

SIGN.: ØB BL. 1 av: 2

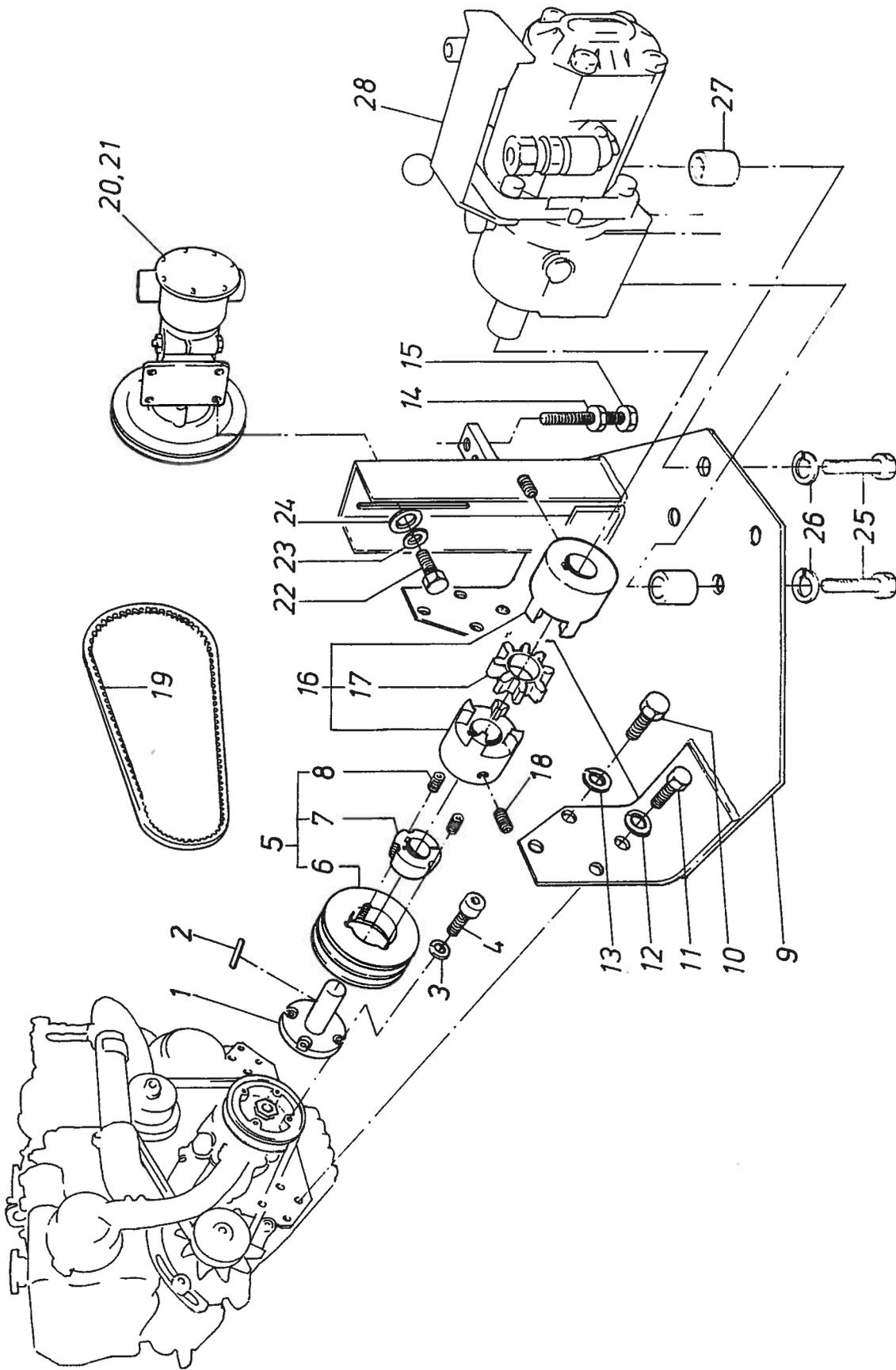
FRA OG MED MOTOR NR.:

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
4	Svingningsdemper komplett... Rubber Mounting	9250192	925.019	5	Sabb 45
8	Mutter..... Nut	4410908	441.090	6	M16 x 1,5 Inngår i/Included in: Pos. 5
8	Fjærskive..... Spring Washer	7220262	722.026	7	M16 Inngår i/Included in: Pos. 5
4	Hodeskrue..... Bolt	4320115	432.011	8	M10 x 20
4	Hodeskrue..... Bolt	4320198	432.019	9	M8 x 20
4	Fjærskive..... Spring Washer	7220023	722.002	10	5/16"
8	Hodeskrue..... Bolt	4320131	432.013	11	M10 x 30
12	Fjærskive..... Spring Washer	7220312	722.031	12	3/8"
STYKKLISTE NR.: MQ25.020		SABB MOTOR A.S			
Tilhør. tegn.: MQ25.020.1.3		ELASTISK MOTORFUNDAMENT			
SIGN.: ØB BL 2 av: 2		FLEXIBLE ENGINE FOUNDATION			
FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:			
M4.210		STYKKLISTE			

Erst. før:

GR. NR.: MQ25 -8512

Erst. av:

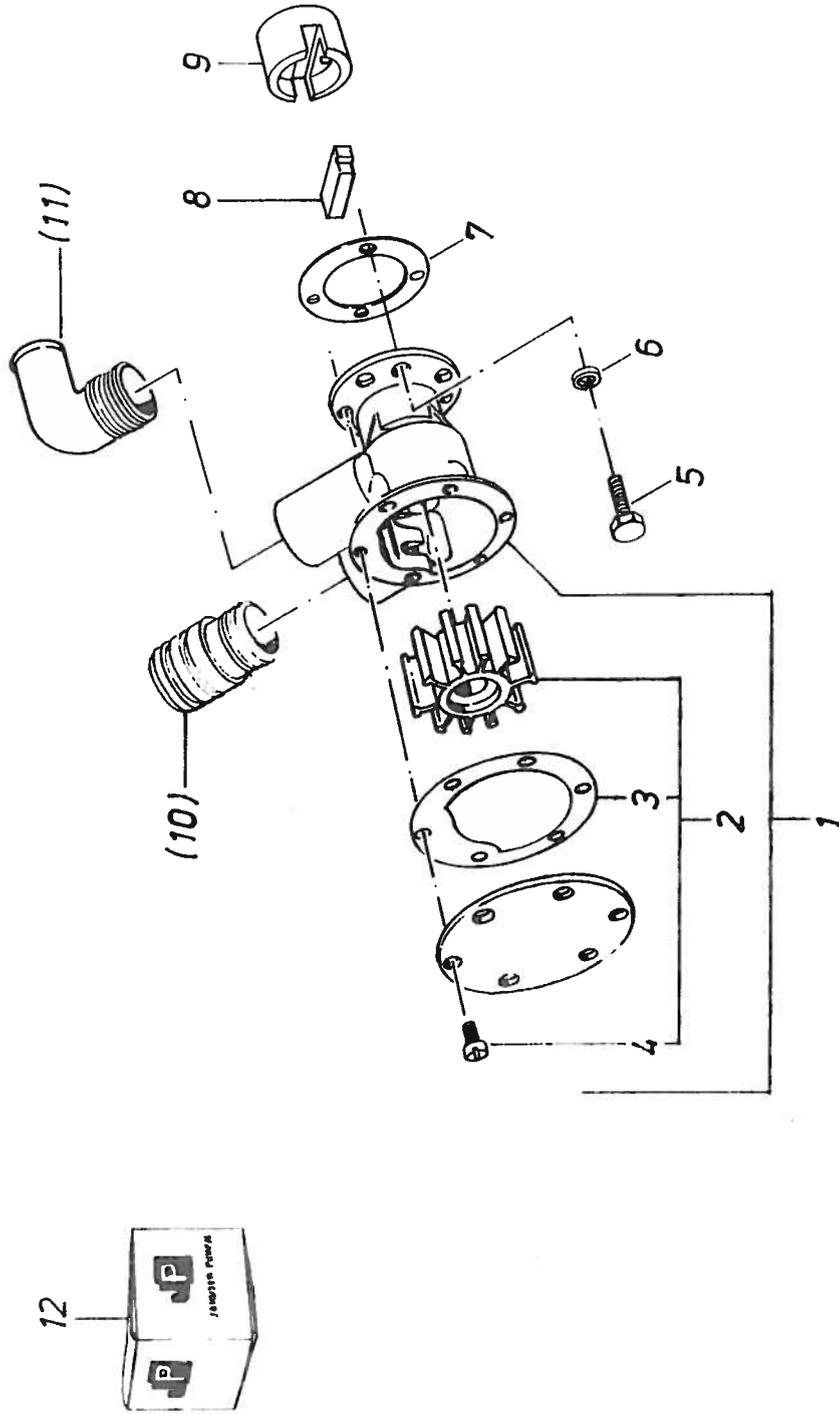


Tegnet: <i>P. Eastland</i>		Dato: 20.3.85		Målestokk: X		SABB MOTOR AS BERGEN - NORWAY	
Kontroll:		Godkjent:		Erst. for:		Uke nr.: 8512	
Forandring				Del nr.: MQ 33-037.1.3		Mog./Emne nr.: MQ 33.037	
				FORKANTUTSTYR		Sik.l.nr.: Part list no.: MQ 33.037	
				FRONT POWER TAKE-OFF EQUIP.		Material:	

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(1)	Forkantutstyr Front Power Take-off Equipm.	0072876	MQ33.038.1.0		M4.210
(1)	Drivtapp komplett..... Drive Shaft complete Består av/Consists of:	0072843	MS33.019.1.0	1	
1	Drivtapp..... Drive Shaft	0059477	MS33.019.1.4	1	
1	Kile..... Key	4510178	451.017	2	8 x 7 x 50 (erst. for 451.024)
4	Fjærskive..... Spring Washer	7220023	722.002	3	5/16"
	STYKKLISTE NR.: MQ33.037	SABB MOTOR A.S			
	Tilhør. tegn.: MQ33.037.1.3	FORKANTUTSTYR			
	SIGN.: ØB Bl. 1 av: 4	FRONT POWER TAKE-OFF EQUIPMENT			
	FRA OG MED MOTOR NR.:	TIL OG MED MOTOR NR.:			
M4.210					Erst. for: GR. NR.: MQ33 -8512 Erst. av:
STYKKLISTE					

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
4	Hodeskrue, Unbrako..... Bolt, Unbrako	4330692	433.069	4	M8 x 25
(1)	Remskive komplett..... Pulley complete	987 016	987.016	5	
1	Består av/Consists of:				
1	Remskive..... Pulley	987 015	987.015	6	125 2SPB
1	Bøssing..... Bush	9870080	987.008	7	
1	Settskrue..... Socket Set-screw			8	3/8" x 3/4
(1)	Pumpefundament komplett..... Pump Bracket complete	0072389	MQ33.028.1.0	9	
1	Består av/Consists of:				
1	Pumpefundament..... Pump Bracket	0071605	MQ33.028.1.2	9	
4	Hodeskrue..... Bolt	4320131	432.013	10	M10 x 30
4	Hodeskrue..... Bolt	4320339	432.033	11	M8 x 30
4	Fjærskive..... Spring Washer	7220023	722.002	12	5/16"
STYKKLISTE NR.: MQ33.037		SABB MOTOR A.S			
Tilhør. tegn.: MQ33.037.1.3		FORKANTUTSTYR			
SIGN.: ØB BL 2 av: 4		FRONT POWER TAKE-OFF EQUIPMENT			
FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:			
M4.210		STYKKLISTE			
		GR. NR.: MQ33		-8512	
		Erst. av:			

Antall		Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.	
4		Fjærskive..... Spring Washer	7220312	722.031	13	3/8"	
1		Mutter, pumpestillskrue... Nut, Pump Adjustment	4410528	441.052	14	M10	
1		Pumpestillskrue..... Bolt, Pump Adjustment	4321790	432.179	15	M10 x 100	
(1)		Elastisk kobling komplett... Flexible Coupling complete Består av/Consists of:	0063248	981.028	16	Risco, type A 28/30	
1		Koblingboss..... Body	9810284	981.028	16	2/2	
1		Koblingskryss..... Element	9810383	981.038	17	Risco, no. 28	
2		Settskrue, Unbrako..... Set-screw, Unbrako	4340196	434.019	18	M10 x 12	
1		Kilerem..... V-belt	932053	932.053	19	17 x 1 000	
1		Magnetclutch lensepumpe..... Bilgepump Består av/Consists of:	9470048	947.004	20	12V 1"	
1		Impeller..... Impeller	9470121	947.012	21	1" - 1028B	
		STYKKLISTE NR.: MQ33.037	SABB MOTOR A.S				Est. for:
		Tilhør. tegn.: MQ33.037.1.3	FORKANTUTSTYR				GR. NR.: MQ33 -8512
		SIGN.: ØB BL. 3 av: 4	FRONT POWER TAKE-OFF EQUIPMENT				Est. av:
		FRA OG MED MOTOR NR.:	TIL OG MED MOTOR NR.:				
		M4.210	STYKKLISTE				



NB! For motorer levert etter / For engines delivered after 15.06.84 (MF 30)

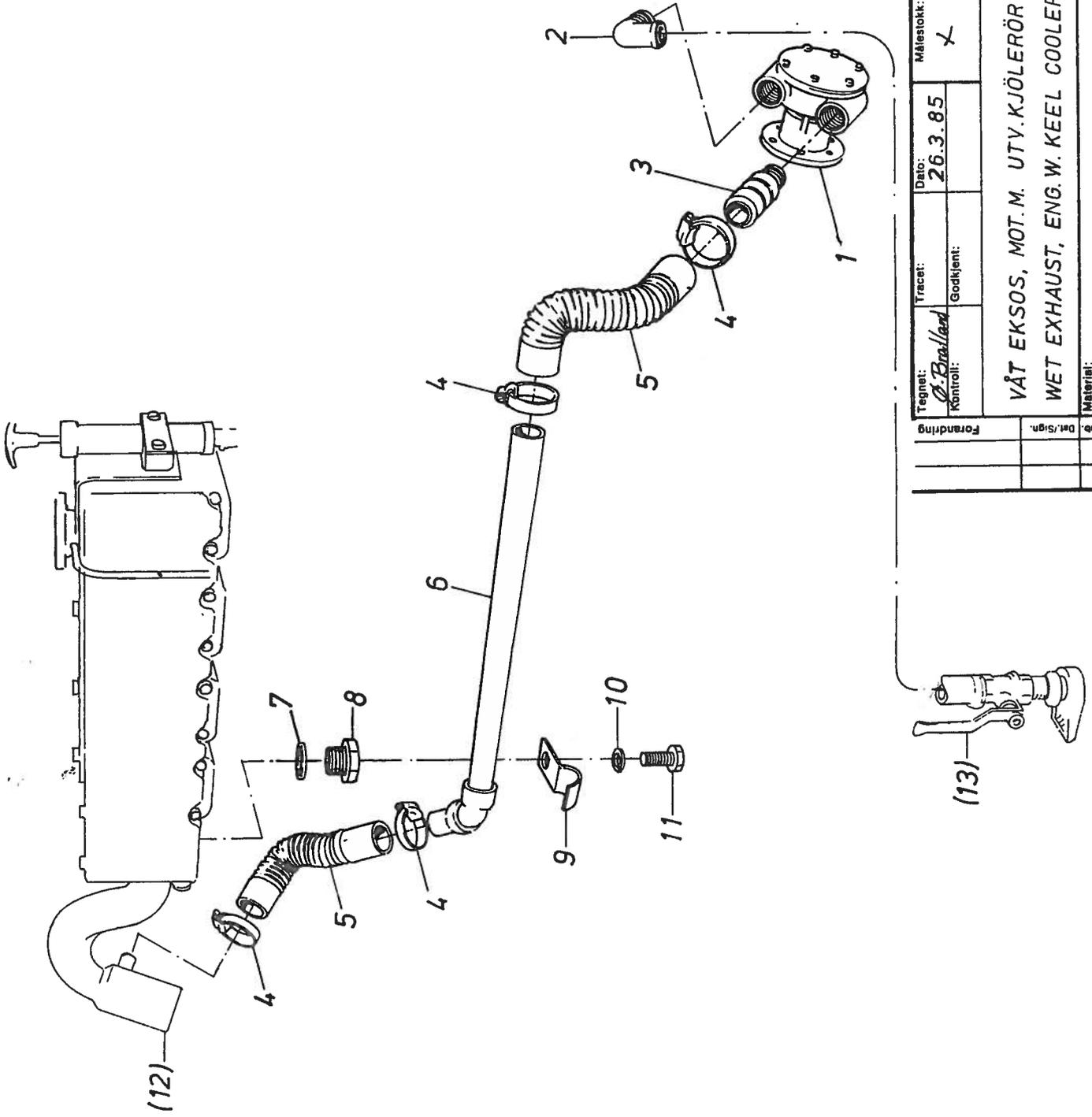
Type: <i>Prøve</i>		Trace: _____	Date: 21.3.85	Material: _____
Kontroll: _____		Godkjent: _____		Material: _____
Sjövannspumpe SEA WATER PUMP		Material: _____		
Forordring	Symb	Dat./Sign.	Utdr nr.: MQ 42.019.1.3	8512
			Eret. nr.: _____	Utdr nr.: _____
			SABB MOTOR A/S BERGEN - NORWAY	
			Mott/Empne nr.: _____ Stk./nr.: _____ Part list no.: MQ42.019	

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(1)	Sjøvannspumpe..... Sea Water Pump	0072884	MQ42.020.1.1.0		M4.210
1	Sjøvannspumpe komplett..... Sea Water Pump complete	9470220	947.022	1	3/4" F5B-9002
(1)	Impeller..... Impeller Består av/Consists of:	9470113	947.011	2	3/4" 08-1027B
1	Sjøvannspumpelokkpakning... Gasket, Water Pump Cover	8120056	812.005	3	
	SABB MOTOR A.S				
	STYKKLISTE NR.: MQ42.019				
	Tilhør. tegn.: MQ42.019.1.3				
	SIGN.: ØB BL 1 av: 3				
	FRA OG MED MOTOR NR.:				
	TIL OG MED MOTOR NR.:				
	STYKKLISTE				

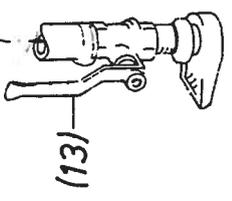
Erst. for:
GR. NR.: MQ42 -8512
Erst. av:

M4.210

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
6	Sporskrue..... Screw w/groove			4	M6 x 10 Johnsson Pump Se også pos. 12
4	Hodeskrue..... Bolt	4320388	432.038	5	M6 x 16
4	Fjærskive..... Spring Washer	7220361	722.036	6	
1	Vannpumpepakning..... Gasket, Water Pump	8131120	813.112	7	0,5 mm
1	Vannpumpekile..... Key, Water Pump	4510327	451.032	8	
1	Vannpumpe drivbolt..... Water Pump Drive Shaft	0072397	MQ42.017.1.4	9	
	Slangenippel..... Hose Nipple		518.037	(10)	Se stykk1./See Partlist MQ42.021 Pos. 2
	Albu..... Bend		641.070	(11)	Se stykk1./See Partlist; MQ42.021 Pos. 3
(1)	Rep.sett for sjøvannspumpe.. Maint.set, Impeller Pump	9470279	947.027	12	Ikke inkl./ Not included
	Inneholder/Contains:				
1	Impeller.....				Pos. 2
1	Sjøvannspumpe lokkpakning.. Gasket, Water Pump Cover				Pos. 3
STYKKLISTE NR.: MQ42.019		SABB MOTOR A.S			
Tilhør. tegn.: MQ42.019.1.3		SJØVANNSPUMPE			
SIGN.: ØB BL. 2 av: 3		SEA WATER PUMP			
FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:			
M4.210		Erst. for:			
		GR. NR.: MQ42			
		-8512			
		Erst. av:			
STYKKLISTE					



Tegnet: <i>P. Brø/Læd</i>		Målestokk: X	
Kontroll:		Dato: 26.3.85	
Forordning:		Godkjent:	
Drt./Sign:		Erat. for:	
Material:		Erat. av:	
VÅT EKSOS, MOT. M. UTV. KJÖLERÖR		Del nr.: MQ 42.021.1.3	
WET EXHAUST, ENG. W. KEEL COOLER		Uke nr.: 8513	
		Modell/Emne nr.: MQ 42.021.1.3	
		Stk / nr. Part list no. MQ 42.021.1.3	

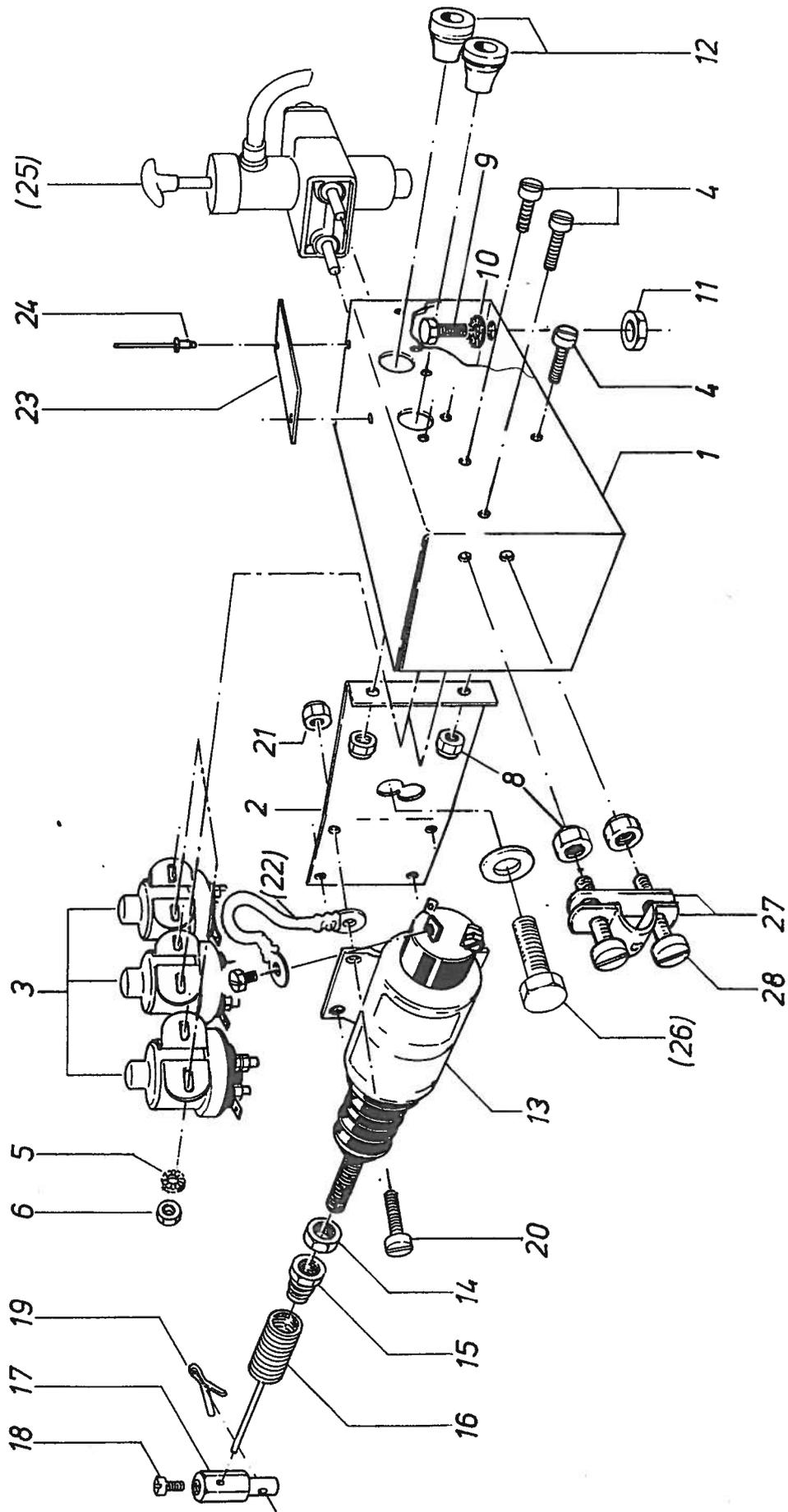


Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl.	Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.	
(1)	Våt eksos, mot. m/utv. kj.rør Wet exhaust, eng. w/Keel Cooler	0072892		MQ42.022.1.0		M4.210	
1	Impeller pumpe..... Impeller Pump			947.022	1	Se stykkl./See partlist: MQ42.019 Pos. 1	
1	Albu..... Bend	6410708		641.070	2		
1	Nippel..... Nipple	5180377		518.037	3		
4	Slangeklemme..... Hose Clip	9210360		921.036	4	26-38φ	
	STYKKLISTE NR.: MQ42.021	SABB MOTOR A.S					Erst. for:
	Tilhør. tegn.: MQ42.021.1.3	VÅT EKSOS, MOTOR M/UTV. KJØLERØR					GR. NR.: MQ42 -8513
	SIGN.: ØB BL 1 av: 2	WET EXHAUST, ENGINE W/KEEL COOLER					Erst. av:
	FRA OG MED MOTOR NR.:	TIL OG MED MOTOR NR.:					
	M4.210	STYKKLISTE					

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
2	Fleksibel slange..... Flexible Hose	8411266	841.126	5	Ronyflex 30.270
1	Vannrør..... Pipe	6111975	611.197	6	Ø28
1	Kobberpakning..... Washer	8310344	831.034	7	Ø22 x Ø28 x 2
1	Rørplugg..... Plug	5160627	516.062	8	1/2" BSP
1	Rørklemme..... Clamp	7440019	744.019	9	
1	Fjærskive..... Spring Washer	7220023	722.002	10	5/16"
1	Hodeskrue..... Bolt	4320248	432.024	11	M8 x 12
	Hevet eksosbend..... Exhaust Bend, raised		MQ21.026.1.3	(12)	Se stykk1./See part 1.: MQ21.027 Pos. 4
	Bunninntak..... Sea Water Inlet		MT-F-1	(13)	Se stykk1./See part 1.: MQ69.051 Pos. 1
		SABB MOTOR A.S		Erst. for:	
				GR. NR.: MQ42 -8513	
				Erst. av:	
				TIL OG MED MOTOR NR.:	
				STYKKLISTE	

STYKKLISTE NR.: MQ42.021
 Tilhør. tegn.: MQ42.021.1.3
 SIGN.: ØB BL 2 av: 2
 FRA OG MED MOTOR NR.:

M4.210



Tegnet: <i>[Signature]</i>		Tracet:		Målestokk: X		SABB MOTOR A/S BERGEN - NORWAY	
Kontroll:		Godkjent:		Date: 27.3.85		Erst. av:	
Forandring				STOPPKONTROLL M/ RELEER STOP CONTROL W/ RELAYS		Del nr.: MQ 43.008.1.3	
						Uke nr.: 8513	
						Møkkj/Emne nr. / Part list no. MQ 43 008	
						Stk / nr	

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(1)	Stoppkontroll m/reléer..... Stop Control w/relays	0072900	MQ43.009.1.0		M4.210
1	Brakket for reléer..... Bracket for Relays	7420730	742.073	1	
1	Stoppolenoid plate..... Plate, Stop Solenoid	7420748	742.074	2	
3	Relé..... Relay	9670050	967.005	3	
8	Sporskrue..... Screw w/groove	4310603	431.060	4	M5 x 10
STYKKLISTE NR.: MQ43.008		SABB MOTOR A.S		Erst. for:	
Tilhør. tegn.: MQ43.008.1.3		STOPPKONTROLL M/RELÉER		GR. NR.: MQ43 -8513	
SIGN.: ØB BL I av: 4		STOP CONTROL W/RELAYS		Erst. av:	
M4.210		FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:	
STYKKLISTE					

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
6	Tannskive..... Washer	7220338	722.033	5	3/16" AZ
6	Mutter..... Nut	4410106	441.010	6	M5
4	Låsemutter..... Lock Nut	4410924	441.092	7	M5
2	Hodeskrue..... Bolt	4320016	432.001	9	M6 x 20
2	Tannskive..... Washer	7220304	722.030	10	1/4" JZ
2	Distanse Mutter..... Spacer	4410692	441.069	11	M8
2	Gummigjennomføring..... Seal	8530297	853.029	12	TET 7-10
1	Stopp solenoid..... Stop Solenoid	9691080	969.108	13	12V
1	Mutter..... Nut	4410585	441.058	14	1/4" UNF
1	Overgangsforskruing..... Adaptor	5130166	513.016	15	M10 x 1/4" UNF
SABB MOTOR A.S					
STYKKLISTE NR.: MQ43.008		Ers. for:			
Tilhør. tegn.: MQ43.008.1.3		GR. NR.: MQ43 -8513			
SIGN.: ØB BL 2 av: 4		Ers. av:			
FRA OG MED MOTOR NR.:					
STYKKLISTE					

M4.210

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl.	Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	Fjær, stoppsolenoid..... Spring, Stop Solenoid	7120058		712.005	16	
1	Pivot..... Pivot	0051359		MS72.004.1.4	17	
1	Låseskrue..... Screw w/groove	4310454		431.045	18	M5 x 12
1	Saksespilint..... Split Pin	7310162		731.016	19	
4	Sporskrue..... Screw w/groove	4310488		431.048	20	M6 x 12
4	Låsemutter..... Lock Nut	4410767		441.076	21	M6
	Jordingskabel..... Wire				(22)	Se stykk1./See part 1.: MQ68.030 Pos. 41
1	Motorskilt..... Engine Identification Plate	9740051		974.005	23	
2	Pop-nagle..... Pop-Nail	4570180		457.018	24	1/8"
	Sumpoljepumpe..... Sump Drain Pump			941.014	(25)	Se stykk1./See part 1.: MQ45.022 Pos. 1-5
	Hodeskrue m/skive..... Bolt w/Washer			432.021	(26)	Se stykk1./See part 1.: MQ11.027 Pos. 2,3
SABB MOTOR A.S						
STYKKLISTE NR.: MQ43.008						
Erat. for:						
Tilhør. tegn.: MQ43.008.1.3						
GR. NR.: MQ43 -8513						
SIGN.: ØB BL 3 av: 4						
Erat. av:						
FRA OG MED MOTOR NR.:						
TIL OG MED MOTOR NR.:						
STYKKLISTE						

M4.210

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	Klemme for kabel..... Clamp for Control Cabel	0026641	G72j	27	
2	Sproskrue..... Screw w/groove	4310561	431.056	28	M5 x 15

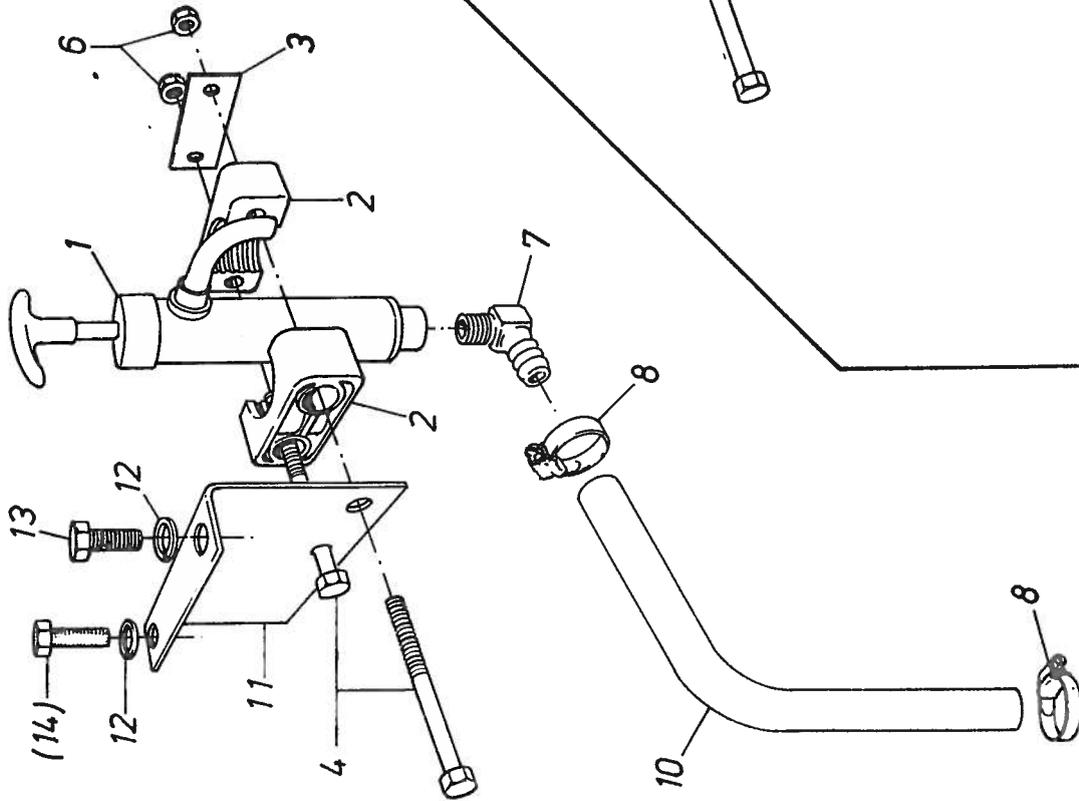
		STYKKLISTE NR.: MQ43.008		SABB MOTOR A.S	
M4.210		Tilhør. tegn.: MQ43.008.1.3		STOPPKONTROLL M/RELÉER	
		SIGN.: ØB BL 4 av: 4		STOP CONTROL W/RELAYS	
		FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:	
		STYKKLISTE			

Erst. for:

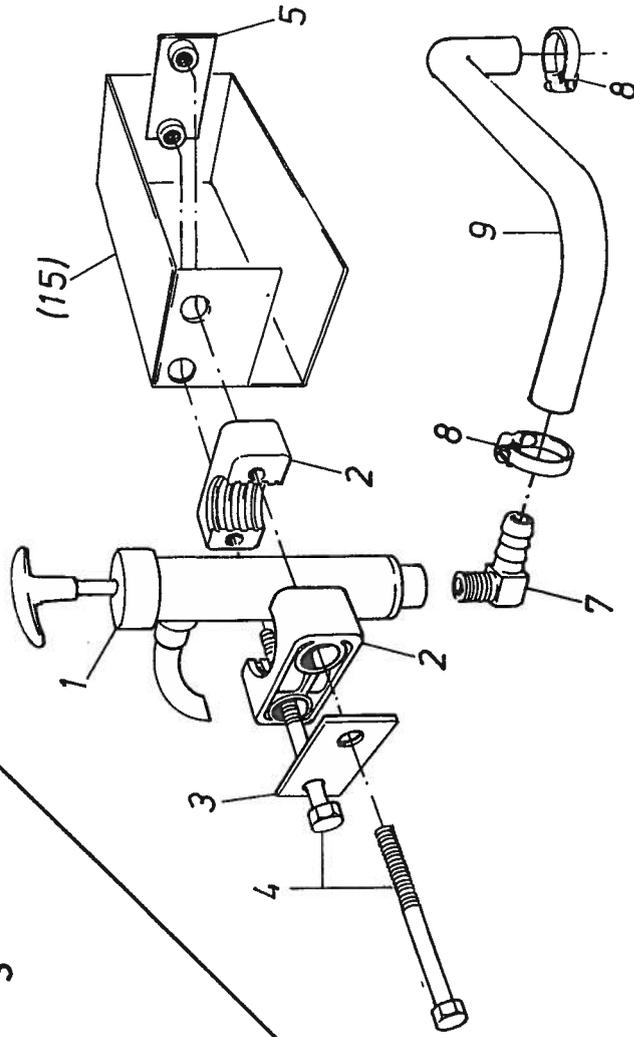
GR. NR.: MQ43 --8513

Erst. av:

MOTOR MED UTV. KJÖLERÖR
ENGINE WITH KEEL COOLER



MOTOR MED VARMEVEKSLER
ENGINE WITH HEAT EXCHANGER



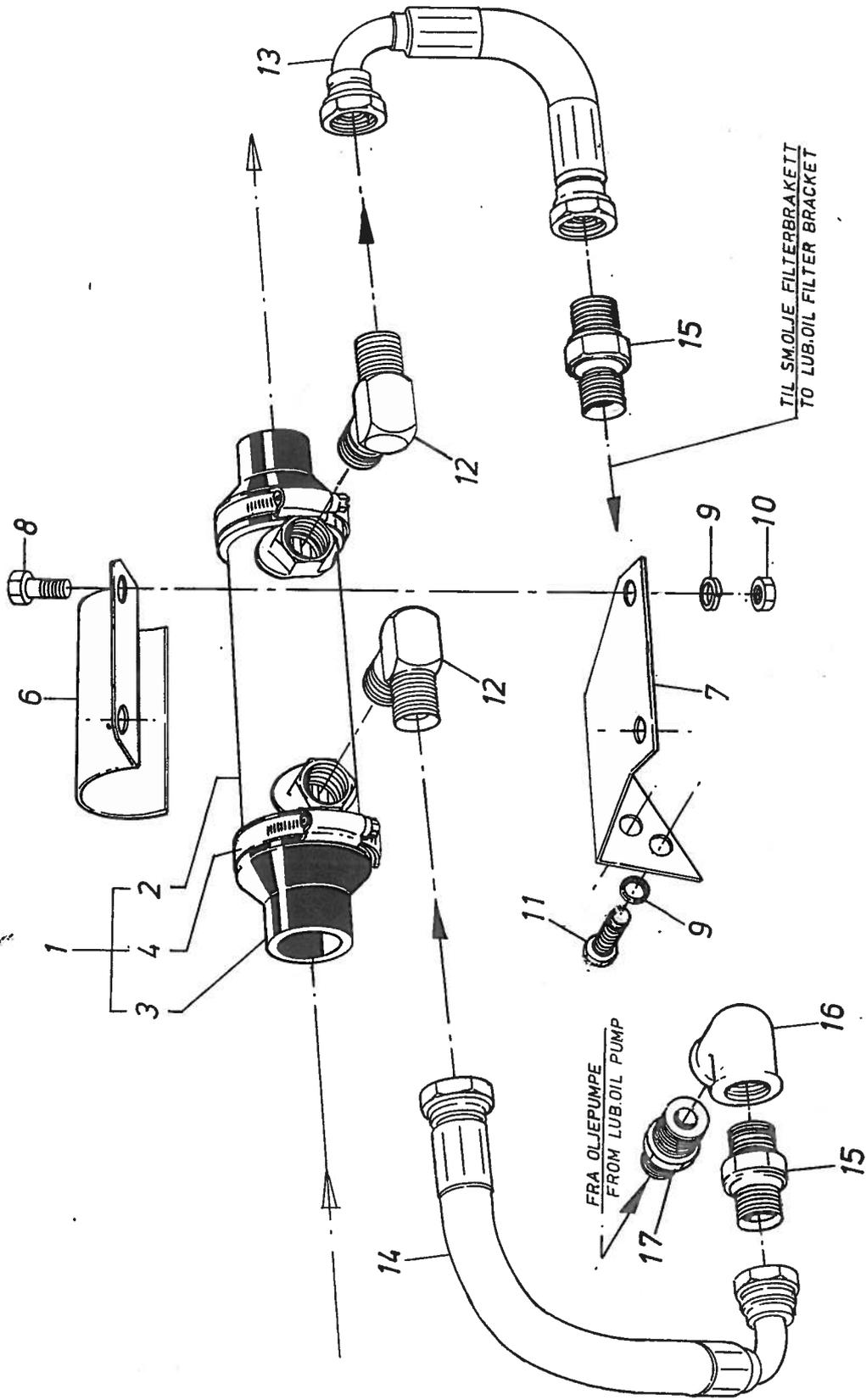
Tegnet: <i>P. Bratland</i>		Tracet:	Målestokk:	SAMPOLJE TÖMMEPUMPE SUMP DRAIN PUMP	Erst. av:	Uke nr.: 8515
Kontroll:	Godkjent:	Dato: 9.4.85	Målestokk: X			
Forandring					Erst. av:	
Symb. Dat./Sign.						
Material:				Modell/Emne Yt Stk.l.nr. / Part list no.: MQ45.022		

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(1)	Sumpoljetømmepumpe..... Sump Drain Pump	0072918	MQ45.024.1.0		M4.210 m/vvarmeveksler w/Heat Exchanger
(1)	Sumpoljetømmepumpe..... Sump Drain Pump	0072926	MQ45.024.1.0		M4.210 m/utv. kjølerør w/Keel Cooler
1	Sumpoljetømmepumpe..... Sump Drain Pump	9410143	941.014	1	Bowman
1	Klemme..... Clamp	7440050	744.005	2	2/2
1	Dekkplate..... Cover Plate	7440068	744.006	3	
2	Hodeskrue..... Bolt	4321360	432.136	4	M6 x 60
		SABB MOTOR A.S.			
		STYKKLISTE NR.: MQ45.022			
		Tilhør. tegn.: MQ45.022.1.3			
		SIGN.: ØB BL. 1 av: 2			
		FRA OG MED MOTOR NR.:			
		TIL OG MED MOTOR NR.:			
		STYKKLISTE			
		Erst. for: GR. NR.: MQ45 -8515			
		Erst. av:			

M4.210 m/
utv. kjølerør

M4.210 m/
varmeveksler

Antall		Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1		Mutterplate..... Plate	7440084	744.008	5	
2		Låsemutter..... Lock Nut	4410767	441.076	6	M6
1		Slangenippel 90°..... Hose Nipple 90°	5190053	519.005	7	3/8 R/BSP - 90°
2		Slangeklemme..... Hose Clip	9210071	921.007	8	13-20Ø
0,58m		Sumpoljeslange..... Hose, Sump Drain	8410151	841.015	9	3/8" metervare/ by the meter
0,25m		Sumpoljeslange..... Hose, Sump Drain	8410151	841.015	10	3/8" metervare/ by the meter
1		Festebrakket..... Bracket	0051334	MS45.006.1.4	11	
2		Fjærskive..... Spring Washer	7220023	722.002	12	5/16"
1		Hodeskrue..... Bolt	4320230	432.023	13	M8 x 25
		Hodeskrue..... Bolt		432.033	(14)	Se stykk1./See part 1. MQ11.027 Pos. 8
		Relé brakket..... Bracket, Relay		742.073	(15)	Se stykk1./See part 1. MQ43.008 Pos. 1
		STYKKLISTE NR.: MQ45.022		SABB MOTOR A.S		
		Tilhør. tegn.: MQ45.022.1.3		SUMPOLJETØMPEPUMPE		
		SIGN.: ØB BL 2 av: 2		SUMP DRAIN PUMP		
		FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:		
				STYKKLISTE		
				Erst. for: GR. NR.: MQ45 -8515		
				Erst. av:		



SJØVANN
 SEA WATER

SMØREØLJE
 LUB.OIL

Tegnet: <i>B. B.</i>		Målestokk: X	
Kontroll: <i>B. B.</i>		Date: 9.4.85	
Tracet:		Godkjent:	
Ferdig		Erst. av:	
Dr./Sign.		Del nr.: MQ49.004.1.3	
Material:		Uke nr.: 8515	
		Oppgitt Emne nr. 0017	

SABB MOTOR AS
 BERGEN - NORWAY

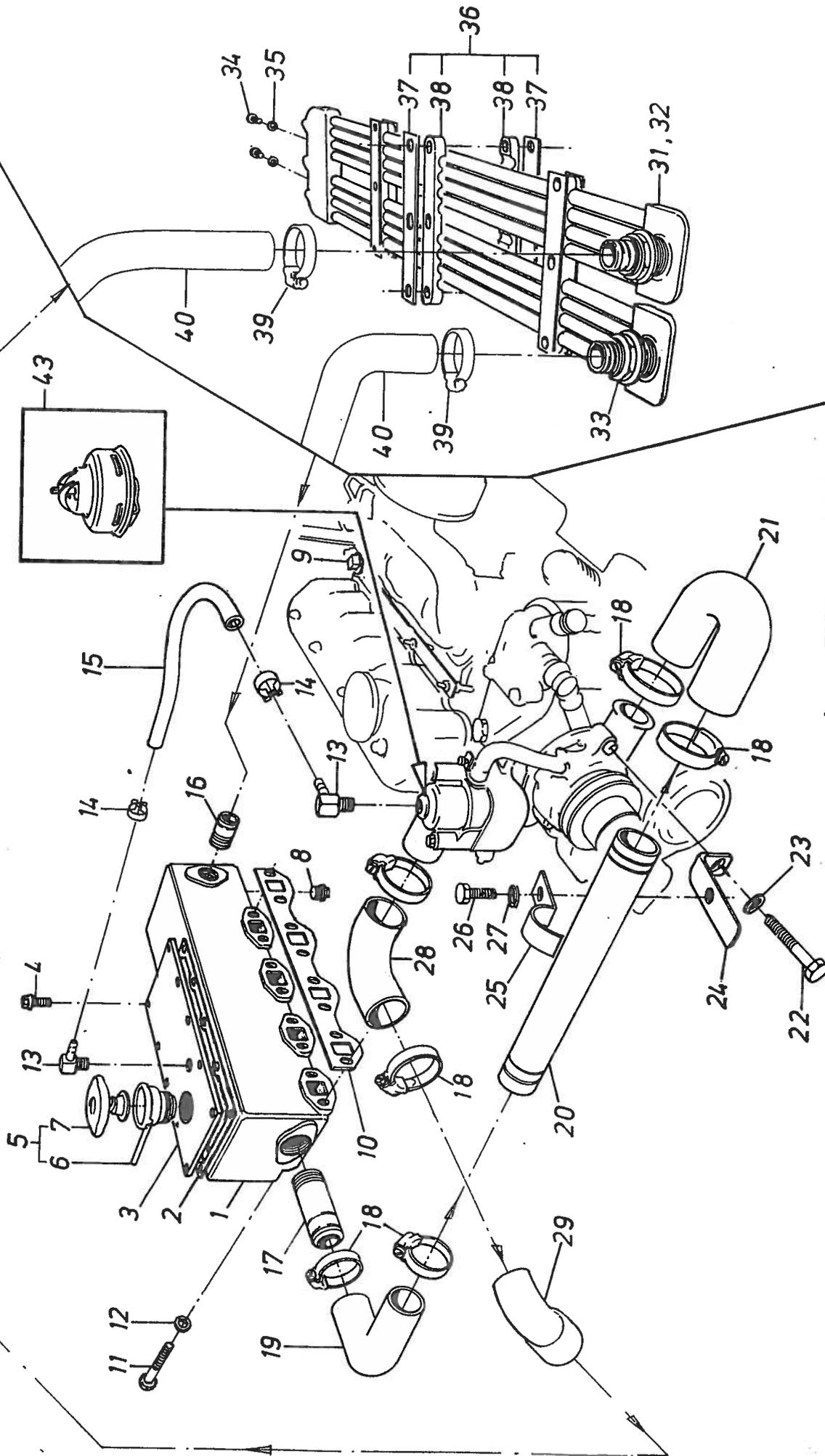
MOTOROLJEKJÖLER
 ENGINE OIL COOLER

Oppgitt Emne nr. 0017

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(1)	Motoroljekjøler..... Engine Oil Cooler	0072934	MQ49.005.1.0		M4.210
(1)	Motoroljekjøler komplett.... Engine Oil Cooler complete Består av/Consists of:	949031		1	
1	Motoroljekjøler..... Engine Oil Cooler	949031X		2	
2	Gummimansjett..... Rubber Cuff	8530313	853.031	3	
	STYKKLISTE NR.: MQ49.004	SABB MOTOR A.S			
	Tilhør. tegn.: MQ49.004.1.3	MOTOROLJEKJØLER			
	SIGN.: ØB BL. 1 av: 3	ENGINE OIL COOLER			
	FRA OG MED MOTOR NR.:	TIL OG MED MOTOR NR.:			
		STYKKLISTE			

M4.210

Erst. for:
GR. NR.: MQ49
-8515
Erst. av:



Tegnet: <i>Stenlund</i>		Tracet:		Målestokk: X	
Kontroll:		Godkjent:		Date: 14.5.85	
FERSKVANNSKJÖLING M. UTV. KJ. RÖR FRESH WATER COOLING WITH KEEL COOLER					
Forordning		Erst. av:		MQ69.065.1.3	
Dat./Sign.		Uke nr.:		8521	
Material: <i>Maat</i> EVCDANIS IONCTAKIL <i>Maat</i> HIFADDS Modell/Gmne nr.					

SABB MOTOR A/S
BERGEN - NORWAY

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
2	Plugg..... Plug	5160346	516.034	34	1/4"
2	Fiberpakning..... Fibre Washer	8250334	825.033	35	Ø13 x Ø17
(1)	Deler for utv. kjølerør..... Parts for Keel Cooler Består av/Consists of:	0071845	MT-32	36	
8	Syrefaste festeskinner..... Retainer Plate, acid proof	7420342	742.034	37	
8	Rørklemmer..... Pipe Clamps EKSTRA, ikke inkl. i gruppen: EXTRA, Not incl. in the group:	8530099	853.009	38	
	Slangeklemme, rustfri..... Hose Clip, stainless steel	9210436	921.043	39	
	Kjøleslange (kveil)..... Length of Cooling Hose	8410565	841.056	40	Metervare Ø1 3/4" By the meter
	Termotstat..... Thermostat	9450131	945.013	41	
				42	
				43	MQM31346-15100
STYKKLISTE NR.: MQ69.065		SABB MOTOR A.S.			
Tilhør. Pagn.: MQ69.065.1.3		FERSKVANNKJØLING M/UTV. KJØLERØR			
SIGN.: ØB BL 5 av: 5		FRESH WATER COOLING W/KEEL COOLER			
FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:			
		STYKKLISTE			

M4.210 H /
utv. kjølerør

Erst. for:
GR. NR.: MQ69 -8521

Erst. av:

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	Støttejern..... Support Iron	7420144	742.014	24	
1	Rørklemme..... Clamp, Water Pipe	7440027	744.002	25	
1	Hodeskrue..... Bolt	4320248	432.024	26	M8 x 12
1	Fjærskive..... Spring Washer	7220270	722.027	27	
1	Slangebend..... Hose Bend	8530172	853.017	28	
1	Albu..... Bend	6410187	641.018	29	∅42
(1)	Utvendig kjølerør komplett.. Keel Cooler complete	0072470	MQ69.046.1.3	31	
	Består av/Consists of:				
1	Utvendig kjølerør..... Keel Cooler	Se over See above	MQ69.046.1.3	32	
2	Mutter..... Nut	4430054	443.005	33	1 1/2" BSP
	STYKKLISTE NR.: MQ69.065	SABB MOTOR A.S			
	Tilhør. tegn.: MQ69.065.1.3	FERSKVANNKJØLING M/UTV. KJØLERØR FRESH WATER COOLING W/KEEL COOLER			
	SIGN.: ØB BL 4 av: 5	Erst. av: -8521			
	FRA OG MED MOTOR NR.:	Erst. av:			
		TIL OG MED MOTOR NR.:			
		STYKKLISTE			

M4.210 # /
utv. kjølerør

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
2	Vinkelnippe Nipple, angular	5190046	519.004	13	90° 1/4" utv.
2	Slangeklemme Hose Clip	9210345	921.034	14	MINI ABA no-11
1	Avluftningsslange Breather Hose	8420267	842.026	15	1/4"
1	Rørstuss Connecting Pipe Piece	6111454	611.145	16	
1	Rørstuss Connecting Pipe Piece	611146	611.146	17	Ø42,4 x 135
6	Slangeklemme Hose Clip	921034	921.039	18	Rustfri, ABA 44-56 Stainless steel
1	Slangebend Hose Bend	841144	841.144	19	Emne: 841118
1	Vannrør Water Pipe	6111868	611.186	20	
1	Slangebend Hose Bend	8530164	853.016	21	180°
1	Hodeskrue Bolt	4320255	432.025	22	MHi no. F1145-10060 M10 x 60
1	Fjærskive Spring Washer	7220312	722.031	23	MHi no. F2515-10000
STYKKLISTE NR.: MQ69.065		SABB MOTOR A.S			
Tilhør. tegn.: MQ69.065.1.3		FERSKVANNKJØLING M/UTV. KJØLERØR			
SIGN.: ØB BL 3 av: 5		FRESH WATER COOLING W/KEEL COOLER			
FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:			
M4.210 E / utv. kjølerør		STYKKLISTE			
		Erst. for: GR. NR.: MQ69 -8521			
		Erst. av:			

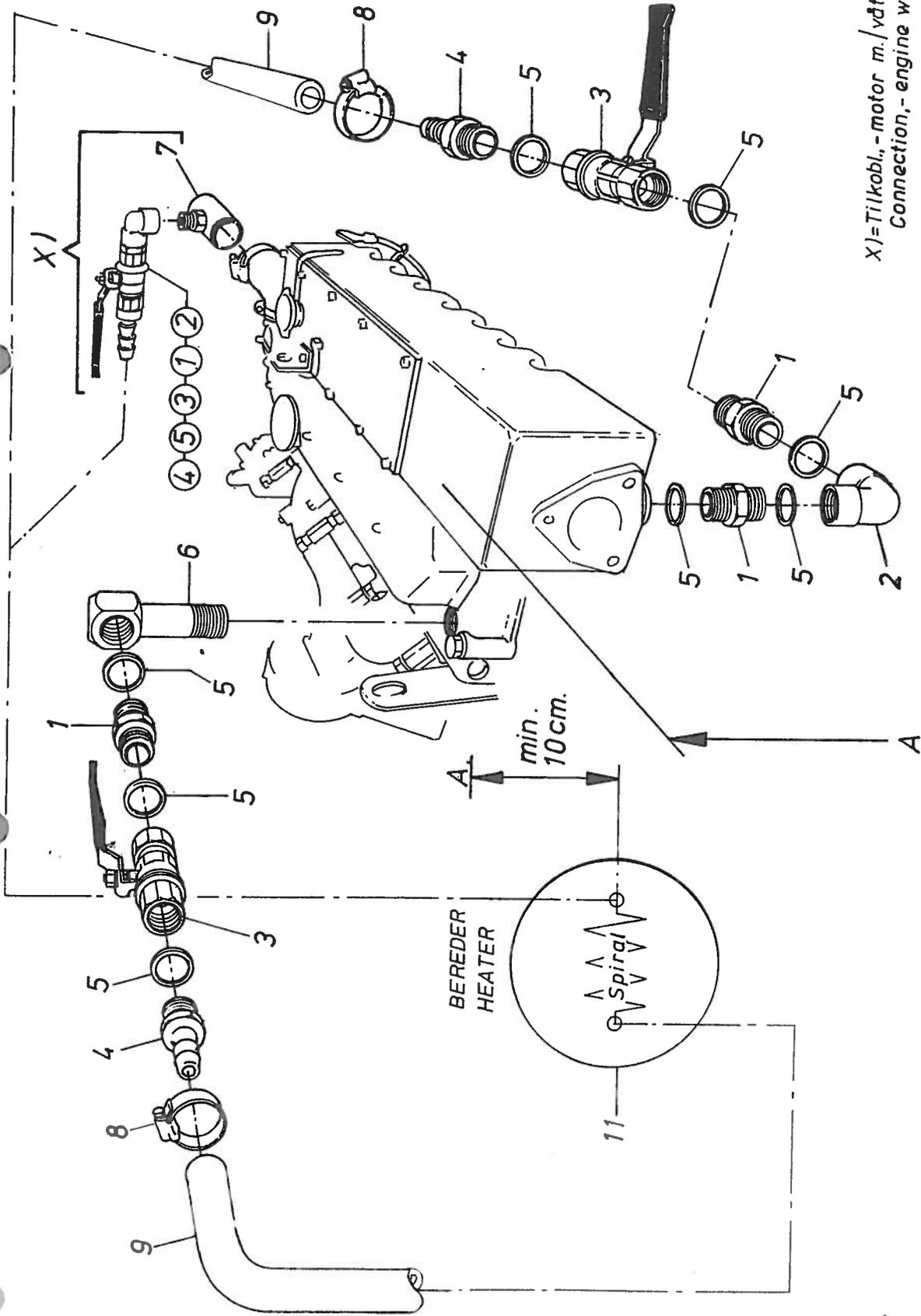
Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	Vanntanklokk..... Header Tank Cover	0053025	MS69.017.1.4	3	
7	Hodeskrue..... Bolt	4321691	432.169	4	M8 x 20 Verbus Tensilock Se stykk1./See part 1.: MQ11.027 Pos. 8 og/and MQ45.022 Pos. 13,14
(1)	SI-Trykklokk komplett..... SI-Pressure Cap complete Består av/Consists of:	0036541	949.001	5	
1	Trykklokkttut m/rør..... Pressure Cap Body w/Pipe	9490020	949.002	6	
1	Trykklokk..... Pressure Cap	9490012	949.001	7	
1	Rørplugg..... Plug	5160395	516.039	8	R 1/2"
1	Plugg..... Plug	5160411	516.041	9	
1	Eksosmanifoldpakning..... Gasket, Exhaust Manifold	0072447		10	MQM30632-00502
8	Hodeskrue..... Bolt	4321949	432.194	11	M8 x 125 El. fors.
8	Fjærskive..... Spring Washer	7220023	722.002	12	5/16"
STYKKLISTE NR.: MQ69.065		SABB MOTOR A.S.			
Tilher. tegn.: MQ69.065.1.3		FERSKVANNKJØLING M/UTV. KJØLERØR			
SIGN.: ØB BL 2 av: 5		FRESH WATER COOLING W/KEEL COOLER			
FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:			
M4.210 m/ utv. kjølerør		STYKKLISTE			
		Erst. for:		Erst. øv:	
		GR. NR.: MQ69		-8521	

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.	
(1)	Ferskvannkjøling m/utvendig kjølerør..... Fresh Water Cooling w/Keel Cooler	0073171	MQ69.066.1.0		M4.210	
(1)	Eksosmanifold komplett..... Exhaust Manifold complete Består av/Consists of:	0072462	MQ69.073.1.0	1	m. bearbeidet lokk.	
1	Eksosmanifold..... Exhaust Manifold	0072454		1	MQM30632-54102	
1	Vanntanklokkpakning..... Header Tank Cover Gasket	8131039	813.103	2		
	STYKKELISTE NR.: MQ69.065	SABB MOTOR A.S				Erst. for:
	Tilhør. tegn.: MQ69.065.1.3	FERSKVANNKJØLING M/UTV. KJØLERØR				GR. NR.: MQ69 -8521
	SIGN.: ØB Bl. 1 av: 5	FRESH WATER COOLING W/KEEL COOLER				Erst. av:
	FRA OG MED MOTOR NR.:	TIL OG MED MOTOR NR.:				
		STYKKELISTE				

M4.210 H/
utv. kjølerør

Antall		Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
2	2	Slangenippel..... Hose Nipple	5180237	518.023	4	1/2"
6	8	Kobberpakning..... Copper Washer	8310203	831.020	5	21mm
1	1	Forskrining for varmt vann krane..... Nipple for water heater cock	0069237	MQ69.045.1.4	6	1/2"
1	1	Skjøterør, varmt vann kompl. Hose pipe complete hot water EKSTRA, ikke inkl. i gruppen: EXTRA, not incl. in the group:	6111751	611.175	7	
		Slangeklemme..... Hose Clip	9210337	921.033	8	ABA 19-28
		Slange, varmt vann..... Hose, hot water	8410375	841.037	9	1/2" x 2000
		Bereeder, varmt vann..... Heater	9790015	979.001	10	
		SABB MOTOR A.S			Erst. for:	
		STYKKLISTE NR.: MQ69.058			GR. NR.: MQ69 -8517	
		Tilhør. tegn.: MQ69.058.1.3			Erst. av:	
		SIGN.: ØB BL 2 av: 2			(MOTOR M/UTV. KJ.RØR/ENGINE W/KEEL COOLER)	
		FRA OG MED MOTOR NR.:			TIL OG MED MOTOR NR.:	
		STYKKLISTE				

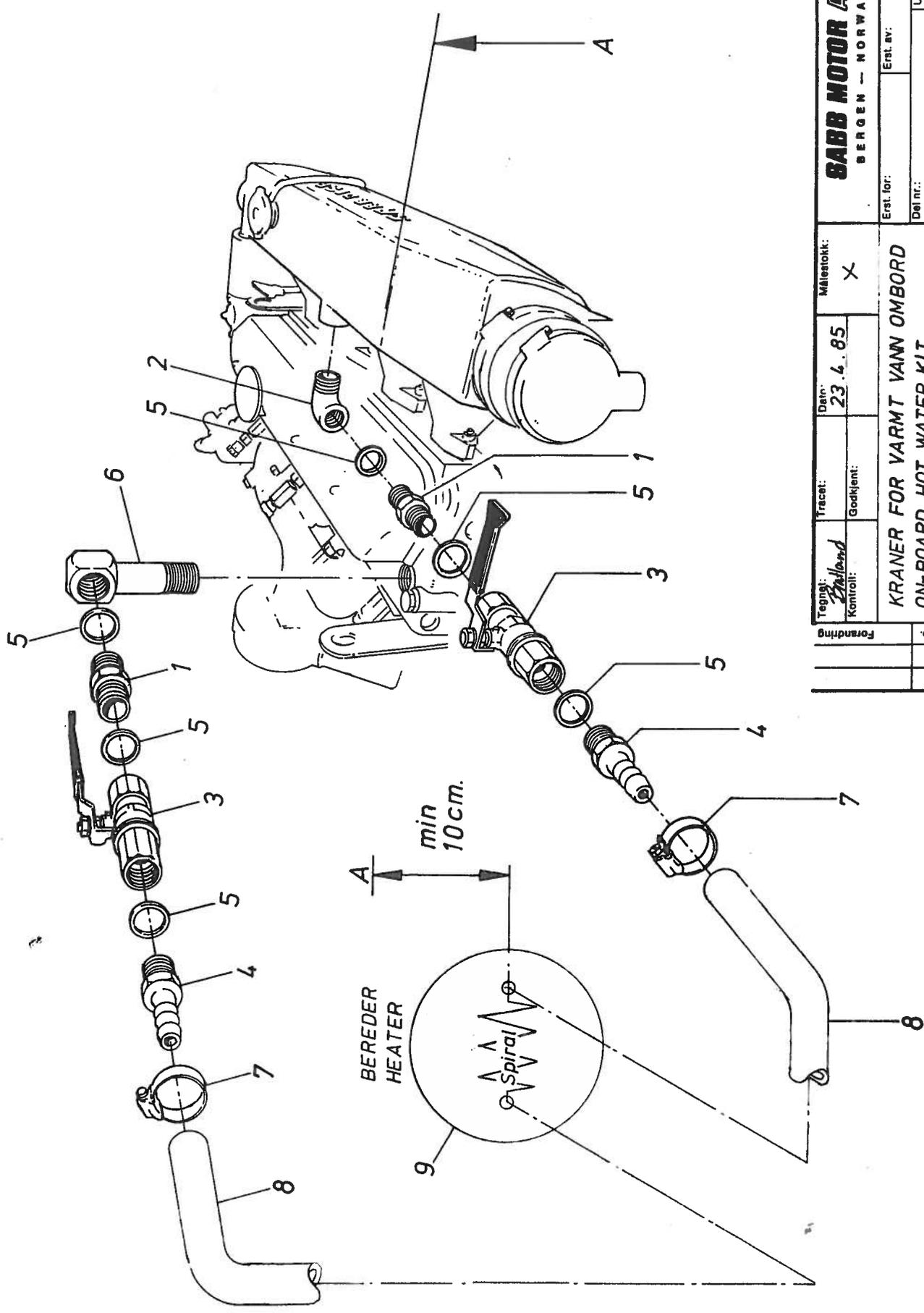
M4.210 når
våt eksos
M4.210 m/
utv. kjølerør



X1=Tilkobl., - motor m./vdt eksos
 Connection, - engine w./ wet exhaust

Tegnet: <i>Z. J. J.</i>	Tracet:	Målestokk: X	SABB MOTOR A/S BERGEN - NORWAY	
Kontroll:	Godkjent:	Dato: 23.4.85	Erat. for:	Erat. nr:
Forandring			Del nr.: MQ.69.058.1.3	Uke nr.: 8517
			KRAMER FOR VARMT VANN OMBORD ON-BOARD HOT WATER KIT (MOT. M/UTV. K.J. RÖR. / ENG.W/KEEL COOL)	
			Material:	

Opplyst av / Drawn by: S. J. J.



Tegning: <i>Dalgaard</i>		Dato: 23. 4. 85		Målestok: X	
Kontroll:		Godkjent:		Erat. for: Erat. av:	
Forordring		KRAMER FOR VARMT VANN OMBORD ON-BOARD HOT WATER KIT (M/ VARMEVEKSL. /W/HEAT EXCHANG.)			
Ymb.	Dat./Sign.	Model/Emne nr.		Uke nr.	
		MQ.69.056.1.3		8517	
SABB MOTOR A/S BERGEN - NORWAY					

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl.	Tegn.nr.	Fig.	Mat.	Dim.	Merkn.	
(1)	Kraner for varmt vann ombord On board, water heater kit	0073148		MQ69.057.1.0		M4.210 m		Varveksler w/Heat Exchanger	
2	Rørnippe Nipple	5110507		511.050	1	1/2"		BSP	
1	Albu Bend	6410476		641.047	2	1/2"		Innv./utv. 90°	
2	Kulekran Ball Valve	9460239		946.023	3				
2	Slangenippe Hose Nipple	5180237		518.023	4	1/2"			
STYKKLISTE NR.: MQ69.056		SABB MOTOR A.S							Erst. for:
Tilhør, tegn.: MQ69.056.1.3		Kraner for varmt vann ombord ON BOARD HOT WATER KIT							GR. NR.: MQ69 -8517
SIGN.: ØB BL 1 av: 2		(M/VARMEVEKSLER / W/HEAT EXCHANGER)							Erst. av:
FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:							
STYKKLISTE									

M4.210 m/
varveksler

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	Støttejern..... Support Iron	7420144	742.014	26	
1	Hodeskrue..... Bolt	4320255	432.025	27	MHI: F1145-10060 M10 x 60
1	Rørklemme..... Clamp, Water Pipe	7440027	744.002	28	
1	Fjærskive..... Spring Washer	7220270	722.027	29	
1	Hodeskrue..... Bolt	4320248	432.024	30	M8 x 12
1	Plugg..... Plug	5160411	516.041	31	3/4" r.gj./BSP
		SABB MOTOR A.S			
STYKKELISTE NR.: MQ69.053		Erst. for:			
Tilhør. tegn.: MQ69.053.1.3		GR. NR.: MQ69 -8517			
SIGN.: ØB BL 4 av: 4		Erst. av:			
FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:			
STYKKELISTE					

M4.210 m/
varmeveksler

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	Frostplugg..... Core Plug	7430085	1743.008	15	Ø38
1	Pinneskrue, eksos..... Stud, exhaust	5160395	1437.077	(16)	Se stykk1./See part 1.: MQ21.027 Pos. 7
1	Plugg..... Plug	8140493	516.039	17	1/2"
1	Pakning..... Gasket	4371159	814.049	18	
8	Pinneskrue..... Stud	7220379	437.115	19	M8 x 46
8	Fjærskive..... Spring Washer	4410817	722.037	20	M8
8	Mutter..... Nut	6111835	441.081	21	M8
1	Rørstuss..... Pipe Piece	8530172	611.183	22	
1	Slangebend..... Hose Bend	6111868	853.017	23	(Alt. 841.109 Romaff.) Ø42
1	Vannrør..... Water Pipe	8530164	611.186	24	180°-Ø42 Innv./Intern
1	Slangebend..... Hose Bend		853.016	25	
STYKKELISTE NR.: MQ69.053		SABB MOTOR A.S			
Tilhør. tegn.: MQ69.053.1.3		FERSKVANNSKJØLING			
SIGN.: ØB Bl. 3 av. 4		FRESH WATER COOLING			
FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:			
M4.210 B / varmeveksler		STYKKELISTE			
		Erst. for: GR. NR.: MQ69 -8517			
		Erst. av:			

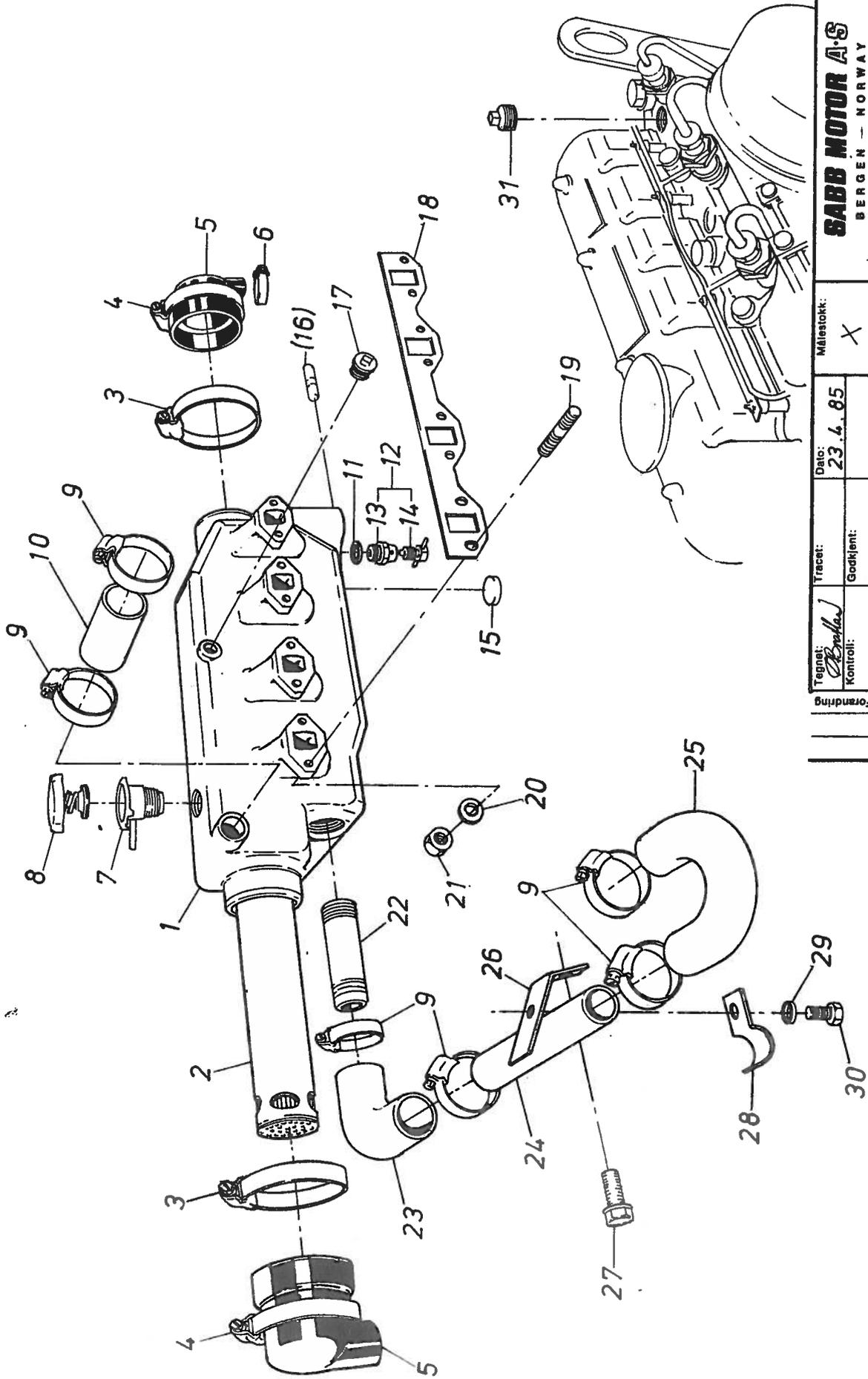
Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
2	Endelokk..... Rubber Cap	8530107	853.010	5	
1	Slangeklemme..... Hose Clip	9210360	921.036	6	Ø26-38
1	Trykklokketut..... Pressure Cap Body	9490020	949.002	7	
1	Trykklokk..... Pressure Cap	9490012	949.001	8	
6	Slangeklemme..... Hose Clip	9210394	921.039	9	Rustfri/Stainless steel ABA 44-56
1	Slangestuss..... Hose Piece	8410946	841.094	10	1 3/4" x 60
1	Kobberpakning..... Copper Washer	8310195	831.019	11	1.3mm
(1)	Avtapningskran komplett..... Drain Cock complete	0017657	SI-52JB	12	
	Består av/Consists of:				
1	Avtapningskranhus..... Drain Cock Body	0011957	52ib	13	1/4" BSP
1	Avtapningskran m/pinn..... Drain Cock	0003129	52jb	14	1/8" BSP
	SABB MOTOR A.S				
	STYKKLISTE NR.: MQ69.053				
	Tilhør. tegn.: MQ69.053.1.3				
	SIGN.: ØB BL. 2 av: 4				
	FRA OG MED MOTOR NR.:				
	TIL OG MED MOTOR NR.:				
	STYKKLISTE				

M4.210 # /
varmeveksler

Erst. for:
GR. NR.: MQ69 -8517
Erst. av:

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.	
(1)	Ferskvannskjøling..... Fresh Water Cooling	0073130	MQ69.054.1.1.0		M4.210 m/Varmeveksler/ w/Heat Exchanger	
1	Varmevekslerhus..... Body, Heat Exchanger	0065490	MQ69.018.1.1.1	1	M4.210	
1	Rørkjøler komplett..... Tube Stack complete	0063321	MQ69.029.1.1.3	2	Ø69 x 587mm	
2	Slangeklemme..... Hose Clip	9210085	921.048	3	Ø87-112	
2	Slangeklemme..... Hose Clip	9210105	921.010	4	Ø58-75	
STYKKLISTE NR.: MQ69.053		SABB MOTOR A.S				Erst. for:
Tilhør. tegn.: MQ69.053.1.1.3		FERSKVANNSKJØLING				GR. NR.: MQ69
SIGN.: ØB BL I av: 4		FRESH WATER COOLING				-8517
FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:				Erst. av:
STYKKLISTE						

M4.210 H/
varmeveksler

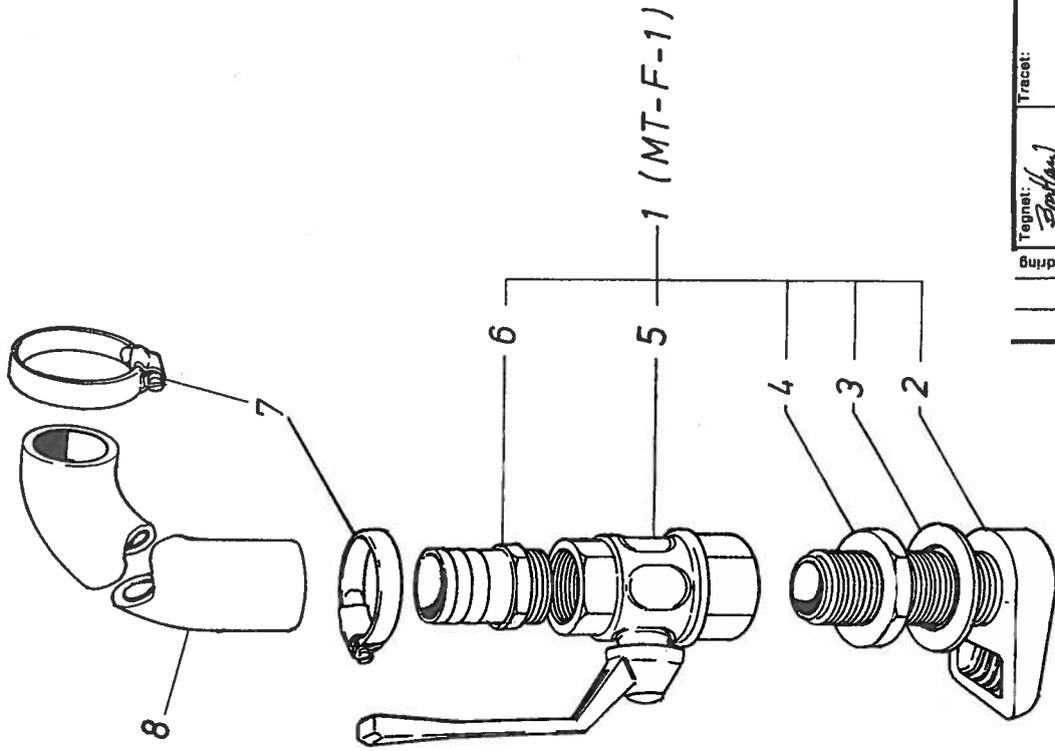


Tegnet: <i>[Signature]</i>		Målestokk: X	
Kontroll:		Dato: 23.4.85	
Tracet:		Erst. for: Erst. av:	
Godkjent:		Del nr.: MQ69.053.1.3	
SABB MOTOR A/S BERGEN - NORWAY			
FERSKVANNSKJÖLING FRESH WATER COOLING			
Modell/Type of Product: MQ69.053.1.3		Uke nr.: 8517	
Forordring		Materiel:	

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	Bunnsilmutter..... Back Nut	5410014	541.001	4	1" BSP
1	Kulekran 1" Ball Valve 1"	9460189	946.018	5	
1	Slangenippel 1" Hose Nipple	5180153	518.015	6	1"
2	Slangeklemme, rustfri..... Hose Clip, stainless steel	9210360	921.036	7	ABA 26-38Ø
1	Sugeslange..... Suction Hose	8410797	841.079	8	1 1/4" x 800
SABB MOTOR A.S					
STYKKLISTE NR.: MQ69.051		Erst. for:			
Tilhør. tegn.: MQ69.051.1.3		GR. NR.: MQ69 -8516			
SIGN.: ØB BL. 2 av: 2		Erst. av:			
FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:			
STYKKLISTE					

M4.210

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(1)	Bunninntak..... Sea Water Inlet	0073122	MQ69.052.1.1.3		M4.210
(1)	Bunninntak komplett..... Sea Water Inlet complete Består av/Consists of:	0034397	MT-F-I	1	
1	Bunnsil 1" Sea Cock Strainer	9460031	946.003	2	1"
1	Bunnsilskive..... Strainer Washer	7210040	721.004	3	
	STYKKELISTE NR.: MQ69.051	SABB MOTOR A.S			
	Tilhør. tegn.: MQ69.051.1.1.3	BUNNINNTAK			
	SIGN.: ØB BL. 1 av. 2	SEA WATER INLET			
	FRA OG MED MOTOR NR.:	TIL OG MED MOTOR NR.:			
	M4.210	Erst. for:			
		GR. NR.: MQ69 -8516			
		Erst. av:			
STYKKELISTE					



Tegnet: <i>S. Hansen</i>		Tracet:	Målestokk:	
Kontroll:	Godkjent:	Dato: 18.4.85	X	
BUNNINTAK SEA WATER INLET				
Eret. for:			Eret. av:	
Doi nr.: MQ 69.051.1.3			Uke nr.: 8516	
Modell/Emne nr.: STK./nr./Part list no.: MQ69.051				

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
	Varmeveksler..... Heat Exchanger			(15)	Se stykk1./See part 1.: MQ69.053 Pos. 1
	Bunninntak..... Sea Water Inlet		MT-F-I	(16)	Se stykk1./See part 1.: MQ69.051 Pos. 1
1	Gummislange..... Rubber Hose	8411316	841.131	17	Ø28 x 210

STYKKLISTE NR.: MQ69.049
 Tilhør. tegn.: MQ69.049.1.3
 SIGN.: ØB BL 3 av: 3
 FRA OG MED MOTOR NR.:
 SABB MOTOR A.S
 SJØVANNSKJØLING
 SEA WATER COOLING
 Erst. for: GR. NR.: MQ69 -8516
 Erst. av:

TIL OG MED MOTOR NR.:
STYKKLISTE

M4.210GR
 HBW-250

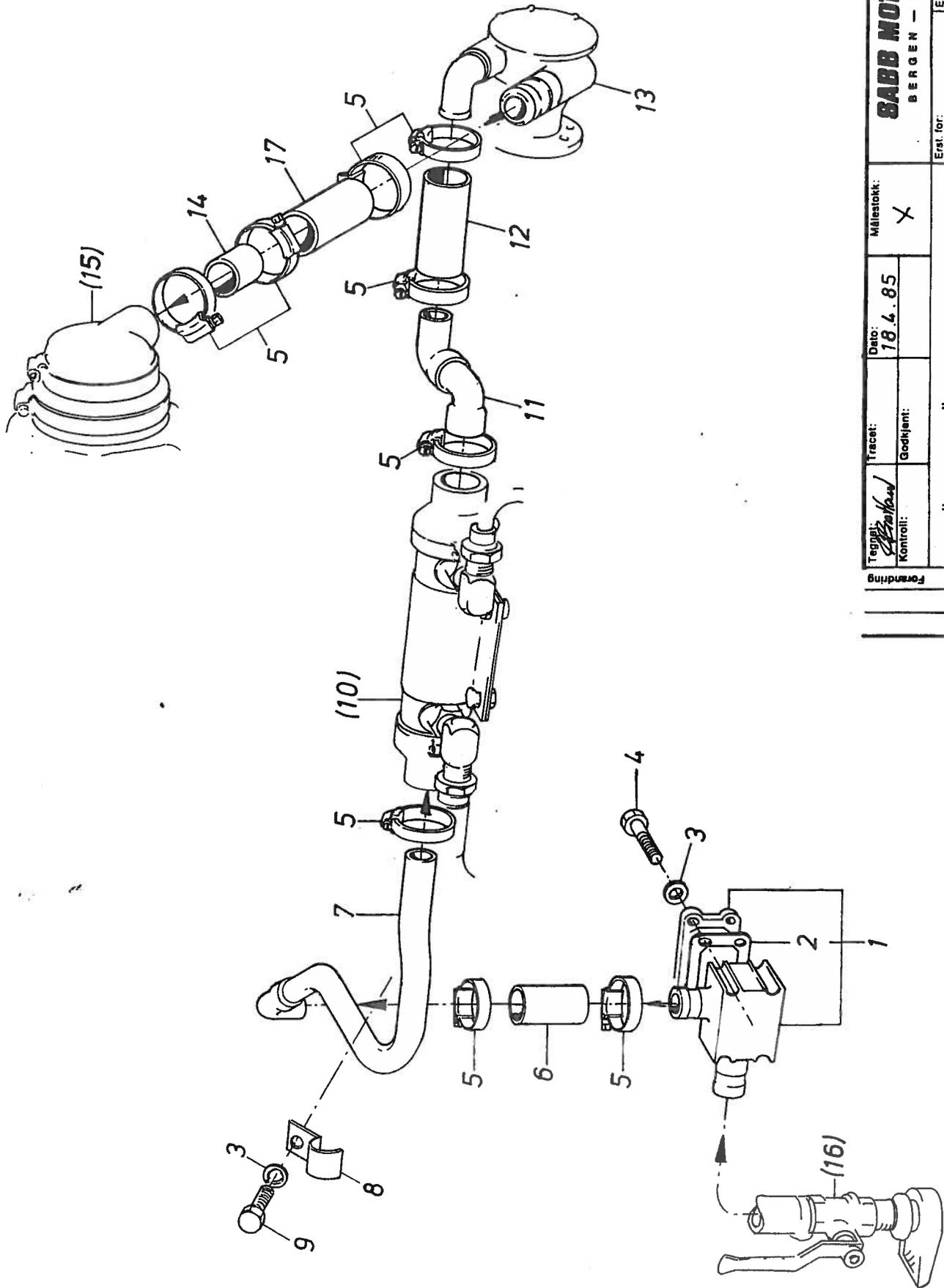
Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
4	Hodeskrue..... Bolt	4321113	432.111	4	M8 x 65
8	Slangeklemme..... Hose Clip	9210360	921.036	5	26-38ø
1	Slangestuss..... Hose Piece	8411134	841.113	6	ø28 x 60
1	Vannrør..... Water Pipe	6111884	611.188	7	ø28
1	Rørklemme..... Clip, Water Pipe	7440019	744.001	8	
1	Hodeskrue..... Bolt	4320198	432.019	9	M8 x 20
1	Motorkjøler..... Engine Oil Cooler	6410682	641.068	(10)	Se stykk1./See part 1.: MQ49.004 Pos. 1
1	Rørbue..... Pipe Bend	8411324	841.132	11	ø28
1	Gummislange..... Rubber Hose	8411324	841.132	12	ø28 x 187
1	Sjøvannspumpe..... Sea Water Pump	6310239	947.022	(13)	Se stykk1./See part 1.: MQ42.019 Pos. 1
1	Rørstuss..... Pipe Piece	6310239	631.023	14	ø28 x 50
STYKKLISTE NR.: MQ69.049		SABB MOTOR A.S			
Tilhør. tegn.: MQ69.049.1.3		Erst. for:			
SIGN.: ØB BL 2 av: 3		GR. NR.: MQ69 -8516			
FRA OG MED MOTOR NR.:		Erst. av:			
M4.210GR HBW-250		TIL OG MED MOTOR NR.:			
STYKKLISTE					

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(1)	Sjøvannskjøling..... Sea Water Cooling	0073114	MQ69.050.1.1.0		M4.21GR HBW-250
1	Gearoljekjøler m/lokk og pakning..... Gearbox Oil Cooler w/Cover and Gasket	9490160	949.016	1	Hurth
1	Pakning..... Gasket	8131005	813.100	2	Inngår i/Included in: Pos. 1
5	Fjærskive..... Spring Washer	7220023	722.002	3	5/16"
STYKKLISTE NR.: MQ69.049		SABB MOTOR A.S			
Tilhør. tegn.: MQ69.049.1.3		SJØVANNSKJØLING			
SIGN.: ØB BL 1 av: 3		SEA WATER COOLING			
FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:			
M4.21GR HBW-250	STYKKLISTE				

Erst. for:

GR. NR.: MQ69 -8516

Erst. av:



Tegning: <i>Sjömannsköling</i>		Tracet:		Målestokk: X	
Kontroll:		Godkjent:		Dato: 18.4.85	
Formidring		SJÖVANNSKJÖLING			
Ymb. Dat./Sign.		SEA WATER COOLING			
Materiel: Hurth HBW-250		Erst. for:		Uke nr.: 8516	
		Del nr.: MQ.69.049.1.3		Erst. av:	
		BABB MOTOR A/S BERGEN - NORWAY			
		Modell/Emne nr. 8516			

Antall		Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1		Oljetrykkmåler..... Lub. Oil Pressure Gauge	9520123	952.012	53	
1		Temp.måler, ferskvann..... Temp. Gauge, fresh water	9530155	953.015	54	
4		Mutter..... Nut				Pos. 3 M5
4		Tannskive..... Lock Washer				Pos. 3 ϕ 4/16"
4		Sporskrue..... Screw w/ groove				Pos. 5
4		Blindlokkskrue..... Screw, Blank Panel				Pos. 37 2,9 x 9,5
1		Temperaturgiver..... Temperature Sender Unit	9530106	953.010	55	
1		Oljetrykkgiver m/alarm..... Oil Pressure Sender Unit w/alarm	9520263	952.026	56	
1		Albu, 45°..... Nipple, 45°	6410237	641.023	57	Ekstra/Extra
					58	Erstatter/Replaces: Pos. 47
					59	1/8" BSP
		SABB MOTOR A.S			Erst. for:	
		STYKKLISTE NR.: MQ68.030			GR. NR.: MQ68 -8525	
		Tilhør. tegn.: MQ68.030.1.3			Erst. av:	
		SIGN.: ØB BL 7 av: 7				
		FRA OG MED MOTOR NR.:			TIL OG MED MOTOR NR.:	
					STYKKLISTE	

M4.210, 12V

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	Batteriklemme (+)..... Battery Clamp	9680398	968.039	44	
1	Batteriklemme (-)..... Battery Clamp	9680406	968.040	45	
1	Temperaturbryter, alarm..... Alarm Sensor, fresh water	9660424	966.042	46	MSM no. MC850068
1	Oljetrykksbryter, alarm..... Alarm Sensor, oil pressure	9660416	966.041	47	MSM no. MC840219
1	Temperaturbryter, sjøvann.... Alarm Sensor, sea water	9660259	966.025	48	Klixton 750 Eksos/Exhaust
	EKSTRA, ikke inkl. i gruppen EXTRA, not incl. in the group			49	
(1)	Tilleggs instr.bord komplett Add. Instr. Panel complete	9511841	951.184	50	12V (C-O-B-B)
	Består av/Consists of:				
1	Instrumentbord, snaut..... Instrument Panel, only	9510132	951.013	51	156 x 144 x 2mm Rustfri/Stainless Steel
2	Blindlokk..... Blank Panel	9510686	951.068	52	
	SABB MOTOR A.S				
	STYKKLISTE NR.: MQ68.030				
	Tilhør. tegn.: MQ68.030.1.3				
	SIGN.: ØB BL 6 av: 7				
	FRA OG MED MOTOR NR.:				
	TIL OG MED MOTOR NR.:				
	STYKKLISTE				
M4.210, 12V	Erst. for: GR. NR.: MQ68 -8525 Erst. av:				

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	Nøkkel..... Key	9660200	966.020	34	E-30
1	Bryterkapsel..... Switch Seal	9660218	966.021	35	
8	Blindlokkskrue..... Screw, Blank Panel	4350054	435.005	36	2,9 x 9,5
1	Tilkobl.sett, instr.bord... Instrument Panel Harness	9681230	968.123	38	Inngår i/Included in: Pos. 1, Komplette/compl.
1	Kabelsett, instr.bord/motor... Instrument Panel Loom	9681222	968.122	39	4000mm std.
1	Kabelsett, instr.bord/motor... Instrument Panel Loom	9681255	968.125	(40)	6000mm Ekstra/Extra
1	Tilkoblingssett, motor..... Engine Cable Harness	9681214	968.121	41	
1	Består av/Consists of:				
1	Batterikable (+)..... Battery Cable	9681404	968.140	42	Inkl. i/Incl. in: Pos. 41, 968.121
1	Batterikable (-)..... Battery Cable	9681412	968.141	43	
STYKKELISTE NR.: MQ68.030		SABB MOTOR A.S		Erst. for:	
Tilhør. tegn.: MQ68.030.1.3		INSTRUMENTER, KABLER OG GIVERE		GR. NR.: MQ68 -8525	
SIGN.: ØB BL 5 av 7		INSTRUMENTS, CABLES AND SENSORS		Erst. av:	
FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:			
M4.210, 12V	STYKKELISTE				

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(1)	Panellokk komplett..... Panel Cover complete	9511775	951.177	24	Lading, stoppkonroll/ Charge, Stop Control
	Består av/Consists of:				
(1)	Ladelys m/pære..... Charge Light w/Bulb	9550252	955.025	25	12V-2W
1	Ladelysholder..... Charge Control Socket	9550245	955.024	26	
1	Lyspære..... Bulb	9550286	955.028	27	12V-2W
1	Stoppknapp..... Stop Control Button	9660077	966.007	28	
1	Panellokk..... Panel Cover	9510991	951.099	29	
(1)	Panellokk komplett..... Panel Cover complete	9511783	951.178	30	
	Består av/Consists of:				
1	Panellokk..... Panel Cover	9510702	951.070	31	Glødestarterswitch/ Glow Starter Switch
1	Glødestarterswitch..... Glow Starter Switch	9660184	966.018	32	
				33	m/nøkkel E-30 w/key
M4.210, 12V		<p align="center">SABB MOTOR A.S</p> <p>Erst. for:</p> <p>GR. NR.: MQ68 -8525</p> <p>Erst. av:</p>			
		<p align="center">TIL OG MED MOTOR NR.:</p> <p align="center">STYKKLISTE</p>			

STYKKLISTE NR.: MQ68.030
Tilhør. tegn.: MQ68.030
SIGN.: ØB BL 4 av: 7
FRA OG MED MOTOR NR.:

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	Turteller..... Tachometer	9540436	954.043	14	VDO 430 830 009 002
1	Diode komplett..... Diode complete	9660481	966.048	15	3-kanaler/Canals
1	Alarmhorn..... Buzzer, alarm	9690249	969.024	16	12V sort/black
(1)	Pannellokk komplett..... Panel Cover complete	9511767	951.176	17	For: Glødekontroll lys/ Glow Control Light
(1)	Består av/Consists of: Glødekontrolllys m/pære..... Glow Control Light w/bulb	9550336	955.033	18	
1	Glødekontrolllys..... Glow Control Light	9550278	955.027	19	Gult/Yellow
1	Lyspære..... Bulb	9550286	955.028	20	12V-2W
1	Pannellokk..... Panel Cover	9510694	951.069	21	
1	Timeteller..... Hour Meter	9540428	954.042	22	
				23	
SABB MOTOR A.S					
STYKKLISTE NR.: MQ68.030					
Tilhør. tegn.: MQ68.030.1.3					
SIGN.: ØB BL 3 av: 7					
FRA OG MED MOTOR NR.:					
TIL OG MED MOTOR NR.:					
STYKKLISTE					

M4.210, 12V

Erst. for:

GR. NR.: MQ68

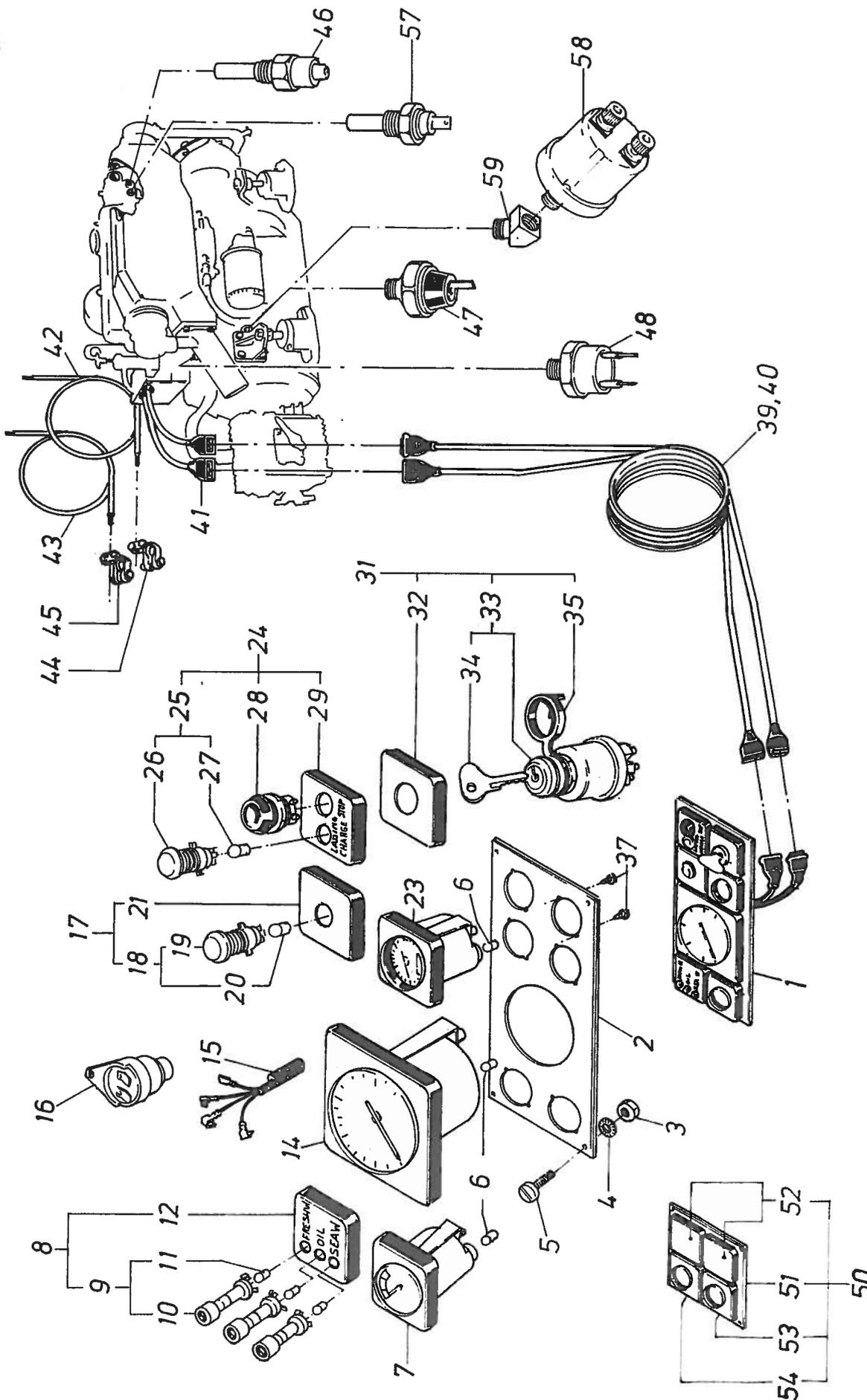
-8525

Erst. av:

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.	
4	Tannskive..... Lock Washer	7220338	722.033	4	Ø3/16"	
4	Sporskrue..... Screw w/groove	4310041	431.004	5	M5 x 25	
3	Instrumentpære..... Bulb, Instruments	9550302	955.030	6	12V-2W	
1	Voltmeter..... Voltmeter	9550054	955.005	7		
(1)	Panellokk komplett..... Panel Cover complete	9691197	969.119	8	Alarm: Ferskv./Olje-trykk/Sjøv.temp. Alarm: Fresh w./Oil press/Seaw. temp.	
(3)	Består av/Consists of: Indikatorlys m/pære..... Indicator Lamp w/Bulb	9690983	969.098	9	12V	
3	Indikatorlys..... Indicator Lamp	9690983	969.098	10	Rød/Red	
3	Lyspære..... Bulb	9550286	955.028	11	12V-2W	
1	Panellokk..... Panel Cover	9511338	951.133	12	Fresh w./Oil/Seawater	
				13		
STYKKLISTE NR.: MQ68.030		SABB MOTOR A.S				Erst. for:
Tilhør. tegn.: MQ68.030.1.3		INSTRUMENTER, KABLER OG GIVERE				GR. NR.: MQ68 -8525
SIGN.: ØB BL 2 av: 7		INSTRUMENTS, CABLES AND SENSORS				Erst. av:
FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:				
STYKKLISTE						

M4.210, 12V

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(1)	Instrumenter, kabler og givere..... Instruments, cables and sensors	0073106	MQ68.031.1.0		M4.210, 12V
1	Instrumentbord komplett..... Instrument Panel complete Består av/Consists of:	9511825	951.182	1	12V
1	Instrumentbord, snaut..... Instrument Panel, only	9510124	951.012	2	156 x 336 x 2mm Rustfritt/Stainl. steel
4	Mutter..... Nut	4410676	441.067	3	M5
<p>STYKKLISTE NR.: MQ68.030</p> <p>Tilhør. tegn.: MQ68.030.1.3</p> <p>SIGN.: ØB BL. 1 av: 7</p> <p>FRA OG MED MOTOR NR.:</p>					
<p>SABB MOTOR A.S</p> <p>Erst. for:</p>					
<p>INSTRUMENTER, KABLER OG GIVERE</p> <p>INSTRUMENTS, CABLES AND SENSORS</p> <p>GR. NR.: MQ68 -8525</p> <p>Erst. av:</p>					
<p>TIL OG MED MOTOR NR.:</p>					
<p>STYKKLISTE</p>					



Tegnet: <i>B. Brønlund</i>		Målestokk: X	
Tracet: <i>B. Brønlund</i>		Date: 18. 6. 85	
Kontroll:		Godkjent:	
INSTRUMENTER, KABLER OG GIVERE INSTRUMENTS, CABLES AND SENSORS			
Materiel: M4.210 12V		Ersat av:	
Modell/Etasje nr: MQ 68.030.1.3		Uke nr: 8525	
Stk. l. nr.: / Part list no.: MQ68.031			

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl.	Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim.	Merkn.
1	Mutter..... Nut	4410379		441.037	24	7/16" UNC	
1	Kilerem..... V-Belt	9320532		932.053	25	17 x 1000, B39	
1	Motorlabb, forre, styrbord... Mount.Bracket, front, st.b.			MQ25.011.1.1.3	26		Se stykk1./See part 1.: MQ25.020 Pos 1

NB: 1. Fig.nr. i parentesene (3)(4)-etc., inngår i dynamo fra leverandør.
Fra Sabb, leveres komplett sammen med fig. 10 og 11.

2. Fig.nr. (3,4,5,6,14,15,16,17 og 18) føres som reservedel av Sabb.
Fig. (7,9, og 13), er kun vist som informasjon.

NOTE: 1. Fig.no. in brackets (3)(4)-etc., are fitted by alternator manufacturer. From Sabb, delivered complete together with fig.no. 10 and 11.

2. Fig.no. (3,4,5,6,14,15,16,17 and 18), stocked by Sabb. Fig.no. (7,9 and 13), are illustrated for information only.

STYKKLISTE NR.: MQ68.027	SABB MOTOR A.S.	Erst. for:
Tilhør. tegn.: MQ68.027.1.3	DYNAMOARRANGEMENT	GR. NR.: MQ68 -8516
SIGN.: ØB BL 4 av: 4	ALTERNATOR ARRANGEMENT	Erst. av:
FRA OG MED MOTOR NR.:	TIL OG MED MOTOR NR.:	

STYKKLISTE

Antall		Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	1	Mutter..... Nut			(13)	Motorola: 02A40019 No 2
1	1	Hodeskrue..... Bolt	4320172	432.017	(14)	Motorola: M8 x 35
1	1	Underlagskive..... Washer			(15)	Motorola
1	1	Mutter..... Nut	4410338	441.033	(16)	Motorola: M8
1	1	Diodebro..... Diode	9640814	964.081	(17)	Motorola 501-039
1	1	Børsteholder..... Brush Holder	9640871	964.087	(18)	Motorola 503-012
1	1	Dynamosrammejern..... Alternator, Support Iron	0076893	MS68.039.1.3	19	
1	1	Hodeskrue..... Bolt	4320313	432.031	20	MHI: F1145-10045 M10 x 45
1	1	Fjærskive..... Spring Washer	7220312	722.031	21	3/8"
1	1	Hodeskrue..... Bolt	4321782	432.178	22	7/16" UNC x 5"
1	1	Fjærskive..... Spring Washer	7220353	722.035	23	7/16"
		SABB MOTOR A.S.				
		DYNAMOARRANGEMENT ALTERNATOR ARRANGEMENT				
		TIL OG MED MOTOR NR.:				
		STYKKLISTE				

Erst. for:
GR. NR.: MQ68 -8516
Erst. av:

STYKKLISTE NR.: MQ68.027
Tilhør. tegn.: MQ68.027.1.3
SIGN.: ØB BL. 3 av: 4
FRA OG MED MOTOR NR.:

M4.210 dyn.
radlost.demp.
M4.210
std. dynamo

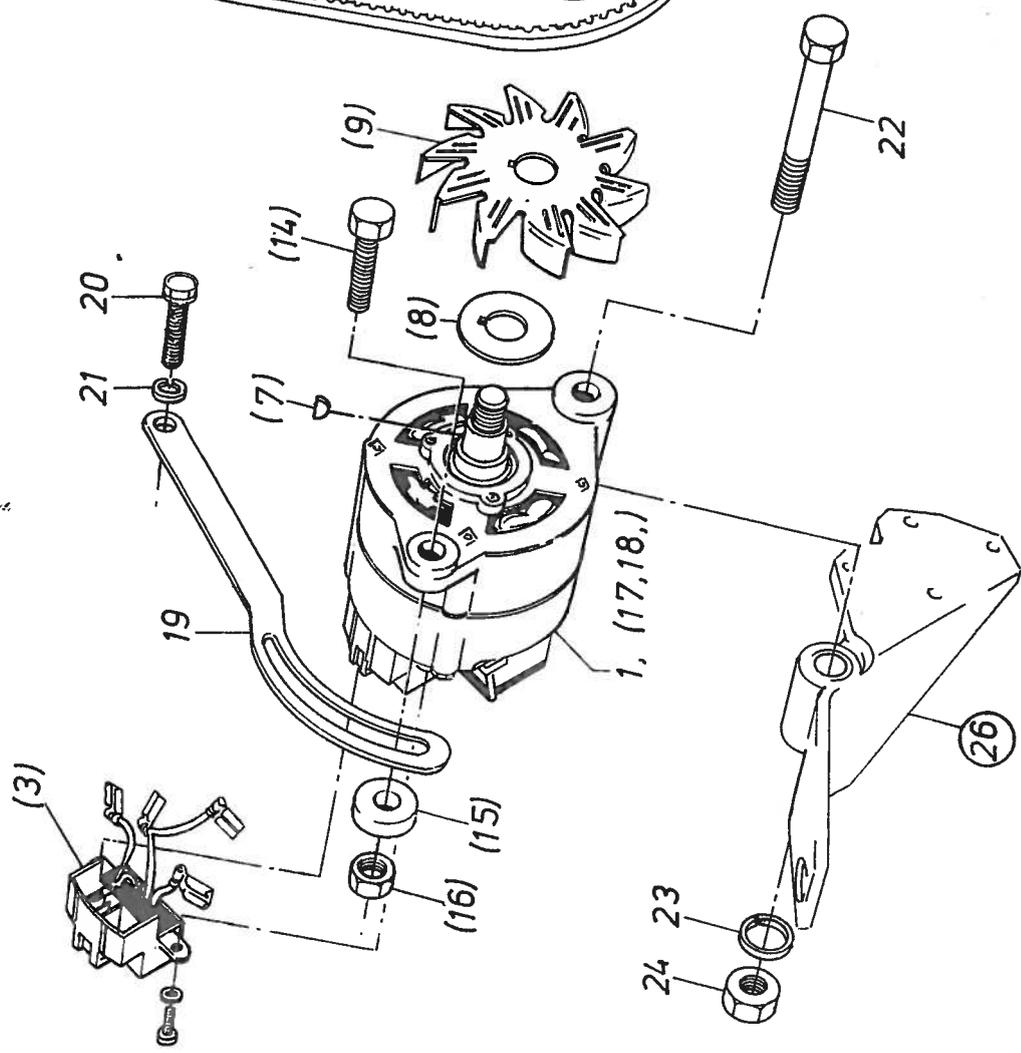
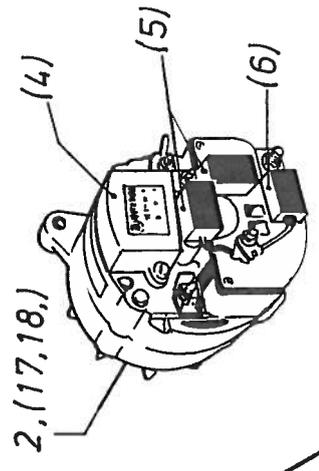
Antall		Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	1	Dynamo, radiostøydempet... Alternator, radio suppr.	9640798	964.079	2	12V-65/75A
1	1	Relé..... Relay	9670373	967.037	(3)	Type 9RC-7045 for dyn./ Alternator 964.075, 12V
1	1	Relé, radiostøydempet..... Relay, radio suppressed	9670399	967.039	(4)	Type 9RC-7054 for dyn./ Alternator 964.079, 12V
2	2	Støydempingskondensator... Capacitator	9640806	964.080	(5)	
1	1	Støydempingskondensator... Capacitator	9640186	964.018	(6)	
1	1	Kile..... Key			(7)	Motorola 520-079
1	1	Skive..... Washer			(8)	Motorola: 43A40036 No 1 (520-079)
1	1	Dynamovifte..... Fan, Alternator	964095	964.095	(9)	Motorola 507-055
1	1	Distanseskive..... Distance Washer	7270275	727.027	10	Ø25 x Ø19 x 9
1	1	Remskive..... Pulley	0072413	MS68.026.1.4	11	2/2
1	1	Skive..... Washer			(12)	Motorola: 43A41708 No 1
		SABB MOTOR A.S				
		DYNAMOARRANGEMENT ALTERNATOR ARRANGEMENT				
		STYKKLISTE NR.: MQ68.027			Erst. for:	
		Tilhør. tegn.: MQ68.027.1.3			GR. NR.: MQ68 -8516	
		SIGN.: ØB BL 2 av: 4			Erst. av:	
		FRA OG MED MOTOR NR.:			TIL OG MED MOTOR NR.:	
		STYKKLISTE				

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(1)	Dynamoarrangement..... Alternator Arrangement	0073080	MQ68.028.1.0		M4.210 std. dynamo/ std. Alternator
(1)	Dynamoarrangement..... Alternator Arrangement	0073098	MQ68.029.1.0		M4.210 Radiostøydempet/ Radio Suppressed
(1)	Dynamo komplett, std. Alternator complete, std.	0072421	964.075	1	Motorola 12V-65/75A
(1)	Dynamo komplett, radiostøy- dempet..... Alternator complete, Radio Suppressed Består av/Consists of:	0072439	964.079	2	Motorola 12V-65/75A
1	Dynamo, std. Alternator, std.	9640756	964.075	1	12V-65/75A
STYKKLISTE NR.: MQ68.027		SABB MOTOR A.S.			
Tilhøf. tegn.: MQ68.027.1.3		DYNAMOARRANGEMENT			
SIGN.: ØB BL 1 av: 4		ALTERNATOR ARRANGEMENT			
FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:			
		STYKKLISTE			

M4.210 dyn.
radiost.demp.
M4.210
std. dynamo

Erst. for:
GR. NR.: MQ68 -8516
Erst. ov:

Radiostöydempet / Radio Suppressed



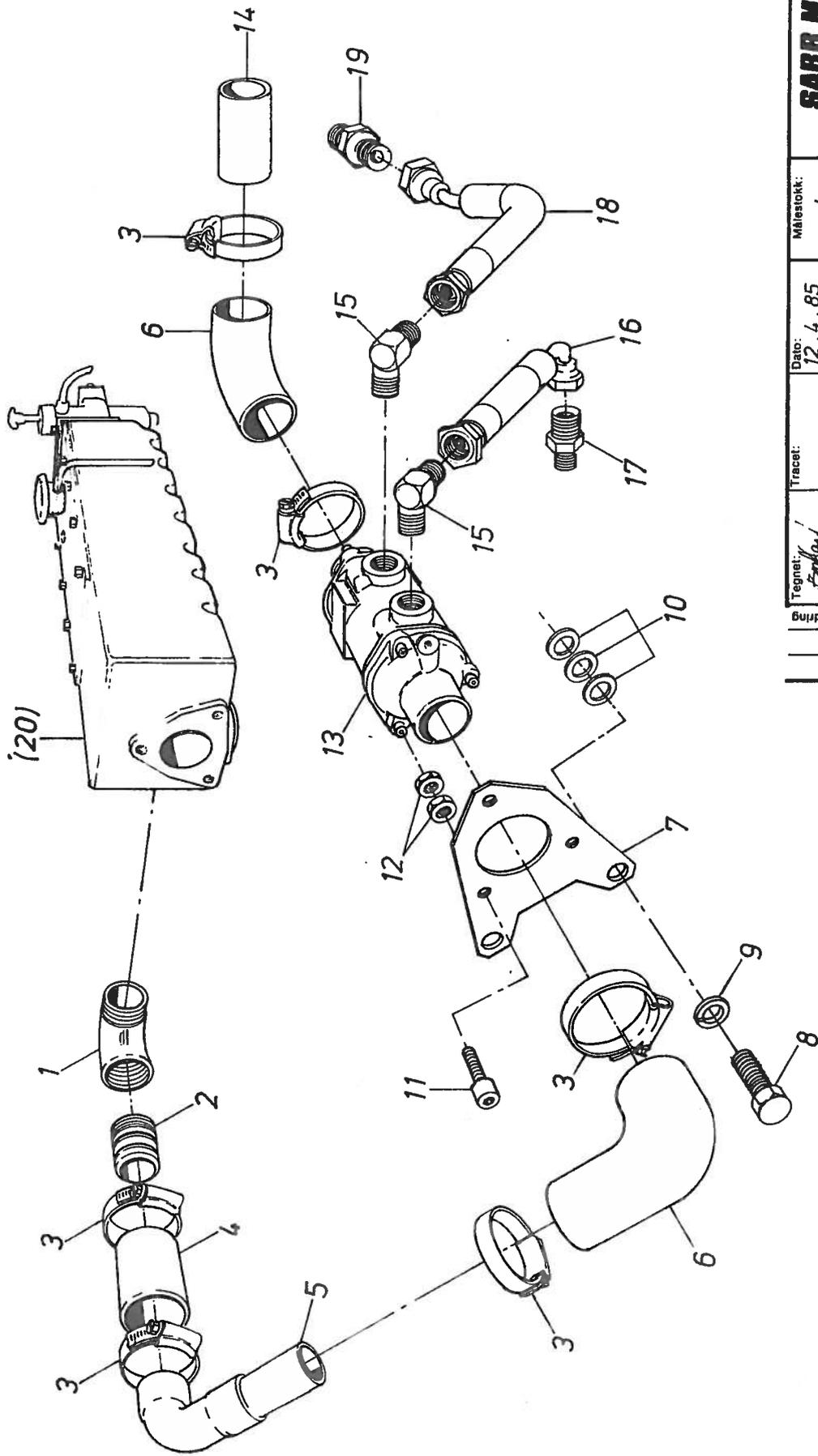
() Se siste side for informasjon
See final page for information

Tegnet:	Tracet:	Målestokk:	X
Kontroll:	Godkjent:		
Dato: 18.4.85		Eirst. av:	
Forandring:		Del nr.: MQ.68.027.1.3	
Uke nr.:		8516	
Material:		SABB MOTOR A/S BERGEN - NORWAY	
Modell/Emne nr.:		DYNAMOARRANGEMENT 12V-75A ALTERNATOR ARRANGEMENT	
Etabl.no. / Part list no.:		8516	

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	Rørbend..... Connecting Pipe Bend	6111991	611.199	5	
2	Gummibend..... Rubber Bend	841144	841.144	6	Emne: 841.118
1	Oljekjølerholder..... Bracket, Oil Cooler	7420821	742.082	7	
2	Hodeskrue..... Bolt	4320164	432.016	8	M10 x 50
2	Fjærskive..... Spring Washer	7220031	722.003	9	10, 2ø
6	Underlagskive..... Washer	7210578	721.057	10	
3	Sylinder hodeskrue..... Unbraco Head Bolt	4330791	433.079	11	M6 x 40
6	Mellomleggsmutter..... Nut	4410668	441.066	12	M8
1	Oljekjøler..... Oil Cooler	9490459	949.045	13	Bowman
1	Rørstuss..... Connection Pipe	6310288	631.028	14	
2	Vinkelforskruning..... L-piece	5110846	511.084	15	
M4.210GR m/ utv. kjølerør		SABB MOTOR A.S			Erst. for:
Tilhør. tegn.: MØ49.010.1.3		MOTOROLJEKJØLER-MOTOR M/UTV. KJØLERØR			GR. NR.: MØ49 -8515
SIGN.: ØB BL 2 av: 3		ENGINE OIL COOLER-ENGINE W/KEEL COOLER			Erst. av:
FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:			
STYKKLISTE					

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(1)	Motoroljekjøler komplett.... Engine Oil Cooler complete	0073072	MQ49.011.1.0		M4.210GR m/utv. kjølerør w/Keel Cooler
1	Albu..... Bend	6410385	641.038	1	
1	Rørstuss..... Connecting Piece	6111454	611.145	2	
6	Slangeklemme..... Hose Clip	9210394	921.039	3	ABA 44-56Ø
1	Slangestuss..... Hose Piece	8410920	841.092	4	1 3/4" x 80
	SABB MOTOR A/S				
	STYKKLISTE NR.: MQ49.010	Erst. for:			
	Tilhør. tegn.: MQ49.010.1.3	GR. NR.: MQ49 -8515			
	SIGN.: ØB BL 1 av: 3	Erst. av:			
	FRA OG MED MOTOR NR.:				
	TIL OG MED MOTOR NR.:				
	STYKKLISTE				

M4.210GR m/
utv. kjølerør



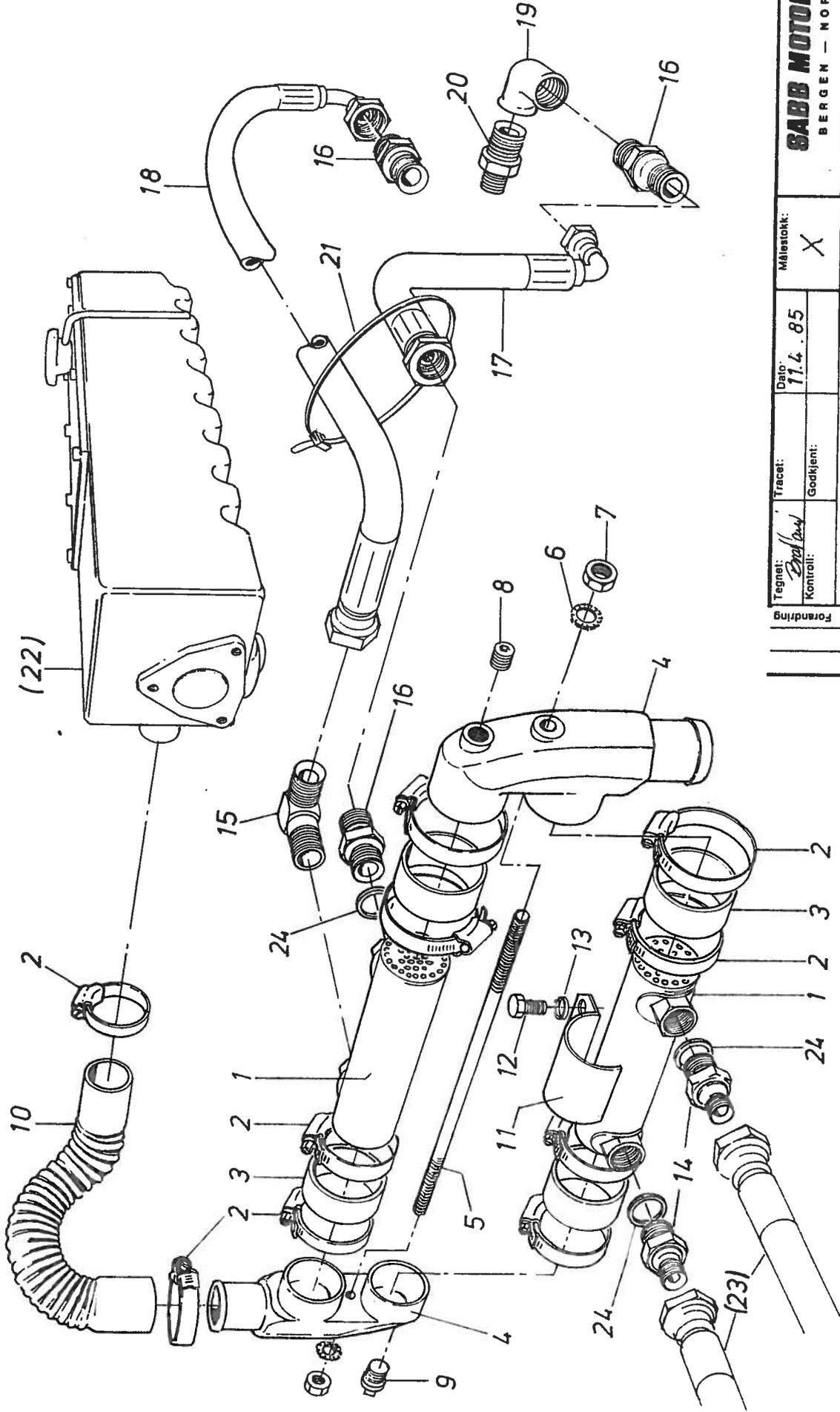
Tegnet: <i>Edvard</i>		Tracet:	Dato: 12.4.85	Målestokk: X
Kontroll:		Godkjent:		
MOTOROLJEKJÖLER – MOTOR M/UTV. KJÖLERÖR / ENGINE OIL COOLER – ENGINE W/KEEL COOLER				
Forandring		Erst. for: Erst. av:		
Ymb		Del nr.: MQ49.010.1.3 Uke nr.: 8515		
Dat./Sign.		Modell/Emne nr. <i>MQ49.010.1.3</i>		
Material: (Ikke kjølt gear)				

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	Oljekjølerstag..... Stud	4371209	437.120	5	M6 x 380
2	Tannskive..... Lock Washer	7220304	722.030	6	1/4" A2
2	Mutter..... Nut	4410783	441.078	7	M6
1	Rørplugg..... Plug	5160106	516.010	8	1/4" R.gj.
1	Rørplugg..... Plug	5160197	516.019	9	1/4" R.gj. Galv. RF290
1	Fleksibel slange..... Hose, flexible	8410219	841.021	10	Ronyflex 40.44.370
1	Oljekjølerklemme..... Clamp, Oil Cooler	7440113	744.011	11	
2	Hodeskrue..... Bolt	4320198	432.019	12	M8 x 20
2	Fjærskive..... Spring Washer	7220023	722.002	13	5/16"
2	Overgangsnippel..... Reducing Nipple	5110515	511.051	14	AEROQ 135-6-8
1	Vinkelforskrunding..... L-piece	5110846	511.084	15	
SABB MOTOR A.S					
STYKKLISTE NR.: MQ49.008		Erst. for:			
Tilhør. tegn.: MQ49.008.1.3		GR. NR.: MQ49 -8515			
SIGN.: ØB BL. 2 av: 3		Erst. av:			
FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:			
STYKKLISTE					

M4.210 #
utv. kjølerør

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(1)	Oljekjølere for motor og HVP Oil Coolers for Engine and HVP-Gearbox	0073064	MQ49.009.1.0		M4.210 m/Utvtv. kjølerør w/Keel Cooler
2	Oljekjøler..... Oil Cooler	9490442	949.044	1	DC90-3077-2
10	Slangeklemme..... Hose Clip	9210394	921.039	2	ABA 44-56
4	Slangestuss..... Hose Piece	8411233	841.123	3	Ø2" x 40
2	Oljekjølerbend..... Bend, Oil Coolers	0071647	MQ49.002.1.4	4	
	SABB MOTOR A.S				
	STYKKLISTE NR.: MQ49.008	Erst. for:			
	Tilhør. tegn.: MQ49.008.1.3	GR. NR.: MQ49 -8515			
	SIGN.: ØB BL 1 av: 3	Erst. av:			
	FRA OG MED MOTOR NR.:				
	TIL OG MED MOTOR NR.:				
	STYKKLISTE				

M4.210 m/
utv. kjølerør



Tegnet: <i>Dyrol</i>		Tracet:		Målestokk: X		SABB MOTOR A/S BERGEN - NORWAY	
Kontroll:		Godkjent:		Date: 11.4.85		Ersat. for: / Erst av:	
Forordning:						Del nr.: MQ49.008.1.3	
Ymb:		Dat./Sign:				Uke nr: 8515	
						Mønst./Emne nr.:	

OLJEKJÖLERE FOR MOTOR OG HVP
 OIL COOLERS FOR ENGINE AND HVP
 (M. UTV. KJÖLERÖR / W. KEEL COOLER)

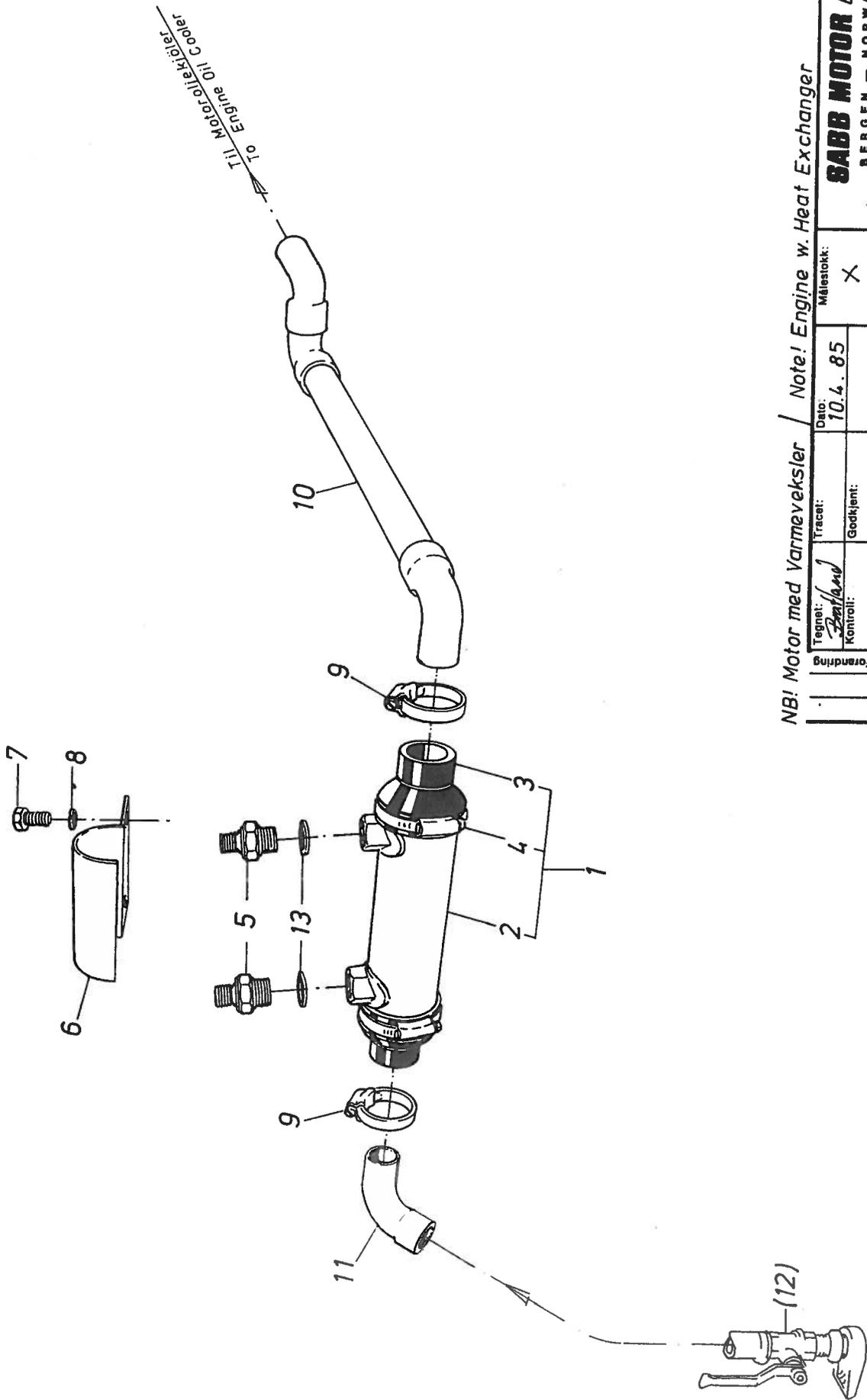
Material:

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
2	Slangeklemme, rustfri..... Hose Clip, stainless steel	9210436	921.043	4	ABA 50-65
2	Overgangsnippel..... Reducing Nipple	5110515	511.051	5	AEROQ 135-6-8
1	Oljekjølerklemme..... Clamp, Oil Cooler	7440113	744.011	6	
2	Hodeskrue..... Bolt	4320198	432.019	7	M8 x 20
2	Fjærskive..... Spring Washer	7220023	722.002	8	5/16"
2	Slangeklemme, rustfri..... Hose Clip, stainless steel	9210360	921.036	9	ABA 26-38
1	Vannrør..... Water Pipe	6112049	611.204	10	
1	Rørbend..... Bend	6410294	641.029	11	Ø28
2	Bunninntak komplett..... Sea Water Inlet complete		MT-F-I	(12)	Se stykk1./See part 1.: MQ69.051 Pos. 1
2	Kobberpakning..... Copper Washer	8310500	831.050	13	Ø21 x Ø23 x 3
SABB MOTOR A.S					
STYKKLISTE NR.: MQ49.006					
Tilhør. tegn.: MQ49.006.1.3					
SIGN.: ØB BL 2 av: 2					
FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:			
M4.210 H/ Varmeveksler		GEAROLJJEKJØLER GEAR BOX OIL COOLER HVP 25/PRM-DELTA 30			
		Erst. for: GR. NR.: MQ49 -8515			
		Erst. av:			
STYKKLISTE					

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl.	Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(1)	Gearoljekjøler..... Gear Box Oil Cooler	0072942		MQ49.007.1.0		M4.210 HVP/PRM-DELTA Motor m/varmeveksler Engine w/Heat Exchanger
(1)	Oljekjøler komplett..... Oil Cooler complete	949031			1	
2	Består av/Consists of:				2	
2	Oljekjøler..... Oil Cooler	949031X				
	Gummimansjett..... Rubber Cuff	8530313		853.031	3	
STYKKELISTE NR.: MQ49.006		SABB MOTOR A/S				
Tilhør. tegn.: MQ49.006.1.3		GEAROLJEKJØLER				
SIGN.: ØB BL. 1 av: 2		GEAR BOX OIL COOLER				
FRA OG MED MOTOR NR.:		HVP 25/PRM-DELTA 30				
		TIL OG MED MOTOR NR.:				
		STYKKELISTE				

M4.210 H/
varmeveksler

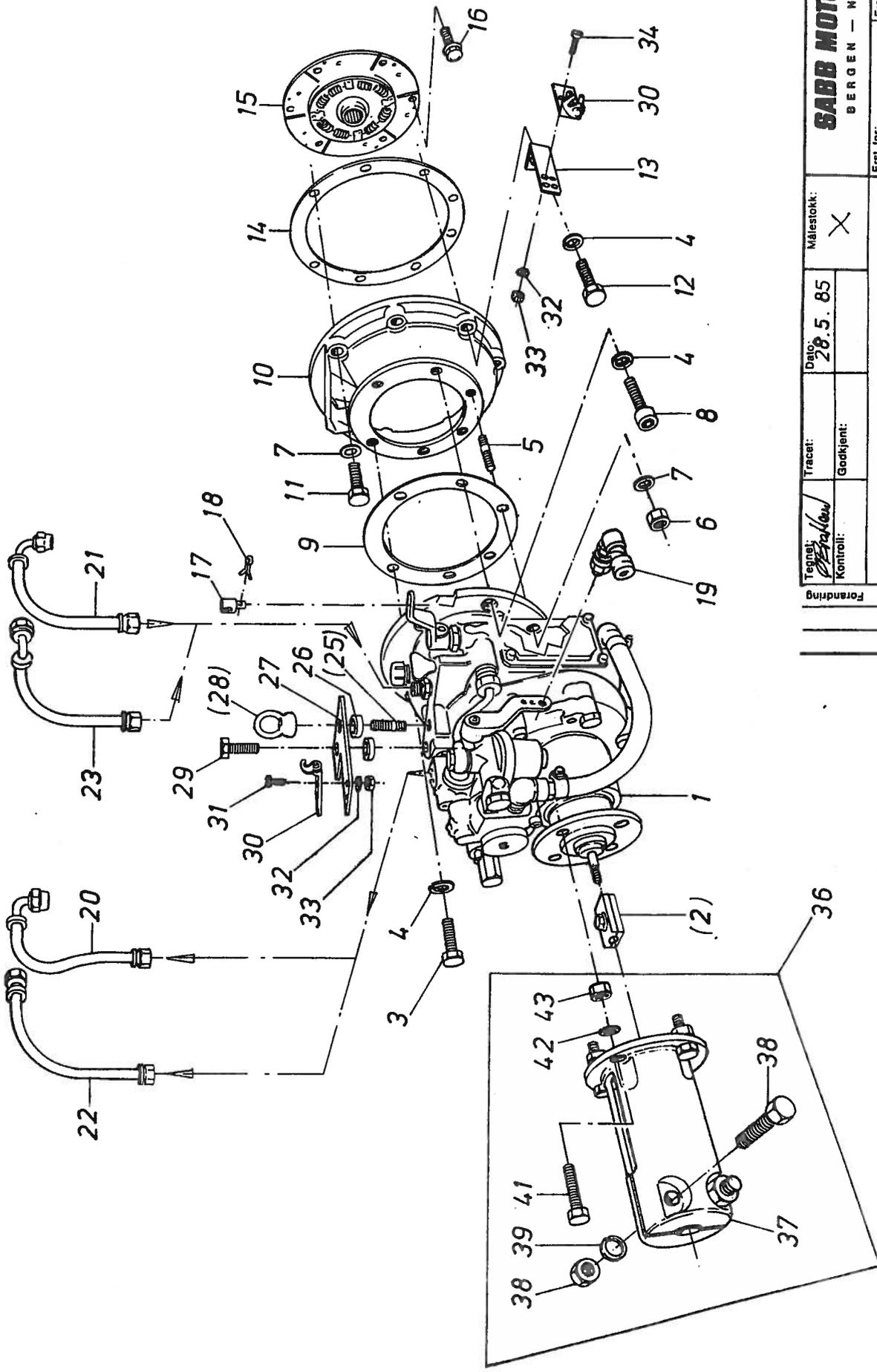
Erst. for:
GR. NR.: MQ49 -8515
Erst. av:



NB! Motor med Varmevexsler / Note! Engine w. Heat Exchanger

Tegnet: <i>Barkland</i>	Tracet:	Målestokk: X	SABB MOTOR A/S BERGEN - NORWAY
Kontroll:	Dato: 10.4.85	Erst. for:	
GEAROLJEKJÖLER GEAR BOX OIL COOLER HVP-25 / PRM-DELTA 30			Uke nr.: 8515
Material:			Modell/Emne nr.:
Forandring			
mb. Dri./Sign.			

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
2	Slangeklemme..... Hose Clip	9210436	921.043	4	ABA 50-65
1	Oljekjølerklemme..... Clamp, Oil Cooler	7440113	744.011	5	
1	Oljekjølerholder..... Bracket, Oil Cooler	7420805	742.080	6	
2	Hodeskrue..... Bolt	4321279	432.127	8	M8 x 16
4	Fjærskive..... Spring Washer	7220023	722.002	9	5/16"
2	Mutter..... Nut	4410668	441.066	10	M8 x 1,25
2	Hodeskrue..... Bolt	4320198	432.019	11	M8 x 20
2	Vinkelforskrunding..... L-piece	5110846	511.084	12	
1	Oljeslange..... Oil Hose	8431744	843.174	13	Filterh./motoroljekjøler Filterbr./Eng. Oil Cooler
1	Oljeslange..... Oil Hose	8431736	843.173	14	Motor/motoroljekjøler Engine/Eng. Oil Cooler
STYKKLISTE NR.: MQ49.004		SABB MOTOR A.S			
Tilhør. tegn.: MQ49.004.1.3		MOTOROLJEKJØLER			
SIGN.: ØB BL 2 av: 3		ENGINE OIL COOLER			
FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:			
M4.210		STYKKLISTE			
		Erst. for:			
		GR. NR.: MQ49 -8515			
		Erst. av:			



Tegnel: <i>Handwritten signature</i>		Målestokk: X	
Kontroll:		Date: 28.5.85	
Tracet:		Godkjent:	
SABB MOTOR A/S BERGEN - NORWAY			
Forandring:		Erst. av:	
Symb. Del. Sigs:		Del nr.: MQ 83.023.1.3	
Material:		Ute nr.: 8522	
HVP-GEAR OG SVINGHJULSHUS HVP-GEARBOX AND FLYWHEEL- HOUSING			
Modell/Emne nr. Stk.l.nr.: Part list no. MQ 83 023			

Antall		Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
6	6	Fjærskive..... Spring Washer	7220031	1722.003	4	3/8"
1	1	Pinneskrue..... Stud	4370789	437.078	5	M10 x 46
1	1	Mutter..... Nut	4410528	441.052	6	M10
8	8	Bølgeskive..... Washer	7250103	725.010	7	
1	1	Syl.hodeskrue m/6-kant hull. Bolt, Socket Head	4330288	432.028	8	M10 x 30
1	1	Gearhuspakning..... Gasket, Gearbox Housing	8130148	813.014	9	
1	1	Overgangsflens..... Gear Adaptor	0065102	MQ84.002.1.2	10	
7	7	Hodeskrue..... Bolt	4320313	432.031	11	M10 x 45
1	1	Hodeskrue..... Bolt	4320164	432.016	12	M10 x 50
1	1	Støttebrakket for fjernbetj. Support Iron, remote control	7420441	742.044	13	
1	1	Pakning, svinghjulshus..... Gasket, Flywheel Housing	8131096	813.109	14	
		SABB MOTOR A.S				
		STYKKLISTE NR.: MQ83.023				
		Tilhør. tegn.: MQ83.023.1.3	HVP-GEAR OG SVINGHJULSHUS			
		SIGN.: ØB BL. 2 av: 5	HVP-GEARBOX AND FLYWHEEL HOUSING			
		FRA OG MED MOTOR NR.:				
		TIL OG MED MOTOR NR.:				
		STYKKLISTE				

M4.210 m/
utv. kjølerør

M4.210 m/
varmeveksler

Erst. for:
GR. NR.: MQ83 -8522
Erst. av:

Antall		Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.	
1	1	Demperplate..... Dampner Plate	9840877	984.087	15		
3	3	Hodeskrue..... Bolt	4321709	432.170	16	M8 x 18 Verbus Tensilock	
1	1	Pivot..... Pivot	0017533	F72DK	17		
1	1	Saksesplint..... Split Pin	7310196	731.019	18		
1	1	Kuleledd komplett..... Ball Joint complete	9710096	971.009	19	A62115	
1	1	Gearoljeslange, trykk..... Gear Oil Hose, pressure	8432205	843.220	20	L=355mm	
1	1	Gearoljeslange, retur..... Gear Oil Hose, return	8432213	843.221	21	L=230mm	
1	1	Gearoljeslange, trykk..... Gear Oil Hose, pressure	8431819	843.181	22	L=225mm	
1	1	Gearoljeslange, retur..... Gear Oil Hose, return	8431827	843.182	23	L=125mm	
1	1	Pinneskrue..... Stud	4370870	437.087	(25)	HVP-25, se egen stykkkl./ See separate part list	
		STYKKLISTE NR.: MQ83.023	SABB MOTOR A.S				Erst. for:
		Tilhør. tegn.: MQ83.023.1.3	HVP-GEAR OG SVINGHJULSHUS				GR. NR.: MQ83 -8522
		SIGN.: ØB BL. 3 av: 5	HVP-GEARBOX AND FLYWHEEL HOUSING				Erst. av:
		FRA OG MED MOTOR NR.:	TIL OG MED MOTOR NR.:				
STYKKLISTE							

M4.210 m/
utv.kjølerør

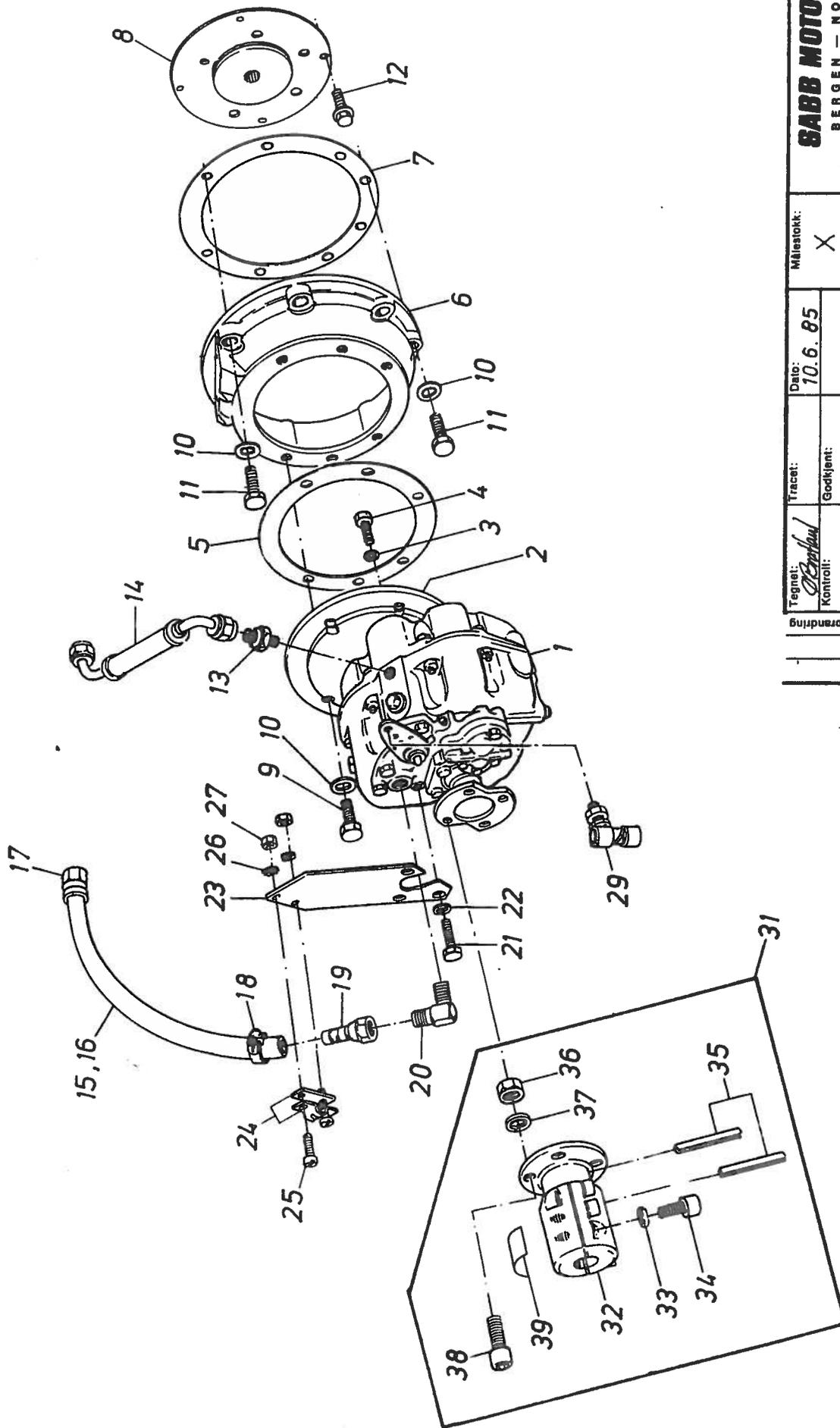
M4.210 m/
varmeveksler

Antall		Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.	
(1)	(1)	Klemkobling komplett..... Shaft Coupling complete	0028282	F81AC	36	∅40 mm	
		Består av/Consists of:					
1	1	Klemkobling..... Shaft Coupling, split type	0028274	F81AC	37	∅40 mm	
2	2	Hodeskrue..... Bolt	4320362	432.036	38	M16 x 90	
2	2	Fjærskive..... Spring Washer	7220262	722.026	39	M16	
2	2	Mutter..... Nut	4410098	441.009	40	M16 galv.	
4	4	Hodeskrue..... Bolt	4320156	432.015	41	M10 x 40	
4	4	Fjærskive..... Spring Washer	7220031	722.003	42	10,2	
4	4	Mutter..... Nut	4410528	441.052	43	M10	
		STYKKLISTE NR.: MQ83.023	SABB MOTOR A.S				Erst. for:
		Tilhør. tegn.: MQ83.023.1.3	HVP-GEAR OG SVINGHJULSHUS				GR. NR.: MQ83 -8522
		SIGN.: ØB 5 av: 5	HVP-GEARBOX AND FLYWHEEL HOUSING				Erst. av:
		FRA OG MED MOTOR NR.:	TIL OG MED MOTOR NR.:				
STYKKLISTE							

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.	
(1)	Hurth-Gear m/overgangsflens. Hurth-Gearbox w/Adaptor	0073205	MQ84.004.1.1.0		M4.210GR HBW-250 red. 1,88 : 1	
(1)	Hurth-Gear m/overgangsflens. Hurth-Gearbox w/Adaptor	0073213	MQ84.005.1.1.0		M4.210GR HBW-250 red. 2,74 : 1	
1	Reversegear..... Reduction Gear	9840707	984.070	1	Hurth HBW-250 red. 1,88 : 1	
1	Reversegear..... Reduction Gear	9840885	984.088	1	Hurth HBW-250 red. 2,74 : 1	
1	Pakning, gearflens..... Gasket, Gear	8131088	813.108	2		
1	Overgangsflens..... Adaptor	0065094	MQ84.001.1.1.2	3		
STYKKLISTE NR.: MQ84.003		SABB MOTOR A.S				Erst. for:
Tilhør. tegn.: MQ84.003.1.1.3		HURTH-GEAR MED OVERGANGSFLENS				GR. NR.: MQ84 -8523
SIGN.: ØB BL. 1 av: 2		HURTH-GEARBOX WITH ADAPTOR				Erst. av:
FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:				
STYKKLISTE						

Antall		Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.	
8	8	Hodeskrue, overg.flens/motor Bolt, Adaptor/Engine	4320313	432.031	4	M10 x 45	
14	14	Bølgeskive..... Washer	7250103	725.010	5		
6	6	Hodeskrue, overg.flens/gear. Bolt, Adaptor/Gearbox	4321543	432.154	6	M10 x 55	
1	1	Pakning, overg.flens/motor... Gasket, Adaptor/Engine	8131096	813.109	7		
1	1	Demperplate..... Damper Plate	9840877	984.087	8		
3	3	Hodeskrue, demperplate..... Bolt, Damper Plate	4321709	432.170	9	Verbus Tensilock M8 x 18	
1	1	Kabellemme..... Clamp for Control Cable	0026641	G72j	10		
2	2	Tannskive..... Lock Washer	7220338	722.033	11	∅3/16"	
2	2	Sporskrue..... Screw w/groove	4310454	431.045	12	M5 x 8	
1	1	Pivot..... Pivot	0017533	F72DK	13		
1	1	Saksesplint..... Split Pin	7310196	731.019	14		
		STYKKLISTE NR.: MQ84.003	SABB MOTOR A.S				Erst. for:
		Tilhet. tegn.: MQ84.003.1.3	HURTH-GEAR MED OVERGANGSFIENS				GR. NR.: MQ84 -8523
		SIGN.: ØB Bl. 2 av: 3	HURTH-GEARBOX WITH ADAPTOR				Erst. av:
		FRA OG MED MOTOR NR.:	TIL OG MED MOTOR NR.:				
STYKKLISTE							

M4.210GR Red. 2,74 : 1
M4.210GR Red. 1,88 : 1



Følgende:		Målestokk:	
Tracert:	Date:	X	
Kontroll:	Godkjent:		
PRM DELTA-30 GEAR		Est. for:	
PRM DELTA-30 GEARBOX		Uke nr.:	
Material: M4.130/M4.210		MQ 84.006.1.3	
		8524	
		SABB MOTOR A/S	
		BERGEN - NORWAY	

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.	
(1)	PRM DELTA-30 Gear..... PRM DELTA-30 Gearbox	0073221	MQ84.007.1.0	1	PRM DELTA-30 red. 2,82 : 1	
(1)	Gear komplett..... Gearbox complete Består av/Consists of:	0072314	984.118	1	PRM DELTA-30 red. 2,82 : 1	
1	PRM DELTA-30 Gear..... PRM DELTA-30 Gearbox	9841180	984.118	1	Red. 2,82 : 1	
1	PRM DELTA Gearflens..... PRM DELTA Gear Adaptor	9841206	984.120	2	PRM NO. MT3041	
M4.210 PRM red. 2,82 : 1	STYKKLISTE NR.: MQ84.006 Tilhør. tegn.: MQ84.006.1.3 SIGN.: ØB BL 1 av: 5	SABB MOTOR A.S				Erst. for: GR. NR.: MQ84 -8524 Erst. av:
FRA OG MED MOTOR NR.: TIL OG MED MOTOR NR.:						
STYKKLISTE						

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.	
4	Fjærskive..... Apring Washer	7220023	722.002	3	PRM original	
4	Hodeskrue..... Bolt	4320230	432.023	4	PRM original M8 x 25	
1	Pakning, gearfl./sv.hjulshus Gasket, Adaptor/Flywh. Hous.	8130148	813.014	5		
1	Svinghjulshus..... Flywheel Housing	0065102	MQ84.002.1.2	6		
1	Pakning, sv.hjulshus/motor.. Gasket, Flywh. Housing/Eng.	8131096	813.109	7		
1	Demperplate..... Damper Plate	9841198	984.119	8	PRM NO. MT3088	
6	Hodeskrue..... Bolt	4320099	432.009	9	M10 x 25	
14	Bølgeskive..... Washer	7250103	725.010	10		
8	Hodeskrue..... Bolt	4320313	432.031	11	M10 x 45	
3	Hodeskrue, demperplate..... Bolt, Damper Plate	4321709	432.170	12	Verbus Tensilock M8 x 18	
1	Overgangsnippel..... Reducing Nipple	5110655	511.065	13	Aeroquip 135-4-6	
STYKKLISTE NR.: MQ84.006		SABB MOTOR A.S				Erst. for:
Tilher. tegn.: MQ84.006.1.3		PRM DELTA-30 GEAR				GR. NR.: MQ84 -8524
SIGN.: ØB BL 2 av: 5		PRM DELTA-30 GEARBOX				Erst. av:
FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:				
STYKKLISTE						

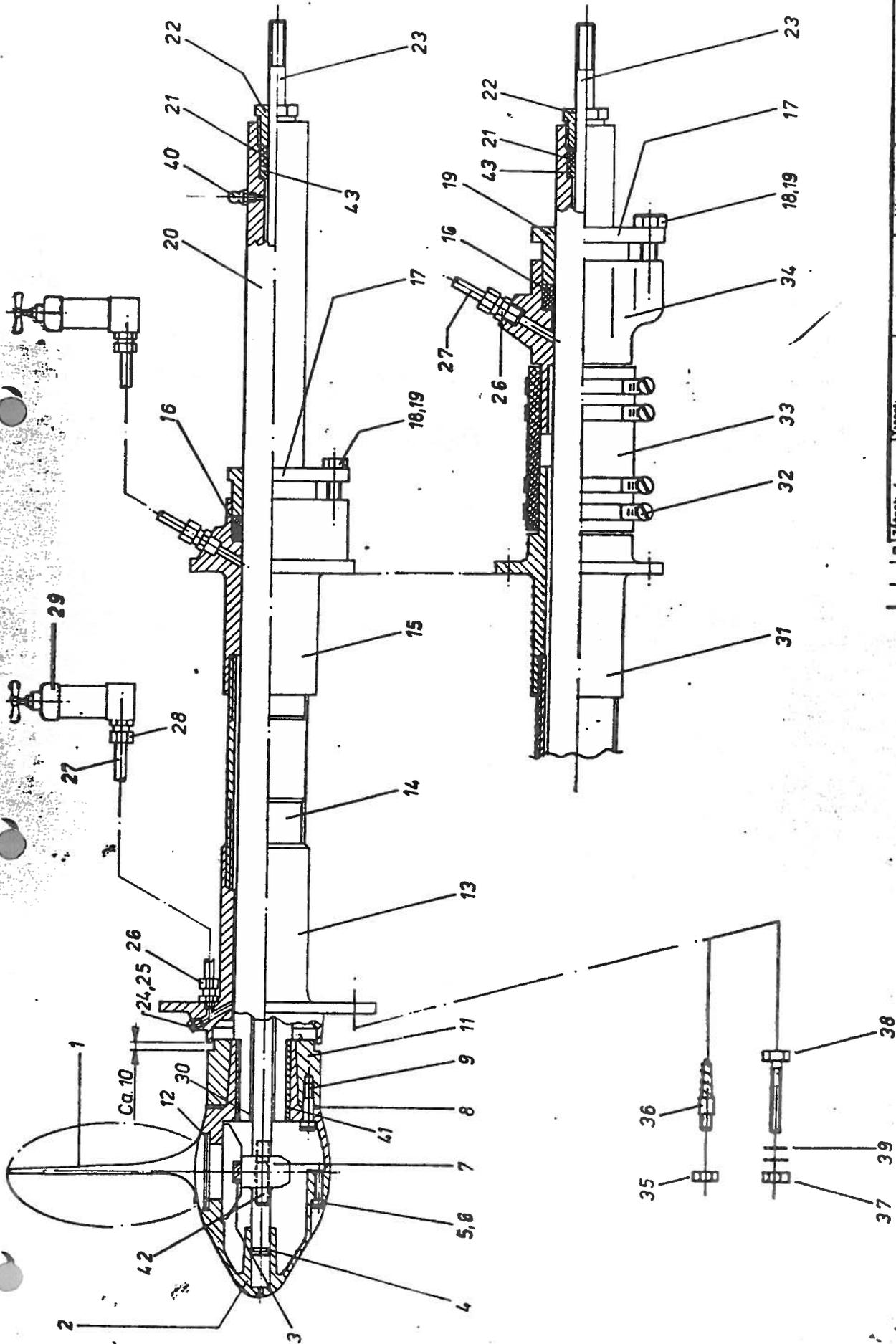
M4.210 PRM
red. 2, 82 : 1

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	Oljeslange, oljekjøler/gear. Hose, Oil Cooler/Gearbox	8432114	843.211	14	L=100mm
1	Oljeslange komplett, gear/ oljekjøler..... Hydr. Hose complete, Gear- box/Oil Cooler	8432106	843.210	15	L=255mm
0,26m	Består av/Consists of: Oljeslange..... Oil Hose	8430357	843.035	16	Aeroquip 2556-6
1	Svivelkuppling..... Hose Adaptor	5220439	522.043	17	
1	Slangeklemme..... Hose Clip	9210014	921.004	18	8-14
1	Slangenippel m/Svivelkupl. Hose Nipple	5180401	518.040	19	
1	Vinkelnippel..... Nipple, angular	5110986	511.098	20	90° 1/4" x 1/4" BSP
3	Hodeskrue..... Bolt			21	PRM original M8 x 30
3	Fjærskive..... Spring Washer			22	PRM original
1	Gearkontrollbrakket..... Bracket, Gearbox Control	7420896	742.089	23	
	STYKKLISTE NR.: MQ84.006	SABB MOTOR A.S			
	Tilhør. tegn.: MQ84.006.1.3	PRM DELTA-30 GEAR			
	SIGN.: ØB Bl. 3 av: 5	PRM DELTA-30 GEARBOX			
	FRA OG MED MOTOR NR.:	TIL OG MED MOTOR NR.:			
		STYKKLISTE			

Erst. for:
GR. NR.: MQ84
-8524
Erst. av:

M4.210 PRM
red. 2,82 : 1

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	Kabelklemme..... Clamp, Control Cable	0026641	G72j	24	
2	Sporskrue..... Screw w/groove	4310561	431.056	25	M5 x 16
2	Tannskive..... Lock Washer	7220338	722.033	26	3/16 AZ
2	Mutter..... Nut	4410106	441.010	27	M5
1	Kuleledd komplett..... Ball Joint	9710096	971.009	29	A62115
(1)	Klemkobling komplett..... Shaft Coupling complete Består av/Consists of:	0058834	S2-MS84.006	31	∅35
1	Klemkobling..... Shaft Coupling	0053850	MS84.006.1.4	32	∅35
6	Fjærskive..... Spring Washer	7220098	722.009	33	∅13 x ∅18, rustfri/stainless steel
STYKKELISTE NR.: MQ84.006		SABB MOTOR A.S.			
Tilhev. tegn.: MQ84.006.1.3		PRM DELTA-30 GEAR			
SIGN: ØB BL 4 av: 5		PRM DELTA-30 GEARBOX			
FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:			
M4.210 PRM		GR. NR.: MQ84 -8524			
Red. 2,82 : 1		Erst. av:			
STYKKELISTE					



Type: VRIPROPELL Kontroll:	Tracet: 22/11-83	Målestokk: K	SABB MOTOR A/S BERGEN - NORWAY
	Godkjent:	Eret. for:	Eret. nr:
Foretatt:	3-VINGET VRIPROPELL 3-BLADE C.P. propeller HVP-25, Ø 40. Prop. Ø 470.580.625	Del nr: F 91.128.1.3	Uke nr: 8347
Dato:	Material: Tilh. stik: l no F 91.128.1.0	Modell/Emne nr:	Modell/Emne nr:

Antall		Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl.	Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.	
(1)	(1)	3-vinget vripropell..... 3-blade C.P. propeller					Fast mont. tre/plast Ø 625, M4.295 3:1	
	(1)	3-vinget vripropell..... 3-blade C.P. propeller					Flex. mont. tre/plast Ø 625, M4.295 3:1	
	(1)	3-vinget vripropell..... 3-blade C.P. propeller			F91.131.1.0		Fast mont. tre/plast Ø 470, M4.295 2:1	
	(1)	3-vinget vripropell..... 3-blade C.P. propeller			F91.132.1.0		Flex. mont. tre/plast Ø 470, M4.295 2:1	
(1)	(1)	3-vinget vripropell..... 3-blade C.P. propeller			F91.133.1.0		Fast mont. tre/plast Ø 470, M4.210 3:1	
(1)	(1)	3-vinget vripropell..... 3-blade C.P. propeller			F91.134.1.0		Flex. mont. tre/plast Ø 470, M4.210 3:1	
	3	Prop. blad..... Prop. blade			F91.121.1.2	1	Ø 625, M4.295 3:1	
	3	Prop. blad..... Prop. blade			MQ91.016.1.3	1	Ø 470, M4.295 2:1	
3	3	Prop. blad..... Prop. blade			MQ91.016.1.2	1	Ø 470, M4.210 3:1	
1	1	Prop. hode kompl. Prop. boss				2	For prop. vinger Ø 470, Ø 625	
Ø 470, 3:1		STYKKLISTE NR.: F91.128.1.0	SABB MOTOR A.S.					Est. for:
Ø 625, 3:1		Tilhør. tegn.: F91.128.1.3	3-VINGET VRIPROPELLANLEGG					GR. NR.: - 8347
Ø 470, 2:1		SIGN.: HM BL. 1 av: 6	3-BLADE C.P. PROPELLER					Est. av:
Ø 470, 2:1		FRA OG MED MOTOR NR.: TIL OG MED MOTOR NR.:						
Ø 470, 3:1		STYKKLISTE						

Antall		Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.	
1	1	Består av: Consist					
1	1	Prop. boss, forre.....	0065722	F91.127.1.3			
1	1	Prop. boss, front					
1	1	Prop. boss, aktre.....	0060202	F91.114.1.4			
1	1	Prop. boss, aft.					
3	3	Prop. kile.....	0060236	F91.116.1.4	3		
3	3	Prop. wedge					
1	1	O-ring.....	8210569	821.056	4	SOR 10	
1	1	O-ring					
6	6	Hodeskrue, unbraco.....	4330304	433.030	5	M8 x 60, Syrefast	
6	6	Cyl. head screw					
6	6	Fjærskive.....	7220379	722.037	6	Ø8, Syrefast	
6	6	Spring washer					
1	1	Trekk-kloss.....	0065706	F91.125.1.4	7	For Ø40 aksel	
1	1	Driving block					
3	3	Gummiring.....	8260390	826.039	8	Ø12 x Ø20 t = 5	
3	3	Rubber ring					
3	3	Hodeskrue, unbraco.....	4330759	433.075	9	M12 x 50, Syrefast	
3	3	Cyl. head screw					
Ø 470, 3 : 1	Ø 470, 2 : 1	STYKKELISTE NR.: F91.128.1.0					Erat. for:
Ø 470, 3 : 1	Ø 470, 2 : 1	SABB MOTOR A.S					GR. NR.: - 8347
Ø 470, 2 : 1	Ø 470, 1 : 1	Tilhør. tegn.: F91.128.1.3					Erat. av:
Ø 470, 1 : 1	Ø 470, 1 : 1	SIGN.: HM BL 2 av: 6					
Ø 470, 1 : 1	Ø 470, 1 : 1	FRA OG MED MOTOR NR.:					
Ø 470, 1 : 1	Ø 470, 1 : 1	TIL OG MED MOTOR NR.:					
Ø 470, 1 : 1	Ø 470, 1 : 1	STYKKELISTE					

Antall		Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	1	Klemring..... Clamp ring	0065623	F91.126.1.4	11	
3	3	O-ring..... O-ring	8210684	821.068	12	SOR 62
1	1	Stevnflens..... Stern bearing	0028829	F91.014.1.3	13	
(1)	(1)	Hylserør..... Stern tube		F91.029.1.4	14	(B= 400 - 600)
1	1	Hylserør..... Stern tube	0024612	F91.029.2.4	14	B= 600 - 800, standard
(1)	(1)	Hylserør..... Stern tube		F91.029.3.4	14	(B= 600 - 1000)
(1)	(1)	Hylserør..... Stern tube		F91.029.4.4	14	(B= 1000 - 1300)
(1)	(1)	Hylserør..... Stern tube		F91.029.5.4	14	(B= 1300 - 1600)
(1)	(1)	Hylserør..... Stern tube		F91.029.6.4	14	(B= 1600 - 1900)
1	1	Pakkboks, fast..... Stuffing box		F91.017.3.3	15	
1	1	Talgpakning..... Gasket	8270019	827.001	16	
		STYKKELISTE NR.: F91.128.1.0		SABB MOTOR A.S		Erat. for:
		Tilhør. tegn.: F91.128.1.3		3-VINGET VRIPROPELLANLEGG		GR. NR.: - 8347
		SIGN.: IM BL. 3 av: 6		3-BLADE C.P. PROPELLER		Erat. av:
		FRA OG MED MOTOR NR.:		HVP-25, Ø 40, PROP. Ø 470, 625		
				TIL OG MED MOTOR NR.:		
						STYKKELISTE

Antall		Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.	
1	1	Gland.....	0006460	F91.020.1.4	17		
2	2	Hodeskrue..... Bolt	4321436	432.143	18	M10 x 40, m/ 2,5ø hull	
1	1	Låsestreng..... Lock wire	7320161	732.016	19		
1	1	Propellaksel..... Prop. shaft	0065649	F91.123.2.4	20	Ø40	
1	1	Talgpakning..... Gasket, tallow		827.002	21		
1	1	Gland.....	0029991	F91.032.1.4	22		
1	1	Trekkestang..... Push rod	0065656	F91.124.1.4	23	Ø12	
1	1	Plugg..... Plug	5160031	516.003	24		
1	1	Pakning..... Gasket	8310195	831.019	25		
2	2	Unionforskr. Nipple	5110101	511.010	26		
2	2	Hylsesmørerør..... Lub. pipe	6120059	612.005	27		
		SABB MOTOR A.S					Erst. for:
		STYKKLISTE NR.: F91.128.1.0					GR. NR.: - 8347
		Tilhør. tegn.: F91.128.1.3					Erst. av:
		SIGN.: HM BL 4 av: 6					
		FRA OG MED MOTOR NR.:					
		TIL OG MED MOTOR NR.:					
		STYKKLISTE					

Antall		Del - Betegnelse		Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.	
2	2	2	Unionforskr. Nipple	5110648	511.064	28		
2	2	2	Fettpresse..... Prop. greaser	9410135	941.013	29		
1	1	1	Foring..... Bush	6210108	621.010	30		
1	1	1	Hylseflens..... Stern tube flange	0006452	F91.104.1.4	31		
4	4	4	Slangeklemme..... Hose clamp	9210444	921.044	32		
1	1	1	Gummislange..... Rubber hose	841.048	841.048	33		
1	1	1	Pakkboks, fleksibel..... Stuffing box, flexible		F91.038.3.4	34		
4	4	4	Mutter..... Nut	4410387	441.038	35		
4	4	4	Stevnflens - skruer..... Stern bearing screw	0010769	91L	36		
4	4	4	Mutter..... Nut	4410684	441.068	37		
4	4	4	Hodeskrue..... Bolt	4321089	432.108	38		
		STYKKELISTE NR.: F91.128.1.0		SABB MOTOR A.S.				Erst. for:
		Tilhør. tegn.: F91.128.1.3		3-VINGET VRIPROPELLANLEGG				GR. NR.: - 8347
		SIGN.: HM BL 5 av: 6		3-BLADE C.F. PROPELLER				Erst. av:
		FRA OG MED MOTOR NR.:		HVP-25, Ø 40, PROP. Ø 470, 625				
				TIL OG MED MOTOR NR.:				
				STYKKELISTE				

Antall		Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
8	8	Fjærskive..... Spring washer	7210073	721.007	39	
1	1	Fett nippel..... Grease nipple	5170048	517.004	40	
1	1	Foring for aksling..... Sleeve for shaft		626.014	41	Aksel Ø 40
1	1	Overgangspinneskruer..... Adaptor		436.029	42	Aksel Ø 40
1	1	Foring..... Sleeve	6210116	621.011	43	
SABB MOTOR A.S						
Ø 470, 3 : 1	Ø 470, 2 : 1	Ø 470, 3 : 1	Ø 470, 2 : 1	Ø 470, 3 : 1	Ø 470, 2 : 1	Ø 470, 3 : 1
STYKKLISTE NR.: F91.128.1.0		Tilhør. tegn.: F91.128.1.3		Erat. for:		
SIGN.: HM BL 6 av: 6		3-VINGET VRIPPELLANLEGG			GR. NR.: - 8347	
FRA OG MED MOTOR NR.:		3-BLADE C.P. PROPELLER			Erat. av:	
TIL OG MED MOTOR NR.:		HVP-25, Ø 40, PROP. Ø 470, 625				
STYKKLISTE						

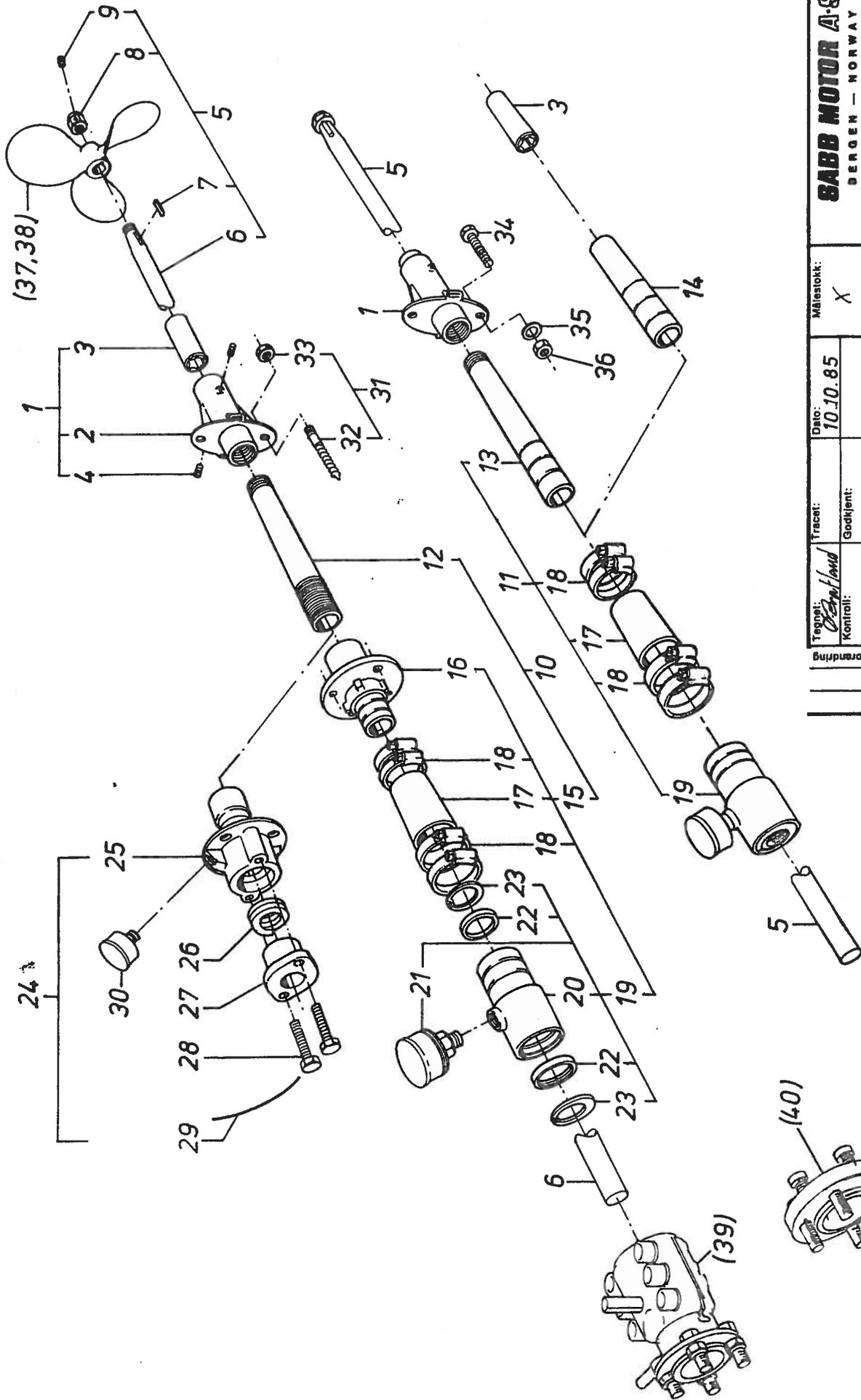
Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(1)	3-vinget vripropell..... 3-blade C.P. propeller				Fast mont. tre/plast, Ø580, M4.210, red. 3:1
(1)	3-vinget vripropell..... 3-blade C.P. propeller				Flex, mont. tre/plast, Ø580, M4.210, red. 3:1
3	Prop. blad..... Prop. blade		MQ91.017.1.2	1	Ø580, :14.210
(1)	Prop. hode kompl. Prop. boss			2	
1	Består av: Consists of: Prop. hode, forre..... Prop. boss, front		F91.127.1.3		
1	STYKKLISTE NR.: F91.128.1.0	SABB MOTOR A.S			
1	Tilher. tegn.: F91.128.1.3	3-VINGET VRIPROPELLANLEGG			
1	SIGN.: HM BL 1A av: 6A	3-BLADE C.P. PROPELLER			
1	FRA OG MED MOTOR NR.:	HVP-25, Ø 40, PROP. Ø 580			
1		TIL OG MED MOTOR NR.:			
1		STYKKLISTE			
1		Erst. for:			
1		GR. NR.: - 8347			
1		Erst. av:			

Antall		Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.	
1	1	Prop. hode, aktre..... Prop. boss, rear		F91.114.1.4			
3	3	Prop. kile..... Prop. wedge		F91.116.1.4	3		
1	1	O-ring..... O-ring		821.056	4	SOR 10	
6	6	Hodeskrue, unbraco..... Cyl. head screw		433.030	5	M8 x 60, syrefast	
6	6	Fjærskive..... Spring washer		722.037	6	Ø 8, syrefast	
1	1	Trekk-kloss..... Driving block		F91.125.1.4	7	FØr Ø 40 aksel	
3	3	Gummiring..... Rubber ring		826.039	8	Ø12 x Ø20, t = 5	
3	3	Hodeskrue, unbraco..... Cyl. head screw		433.075	9	M12 x 50, syrefast	
1	1	Klemring..... Clamp-ring		F91.126.1.4	11		
3	3	O-ring..... O-ring		821.068	12	SOR 62	
		STYKKELISTE NR.: F91.128.1.0	SABB MOTOR A.S.				Erst. for:
		Tilhør. tegn.: F91.128.1.3	3-VINGET VRIPROPPELLANLEGG 3-BLADE C.P. PROPELLER HVP-25, Ø 40, PROP. Ø 580				GR. NR.: - 8347
		SIGN.: HM BL. 2A av: 6A					Erst. av:
		FRA OG MED MOTOR NR.:	TIL OG MED MOTOR NR.:				
			STYKKELISTE				

Antall		Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl.	Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	1	Stevnflens..... Stern bearing			F91.014.1.3	13	
(1)	(1)	Hylserør..... Stern tube			F91.029.1.4	14	(B= 400 - 600)
1	1	Hylserør..... Stern tube			F91.029.2.4	14	B= 600 - 800 =Std.
(1)	(1)	Hylserør..... Stern tube			F91.029.3.4	14	(B= 800 - 1000)
(1)	(1)	Hylserør..... Stern tube			F91.029.4.4	14	(B= 1000 - 1300)
(1)	(1)	Hylserør..... Stern tube			F91.029.5.4	14	(B= 1300 - 1600)
(1)	(1)	Hylserør..... Stern tube			F91.029.6.4	14	(B= 1600 - 1900)
1	1	Pakkboks, fast..... Stuffing box			F91.017.3.3	15	
1	1	Talg pakning..... Tallow gasket			827.001	16	
1	1	Gland..... Gland			F91.020.1.4	17	
2	2	Hodeskrue..... Bolt			432.143	18	
		SABB MOTOR A.S.					Erst. for:
		STYKKLISTE NR.: F91.128.1.0					GR. NR.: - 8347
		Tilhør. tegn.: F91.128.1.3					Erst. av:
		SIGN.: HM BL. 3A av: 6A					
		FRA OG MED MOTOR NR.:			TIL OG MED MOTOR NR.:		
		STYKKLISTE					

Antall		Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	1	Foring..... Bush			30	
1	1	Hylseflens, fleksibel..... Stern tube, flange		F91.039.1.3	31	
4	4	Slangeklemme..... Hose clamp			32	
1	1	Gummislange..... Rubber hose		891.048	33	
1	1	Pakkboks, fleksibel..... Stuffing box, flexible		F91.038.3.4	34	
4	4	Mutter..... Nut		441.038	35	
4	4	Stevnflens-skruer..... Stern bearing screw		91L	36	
4	4	Mutter..... Nut		441.068	37	
4	4	Hodeskrue..... Bolt		432.108	38	
8	8	Fjærskive..... Spring washer		721.007	39	
1	1	Fett nippel..... Grease nipple		517.004	40	
		SABB MOTOR A.S				
		STYKKELISTE NR.: F91.128.1.0				
		Tilhør. tegn.: F91.128.1.3				
		SIGN.: HM 8L 5A av. 6A				
		FRA OG MED MOTOR NR.:				
		TIL OG MED MOTOR NR.:				
		STYKKELISTE				

Erat. for:
GR. NR.: - 8347
Erat. av:



Forordring					
Symbl. Det./Sign.					
Material:					
Model/Etasje nr.	MQ92.019.1.3	Uke nr.:	8541		
Del nr.:					
Ersat. for:					
Målestokk:	X	Dato:	10.10.85		
Tracé:					
Kontroll:					
Godkjent:					
SABB MOTOR A/S BERGEN - NORWAY					

PROPELLANLEGG 35MM. FAST PROPELL
PROPELLER PLANT, FIXED PROPELLER

Part list nr: MQ92 019

Antall	Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(1)	Fast propellanlegg 35mm, m/vannsmurt stevnflens..... Fixed Propeller Plant 35mm, w/Water Lub. Stern Bearing	0074021	MQ92.020.1.1.0		Std. trebåt/plastbåt m/fleksibel pakkboks / Std. Wooden Boats/GRP-Boats w/flex. Stuff. Box
(1)	Fast Propellanlegg 35mm, m/vannsmurt stevnflens..... Fixed Propeller Plant 35mm, w/Water Lub. Stern Bearing	0074039	MQ92.021.1.1.0		For plastbåt m/fleks. pakkboks/For GRP-Boats w/flexible Stuffing Box
(1)	Fast Propellanlegg 35mm, m/vannsmurt stevnflens..... Fixed Propeller Plant 35mm, w/ Water Lub. Stern Bearing	0074047	MQ92.022.1.1.0		Trebåt/plastbåt m/fast pakkboks / Wooden Boats/ GRP-Boats w/Solid Stuff. Box
(1)	Fast Propellanlegg 35mm, m/hylserør for innstøping... Fixed Propeller Plant 35mm, w/Tube for Moulding in GRP-Boats	0074054	MQ92.023.1.1.0		Plastbåt/GRP-Boats
f. innstøping i plastbåt					
Treb./plastb. m/fast pakkb.					
Plastbåt					
Trebåt/ Plastbåt					
STYKKLISTE NR.: MQ92.019		SABB MOTOR A.S			
Tilhør. tegn.: MQ92.019.1.1.3		PROPELLANLEGG 35mm		FAST PROPELL	
SIGN.: ØB BL I av: 7		PROPELLER PLANT		FIXED PROPELLER	
FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:			
STYKKLISTE					

Ers. for:
GR. NR.: MQ92 - 8541
Ers. av:

Antall		Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.	
(1)	(1)	Vannsmurt stevnflens kompl. Water Lub. Stern Bearing compl.	0073270	F92.086.1.3	1	VSL-35 (Sl)	
		Består av/Consists of:					
1	1	Stevnflens..... Stern Bearing	0045591	F92.086.1.3	2		
1	1	Gummilager..... Cutless Rubber Bearing	9920125	992.012	3	Ø35 x Ø50 x 140mm	
2	2	Settskrue..... Set Screw	4340287	434.028	4	M8 x 10 Rustfri/stainless steel	
(1)	(1)	Propellaksel m/mutter og kile Prop. Shaft w/Nut and Key	0074062	F92.087.1.0	5	Ø35	
		Består av/Consists of:					
1	1	Propellaksel..... Propeller Shaft	0045658	F92.087.1.4	6	Ø35 x 2000 std.	
(1)	(1)	Propellaksel..... Propeller Shaft	0045666	F92.087.2.4	(6)	(Ø35 x 2500)	
(1)	(1)	Propellaksel..... Propeller Shaft	0045674	F92.087.3.4	(6)	(Ø35 x 3000)	
(1)	(1)	Propellaksel..... Propeller Shaft	0045682	F92.087.4.4	(6)	(Ø35 x 4000)	
1	1	Kile..... Key	4510301	451.030	7	10 x 8 x 50 Rustfri/stainless steel	
		STYKKLISTE NR.: MQ92.019	SABB MOTOR A.S				Ernt. for:
		Tilhet. tegn.: MQ92.019.1.3	PROPELLANLEGG 35mm		FAST PROPELL	GR. NR.: MQ92 -8541	
		SIGN.: ØB BL 2 av: 7	PROPELLER PLANT		FIXED PROPELLER	Ernt. av:	
		FRA OG MED MOTOR NR.:	TIL OG MED MOTOR NR.:				
STYKKLISTE							

Antall		Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1	1	Propellmutter..... Propeller Nut	0029694	F92.016.1.4	8	M24 x 2
1	1	Settskrue..... Set Screw	4340287	434.028	9	M8 x 10
(1)	(1)	Fleksibel hylsepakkboks m/ hylserør komplett..... Flexible Stuffing Box w/ Stern Tube complete	0074070	GUP-35-1	10	For trebåt/plastbåt / for Wooden Boats/GRP- Hull's
(1)	(1)	Fleksibel hylsepakkboks m/ hylserør komplett..... Flexible Stuffing Box w/ Stern Tube complete	0074088	GUP-35-2	11	For innstøping/For Moul- ding in GRP-Hull's
		Hver består av/ Each consists of:				
	1	Hylserør..... Stern Tube	0024612	F91.029.2.4	12	L=600 Std.
	1	Hylserør..... Stern Tube	0029928	F92.028.1.4	13	L=800 Std.
1	(1)	Hylserør..... Stern Tube	0030627	F92.038.1.4	14	L=160 For innstøping/ F. Moulding in GRP-Hull's
	(1)	Hylserør..... Stern Tube	0028951	F91.029.1.4	(12)	(L=400) Ekstra Extra
	(1)	Hylserør..... Stern Tube	0028969	F91.029.3.4	(12)	(L=800) Ekstra Extra
		STYKKLISTE NR.: MQ92.019		SABB MOTOR A.S		Erst. for:
		Tilhør. tegn.: MQ92.019.1.3		PROPELLANLEGG 35mm FAST PROPELL		GR. NR.: MQ92 -8541
		SIGN: ØB Bl. 3 av: 7		PROPELLER PLANT FIXED PROPELLER		Erst. av:
		FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:		
				STYKKLISTE		

Antall		Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
(1)	(1)	Hylserør..... Stern Tube	0028977	F 91.029.4.4	(12)	(L=1100) Ekstra Extra
(1)	(1)	Hylserør..... Stern Tube	0028985	F 91.029.5.4	(12)	(L=1400) Ekstra Extra
(1)	(1)	Hylserør..... Stern Tube	0020602	F 91.029.6.4	(12)	(L=1700) Ekstra Extra
(1)	(1)	Hylserør..... Stern Tube	0028936	F 92.028.2.4	(13)	(L=500) Ekstra Extra
(1)	(1)	Hylserør..... Stern Tube	0030635	F 92.038.2.4	(14)	(L=270) Ekstra Extra
(1)	(1)	Fleksibel pakkboks komplett. Flexible Stuff. Box complete	0074096	GUP-35-3	15	Uten hylserør Without Stern Tube
		Består av/Consists of:				
	1	Hylseflens..... Stern Tube Flange	0045575	F 91.104.1.4	16	
	1	Slangestuss..... Hose Piece	8410482	841.048	17	Ø 2" x 130
	4	Slangeklemme..... Hose Clip	9210436	921.043	18	ABA Ø 50 Rustfri/stainless steel
(1)	(1)	Fleksibel pakkboks kompl. Flex. Stuffing Box complete	0059683	2J91.042.1.0	19	
		STYKKLISTE NR.: MQ92.019		SABB MOTOR A.S		Erat. for:
		Tilher. tegn.: MQ92.019.1.3		PROPELLANLEGG 35mm FAST PROPELL		GR. NR.: MQ92 -8541
		SIGN.: ØB BL 4 av: 7		PROPELLER PLANT FIXED PROPELLER		Erat. av:
		FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:		
						STYKKLISTE

F. Innstøping
I plastbåt
treb/plastb.
m/FAST pakkb.
I plastbåt

Trebåt/
Plastbåt

Antall		Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.	
1	1	Består av/Consists of: Pakkboks, fleksibel..... Stuffing Box, flexible	0045559	F91.103.1.4	20		
1	1	Fettkopp nr. 4..... Grease Cup	5170204	517.020	21		
2	2	Tetningsring..... Oil Seal	8240350	824.035	22		
2	2	Seegerring 48i..... Circlip	7340094	734.009	23	DIN 472 Bronse/Bronze	
(1)	(1)	Fast hyslepakkboks komplett. Solid Stuffing Box complete	0059659	2J91.041.1.0	24		
1	1	Består av/Consists of: Hylsepakkboks..... Stuffing Box	0059667	2J91.035.1.3	25		
1	1	Talgpakning..... Stuffing Box Packing	8270068	827.006	26	Ø3 x 450	
1	1	Gland..... Gland	0059675	2J91.036.1.4	27		
2	2	Hodeskrue..... Bolt	4321436	432.143	28	M10 x 40	
1	1	Låsestreng..... Lock Wire	7320161	732.016	29		
		STYKKLISTE NR.: MQ92.019	SABB MOTOR A.S				Erst. for:
		Tilhør. tegn.: MQ92.019.1.3	PROPELLANLEGG 35mm FAST PROPELL				GR. NR.: MQ92 -8541
		SIGN.: ØB BL 5 av: 7	PROPELLER PLANT FIXED PROPELLER				Erst. av:
		FRA OG MED MOTOR NR.:	TIL OG MED MOTOR NR.:				
STYKKLISTE							

Antall		Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn. nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.
1		Fettkopp nr. 4..... Grease Cup	5170204	517.020	30	
2		Stevnflensskruer med mutter.. Stern Wood Screw with Nut	0036756	SI-91L	31	Ø 1/2" x 4" std., kún tre- båt/Wooden Boats only
(2)		Stevnflensskruer med mutter.. Stern Wood Screw with Nut	0036764	SI-91LC	(31)	Ø 1/2" x 5" Ekstra/Extra Kún treb./Wooden B. only
(2)		Stevnflensskruer med mutter.. Stern Wood Screw with Nut	0036202	SI-91LC	(31)	Ø 1/2" x 7" Ekstra/Extra Kún treb./Wooden B. only
2		Hver består av: Each Consists of:	0010769	91L	32	Ø 1/2" x 4" Std.
(2)		Stevnflensskruer..... Stern Wood Screw	0026906	91LC	(32)	Ø 1/2" x 5" Ekstra/ Extra
(2)		Stevnflensskruer..... Stern Wood Screw	0036194	91LD	(32)	Ø 1/2" x 7" Ekstra/ Extra
2		Mutter..... Nut	4410387	441.038	33	Ø 1/2" Messing/Brass
2		Hodeskruer, rustfri..... Bolt, stainless steel	4321089	432.108	34	M12 x 50 For plastbåt/ for GRP-Boats
2		Underlagskive, syrefast..... Washer, acid proof	7210073	721.007	35	Ø 13 x Ø 24 For plastbåt/ for GRP-Boats
		STYKKLISTE NR.: MQ92.019		SABB MOTOR A.S		
		Tilhør. tegn.: MQ92.019.1.3		PROPELLANLEGG 35mm FAST PROPELL		
		SIGN: ØB Bl. 6 av: 7		PROPELLER PLANT FIXED PROPELLER		
		FRA OG MED MOTOR NR.:		TIL OG MED MOTOR NR.:		
				STYKKLISTE		

f. innstøping
1 plastbåt
Tre/plastb.
m/fast pakkb.
Plastbåt
Plastbåt

Erst. for:
GR. NR.: MQ92 -8541
Erst. av:

Antall		Del - Betegnelse	Art. nr.	Kl. Tegn.nr.	Fig.	Mat. Dim. Merkn.	
2	2	Mutter, syrefast..... Nut, acid proof	441068	441.068	36	M12 For plastbåt/ For GRP-Boats	
(1)	(1)	Inngår ikke i gruppen: Not included in the group:			(37)		
(1)	(1)	3-bladet propell..... 3-blade Propeller			(38)		
(1)	(1)	4-bladet propell..... 4-blade Propeller			(39)	Se stykk1./See part 1: MQ84.006 Pos. 31	
(1)	(1)	Akt. flenskobling..... Shaft Coupling		981.026	(40)		
(1)	(1)	Fleksibel akselkobling..... Flexible Shaft Coupling					
		STYKKLISTE NR.: MQ92.019	SABB MOTOR A.S				Erst. for:
		Tilhør. tegn.: MQ92.019.1.3	PROPELLANLEGG 35mm FAST PROPELL				GR. NR.: MQ92 -8541
		SIGN.: ØB Bl. 7 av: 7	PROPELLER PLANT FIXED PROPELLER				Erst. av:
		FRA OG MED MOTOR NR.:	TIL OG MED MOTOR NR.:				
STYKKLISTE							

